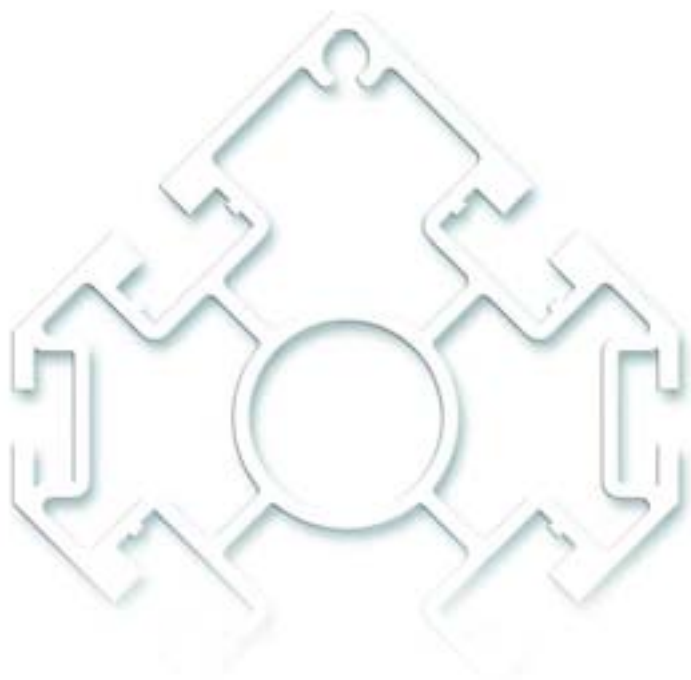


varantec®



varantec®
Das Arbeitsplatz-System
ohne Kompromisse



Inhalt	Seite
erfi Ernst Fischer GmbH+Co. - Das Unternehmen	2-3
Die varantec® Möbelsysteme	4-9
Möbelsystem varantec®	4-5
Möbelsystem varantec® 4 - 4 Fuß-Tischsystem	6-7
Möbelsystem varantec® C – C-Fuß-Tischsystem	8-9
Systemausführungen	10-11
varantec® 4 link – Verkettbares 4-Fuß-Tischsystem	10
varantec® C link – Verkettbares C-Fuß-Tischsystem	10
varantec® 4 classic – Wandbündiges 4-Fuß-Tischsystem	11
varantec® C classic – Wandbündiges C-Fuß-Tischsystem	11
Tischtypen	12
4 Tischtypen mit Kabelklappen und Versorgungsterminal	12
Tischprogramm	13-17
Grundtische	13
Modulartische	14-16
Winkel- und Linearverknüpfungen	17
Systemaufbau und Konstruktion	18-28
Aluminium-Systemfußprofil	18
Aufstockadapter / Farben	19
Rahmenkonstruktion / Details	21
Arbeitsplatten / Dekore / Formenvielfalt	22-28
Elektrifizierung	29-35
Kabelkanalsysteme mit und ohne Kabelklappen	29-33
Versorgungsterminal	34-35
Einsatzplattenprogramm acto	34-35
Basissystemkomponenten	36-54
Schubladencontainer-Programm	37-41
Hängecontainer	38
Bodenständige Hängecontainer	39-40
Beistellcontainer	41
Rollcontainer	41
varantec® lock – elektronisches Schließsystem	42-43
varantec® - Systemkanal	44-45
Modernste Beleuchtungssysteme am Arbeitsplatz	46-49
highlight – Innovative Lichttechnologie	46-47
erfi sensolight® – die neue Lichtdimension	48-49
Ablageboardprogramm	50-54
Höhenvariable Arbeitsplätze	55-57
varantec® lift – variable Arbeitshöhen, manuell und motorisch	56-57
Systemkomponenten für die Elektronik	58-81
Energieaufbauten und Energiecockpits	60-61
19Zoll-Geräteaufbauten	62-67
19Zoll-Gerätecockpits	68-75
19Zoll-Einschubtechnik/Ausstattungsvarianten	76-80
DIN A4-Cockpits	81
Systemkomponenten für die Ausbildung	82-95
19Zoll-Achteckaufbauten / Inselarbeitsplätze	84
19Zoll-Fünfeckaufbauten / Inselarbeitsplätze	85
Mechatroniker-Standardarbeitsplatz	86
Ausbildungsspezifische Schubladencontainer	86-87
19Zoll-Geräteracks (vertikale Geräteaufnahmen)	87
Multifunktionale Unterrichtsräume	88-91
Versenktische	88-90
Tische mit Schwenkaufbauten	91

varantec®

Das Arbeitsplatz-Programm ohne Kompromisse

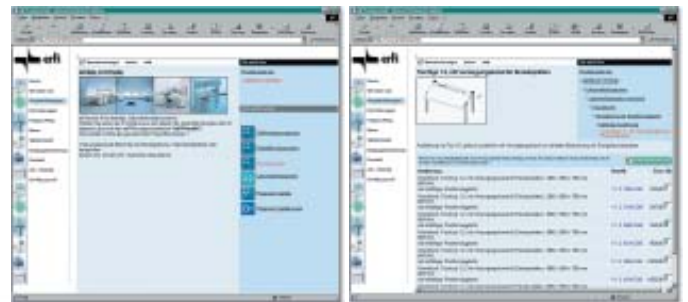
V Erfahrung und Vision - die Basis Ihres und unseres Erfolges

Wir sind Spezialisten für komplette Arbeitsplatzsysteme, Werkstatt- und Montagetischeinrichtungen, Meß- und Prüfgeräte sowie Testeinrichtungen für elektrische Sicherheit und Funktion. Unsere Kompetenz dokumentiert sich in unserem umfassenden Know How und der unersetzlichen Erfahrung aus 50 Jahren Firmengeschichte. Das alles bringen wir voll in die Zusammenarbeit mit Ihnen ein.

Ihre Ansprüche sind für uns das Maß aller Dinge. Deshalb entwickeln, planen und fertigen wir alle Komponenten, Möbel und Elektronik selbst. Wir bauen auf CIM (Computer integrated manufacturing). Die ständig wachsende Produktpalette erfüllt auch Ihre individuellen Anforderungen.

Natürlich finden Sie auf unserer Website ausführliche Informationen über uns, unsere Produkte, vorbildliche Praxis-Anwendungen und aktuelle Events.

Planofix - der Name ist Programm. Mit unserer Experten-Datenbank stellen Sie sich online innerhalb kürzester Zeit Ihre persönliche Einrichtung zusammen. Frei nach Ihren Vorstellungen oder mit der Hilfe von Planungsassistenten, die bereits wesentliche Schritte für Sie erledigt haben.



www.erfi.de



*Der Corporate Design
Award, Auszeichnung
für die unternehmerische
Gesamtleistung,
Technik, Gestaltung
und Kommunikation.*

varantec®



Wir planen für Sie. Raumkonfigurationen, 3-D-Ansichtzeichnungen und ausgereifte Konzeptionen für elektrische Prüf- und Testsysteme gehören ebenso zu unserem Leistungsumfang wie eine eigene Kalibrierabteilung im Werk. Unser Bezugsnormal wird von einem DKD-Kalibrierlaboratorium kalibriert. In unseren Ausstellungen in Freudenstadt und Lüdenscheid präsentieren wir Ihnen die komplette erfi-Produktpalette in natura. Fragen Sie uns! Wir planen mit Ihnen Ihr neues Projekt. Nutzen Sie unsere 50 Jahre Erfahrung und Kompetenz. Gern senden wir Ihnen unsere ausführlichen Produktunterlagen und beraten Sie vor Ort.

Große Objekteinrichtungen bedürfen eines perfekten Vorortservices. Hochqualifiziertes Fachpersonal sorgt von dem Moment der Anlieferung bis zur Endabnahme für eine reibungslose Abwicklung Ihres Projektes. Nicht zu letzt die ausgereiften Möbelsysteme garantieren eine abgestimmte und rationelle Montage.



V
erfi – dem Fortschritt und der Zukunft verpflichtet



Seit 1955 entwickelt und produziert erfi komplette Arbeitsplatzsysteme für Technik und Office, Werkstatt- und Montage, Meß- und Prüfgeräte sowie Testeinrichtungen für elektrische Sicherheit und Funktion.

Mit innovativen Ideen und qualitativ hochwertigen Produkten hat sich erfi einen hervorragenden Ruf bei Anwendern im In- und Ausland geschaffen. Als Wegbereiter des Marktsegments Arbeitsplatzsysteme für Elektrotechnik und Elektronik realisierte erfi als erster Anbieter die Idee der Integration von 19 Zoll-Voll- und Teileinschüben in entsprechende Tischaufbauten. Der erstklassigen formalen und funktionellen Beschaffenheit vieler erfi-Produkte wurden zahlreiche Industrial Design-Preise verliehen. Die Möbelsysteme varantec 4 und varantec C definieren den Benchmark im Bereich der technischen Arbeitsplatzsysteme.

Die wichtigsten varantec® Innovationen auf einen Blick:

1. varantec®highlight Die innovative Lichttechnologie
2. erfi sensolight® Die Revolution des sensorisch gesteuerten Lichtes
3. varantec®lock Die schlüssellose Innovation für Arbeitsplätze und Schranksysteme
4. varantec®lift Die Lösung für höhenvariable Arbeitsflächen
5. varantec®fix Das Aluminiumtransfersystem für flexible Fertigungsabläufe
6. varantec®MAX Das perfekte Kabelkanalsystem für große Kabelmengen
7. varantec®office Die neue Möbellinie für Office und Kommunikation
8. varantec®vent Das intelligente Stellwandsystem ohne Zusatzbeschläge
9. varantec®pro Das vollkommen neue Schranksystem mit enormer Flexibilität
10. varantec®select Das hochwertige Aluminiumschranksystem für die perfekte Systemsynthese
11. varantec®19 Das neue systemadäquate 19 Zoll-Schranksystem
12. varantec®compact Das wendige Caddy-Mobilprogramm für alle mobilen Ansprüche
13. ac to® Das modulare Einsatzplatten-Programm

varantec® – Der Grundgedanke – Die Intention

Der Name varantec steht für „Variable Anbindungs technologie“.

Durch die leistungsfähigen Systemkomponenten werden konsequent alle Bereiche eines Unternehmens angesprochen. Entwicklungsabteilungen, Fertigungseinrichtungen, Werkstätten, Naßlabore, Rechenzentren, Callcenter sowie die gesamte Verwaltung lassen sich durchgängig mit ein und dem selben System ausstatten.

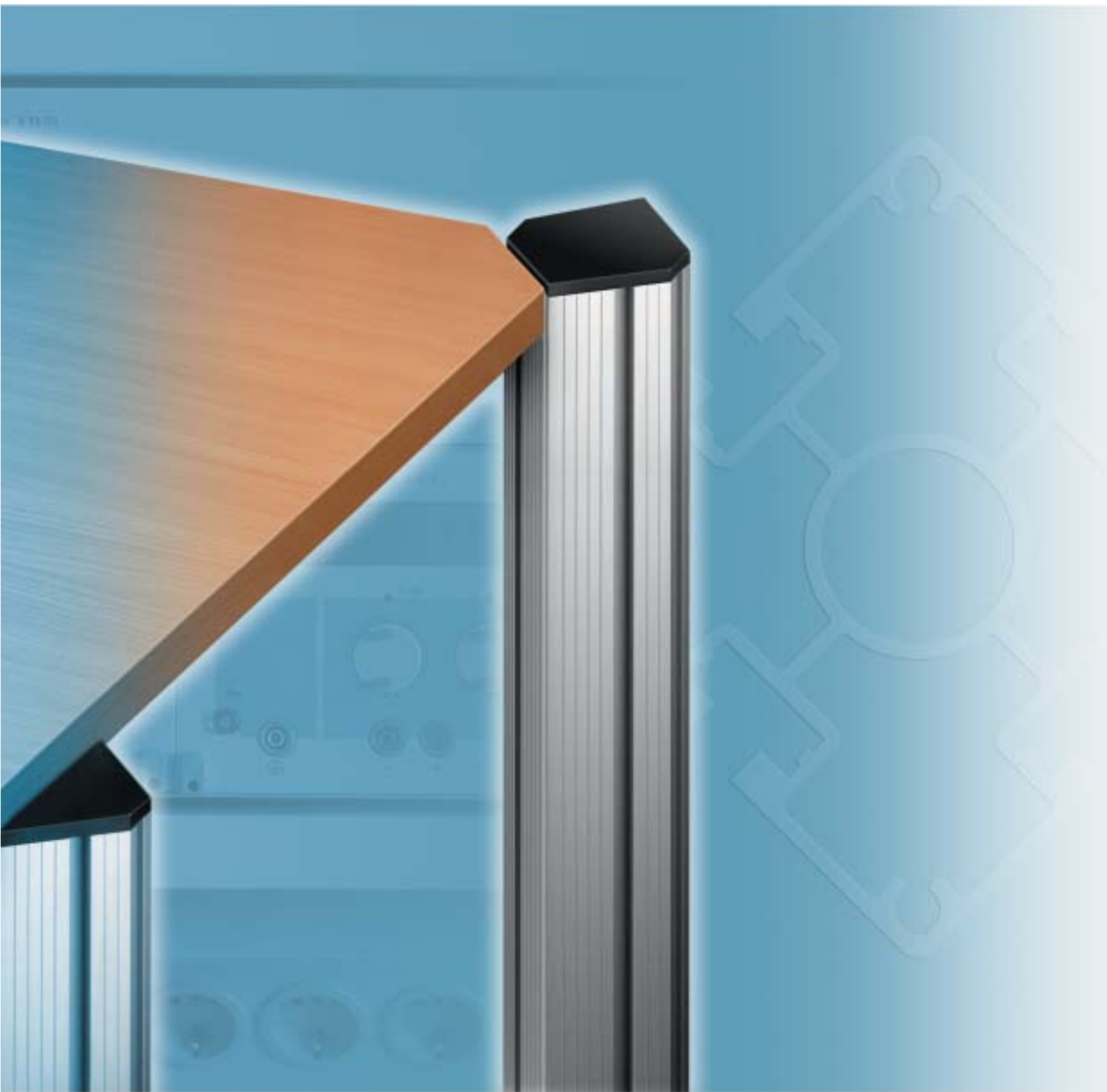
Ein entscheidender Vorteil:

So können jederzeit Arbeitsplätze von verschiedenen Unternehmensteilen neutral und kostengünstig untereinander getauscht werden. Die Voraussetzungen hierfür erfüllt varantec durch die enorme Bandbreite der Systemkomponenten. Zur Umsetzung dieses Gedankens wurden als Systemgrundlage die beiden Möbelsysteme varantec 4 und varantec C entwickelt und aufeinander abgestimmt.

Varantec setzt in allen Arbeitsbereichen der Technik und des Office sowie in der Ausbildung Maßstäbe für Funktion, Ergonomie, Design und Wertbeständigkeit.

Die hohe Fertigungstiefe – alle Möbel- und Gerätesysteme werden im eigenen Haus entwickelt, geplant und produziert – garantiert optimale Lösungen bei strengsten Qualitätsansprüchen. Modernste Fertigungseinrichtungen sichern ein Höchstmaß an Flexibilität mit gleichbleibend excellenter Produktgüte.

Das Möbelsystem varantec®4
Vierfuß-Tischsystem



varantec 4 ist ein Aluminium-Vierfuß-Tischsystem der neuesten Generation. Das System überzeugt durch seine extrem hohe Verwindungssteifigkeit und Funktionsvielfalt. Der Name varantec 4 steht nicht nur für das Vierfuß-Tischsystem, sondern insbesondere auch für die 4-fache Anbindungsmöglichkeit aller Tischkomponenten an einen zentralen Tischfuß.

Der große Vorteil: erhebliche Kostenreduktion durch Mehrfachverwendung des Systemfußes. Bis zu 4 Tische können so an einem Fußprofil angebunden werden. varantec 4 bietet mit der 45°-Form der Alu-Fußprofile die ideale Basis für raumsparende und innovative Verknüpfungen. Höhenverstellbare Tischplatten und Systemkomponenten machen varantec 4 einzigartig und außerordentlich flexibel.

Durch die große Vielfalt kann das System varantec 4 in allen Unternehmensteilen eingesetzt werden:

1. Labor, Entwicklung und Prüffeld
2. Fertigung und Montage
3. Büro und kommunikative Bereiche
4. IT-Bereiche und Rechenzentren
5. Netzwerkcenter
6. CAD/CAE-Abteilungen
7. Callcenter
8. Leitstände

varantec 4 - ein System für alle Fälle !



Das Möbelsystem varantec®C C-Fuß-Tischsystem



Das Möbelsystem varantec®C C-Fuß-Tischsystem

varantec®

Die Möbelsysteme varantec®4 und varantec®C mit der
Möglichkeit der wirtschaftlichen Mehrfachverknüpfung

varantec C ist ein leistungsstarkes Aluminium-C-Fuß-Tischsystem mit zukunftsweisenden Lösungen für alle technischen und bürokommunikativen Bereiche. Das System zeichnet sich durch eine große Beinfreiheit, Stabilität und Verkettbarkeit aus.

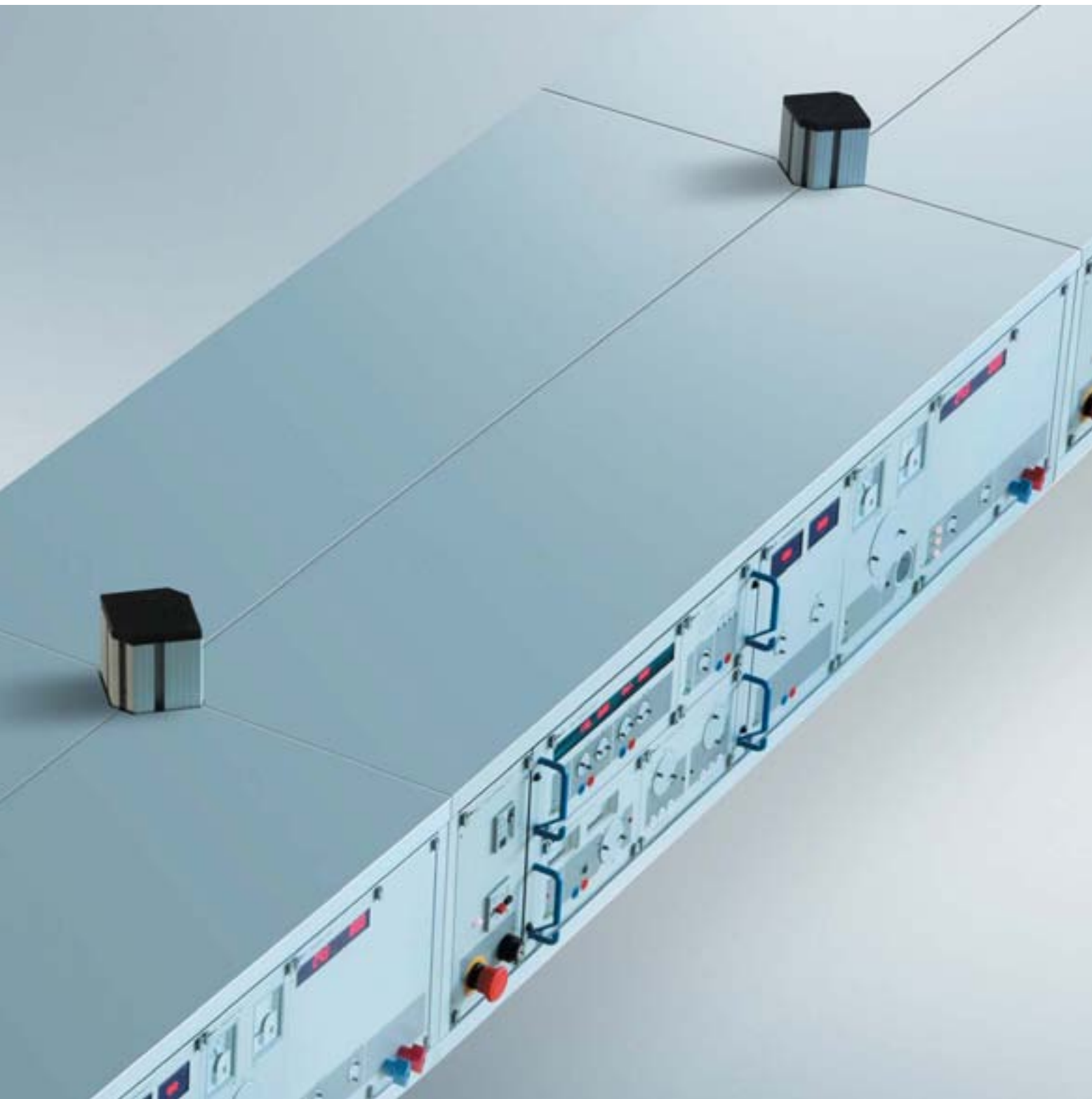
Zwei vertikale Aluminiumprofilfüße mit formschönen Fußauslegern bilden die Systemstruktur. Eine hochwertige Stahlrahmenunterkonstruktion sorgt für eine außerordentlich hohe Stabilität. Alle Systemkomponenten des Möbelsystems varantec 4 sind auch bei varantec C einsetzbar.

varantec C zeichnet sich besonders durch die serienmäßige Höheneinstellung aus. Jede gewünschte Arbeitshöhe kann stufenlos mittels Klemmverbindung justiert werden. Alternativ sind auch bei diesem System elektromotorische Antriebe lieferbar (siehe Abbildung unten).

varantec C kann auch als verkettbare Version geliefert werden. Die Aluminiumsystemprofile dienen bei diesem Möbelsystem ebenfalls zur seitlichen Ankopplung der nachfolgenden Reihentische. Die verkettbare Ausführung varantec C link ist auf der Rückseite wandbündig ausgeführt. Die Ausführung varantec C classic ist allseitig wandbündig ausgeführt.



Mit der Ausstattungslinie link stellen die Systeme varantec 4 und varantec C eine sehr elegante und wirtschaftliche Möglichkeit der Verkettung einzelner Arbeitsplätze untereinander zur Verfügung. Ein System mit größter Effizienz und Flexibilität bei gleichzeitig höchstmöglicher Wirtschaftlichkeit wird durch die Mehrfachnutzung des innovativen Aluminiumprofils erreicht.



varantec 4 mit der Ausstattungslinie link bietet bei Inselarbeitsplätzen die höchstmögliche Wirtschaftlichkeit. 4 komplette Arbeitsplätze werden an einem zentralen Tischfuß adaptiert. Alle lieferbaren Systemkomponenten wie 19 Zoll-Gerätecockpits, Ablageboards, Systemkanäle u.v.m. werden ebenfalls an dem zentralen varantec Aluminiumsystemfußprofil befestigt.

Die Ausstattungslinie link stellt eine intelligente Möglichkeit der professionellen Verkettung von Tischen zur Verfügung. Durch die einzigartige Ausgestaltung des varantec Fußprofils können an einem Tischfuß bis zu 4 Tische adaptiert werden.

Ausstattungslinie varantec®4 link

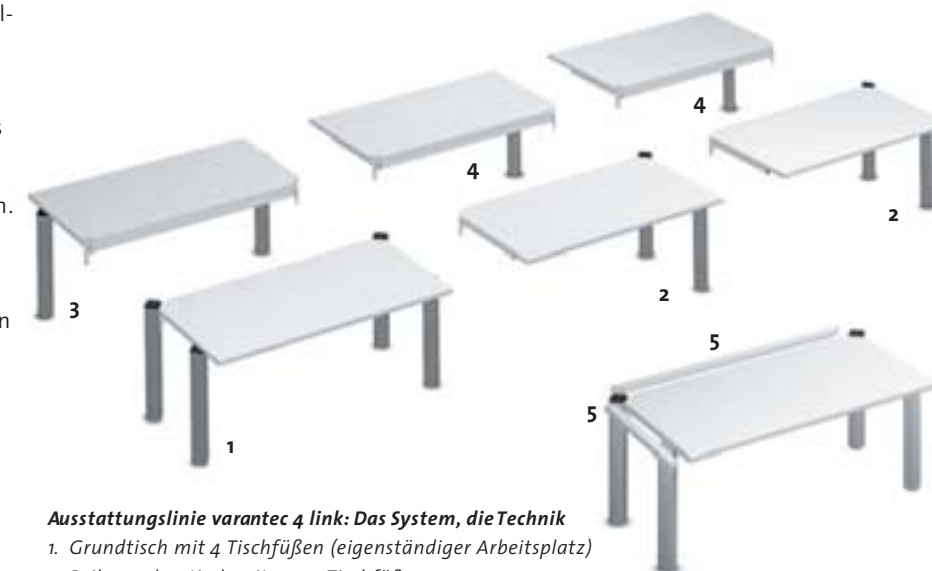
Die vorderen Aluminiumprofilfüße stehen um 50 mm über die Tischplatte seitlich über. Die hinteren Tischbeine stehen sowohl seitlich als auch nach hinten über und bieten damit die Möglichkeit einer rückseitigen und seitlichen Anbindung weiterer Tischplatten.

Ausstattungslinie varantec®C link

Die beiden Aluminiumprofilfüße stehen ebenfalls seitlich um 50 mm über die Tischplatte über. Eine direkte Anbindung weiterer Reihentische ist dadurch garantiert.

Durch die Mehrfachnutzung der Tischbeine lassen sich mehrere Arbeitsplätze schnell und kostengünstig aufbauen. Ein Minimum an Materialeinsatz und Montagezeit bei Maximierung des Nutzungsgrades macht varantec zu einem der wirtschaftlichsten Systeme weltweit.

Zusätzlich lieferbare rückseitige und seitliche Ausgleichsblenden können jederzeit nachträglich angebracht werden und sorgen so ebenfalls bei der link-Version für wandbündige Lösungen. Durch den erfi-Spezial-Lieferservice für die varantec Aluminiumprofile kann Ihre Einrichtung sofort und ohne Wartezeit an Ihre individuellen Veränderungen angepaßt werden. Auch bei laufenden Veränderungen in einem Unternehmen stellen die wirtschaftlich optimierten Verknüpfungstische eine interessante Alternative zu der Ausstattungslinie classic dar.



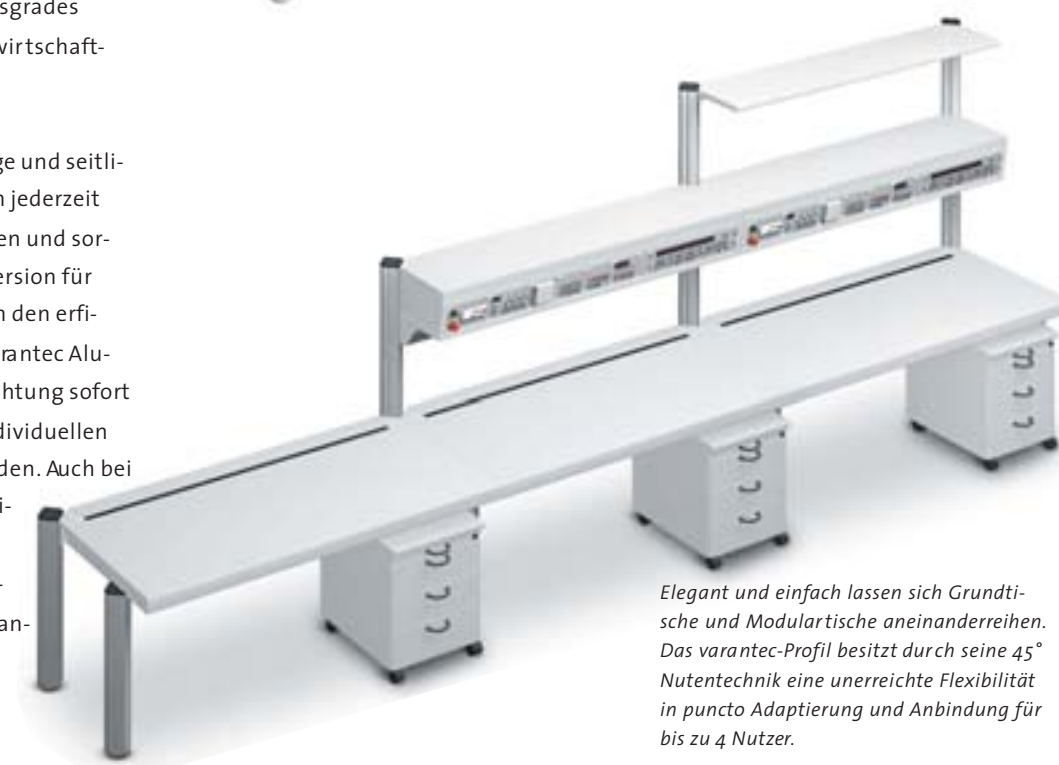
Ausstattungslinie varantec 4 link: Das System, die Technik

1. Grundtisch mit 4 Tischfüßen (eigenständiger Arbeitsplatz)
2. Reihenanbautisch mit nur 2 Tischfüßen
3. Teamtisch mit nur 2 Tischfüßen
4. Reihenanbauteamtisch mit nur 1 Tischfuß
5. Rückseitige und seitliche Abschlußelemente für wandbündige Lösungen auf Wunsch.



Ausstattungslinie varantec C link

1. Grundtisch mit 2 Tischfüßen
2. Reihenanbautisch mit nur 1 Tischfuß



Elegant und einfach lassen sich Grundtische und Modultische aneinanderreihen. Das varantec-Profil besitzt durch seine 45° Nutentechnik eine unerreichte Flexibilität in puncto Adaptierung und Anbindung für bis zu 4 Nutzer.

Einzelische, wandbündig und systemadäquat



Wandbündigkeit:
Bei der Ausstattungslinie classic der Serie varantec 4 besitzt jeder Tisch vier Tischbeine, die bündig mit der Tischfläche sowie allen anderen Systemkomponenten abschliessen. Eine rückseitige und seitliche Wandbündigkeit in jeder Ausführung ist dadurch garantiert.



Bei der Ausstattungslinie varantec C classic schliessen ebenfalls die Fußprofile bündig mit allen Systemkomponenten ab.

Die Ausstattungslinie classic setzt neue Maßstäbe. Jeder Arbeitsplatz ist eigenständig und kann unabhängig von angrenzenden Tischen frei im Raum bewegt werden. Für Unternehmen mit einem kontinuierlich wechselnden Arbeitsumfeld stellt diese Ausstattungslinie eine interessante Alternative dar. Formschöne Integration aller Komponenten führen zu einem störungsfreien Gesamtbild der Einrichtung.

Systemelemente wie Tischplatte, Ablageboard und 19 Zoll-Gerätecockpit schliessen bündig allseitig mit dem varantec Aluminiumsystemprofil ab. Alle Systemkomponenten der Ausstattungslinie link sind auch für die Ausstattungslinie classic lieferbar.

Ausstattungslinie varantec®4 classic

Die hinteren Tischbeine sind von der Rückseite um 68 mm eingerückt und sorgen so für eine problemlose Medienverknüpfung der Tische untereinander.

Ausstattungslinie varantec®C classic

Bei dieser Version sind die Tischbeine um 150 mm von hinten eingerückt.



Ein klar strukturiertes Erscheinungsbild durch allseitig bündige Systemkomponenten.
Das selbst durch die Cockpitstruktur und Ablageboard geführte Aluminiumprofil verleiht dem System eine unverwechselbare, klar definierte architektonische Erscheinungsform. Ein System mit eigenständigem, repräsentativem Charakter.



Mit der classic Version tragen die Möbelsysteme varantec 4 und varantec C zum weiteren Erfolg von erfi bei. Alle Systemkomponenten schliessen formschön mit den modernen Aluminiumfüßen bündig ab. Eine Systemdurchgängigkeit, die ihres Gleichen sucht und für optimale Unabhängigkeit bei Arbeitsplätzen sorgt.

Die Möbelsysteme varantec®4 und varantec®C mit allseits eingerückten Aluminiumfüßen



Mit der Ausstattungslinie classic haben Sie als Anwender die Möglichkeit, die innovativen Möbelsysteme varantec 4 und varantec C auch als wandbündige Einzeltische einzusetzen. Alle Systemkomponenten sind formhaltig der Ausstattungslinie classic angepasst.

Die vier varantec® Tischtypen

Jeder Grund- bzw. Modultisch der Tischsysteme varantec 4 und varantec C ist in den folgenden Tischtyp-Ausführungen lieferbar.

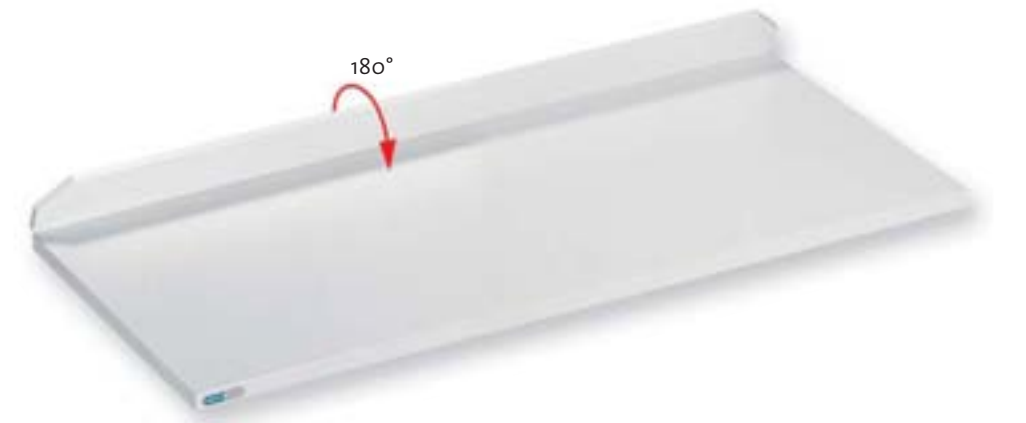
varantec Tischtyp-Ausführung 1:
Arbeitsplatte ohne Kabelklappe, die solide Basisausstattung.



varantec Tischtyp-Ausführung 2:
Arbeitsplatte ausgestattet mit integriertem Versorgungsterminal in der Arbeitsplatte zur Aufnahme des Energieeinsatzplattenprogramms acto.



varantec Tischtyp-Ausführung 3:
Arbeitsplatte ausgestattet mit einer funktionalen 180° zu öffnenden Kabelklappe. Bei geschlossener Kabelklappe verschwinden die Kabel vollständig hinter der Arbeitsplatte, ohne diese störend zu unterbrechen. Das Ergebnis: Die gesamte Tischtiefe kann immer vollständig genutzt werden. Die Kabel sind rückseitig über die gesamte Tischbreite durchgehend herausführbar. Unterhalb der Kabelklappe befindet sich ein großzügiger, 80 mm tiefer Kabelkanal. Auf Wunsch kann ein auf 160 mm vergrößertes Kabelkanalsystem integriert werden.



varantec Tischtyp-Ausführung 4:
Arbeitsplatte ausgestattet mit 90° zu öffnender Kabelklappe mit integrierter Qualitätsbürste. Sie ermöglicht im Gegensatz zu Lösungen mit Dichtlippen ein elegant angenehmes Eingreifen und Öffnen der Kabelklappe. Durch den Einsatz sehr hochwertiger Materialien (Mink-Bürsten) ist diese Lösung auch für den schulischen Bereich geeignet. Gleichzeitig wird durch die hohe Bürstenqualität eine Dichtigkeit erreicht, die ein unbeabsichtigtes Einbringen von Materialien und Staub verhindert. Unterhalb der Kabelklappe befindet sich ein großzügiger, 80 mm tiefer Kabelkanal. Auf Wunsch kann ein auf 160 mm vergrößertes Kabelkanalsystem integriert werden.





*Grundtisch varantec 4 link ohne Kabelklappe
(Tischtypausführung 1)*



*Grundtisch varantec 4 classic mit integriertem
Versorgungsterminal (Tischtypausführung 2)*



*Grundtisch varantec C classic mit 180° zu öffnender
Kabelklappe (Tischtypausführung 3).*



*Grundtisch varantec C link mit 90° zu öffnender
Kabelklappe mit integrierter Bürste
(Tischtypausführung 4).*

Tischprogramm varantec®- Modulartische



Die Modulartische sind dadurch gekennzeichnet, dass die hinteren Fußprofile nach oben durchgehend und ohne Aufstockung am Tischgestell montiert sind. Verlängerungen mittels Aufstockadapter sind ebenfalls jederzeit möglich. Die Standardprofilhöhen betragen 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm, 2000 mm und 2200 mm. Alle Systemkomponenten sind in der Modellausführung link und classic lieferbar. Durch die zusätzliche Kombinationsmöglichkeit mit den Tischtypausführungen 1 bis 4 (Kabelklappen, Versorgungsterminal) sind Vielfalt und Einsatzmöglichkeiten unerreichbar.



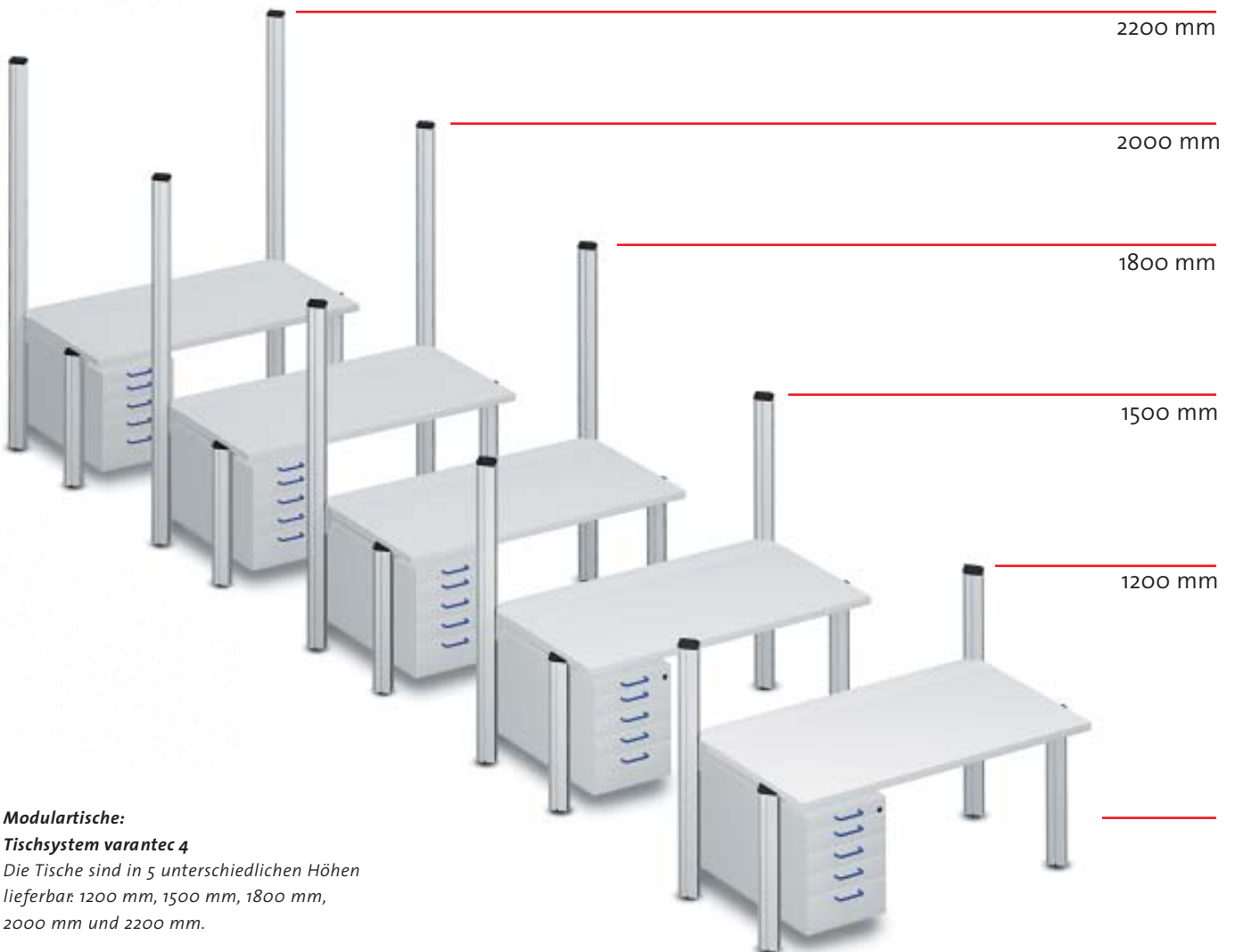
Die 1200 mm hohen Modultische eignen sich ideal zur Aufnahme des varantec Ablageboardsystems.



Die 1500 mm hohen Modultische sind prädestiniert zur Aufnahme von 19Zoll Gerätecockpits.



Die 1800 mm hohen Modultische können zu dem Gerätecockpit zusätzliche Ablageboards aufnehmen oder ausschließlich mit Ablageboards bestückt werden.



**Modultische:
Tischsystem varantec 4**

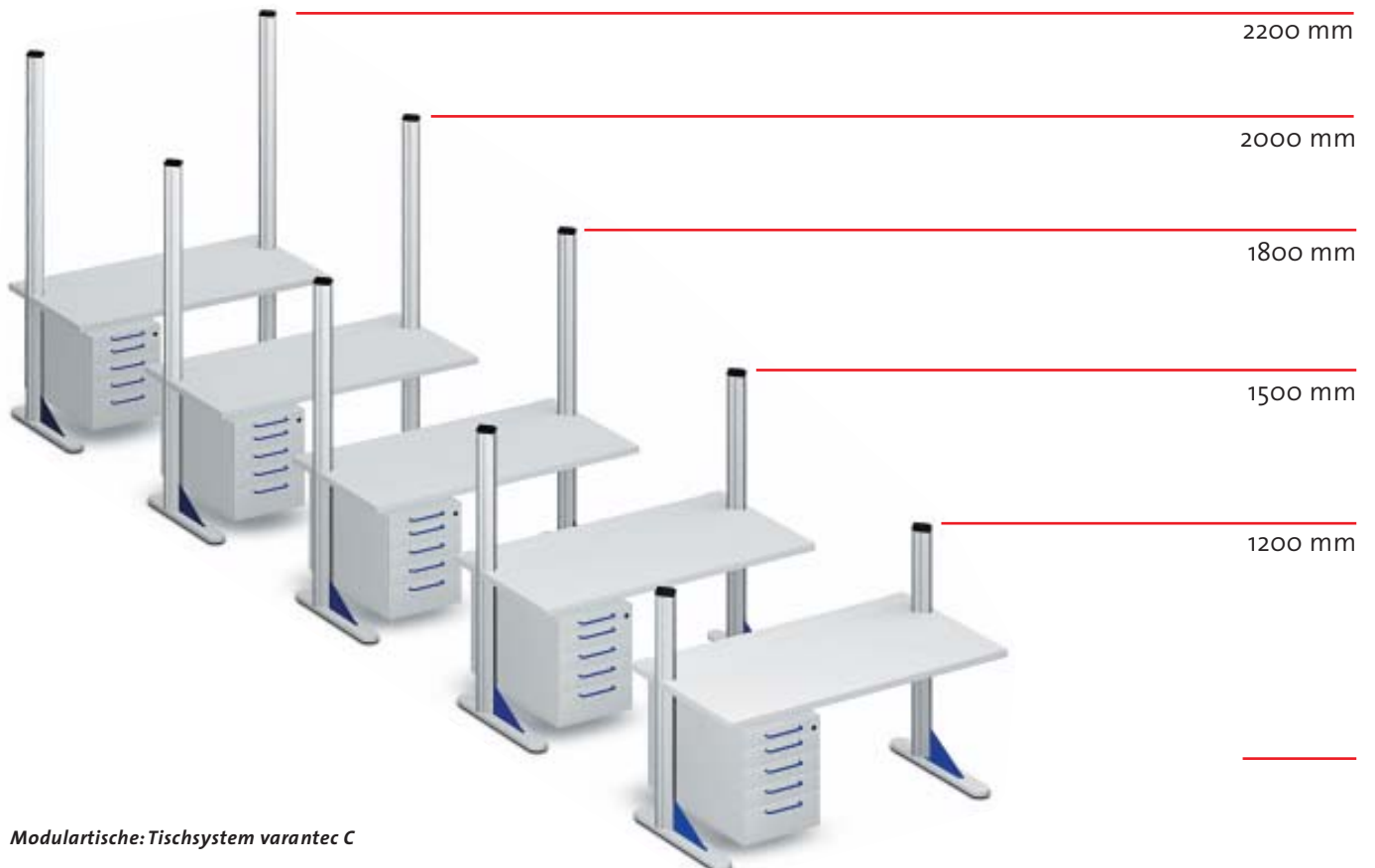
Die Tische sind in 5 unterschiedlichen Höhen lieferbar: 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm, 2000 mm und 2200 mm.



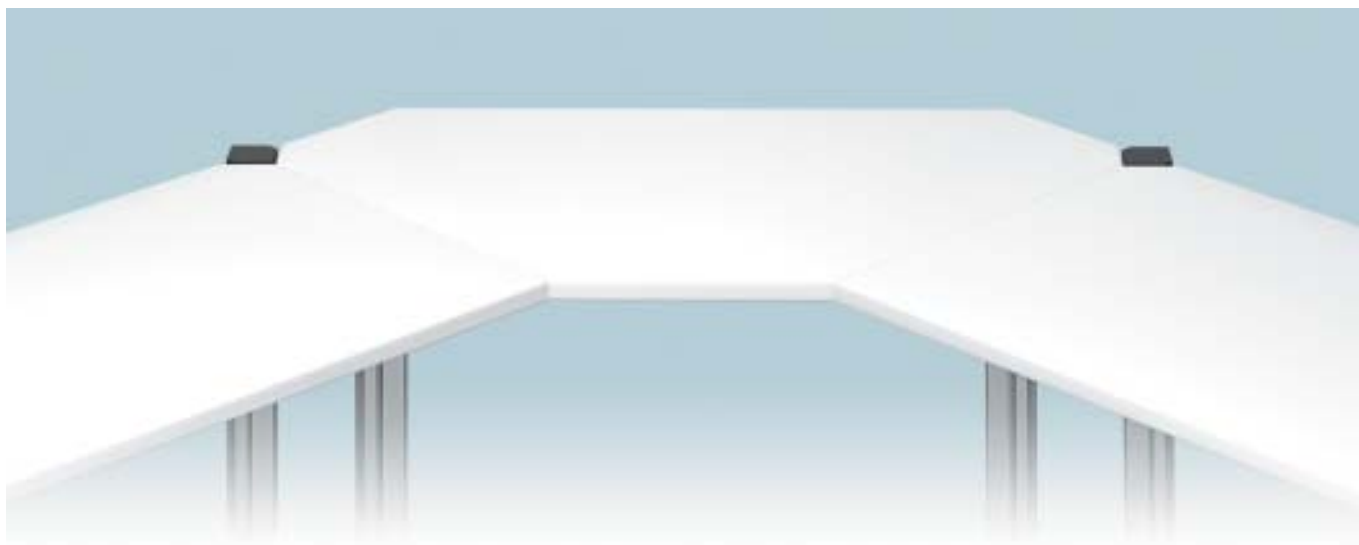
Die 2000 mm hohen Modulartische zeichnen sich besonders durch ihren Einsatz als LAN-Arbeitsplatzsysteme aus. Mehrere Ablageboardsysteme übereinander garantieren die professionelle Aufnahme von Monitoren.



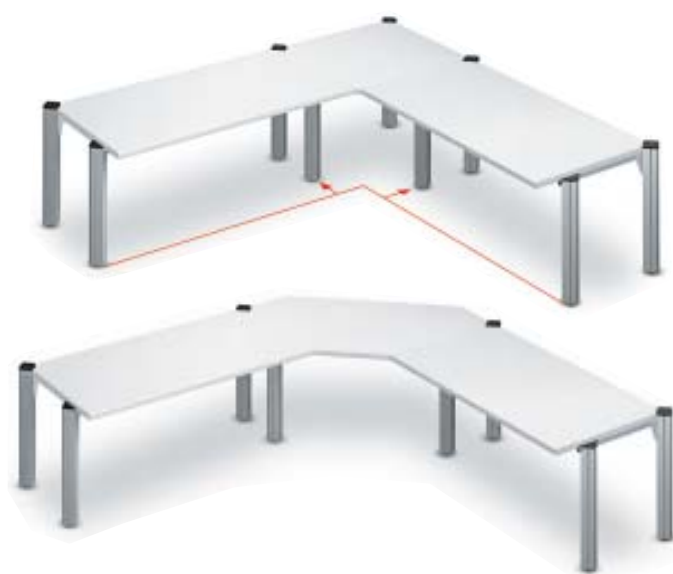
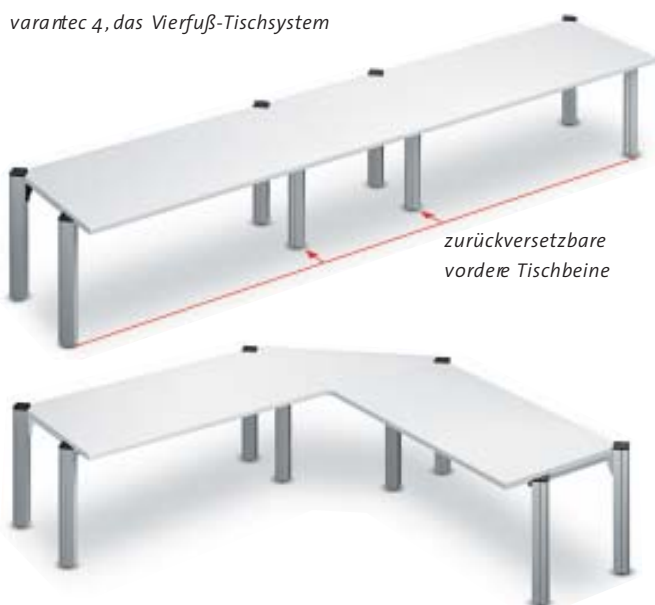
Die Höhe 2200 mm ist bei dem Einsatz von Montagetischen mit integrierter Zugpendelleuchte ideal. Durch die große Höhe lassen sich viele Systemkomponenten ergonomisch und in ausreichender Anzahl am varantec Profilfuß adaptieren.



Modulartische: Tischsystem varantec C



varantec 4, das Vierfuß-Tischsystem



varantec C, das C-Fuß-Tischsystem



Durch die Formenvielfalt der Verknüpfungsplatten bieten die Möbelsysteme varantec 4 und varantec C eine bisher unerreichte Variabilität in puncto Raumkonfiguration. Tischsystem varantec 4: Bei den Winkelkombinationen sind die vorderen Tischbeine zurückversetzbar und bieten dadurch eine optimale Beinfreiheit. Tischsystem varantec C: Durch die C-Fuß-Konstruktion entsteht automatisch eine hohe Beinfreiheit. Die Winkel- und Linearverknüpfungen sind in vielfältigen Varianten lieferbar. Lineare Verknüpfungen oder Ausführungen in 45°, 60° oder 90° sind jeweils in unterschiedlichen Größen erhältlich. Großzügige Sitzkanten bei Eckkombinationen garantieren auch bei 90° Verknüpfungen eine optimale Sitzposition.

Das varantec® Aluminium-Systemfußprofil

Verstärkte Wandung
zur Aufnahme von großen Kräften

Zentralrohr
Tragende Struktur für Arbeitsflächen, Aufbauten und Cockpits.
Koppelstelle für Monitore, Organisationshilfen und Beleuchtungen.

Kabelkammer 4
zur Aufnahme weiterer Kommunikationsleitungen

Große Profilnut A
zur stabilen Anbindung von Arbeitsflächen, Ablageboards, Cockpits und allen Systemkomponenten in beliebiger Höhe

Kabelkammer 1
Großzügige Kabelkammer z.B. zur Aufnahme von Druckluftleitungen

Kabelkammer 2
z.B. zur Aufnahme von Nachrichten- und Datenleitungen

Profilnut B
zur flexiblen Adaptierung aller gängigen Ausbauten wie Systemkanal, Monitorschwenkarm u.v.m.

Kabelkammer 3
z.B. zur Aufnahme von Netzleitungen

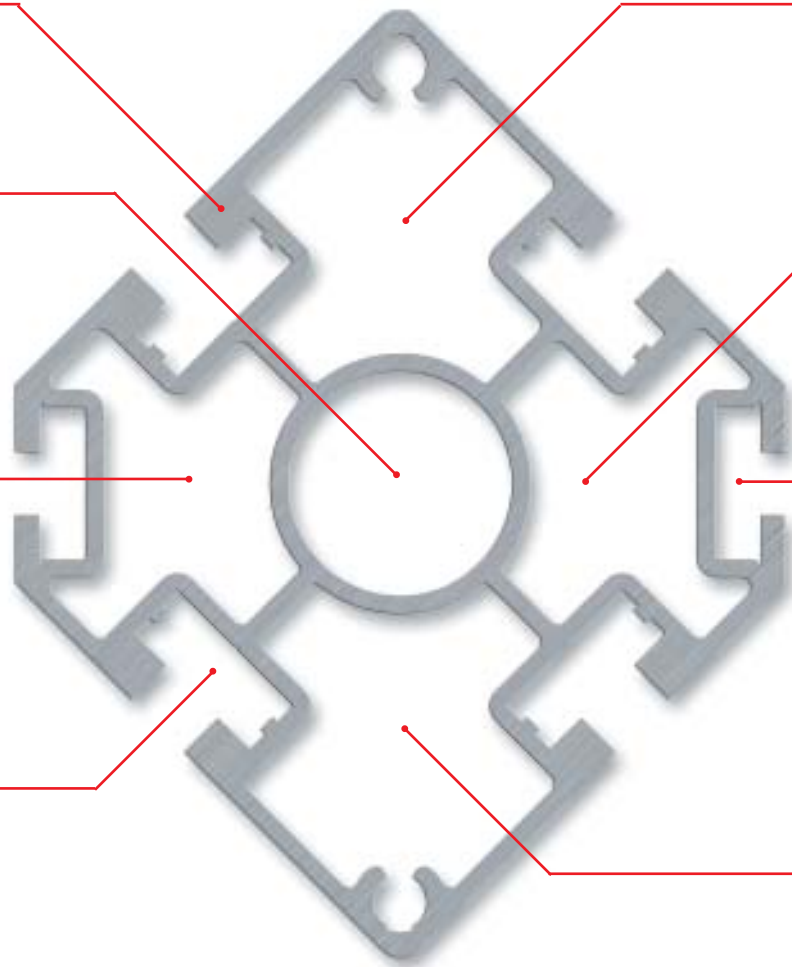
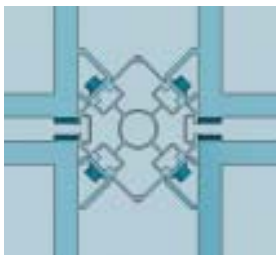
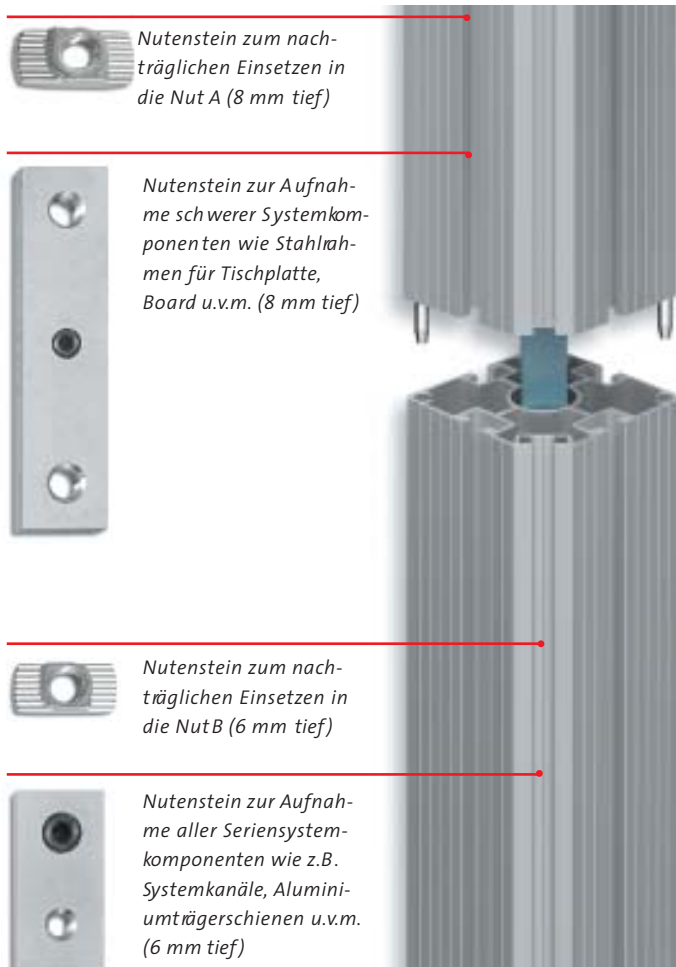


Abbildung Originalgröße
varan tec-Systemprofil



Das varantec-Aluminiumsystemprofil setzt Maßstäbe: Das innovative Aluminiumprofil besitzt neben den 4 Kammern und zahlreichen Funktionsnuten die ausreichende Stabilität, um bis zu 4 Tische an einem Profil zu adaptieren. Diese Eigenschaft garantiert ein Höchstmaß an Ökonomie und Wirtschaftlichkeit. Cockpits, Boards, Systemkanäle und viele weitere Systemkomponenten sind 4-fach an die zentrale Stütze angebunden.



Der varantec Aufstockadapter für die Endlosbauweise

Durch den von außen unsichtbaren Aufstockadapter können die Profile endlos nach oben fortgeführt werden. Diese Technik ermöglicht eine nachträgliche Erweiterung des Systems. Eine Anpassung an die wandelnden Anforderungen im Unternehmen ist somit garantiert.

Die Farben für das varantec Systemprofil:

Standardoberfläche:
Alu natureloxiert, E 6, EV 1, Nr. 1

Coloroberfläche: Pulverbeschichtet

- signalgelb (RAL 1003) Nr. 2
- rotviolett (RAL 4002) Nr. 3
- blaulila (RAL 4005) Nr. 4
- lichtblau (RAL 5012) Nr. 5
- türkisblau (RAL 5018) Nr. 6
- lichtgrau (RAL 7035) Nr. 7
- anthrazitgrau (RAL 7021) Nr. 8

Hinweis:

Drucktechnische Farbabweichungen und technische Änderungen vorbehalten.



Das varantec Systemprofil bietet durch seine Dimension eine außergewöhnliche Funktionsvielfalt. Das Profil ist in folgenden Längen lieferbar: - 780 mm (z.B. für Grundtische) - 1200 mm (z.B. für Boardtische) - 1500 mm (z.B. für Cockpittische) - 1800 mm (z.B. für Cockpit- und Boardtischkombinationen) - 2000 mm (z.B. für LAN-Arbeitsplätze) - 2200 mm (z.B. für Montagearbeitsplätze) - 6000 mm Maximallänge (z.B. für Kabelzuführungen von der Decke)



Beispiel für Kabelklappe mit 180° Öffnungswinkel von vorne zugänglich.

Großvolumige Kabelwannen von 80 mm bis 160 mm Tiefe in verschiedenen Ausführungen für eine perfekte Medienführung. Auf Wunsch können die tiefen Kabelwannen in der Höhe stufenlos eingestellt werden. In der Standardausführung sind die tiefen Kabelwannen werkzeuglos mit einem Handgriff am Stahlrahmen einhängbar.



Beispiel für Arbeitsplatte: 40 mm stark, frontseitig mit ergonomischer Post-formingrundung. Es stehen 19 unterschiedliche Arbeitsplatten zur Verfügung (siehe folgende Seiten).



Serienmäßige Querstrebe zur Stabilisierung und Adaptierung von Hängecontainern. Ein Ausreissen der Hängecontainer ist dadurch ausgeschlossen.

Stabil verschweißter, außergewöhnlich verwindungssteifer Stahlrahmen aus 60 mm hohem Qualitätsprofilstahlrohr.

Horizontale, großvolumige Kabelwannen ermöglichen eine elegante Medienführung. Dadurch wird eine komfortable Verdrahtung der Tische untereinander gewährleistet.

Großflächige Bodensteller sorgen für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung. Gleichzeitig kann der Tisch direkt mit dem Boden verschraubt werden.



Die vorderen Tischbeine sind für eine optimale Beinfreiheit mittels besonderer Beschlagtechnik bei Winkelkombinationen nach hinten versetzbar. Dadurch entsteht bei Winkelverknüpfungen auch mit dem 4-Fußtischsystem varantec 4 eine sehr große Beinfreiheit nach allen Seiten.

Ergonomisch gestaltete Rahmenkonstruktion. Durch den stark zurückversetzten Stahlrahmen wird eine Beinfreiheit von 740 mm Höhe garantiert. Dies ermöglicht auch für großgewachsene Menschen ein entspanntes Arbeiten.

Hinweis:

Die Rahmenkonstruktion des hier dargestellten Tischsystems varantec 4 entspricht weitestgehend der Ausführung des Tischsystems varantec C.

Arbeitsplatten, Dekore, Formenvielfalt

Die Basisplatte 40 mm

Trägerplatte:

Nr. 1: 40 mm starke Holzspanplatte mit Feinspandek, nicht leitfähig.

Nr. 2: Alternativ 40 mm starke Holzspanplatte mit Feinspandek volumenleitfähig, EGB / ESD - Ausführung

Oberfläche:

belegt mit dekorativer Hochdruckschichtstoffplatte (HPL) hellgrau,

Alternativ: leitfähige Schichtstoffplatte (EGB / ESD - Ausführung), achatgrau

Kante:

ringsum mit hochschlagzähem, 2 mm starken ABS-Kunststoffprofil, hellgrau.

Alternativ: ABS-Kunststoffprofil, achatgrau bei EGB / ESD - Ausführung oder dekorative Multiplexausführung (Kunststoff)

Kantenform:

gerader Abschluß

Einsatzgebiete:

Labor, Office, Montage/Fertigung, Ausbildung

Besonderheiten:

Sehr robuste Kantenform und dadurch ideal für die Schraubstockanbindung.

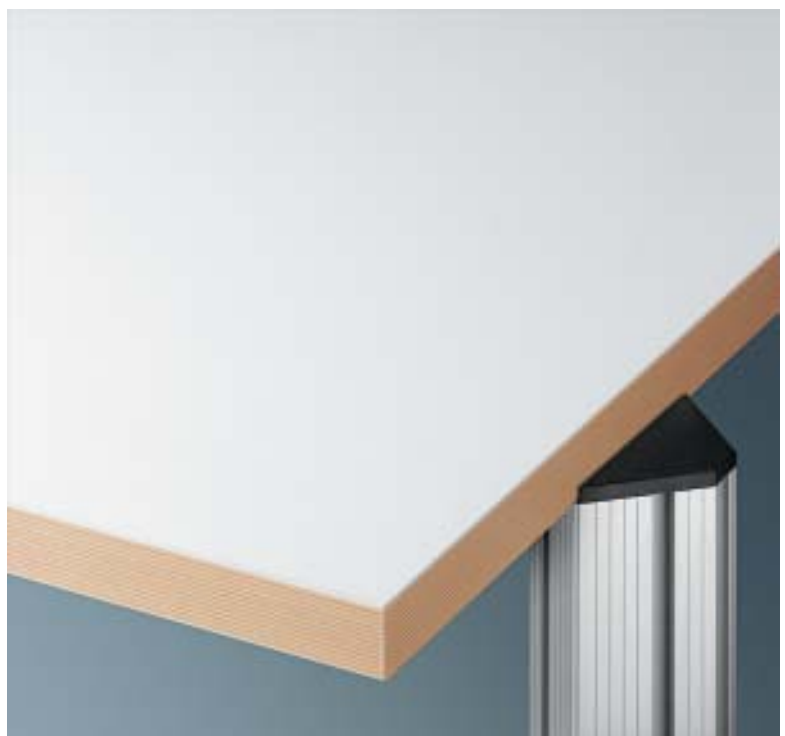
Weitere Alternativen:

Nr. 3: Basisplatte 30 mm, nicht leitfähig, direktbeschichtete 3-Schicht-Spanplatte, Kante und Kantenform siehe oben (ohne Abbildung)

Nr. 4: Basisplatte 30 mm, leitfähig/volumenleitfähig, EGB/ESD-Ausführung, direktbeschichtete 3-Schicht-Spanplatte, Kante und Kantenform siehe oben (ohne Abbildung)



Basisplatte 40 mm, Kunststoffkante in hellgrau



Basisplatte 40 mm, Kunststoffkante mit Multiplex-Optik

Durch die enorme Formenvielfalt und die ausgesucht hochwertigen Materialien wird das Möbelsystem varantec in den Bereichen Labor, Montage, Werkstatt, Büro und Informationstechnologie eingesetzt. 19 unterschiedliche Arbeitsplatten stehen im Standardprogramm zur Verfügung. Eine Leistungsspektrum mit enormer Bandbreite.

Die Postformingplatte 40 mm

Trägerplatte:

Nr. 5: 40 mm starke Holzspanplatte mit Feinspandek, nicht leitfähig.

Nr. 6: Alternativ 40 mm starke Holzspanplatte mit Feinspandek volumenleitfähig, EGB / ESD -Ausführung

Oberfläche:

belegt mit dekorativer Hochdruckschichtstoffplatte (HPL) hellgrau,

Alternativ: leitfähige Schichtstoffplatte (EGB / ESD - Ausführung), achatgrau

Kante:

seitlich und hinten mit hochschlagzähem, 2 mm starken ABS – Kunststoffprofil, hellgrau

Alternativ: ABS – Kunststoffprofil, achatgrau bei EGB / ESD – Ausführung oder dekorative Multiplexausführung (Kunststoff)

Kantenform:

frontseitig mit ergonomischer Postformingrundung, seitlich und hinten 40 mm Kante

Einsatzgebiete:

Labor, Office, Ausbildung

Besonderheiten:

ergonomische Frontkante für angenehme Armauflage bei Schreibarbeiten am PC.

Weniger geeignet für Schraubstockanbindungen und raue Arbeiten.



Postformingplatte 40 mm, seitlich und hinten mit Kunststoffkante hellgrau



Postformingplatte 40 mm, seitlich und hinten mit Multiplex-Optik

Arbeitsplatten, Dekore, Formenvielfalt



Die Postformingplatte 70 mm

Trägerplatte:

Nr. 7: Holzspanplatte mit Feinspandek, nicht leitfähig.

Nr. 8: Alternativ Holzspanplatte mit Feinspandek, volumenleitfähig, EGB / ESD - Ausführung

Oberfläche:

belegt mit dekorativer Hochdruckschichtstoffplatte (HPL) hellgrau,

Alternativ: leitfähige Schichtstoffplatte (EGB / ESD - Ausführung), achatgrau

Kante:

seitlich und hinten mit hochschlagzähem, 2 mm starkem ABS-Kunststoffprofil, hellgrau

Alternativ: Kunststoffprofil, achatgrau bei EGB / ESD - Ausführung

Kantenform:

frontseitig mit ergonomischer Postformingrundung,

70 mm stark,

seitlich und hinten 70 mm Kante. Durch die seitlich geschlossene Optik wird ein sehr hochwertiger Charakter vermittelt.

Einsatzgebiete:

Labor, Office

Besonderheiten:

ergonomische Frontkante mit großem Radius oben und unten von 13,6 mm für angenehme Armauflage bei Schreibarbeiten am PC. Weniger geeignet für Schraubstockanbindungen und raue Arbeiten. Seitlich durchgehend 70 mm hoch. Dadurch wird ein formal durchgängiges Erscheinungsbild erreicht.

Die tech-Platte 70 mm mit technischer Montageleiste

Trägerplatte, Oberfläche, Kante:

Ausführung wie Postformingplatte 70 mm

Nr. 9: nicht leitfähig

Nr. 10: volumenleitfähig

Kantenform:

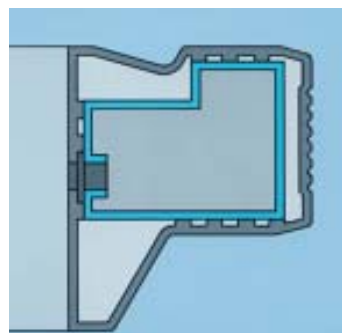
frontseitig mit tech-Montageleiste 70 mm stark, aus schlagfestem Kunststoff mit Alukern. Seitlich 70 mm Kante. Durch die seitliche Karte wird ein sehr hochwertiger, stabiler Charakter vermittelt.

Einsatzgebiete:

Labor, Montage/Fertigung, Ausbildung

Besonderheiten:

tech-Kante aus schlagfestem Kunststoff mit Alukern. Stabile Klemmfunktion für Schraubstöcke und andere Klemmbefestigungen. Die Profilstruktur der Montageleiste ist funktional definiert: Mit Ablagerinne für Kleinwerkzeuge und horizontale Riffelung zum Schutz gegen Beschädigung.



Schnitt durch 70 mm tech-Kante



Die Buche-Multiplexplatte 40 mm

Platte:

Nr. 11: 40 mm starke Multiplexplatte aus Buche Schäl furnieren (mehrfach schichtverleimt).

Oberfläche:

Aufgrund der hohen Abriebfestigkeit und der besonderen Oberflächenhärte (Brinellhärte: HB 34 N / mm²) ist Buche besonders für den Einsatz in stark beanspruchten Bereichen geeignet.

Beschichtung:

1. sauber geschliffen, imprägniert und mit lebensmittelechtem Öl gestrichen
2. alternativ: Phenolfilmoberfläche (lackierte Oberfläche). Zum Erhöhen der Abriebfestigkeitswerte und Versiegeln der Oberflächen, wird eine Filmbeschichtung mit speziellen MF/PF-Harzsyste men eingesetzt.

Kante:

glatt und splitterfrei

Kantenform:

gerader Abschluß

Einsatzgebiete:

Labor, Montage/Fertigung, Ausbildung

Besonderheiten:

Temperatur- und Chemiekalienbeständigkeit: Bei üblichen Einsatzbedingungen bis etwa 100° Celcius keine Qualitätseinbuße. Maß- und Formenveränderung wesentlich geringer als bei Massivholz. Gegen schwache Laugen (pH 7-11) widerstandsfähig.

Aufbau:

Mehrschichtiger, symmetrischer Aufbau.



Die Buche-Massivholzplatte 40 mm

Platte:

Nr. 12: 40 mm starke Buche-Massivholzplatte aus Rotbuche

Oberfläche:

Abriebfestigkeit und Oberflächenhärte übertreffen nochmals die Buche-Multiplexplatte. Parkettartig angeordnete Riegel in Verbundbauweise bieten ein optisch ausgewogenes und ruhiges Bild (kein Keilzinkverfahren).

Beschichtung:

1. sauber geschliffen, imprägniert und mit lebensmittelechtem Öl bestrichen.
2. alternativ: Phenolfilmoberfläche (spezielles Overlay). Samtiger und hochwertiger Glanz. (Siehe Foto)

Kante:

glatt und splitterfrei

Kantenform:

gerader Abschluß

Einsatzgebiete:

Labor, Montage/Fertigung, Ausbildung

Besonderheiten:

Nahezu unbegrenzte Lebensdauer bei sachgerechter Behandlung. Homogene Struktur und hohe Qualität erlauben mehrfaches Abschleifen bei verschmutzter Oberfläche. Höchste Belastbarkeit, Durchbiegefestigkeit und Verzugfestigkeit.

Produktionsprozess:

Aus ca. 90 bis 110 jährigen Buchen, Schnittholz 1 Jahr luftgetrocknet, computergesteuerte Trocknung auf 6-8% Holzfeuchte, Riegel seitlich verzahnt und in Längsrichtung verzapft.

Die Arbeitsflächen für Office und Kommunikation



Die Officeplatte 30 mm, Dekor Ahorn mit gerader Kante

Trägerplatte:

Nr. 13: 30 mm starke Holzspanplatte mit Feinspandek, nicht leitfähig.

Oberfläche:

belegt mit dekorativer Hochdruckschichtstoffplatte (HPL), Ahorn

Kante:

ringsum mit hochschlagzähem, 2 mm starkem ABS-Kunststoffprofil, Ahorn

Kantenform:

frontseitig gerader Abschluß

Einsatzgebiete:

Office, Callcenter, IT-Bereich

Besonderheiten:

zusätzlich zur Rechteckform mit folgenden Freiformen lieferbar:

1. Wave
2. L-Form
3. 135° Winkelform
4. Compactform

Die Officeplatte 30 mm Dekor Buche mit gerader Kante

Trägerplatte:

Nr. 14: 30 mm starke Holzspanplatte mit Feinspandek, nicht leitfähig.

Oberfläche:

belegt mit dekorativer Hochdruckschichtstoffplatte (HPL), Buche

Kante:

ringsum mit hochschlagzähem, 2 mm starkem ABS-Kunststoffprofil, Buche

Kantenform:

frontseitig gerader Abschluß

Einsatzgebiete:

Office, Callcenter, IT-Bereich

Besonderheiten:

zusätzlich zur Rechteckform mit folgenden Freiformen lieferbar:

1. Wave
2. L-Form
3. 135° Winkelform
4. Compactform



Freiformtisch Wave



L-Freiformtisch



**Die Officeplatte 30 mm, Dekor Ahorn mit Postformingkante
Trägerplatte:**

Nr. 15: 30 mm starke Holzspanplatte mit Feinspandek, nicht leitfähig.

Oberfläche:

belegt mit dekorativer Hochdruckschichtstoffplatte (HPL), Ahorn

Kante:

seitlich und hinten mit hochschlagzähem, 2 mm starkem ABS-Kunststoffprofil, Ahorn

Kantenform:

frontseitig mit ergonomischer Postformingrundung

Einsatzgebiete:

Office, Callcenter, IT-Bereich

**Die Officeplatte 30 mm, Dekor Buche mit Postformingkante
Trägerplatte:**

Nr. 16: 30 mm starke Holzspanplatte mit Feinspandek, nicht leitfähig.

Oberfläche:

belegt mit dekorativer Hochdruckschichtstoffplatte (HPL), Buche

Kante:

seitlich und hinten mit hochschlagzähem, 2 mm starkem ABS-Kunststoffprofil, Buche

Kantenform:

frontseitig mit ergonomischer Postformingrundung

Einsatzgebiete:

Office, Callcenter, IT-Bereich



Freiformtisch 135°



Compact Freiformtisch

Die Arbeitsflächen für Naßlabore



Abbildung: Nr. 18

Die selbsttragende keramische Labortischplatte für Naßlabore Trägerplatte:

Nr.17: Modulartischplatte, 20 mm starke, vollkeramische Platte, selbsttragend. Maximalgröße: 1800 x 900 mm (L x B)
Nr. 18: alternativ Großformattischplatte, 26 mm starke, vollkeramische Platte mit fugenlosem Randwulst, selbsttragend. Maximalgröße: 2000 x 900 mm (L x B)
Innerhalb dieser Größen kann jedes Maß geliefert werden.

Oberfläche:

säurebeständig (Salz-, Schwefelsäure etc.), Ausnahme: Flußsäure

Kante:

Bei Nr. 17: Aufkantung mit ABS-Sicherheitskante mit 90° Eckformteilen, verklebt und verklemmt, Höhe Aufkantung: 7 mm, Breite Aufkantung: 22 mm, Farbe lichtgrau
Bei Nr. 18: Fugenlose Randwulst, Höhe Aufkantung: 7 mm, Breite Aufkantung: 22 mm, Farbe der Arbeitsfläche entsprechend.

Einsatzgebiete:

Naßlabore

Farbe Arbeitsfläche:

lichtgrau (angelehnt an RAL 7035). Andere Farben auf Anfrage

Besonderheiten:

Für härteste Bedingungen im Labor
resistent und pflegeleicht, 100 % recyclingfähig
fugenfrei, extrem kratz- und ritzfest, abriebfest
UV-beständig, hochtemperaturbeständig, hitzeunempfindlich
elektrisch nicht leitend, nicht brennbar
bakterienfeindlich und dekontaminierbar
Systemergänzungen durch Steinzeug-Becken, Armaturen



Die hochwertige Polypropylen-Labortischplatte für Naßlabore Trägerplatte:

Nr. 19: Wasserfest verleimte Spanplatte in der Qualität V100 E1, die ein Aufquellen bei kurzzeitigem Kontakt mit Spritzwasser verhindert. Darauf aufgebrachte Polypropylen-Platte inkl. Schutzfolie zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen. Gesamtstärke 33 mm. Breiten: 600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 2700, 3000 mm, Tiefen: 150, 300, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900 mm

Oberfläche:

hochwärmestabilisierter thermoplastischer Kunststoff PP, chemisch schwer angreifbar, hoch beständig gegen Laugen, Säuren und Salze.

Kante:

Umlaufende Randwulst nach DIN 12 916 Teil 2, inkl. Abtropfkante, Höhe Aufkantung: 7 mm, Breite Aufkantung: 22 mm

Einsatzgebiete:

Naßlabore

Farbe:

kieselgrau (RAL 7032), lichtgrau (RAL 7035), reinweiß (RAL 9010)

Besonderheiten:

physiologisch unbedenklich
resistent und pflegeleicht
sehr gut recyclingfähig
fugenfrei
bakterienfeindlich und dekontaminierbar
ergänzen durch PP - Spül- und Ablaufbecken sowie Armaturen
aneinanderstoßende Arbeitsplatten fugenlos verschweißt



Das varantec Kabelset

Die Medienführung geschieht bei dieser Ausführung in einem Energiekanal unterhalb der Arbeitsfläche. Die „Zapfstellen“ in der Tischplatte werden anwenderspezifisch ausgelegt. Diese Variante ist eine ökonomische Lösung für die Grundelektrifizierung.



varantec mit rückseitig adaptierbarer Kabelwanne

Häufig verlaufen die Kabel hinter der Arbeitsfläche ungeordnet und werden dadurch zum Sicherheitsrisiko. Die adaptierbare Kabelwanne kann in der Höhe eingestellt werden und nimmt dadurch die Kabelschlaufen geordnet auf. Eine Nachrüstung ist zu jedem Zeitpunkt möglich.



varantec mit untergebautem Kabelkanal und ausziehbarer Arbeitsplatte

Diese Lösung bietet für Office und EDV-Arbeitsplätze eine professionelle Variante für versteckte Medienführung. Durch einen Druckknopf wird die Platte



entriegelt und kann leichtgängig nach vorne geführt werden. In geschlossenem Zustand werden die Kabel elegant über die rückseitige Öffnung herausgeführt.

Die Kabelkanalsysteme mit Kabelklappen

Das varantec Kabelkanalsystem 01:

Diese Lösung bietet viele Vorteile für die Medienführung und ist für fast alle Anwendungen geeignet.

- Großvolumiger Kabelkanal mit 80 mm, alternativ mit 160 mm Tiefe
- Durchgängige Verdrahtung der Arbeitsplätze untereinander
- Bei geschlossener Kabelklappe verlaufen die

Kabel unsichtbar unterhalb der Kabelklappe.

Dadurch bleibt die gesamte Tischtiefe erhalten

- Die Kabelklappen sind um 180° zu öffnen und garantieren dadurch auch von vorne eine optimale Zugänglichkeit.
- Auch bei wandbündigen Tischen oder bei den Tischkonstellationen Rücken an Rücken können die Klappen mühelos geöffnet werden, da sie um das vorgeschriebene Maß gekürzt sind.



Kabelkanalsystem 01 mit 80 mm Tiefe, komplett geöffnet, Tischmodell varantec link

Bei Tischen der Systemausführung link in Verbindung mit dem Kabelkanalsystem 01 können die Kabel rationell zwischen Kabelklappe und Gestellrahmen von Tisch zu Tisch geführt werden. Die Kabel sind ohne Mühe von oben einzu legen. Ein Durchschlaufen von Steckern entfällt.



Kabelkanalsystem 01 mit 80 mm Tiefe, linker Tisch geöffnet, rechter Tisch geschlossen, Systemausführung varantec link

Gleichzeitig können die Kabel bei allen Kabelkanälen seitlich links und rechts austreten und unterhalb des Rahmens weitergeführt werden.



Kabelkanalsystem 01 mit 160 mm Tiefe, linker Tisch geöffnet, rechter Tisch geschlossen, Systemausführung varantec link

Die Kabelwanne mit einem Kabelraum von 160 mm Tiefe kann große Mengen an Kabeln von Tisch zu Tisch weiterleiten. Natürlich können auch hier die Kabel zwischen Klappe und Gestellrahmen von Tisch zu Tisch geführt werden.

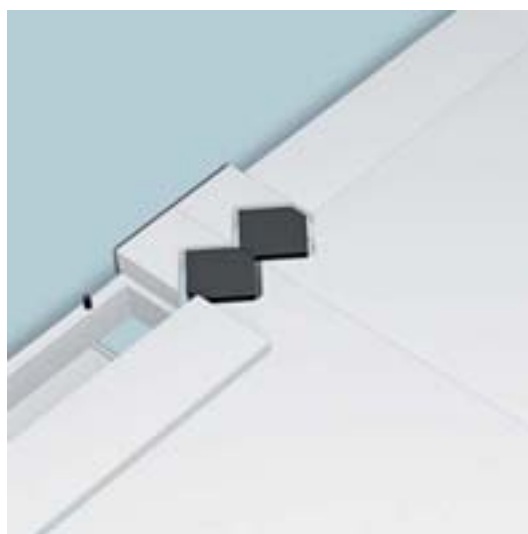


Kabelkanalsystem 01 mit geschlossenen Kabelklappen, Systemausführung varantec link

Bei geschlossenen Kabelklappen werden die Kabel von Gerätschaften auf dem Tisch sauber in die rückseitig durchgehende Öffnung eingeführt. Trotz Kabeleinführung wird die Arbeitsplatte nicht unterbrochen und stellt bei geschlossener Klappe eine durchgehende Einheit dar.

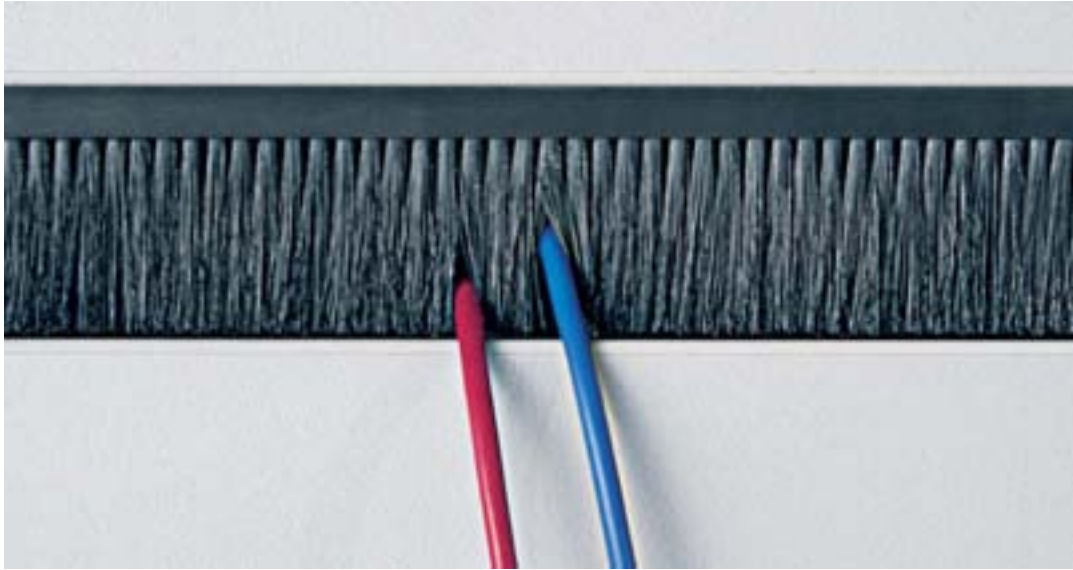


Auch bei Tischkonstellationen Rücken an Rücken der Systemausführungen varantec link können die Klappen mühelos geöffnet werden, da sie grundsätzlich um das vorgeschriebene Maß gekürzt sind.



Bei der Systemausführung varantec classic können die Kabelklappen auch bei Wandbündigkeit aufgestellt werden.

Die Kabelkanalsysteme mit Kabelklappen

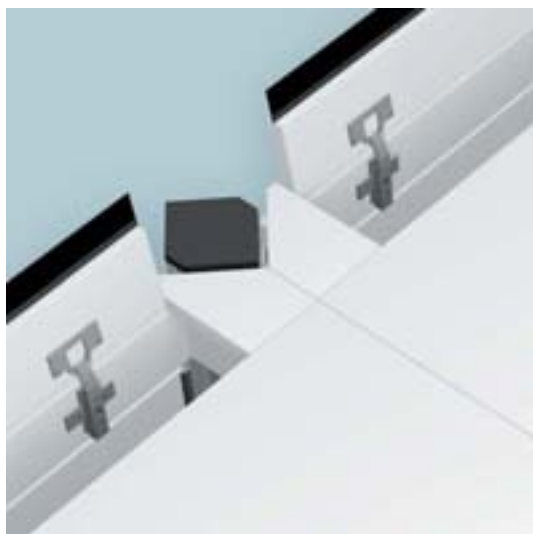


Das varantec Kabelkanalsystem o2

bestehend aus 90° Kabelklappe mit hochwertiger Bürste sowie untergebautem Kabelkanal. Sehr hochwertige Optik durch qualitativ perfekte Markenbürste mit hoher Langlebigkeit

- Großvolumiger Kabelkanal mit 80 mm, alternativ mit 160 mm Tiefe
- Durchgängig professionelle Verdrahtung der Arbeitsplätze untereinander
- Durch die Bürsten wird gegenüber Gummilippen ein sehr hoher Eingreifkomfort erreicht. Die Bürsten sind so ausgeführt, daß keine Gegenstände unbeabsichtigt in die Wanne fallen können. Darüber hinaus verschließen die Bürsten die darunterliegende Wanne ausgezeichnet gegen Staub und Schmutz.





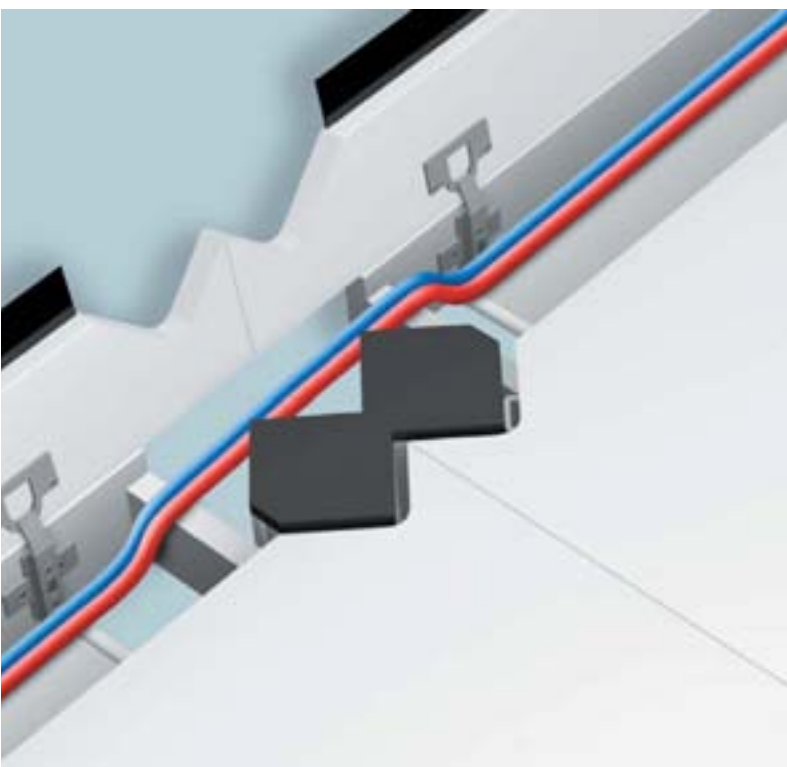
Kabelkanalsystem o2 mit 160 mm Tiefe, komplett geöffnet, Systemausführung varantec link

Bei Tischen der Ausstattungslinie „link“ in Verbindung mit dem Kabelkanalsystem o2 können die Kabel seitlich links und rechts austreten und unterhalb des Rahmens weitergeführt werden.



Kabelkanalsystem o2 mit geschlossenen Kabelklappen, Systemausführung varantec link

Mit Hilfe der Bürste können Kabel über die ganze Tischbreite in den Kabelkanal eingeführt werden.



Kabelkanalsystem o2 mit 80 mm Tiefe, komplett geöffnet, Systemausführung varantec classic

Bei Tischen der Systemausführung classic in Verbindung mit dem Kabelkanalsystem o2 können die Kabel rationell zwischen Kabelklappe und Gestellrahmen von Tisch zu Tisch geführt werden. Die Kabel sind ohne Mühe von oben einzulegen. Ein Durchschlaufen von Steckern entfällt.

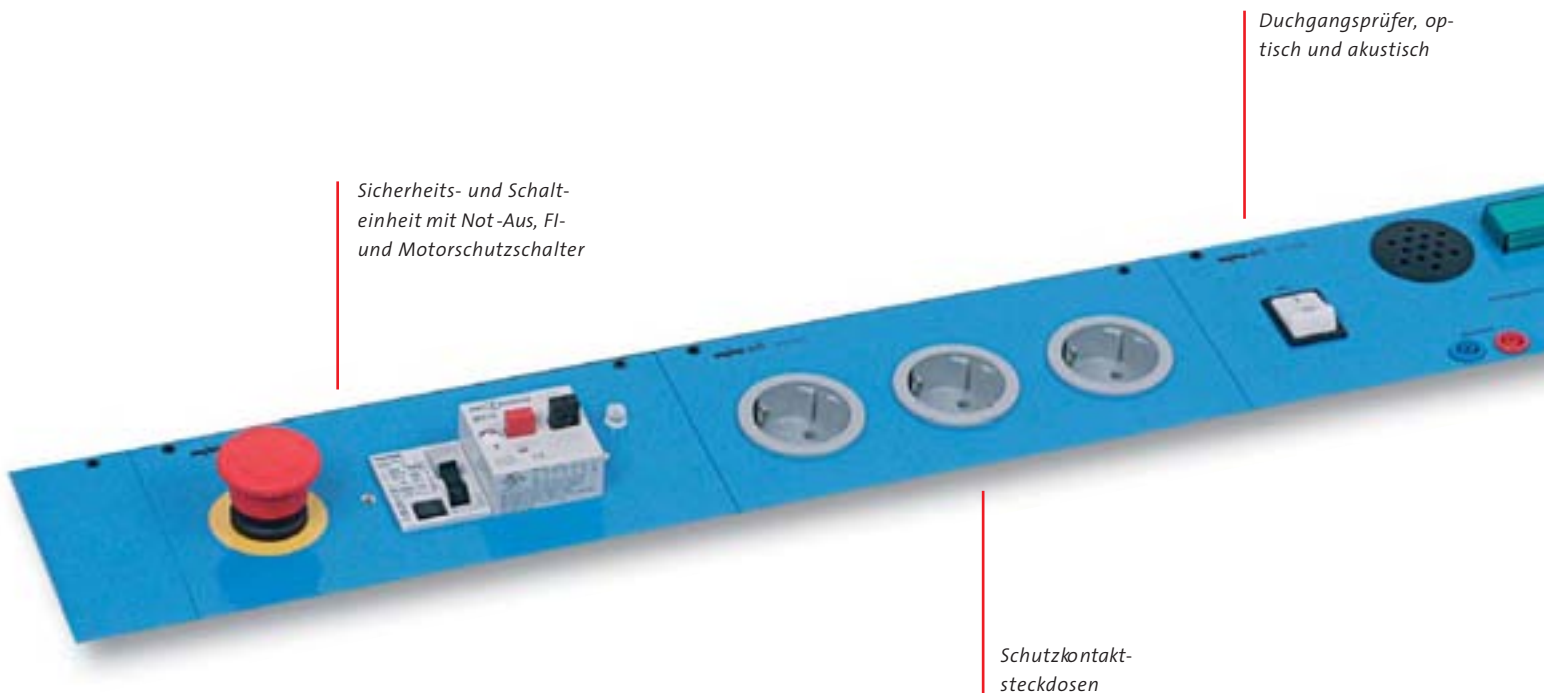
Das varantec® Versorgungsterminal und das modulare Einsatzplattenprogramm acto®



Das Versorgungsterminal ist in die Arbeitsfläche der varantec Systemtische integriert. Durch das neue und leistungsfähige Einsatzplattenprogramm acto kann ein Labortisch ohne Aufbauten bzw. Gerätecockpits sehr wirtschaftlich mit beachtlichen Funktionen ausgestattet werden.

Durch die Optimierung der Größe auf eine Tiefe von 113 mm und eine Breitenmasseinheit von 19 Zoll-Teileinheiten ist eine enorme Flexibilität gegeben. Die verbleibende Tischfläche ist durch die geringe Tiefe der Einsatzplatten großzügig bemessen.

Eine große Anzahl an Gerätekomponenten stehen für die Bestückung des Versorgungsterminals zur Verfügung. Ein Beispiel:



Sicherheits- und Schalteinheit mit Not-Aus, FI- und Motorschutzschalter

Durchgangsprüfer, optisch und akustisch

Schutzkontaktsteckdosen

Hinweis:

Die Einsatzplatten werden serienmäßig in einer eloxierten Ausführung geliefert. Auf Wunsch sind die Platten jedoch ebenfalls in den varantec Systemfarben lieferbar

Das leistungsfähige Einsatzplattenprogramm acto ist so konzipiert, daß es ebenfalls in folgende Systemkomponenten eingesetzt werden kann:

1. Versorgungsterminal in der Tischplatte
2. Systemkanal
3. Energieaufbauten, Energiecockpits
4. Schwenkaufbauten, elektromotorisch
5. 19Zoll-Kombiaufbauten und 19Zoll-Kombi-Cockpits



regelbare Pneumatikeinheit mit Schlüsselschalter



Lötstation mit integrierter digitaler Temperaturanzeige



Schubladencontainerprogramm



Das varantec Container-Programm

Perfektion in Funktion, Stabilität und Design.

Die Containerfamilie:

- Hängecontainer, Systembreite 430 mm
- Hängecontainer, Systembreite 330 mm
- Hängecontainer, bodenständig, Systembreite 430 mm
- Hängecontainer, bodenständig, Systembreite 330 mm
- 19 Zoll Unterschränke, bodenständig
- PC-Unterschränke, bodenständig
- Beistellcontainer, Systembreite 430 mm
- Beistellcontainer, Systembreite 330 mm
- Rollcontainer, Systembreite 430 mm
- Rollcontainer, Systembreite 330 mm

Technische Ausführung:

Alle Modelle alternativ in leitfähiger Ausführung

- Korpus aus direktbeschichteter Feinspanplatte mit hochwertiger Optik und geringer Geräuschentwicklung (keine Blechbauweise für Labor und Büro).
- Bestückung mit voll organisationsfähigen Stahlschubladen.
- Oberster Auszug standardmäßig mit hochwertigem Einsatz für Schreibutensilien. Fronthöhe 1HE (HE= Höheneinheit, 1HE= 50 mm).
- Schubladenfronhöhen von 2HE bis 7HE.
- Hängecontainer beliebig links oder rechts montierbar.

Besonderheiten:

- Alle Hängecontainer sind serienmäßig mit einer Stop-Control-Funktion ausgestattet (es kann immer nur eine Schublade ausgezogen werden).
- Alle Rollcontainer haben eine Stop-Control-Plus Funktion. Diese Funktion sorgt dafür, daß bei Überfahren von Türschwellen oder dergleichen immer nur eine Schublade aufgehen kann. Die Schubladen sind überlistungssicher verriegelt. Ein unbeabsichtigtes Umfallen wird dadurch verhindert. Bei der normalen Stop-Control-Funktion können 2 Schubladen gleichzeitig geöffnet werden (nicht überlistungssicher).
- Schubladen mit einer Fronthöhe von 7HE sind serienmäßig mit Vollauszug ausgestattet.
- Schubladennutztiefe 490 mm, alternativ 690 mm
- Hochwertiger Schubladenvollauszug, 4-fach kugellagert, für jede Schublade lieferbar.
- Frontseitiges Dämpfungsprofil für sanftes Schließen der Schübe bei hellgrauen Dekoren.



Die Basisausführung space

Deckplatte bei Rollcontainer: 30 mm mit Basiskante, Schubladenfronten bei Hänge- und Rollcontainern mit geradem Schubladendoppel und formschönem Bügelgriff. Diese Ausführung wird bei Arbeitstischen mit der Basisarbeitsplatte (gerade Frontkante) serienmäßig eingesetzt.



Die Designausführung style

Deckplatte bei Rollcontainer: 30 mm mit Postformingkante, Schubladenfronten mit seitlicher Postformingrundung und elastischen Federstahlgriffen für perfekte Ergonomie und allerhöchste Ansprüche in puncto Formgebung und Design. Diese Ausführung wird auf Wunsch bei Arbeitstischen mit Postformingplatten eingesetzt. Die elastischen Federstahlgriffe werden gegen Mehrpreis geliefert.



Hängecontainer mit Systembreite 430 mm, Fronthöhe bis 10 HE. Schubladeneinteilung gemäß Bestellkatalog varantec Systemkomponenten



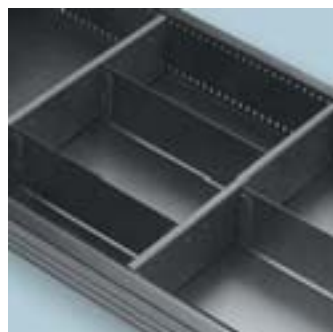
Hängecontainer mit Systembreite 330 mm, Fronthöhe bis 10 HE. Schubladeneinteilung gemäß Bestellkatalog varantec Systemkomponenten

Vollorganisierbare Schubladen mit universellen Organisations-
 elementen und Kunststoffeinsätzen. Die Stahlschubladen sind
 serienmäßig voll bestückbar mit Trennstegen, Karteistegen und
 Fachteilern sowie Stempelhaltern. Formularablagefächer und Ein-
 steckhänger ergänzen die Ausstattungselemente.

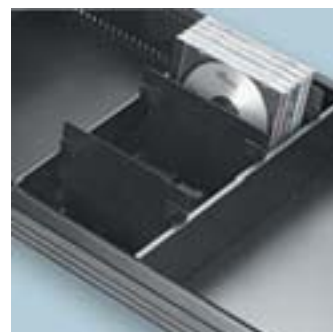
Hinweis:
 HE= Höheneinheit
 1HE= 50 mm



Stempelhalter



Trennsteg mit Fachteiler



Pendelbleche



Formularablagefächer



Standcontainer mit Systembreite 430 mm, Fronthöhe 12 HE. Schubladeneinteilung gemäß Bestellkatalog varantec Systemkomponenten



Standcontainer mit Systembreite 330 mm, Fronthöhe 12 HE. Schubladeneinteilung gemäß Bestellkatalog varantec Systemkomponenten

Die Kunststoffschubladeneinsätze gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen. Sie dienen zur Aufnahme von Kleinteilen und Werkzeugen. Sechs verschiedene Einsätze lassen keine Wünsche offen. Ergänzungseinsätze für 690 mm tiefe Schubladen und Materialschiebeschalen komplettieren das System.



Einsteckhängerahmen



Kunststoffschubladeneinsatz für Werkzeuge



Kunststoffschubladeneinsatz für Kleinteile



Ergänzungseinsatz für 690 mm tiefe Schubladen



19Zoll-Standcontainer mit Systembreite 562 mm, nutzbare Fronthöhe 13HE/19Zoll; 1HE= 44,45 mm. Der 19Zoll-Container eignet sich zur Aufnahme von Geräten in 19Zoll-Technologie. Stabile Gleitschienen können im Schrankinnern für tiefe Geräte eingebaut werden. Die 19Zoll-Container eignen sich insbesondere zur Aufnahme von Raumunterverteilungen an Lehrerarbeitsplätzen in Ausbildungsstätten. Auf Wunsch kann der 19Zoll-Unterschrank mit einer frontseitigen Tür ausgestattet werden.



PC-Standcontainer mit Systembreite 270 mm, Fronthöhe 674 mm. Der PC-Standcontainer besitzt auf der Innenseite im hinteren Bereich eine Flügeltür mit integriertem Lüftungsgitter. Auf Wunsch ist eine abschließbare Fronttür lieferbar.



varantec Rollcontainer mit Systembreite 430 mm, Fronthöhe 10HE, Tiefe 573 mm, alternativ 773 mm.

Hochwertige Ausführung mit integrierter Stop-Control-Plus Funktion. Diese verhindert, daß zwei Schubladen gleichzeitig geöffnet werden können (überlastungssicher). Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Schubladen beim Überfahren von Türschwelen wird dadurch sicher verhindert.



Beistellcontainer mit 30 mm starker Ahornplatte, passend zu einem anstehenden varantec Office-Arbeitsplatz, Fronthöhe 12HE



Beistellcontainer mit 70 mm starker Postformingdeckplatte, passend zum anstehenden varantec Laborarbeitsplatz, Fronthöhe 12HE



varantec Rollcontainer mit Systembreite 330 mm, Fronthöhe 10HE, Tiefe 573 mm. Ideal einsetzbar für die Bereiche Montage und Labor. Durch die kompakte Bauform extrem wendig.

Beistellcontainer sind grundsätzlich an alle varantec Tischmodelle anstellbar. Bei Tischen der Modellausführung classic können die Container direkt beige stellt werden. Bei Tischen der Modellausführung link sind die Container mittels Ausgleichsblende ebenfalls andockbar. Eine intelligente Sockelkonstruktion sorgt bei allen Modellen für eine gleiche Nutzhöhe, unabhängig von der Deckplatte. Diese wird serienmäßig an die Arbeitsplatte des varantec-Tischmodells angepaßt. Der Leitgedanke „Form Follows Function“ spiegelt sich auch in dieser Systemkomponente wider.

Schubladenschränke aus Metall

varantec bietet auch eine große Varianz im Bereich der Stahlblechschubladenschränke. Siehe auch varantec Systemkomponentenkatalog



Die schlüssellose Evolution varantec®lock

Infrarotsender



Funksender (Transponder)



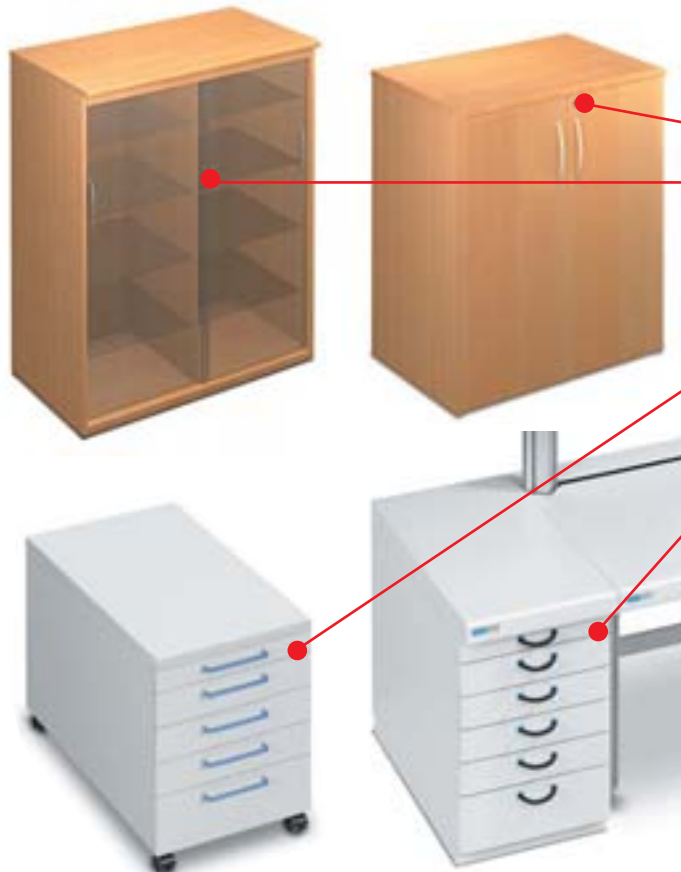
Die Sicherheit und der Komfort elektronischer Schließsysteme darf nicht hinter der Tür halt machen. Das Sicherheitsschließsystem varantec lock bezieht jetzt konsequent den Bereich der Möbel ein. Die Integration von varantec lock in die digitalen Schließ- und Organisationssysteme der Gebäudetechnik liefert nahezu unbegrenzten Anwendernutzen. varantec lock ist ein umfassendes elektronisches Schließsystem. Das System ist in zwei Varianten lieferbar:

varantec®lock – Ausführungsvarianten

1. Elektronisches Schließsystem mit Infrarot-Technologie
Dieses System kommt hauptsächlich bei Einrichtungen zum Einsatz, bei denen das bisherige Gebäudemanagement kein elektronisches Schließsystem besitzt.
2. Elektronisches Schließsystem mit Funk-Technologie
Neubauten werden heute bereits mit elektronischen Schließsystemen ausgestattet. Mittels varantec lock kann die gesamte Möbeleinrichtung in einem elektronischen Schließplan des Gebäudemanagements berücksichtigt werden.

Alle verschließbaren erfi Möbelsystemkomponenten können mit der innovativen varantec lock Technik ausgestattet werden:

- Gesamte Schranksysteme varantec pro und varantec select
- Gesamtes Schubladen - Containerprogramm



Vorteile des elektronischen Schließsystems:

- Unendliches Schließsystem mit dem auch komplexe Strukturen einfach realisiert werden.
- Öffnen und Schließen per Knopfdruck
- Minimaler Verwaltungsaufwand durch einfachste Programmierung
- Bei Mitarbeiterwechsel oder Umzügen keine aufwendige Schlüssel-nachbestellung sondern nur einfache Umprogrammierung
- Schlüsselverlust ohne Sicherheitsverlust: Sofortige Sperrung möglich. Dies erspart Folgekosten!
- Kabellos durch interne Stromversorgung, daher auch bei Rollcontainern einsetzbar
- Akustische Warntöne bei nachlassender Batteriespannung
- Optische Anzeige der Ver- und Entriegelungsvorgänge
- Programmierung bleibt auch ohne Energieversorgung erhalten
- Handelsübliche Batterien
- Lange Lebensdauer der Batterien, 2 Jahre bei 10-facher Betätigung pro Tag
- Einfacher Batteriewechsel
- Bei Funk-Technologie: Einzelne Transponder können für individuelle Zeiträume berechtigt bzw. gesperrt werden

Die Technik – das System

varantec lock umfasst wenige modulare Baueinheiten: Ein Transponder bzw. ein Infrarotsender, der auf Knopfdruck ein elektronisches Steuermodul aktiviert, welches wiederum die motorische Schließmechanik veranlasst, das Möbel zu entriegeln oder zu verschließen. Das elektronische Steuermodul ist für alle Möbelsystemkomponenten gleich.

Bei der Infrarot-Technologie sorgt eine optische Einheit für das richtige Zusammenspiel zwischen Sender und Empfänger. Gleichzeitig wird dem Anwender der korrekte Verriegelungsvorgang rot und der korrekte Entriegelungsvorgang grün signalisiert. Die optische Einheit wird jeweils in der Front des Möbels eingelassen.

Verschiedene Schließmechaniken sind an die jeweilige Schließart des Möbels angepasst. Die Schließmechaniken werden mit dem elektronischen Steuermodul gekoppelt. Eine intelligente Technik auf die Sie bei einer Neuinvestition nicht verzichten sollten.



Optische Einheit für die Infrarot-Technologie



Beispiele für Schließmechanik



Elektronisches Steuermodul

varantec®lock mit Infrarot-Technologie / Programmierung

Die Programmierung der einzelnen Möbelkomponenten kann in allen Fällen ohne weitere Hard- oder Software erfolgen. Man unterscheidet wie bei normalen Schlüsselschließungen zwischen Schließungen mit und ohne Haupt- bzw. Generalschließanlage.

Elektronische Schließungen für Einzelmöbel ohne Haupt- bzw. Generalschließanlage (Basisprogrammierung)

Das Schloß wird sehr einfach mit einem Stick und einem Sender programmiert. Durch Einsetzen des Sticks in das elektronische Steuermodul wird der Programmiermodus aktiviert (teach-in-Modus). Durch einfaches Betätigen des Senders wird dieser nun eingelernt. Auf diese Weise können pro Schloß bis zu 100 unterschiedliche Sender programmiert werden.

Jeder Sender ist ein Unikat. Mehrere Milliarden unterschiedlicher Sender machen das System unantastbar. Bei Verlust eines Senders, kann ein neuer Sender sehr schnell eingelernt werden.

Durch einen integrierten Resetknopf kann alles gelöscht und wieder neu eingelernt werden.

Schließungen für Objekteinrichtungen mit Haupt- bzw. Generalschließanlage (Komfort-Programmierung)

Bei dieser Komfortschließung wird ein zusätzlich blauer Programmiersender für die gesamte Schließanlage mitgeliefert. Für den

blauen Sender wird wie bei einer konventionellen Schließanlage ein Sicherungsschein erstellt. Der Programmiersender kann bei Verlust gegen Vorlage des Sicherungsscheines reproduziert werden.

Dieser Programmiersender hat die Aufgabe, alle der Schließanlage zugeordneten Steuermodul in den Programmiermodus zu versetzen. Befindet sich ein Steuermodul im Programmiermodus, so können die Einzelsender berührungslos angelernt und gelöscht werden. Auf diese Art und Weise können komplette Haupt- und Generalschließanlagen am Objekt selbst programmiert werden. Der Programmiervorgang kann bei dieser Variante komfortabel von außen durchgeführt werden.



varantec®lock mit Funk – Technologie (alternativ)

Sollen die Möbel in einen elektronischen Schließplan des Gebäudemanagements eingebunden werden, so wird varantec lock mit der Funk – Technologie ausgestattet. Für das Entriegeln der Gebäudetüren- und Möbel kann derselbe Transponder verwendet werden. Für jeden Transponder können individuelle Zugangsrechte vergeben werden.

Der universelle varantec® Systemkanal, höhenvariabel



Seit der ersten Präsentation am Markt im Jahr 1986 wurde diese Systemkomponente kontinuierlich weiterentwickelt und funktional deutlich verbessert. Diese erfi-Innovation stellt heute eine fast unverzichtbare Komponente für alle kommunikativen und technischen Arbeitsbereiche dar.

Der Kanal kann mit dem leistungsstarken 19 Zoll-Einsatzplattenprogramm acto beliebig bestückt werden. Innovative Lichttechnik, Module wie Absicherungseinheiten, Steckdosen, Kleinstromversorgungen, Lötstationen, Druckluftversorgungen, verschiedene Meßgeräte uv.m. lassen sich ideal in diesem System integrieren. Das gesamte System ist höhenvariabel und damit flexibel an Veränderungen anpassbar.



Der Systemkanal als freitragendes und eigenständiges Element. Form Follows Function. Eine Erfolgsformel, die bei diesem Bauteil optimal umgesetzt ist.



In Verbindung mit Ablageboards gewinnt der Systemkanal weiter an Funktion. Der Kanal dient dem Board als stabile Tragekonstruktion.



Der Systemkanal kann als Ergänzung direkt mit dem 19Zoll-Gerätecockpit verbunden werden. Einfachere Gerätefunktionen lassen sich vom Gerätecockpit in den Systemkanal verlagern. Das schafft mehr Freiraum im Cockpit.



Systemkanäle für Eckverknüpfungen komplettieren die umfangreichen Einsatzbereiche dieser Systemkomponente.



Beim Modultisch mit mehreren Ebenen lassen sich mehrere Systemkanäle für universelle Funktionen einsetzen. Das Beispiel zeigt im unteren Bereich einen Systemkanal mit Kurzfeldleuchte, Steckdosen und Lötstation, oben einen Systemkanal bestückt mit Steckdosen, Trenntrafo, Datensteckdose u.v.m.



Über ein rückseitig adaptierbares Aluprofil lassen sich zusätzliche Funktionskomponenten wie Akkuschauber, Werkzeughalter, Lochblechtafeln, Drehteller für Kleinteile, Geräteplattformen u.v.m. am Systemkanal anbringen. Durch die LötKolbenablage schwebt der Kolben frei über der Tischfläche. Die Lötstation ist in den Systemkanal eingebaut. Dies erhöht den Freiraum auf der Arbeitsfläche und schafft Ordnung.



Die erfi Lichttechnik highlight setzt neue Maßstäbe in puncto Funktion, Blendfreiheit, Komfort und Design. Das Lichtklima trägt entscheidend zum Wohlbefinden am Arbeitsplatz bei. Mit der vollkommen neu entwickelten Systemleuchte highlight ist es gelungen, ein absolut blendfreies Licht für jeden Arbeitsplatz zu realisieren. Ein innovatives Aktiv-Lichtraster sorgt für perfektes Licht. Die Leuchte wird in ihren verschiedenen Ausführungen in den Systemkanal eingesetzt und nahtlos in das Erscheinungsbild des Arbeitsplatzes integriert. Ein weiterer wesentlicher Vorteil der neuen highlight-Lichttechnologie ist die Unabhängigkeit von der Einbauhöhe. Bis 1,40 m Höhe garantiert das Aktiv-Lichtraster ein blendfreies Arbeiten.

Die Lichttechnik highlight ist in zwei Ausführungen lieferbar:

1. Basisausführung mit Ein-/Aus-Schalter
2. Ausführung mit erfi-sensolight, sensorische Lichtsteuerung

erfi-sensolight bedeutet intelligentes Lichtmanagement am Arbeitsplatz. Das sensorisch gesteuerte Licht gibt es in drei Ausbaustufen und kann mit allen highlight Basisausführungen kombiniert werden.

- Stufe 1: mit erfi-sensolight Stufe 1 wird das Licht berührungslos aus- bzw. eingeschaltet.
- Stufe 2: mit erfi-sensolight Stufe 2 wird zusätzlich eine präsenzabhängige Schaltung integriert.
- Stufe 3: erfi-sensolight Stufe 3 enthält zusätzlich eine Tageslichtregelung erfi-sensolight ist Gebrauchsmuster geschützt (Nr. 202 05 736.4) und setzt neue Maßstäbe bei der Arbeitsplatzbeleuchtung.

highlight ist in 16 verschiedenen Basisausführungen erhältlich. Jede der Basisausführungen kann mit der erfi-sensolight-Technologie kombiniert werden.

Mit konventionellem Vorschaltgerät

- Basisausführung 1: Eine Kurzfeldleuchte 1 x 36 Watt
- Basisausführung 2: Zwei nebeneinander liegende Kurzfeldleuchten à 36 Watt
- Basisausführung 3: eine Kurzfeldleuchte 1 x 55 Watt
- Basisausführung 4: zwei nebeneinander liegende Kurzfeldleuchten à 55 Watt
- Basisausführung 5: eine Langfeldleuchte 1 x 36 Watt
- Basisausführung 6: eine Langfeldleuchte 2 x 36 Watt
- Basisausführung 7: eine Langfeldleuchte 1 x 58 Watt
- Basisausführung 8: eine Langfeldleuchte 2 x 58 Watt

Mit elektronischem Vorschaltgerät

- Basisausführung 9: eine Kurzfeldleuchte 1 x 36 Watt
- Basisausführung 10: zwei nebeneinander liegende Kurzfeldleuchten à 36 Watt
- Basisausführung 11: eine Kurzfeldleuchte 1 x 55 Watt
- Basisausführung 12: zwei nebeneinander liegende Kurzfeldleuchten à 55 Watt
- Basisausführung 13: eine Langfeldleuchte 1 x 36 Watt
- Basisausführung 14: eine Langfeldleuchte 2 x 36 Watt
- Basisausführung 15: eine Langfeldleuchte 1 x 58 Watt
- Basisausführung 16: eine Langfeldleuchte 2 x 58 Watt

highlight in der Basisausführung 1:**Kurzfeldleuchte 1 x 36 Watt mit konventionellem Vorschaltgerät**

Diese Ausführung ist dann sinnvoll, wenn weitere Komponenten aus dem Einsatzplattenprogramm in den Systemkanal integriert werden sollen. Die Leuchte wird aufgrund der kompakten Bauform auch bei kürzeren Tischen eingesetzt.

**highlight in der Basisausführung 10:****Zwei nebeneinander liegende Kurzfeldleuchten à 36 Watt mit elektronischem Vorschaltgerät**

Diese Ausführung eignet sich gut für kleinere Tische, bei denen viel Wert auf eine gute Gesamtausleuchtung der Tischfläche gelegt wird. Das aktive Lichttraster sorgt in Zusammenhang mit den elektronischen Vorschaltgeräten für ein sehr ausgewogenes und harmonisches Licht.

**highlight in der Basisausführung 16:****Eine Langfeldleuchte mit 2 x 58 Watt Leistung und elektronischen Vorschaltgeräten.**

Die Langfeldleuchte wird besonders bei Arbeitsplätzen ab 1600 mm Länge eingesetzt. Das durchgängige Lichtband über die nahezu gesamte Tischbreite sorgt für eine gleichmäßige Ausleuchtung der Kernarbeitsbereiche. Bei Einsatz der leistungsstarken 58 Watt Leuchten ist auch für filigrane Arbeitsvorgänge wie Lötarbeiten immer ausreichend Licht auf der Arbeitsfläche vorhanden.

Das elektronische Vorschaltgerät sorgt für ein absolut flimmerfreies und stetiges Licht. Das Aktiv-Lichttraster verteilt die Lichtleistung blendfrei auf die Arbeitsfläche.

Hinweis:

Langfeldleuchten mit Leistungen größer 36 Watt sind nur in Systemkanälen ab 1694 mm Breite einsetzbar.



erfi-sensolight®- die neue Lichtdimension



erfi-sensolight® Stufe 1

Berührungsloses Ein- bzw. Ausschalten

Die integrierte Leuchte kann komfortabel berührungslos ein- bzw. ausgeschaltet werden. Durch einfaches Annähern mit der Hand an den im Systemkanal integrierten Sensor wird die Leuchte geschaltet. Die Funktion ist so entwickelt, dass ein unbeabsichtigtes Ein- / Ausschalten vermieden wird.



erfi-sensolight® Stufe 2

Berührungsloses Ein- bzw. Ausschalten

und präsenzabhängige Abschaltung (Anwesenheitskontrolle)

Der zusätzliche Sensor für Anwesenheit garantiert, daß kurze Zeit nach Verlassen des Arbeitsplatzes die Leuchte deaktiviert wird. Bei erneuter Annäherung an den Arbeitsplatz zündet die Leuchte automatisch. Bei Deaktivierung durch den Ein-/Aus-Sensor wird die Anwesenheitskontrolle ebenfalls ausgeschaltet.



erfi-sensolight® Stufe 3

Berührungsloses Ein- bzw. Ausschalten,

Präsenzabhängige Abschaltung (Anwesenheitskontrolle) und Tageslichtregelung mit Dimmfunktion

Die Tageslichtregelungsfunktion gewährleistet Ihnen optimale Lichtregulierung zu allen Tages- und Nachtzeiten.

1. Dimmfunktion

Mittels eines Dimmers läßt sich die gewünschte Lichtmenge auf das dem Nutzer angenehme Maß einstellen.

2. Tageslichtregelung

Erhöht sich das Umgebungslicht z.B. durch Sonneneinstrahlung, wird die Leistung der Leuchte automatisch reduziert.

Ist das Umgebungslicht geringer, z.B. durch Dämmerung oder Wolkenbildung, wird die Lichtmenge automatisch erhöht.

Eine gleichmäßige, angenehme Lichtmenge ist somit garantiert. **Einsparungen:** Besonders bei den Stufen 2 und 3 sind erhebliche Reduzierungen im Stromverbrauch garantiert.

erfi-sensolight steht für eine neue Lichtdimension (Gebrauchsmuster Nr. 202 05 736 4). Mit sensolight wird eine deutliche Verbesserung in puncto Ergonomie und Energieverbrauch erreicht. erfi-sensolight ist in 3 unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.



*Der externe EIN-/AUS-Sensor
Durch die extrem flache
Bauweise kann der Sensor
überall unauffällig ange-
bracht werden.*

Bei Tischen mit der Systemtiefe von 1000 mm kann der EIN-/AUS-Sensor auf Wunsch auch unterhalb der Arbeitsplatte oder des Ablageboards bzw. Gerätecockpits integriert werden. Der externe EIN-/AUS-Sensor wird nahezu unsichtbar am Arbeitsplatz integriert.

Bei Tischen mit der Tiefe 850 mm wird der Sensor im Systemkanal integriert.

erfi-sensolight bei Montagearbeitsplätzen: Insbesondere bei Arbeitsplätzen in der Produktion können auch zusätzliche Leuchten an einem Montagegalgen montiert werden. Diese Leuchten können ebenfalls mit dem externen EIN-/AUS-Sensor der erfi-sensolight-Technik ausgestattet werden.

Mögliche Kombinationen der Basisausführung mit erfi-sensolight®

Basisausführung	Beschreibung	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
„highlight“ mit konventionellem Vorschaltgerät				
1	Kurzfeldleuchte 1 x 36 Watt mit konvention. Vorschaltgerät	■	■	-
2	2 Kurzfeldleuchten 2 x 36 Watt mit konvention. Vorschaltgerät	■	■	-
3	Kurzfeldleuchte 1 x 55 Watt mit konvention. Vorschaltgerät	■	■	-
4	2 Kurzfeldleuchten 2 x 55 Watt mit konvention. Vorschaltgerät	■	■	-
5	Langfeldleuchte 1 x 36 Watt mit konvention. Vorschaltgerät	■	■	-
6	Langfeldleuchte 2 x 36 Watt mit konvention. Vorschaltgerät	■	■	-
7	Langfeldleuchte 1 x 58 Watt mit konvention. Vorschaltgerät	■	■	-
8	Langfeldleuchte 2 x 58 Watt mit konvention. Vorschaltgerät	■	■	-
„highlight“ mit elektronischem Vorschaltgerät				
9	Kurzfeldleuchte 1 x 36 Watt mit elektron. Vorschaltgerät	■	■	■
10	2 Kurzfeldleuchten 2 x 36 Watt mit elektron. Vorschaltgerät	■	■	■
11	Kurzfeldleuchte 1 x 55 Watt mit elektron. Vorschaltgerät	■	■	■
12	2 Kurzfeldleuchten 2 x 55 Watt mit elektron. Vorschaltgerät	■	■	■
13	Langfeldleuchte 1 x 36 Watt mit elektron. Vorschaltgerät	■	■	■
14	Langfeldleuchte 2 x 36 Watt mit elektron. Vorschaltgerät	■	■	■
15	Langfeldleuchte 1 x 58 Watt mit elektron. Vorschaltgerät	■	■	■
16	Langfeldleuchte 2 x 58 Watt mit elektron. Vorschaltgerät	■	■	■

Hinweis: Die sensolight Stufe 3 kann nur in Verbindung mit einem elektronischen Vorschaltgerät eingesetzt werden.



Das neue Ablageboardprogramm lässt keine Wünsche offen. Alle Modelle sind grundsätzlich mit drei verschiedenen Kantenausführungen lieferbar.

1. Die Basisausführung:

Trägermaterial:

30 mm starke Holzspanplatte mit Feinspandek, nicht leitfähig,

Alternativ:

volumenleitfähig, EGB / ESD-Ausführung

Oberfläche:

direktbeschichtet mit Laminat, nicht leitfähig

Alternativ:

leitfähiger Schichtstoff, achatgrau

Kanten:

ringsum mit hochschlagzähem 2 mm starkem ABS-Kunststoffprofil, hellgrau

Alternativ:

ABS-Kunststoffprofil, achatgrau bei

EGB/ESD-Ausführung

oder

dekorative Multiplexausführung

(Kunststoff)

Kantenform:

gerader Abschluß

2. Die Basisausführung mit technischem

Aluminiumfunktionsprofil

Zusätzlich adaptierbares Aluminiumfunktionsprofil zur Aufnahme moderner Systemkomponenten wie Akkuschauberhalter, Werkzeughalter u.v.m. Das innovative Funktionsprofil besitzt auf der Frontseite und der Unterseite jeweils eine durchgehende Nut, an der die Funktionskomponenten angebracht werden können.

3. Die Postforming-Ausführung

Materialausführung:

gemäß der Basisausführung

Kantenform:

frontseitig mit ergonomischer Postformingrundung



Ablageboardmodul in gerader Ausführung mit untergebautem Systemkanal

Flächenlast für Boardtiefe 360 mm und 500 mm ca. 250 kg. Der untergebaute Systemkanal verleiht dem Board eine hohe Stabilität und bietet eine enorme Funktionsvielfalt bei gleichzeitig bester Raumausnutzung.



Ablageboardmodul in gerader Ausführung mit untergebautem Stahlrahmen

Durch den untergebaute Stahlrahmen mit den formschönen Auslegern wird die gleiche Flächenlast wie bei den Boards mit Systemkanal garantiert. Das Board ist stufenlos und uneingeschränkt in der Höhe einstellbar. Durch einfaches Lösen der von vorn gut zugänglichen Schrauben läßt sich das Board in den Führungsnuten des varantec-Profiles bequem verschieben. Häufig wird dieses Board auch als zweites oder drittes Element eingesetzt, wenn im oberen Bereich keine Systemkanäle benötigt werden.



Ablageboardmodul, 10° schräggestellt

Dieses Ablageboard wird häufig in einer Höhe ab 1500 mm eingesetzt. Durch die Neigung wird eine gute Zugänglichkeit gewährleistet. Eine frontseitig serienmäßige Stopperkante vermeidet ein unbeabsichtigtes Herunterfallen von Gegenständen. Dieses Modul ist ebenfalls höhenstellbar. Die Flächenlast entspricht den vorherigen Modellen.



Ablageboardmodul, neigbar

Diese Komponente garantiert höchste Flexibilität. Das Board kann stufenlos um 15° nach vorne geneigt werden. Dadurch lassen sich Anforderungen wie individuelle Anpassung auf unterschiedliche Mitarbeiter oder flexible Materialzuführung einfach lösen. Durch eine hochwertig integrierte Klemmtechnik (Klemmhebel, Option) lässt sich die Neigung bequem von vorne einstellen. In der Grundausführung kann die Neigung durch einfaches Lösen einer Klemmschraubverbindung verändert werden. Leitfähige Ausführung alternativ.



Unterschiedliche Tiefen für unterschiedliche Ansprüche

Die geraden Ablageboards mit Systemkanal oder Stahlrahmenunterbau sind in den 2 Standardtiefen 360 mm und 500 mm lieferbar. Die 500 mm tiefen Ablageboards mit Systemkanal erhalten zusätzlich einen formschönen, umlaufenden Stahlrahmen, der ebenfalls eine hohe Flächenlast garantiert. Tiefe Geräte können dadurch systemadäquat platziert werden.



Ablageboard aus Stahlblech, neigbar und tiefenvariabel

Für besonders raue Einsatzzwecke wie beispielsweise Produktionsstätten sind auch neigbare und tiefenvariable Ablageboards aus Stahlblech in leitfähiger Ausführung lieferbar. Eine frontseitige Stopperkante ist serienmäßig integriert.

Gekonnte Verbindung - Eckablageboards



Zu nahezu jeder Ablageboardvariante wurde ein entsprechendes Eckablageboard gestaltet. In Abhängigkeit der Eckverknüpfung ergibt sich eine enorme Variantenvielfalt. Das Eckablageboard, passend zu den geraden Ablageboards der varantec Tische. Die Form des Eckablageboards wird entsprechend der Eckverknüpfungsplatte aufgenommen und führt zu einer formal einheitlichen Erscheinungsform.



Auch in Kombination mit neigbaren Ablageboards kann ein Eckablageboard (gerade) eingesetzt werden. Entsprechend der Ausgestaltung der Eckverknüpfungsplatte wird das Board auch auf die ganze Tiefe gefertigt. Ein rückseitig durchgängiger Systemfuß sorgt für hohe Stabilität.

varantec®lift - variable Arbeitshöhen durch professionelle Klemmverbindung

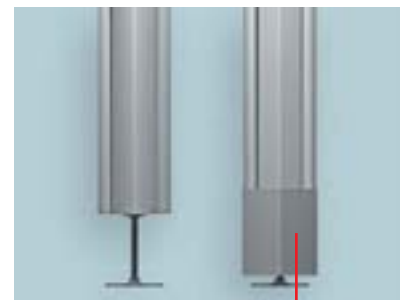


System 1 mit Skala

Ein stabiler Adaptionwinkel im oberen Bereich sorgt für eine flächenbündige Anbindung des varantec Systemprofils. Die Skala informiert jederzeit über die aktuell eingestellte Arbeitshöhe.

Vorteile System 1 mit Skala:

- Unabhängige Höheneinstellung bei verknüpften Arbeitsplätzen
- Skala mit Höhenangabe
- Zusätzlich adaptiertes Vertikalkabelkanalsystem varantec MAX muß nicht separat verstellt werden, sondern befindet sich immer auf der richtigen Höhe.
- Sehr leicht verstellbar, da nur eine Stellschraube pro Profilfuß im oberen Bereich gelöst werden muß.



Außenmanschette

System 2 mit verlängerter Stellschraube und Außenverkleidung

Alternativ wird das varantec 4 System mit einer zweiten Höheneinstelltechnik geliefert. Die Höheneinstellung von 680 bis 780 mm wird in diesem Fall mit einer verlängerten Stellschraube am unteren Ende des varantec Fußprofils ausgeführt. Eine in den Nuten verstellbare Außenverkleidung deckt die verlängerte Stellschraube ab.

- Vorteile:
- Der Abstand zwischen Arbeitsplatte und Gerätecockpit bleibt immer konstant.
 - Vordere Tischfüße mit Standardbeschlagstechnik nach hinten versetzbar für bessere Beinfreiheit

In der Fachsprache unterscheidet man zwischen der Höheneinstellung und der Höhenverstellung. Die Höheneinstellung geschieht mittels Klemmtechnik und ist bereits in vielen Fällen zur individuellen Höhenanpassung der Arbeitsplatte an den Mitarbeiter ausreichend. Die Höhenverstellung wird mit einem elektromotorischen Antrieb bzw. einer Kurbel realisiert. Gerade im Bereich der Montage- oder Bürowelt ist die Höhenverstellung eine häufig benötigte Variante. Sitz- und Steharbeitsplätze werden heute aus ergonomischen Aspekten an vielen Orten eingesetzt. varantec verfügt über beide Möglichkeiten.

varantec 4 bietet die Möglichkeit, die Systemtische mit einer eleganten Klemmverbindungstechnik auszustatten. Eine integrierte Höhenskala zeigt jederzeit die aktuelle Arbeitshöhe an. Die Systemtische varantec 4 sind in dieser Ausführung im vorderen Bereich mit einer mechanischen Klemmverbindungstechnik ausgerüstet. Eine integrierte Skala informiert über die aktuell eingestellte Arbeitshöhe. Die Technik ist so ausgeführt, daß selbst bei verketteten Arbeitsplätzen jede Arbeitsplatte individuell in der Höhe angepaßt werden kann. In der Basisausführung läßt sich die Arbeitsplatte von 680 mm bis 780 mm einstellen. Auf Wunsch sind auch größere Verstellbereiche lieferbar. Bei diesen Tischen empfehlen wir auf Hängecontainer zu verzichten, da diese beim Verstellen systembedingt mit angehoben werden müssen.



varantec® höhenverstellbar mittels Elektroantrieb bzw. Handkurbel

Unser Körper braucht Abwechslung. Jede dauerhafte, einseitige Belastung kann zu schweren körperlichen Problemen führen und jede Abwechslung führt sofort zu einer Verbesserung des Wohlbefindens. Das ist der Grund, warum auch der Gesetzgeber bei Bildschirmarbeitsplätzen eine regelmäßige Unterbrechung der einseitigen Tätigkeit vorschreibt.

Stundenlanges Sitzen und die immer stärkere Konzentration auf Bildschirm und Tastatur lassen körperliche Bewegung kaum mehr zu. Gehirn und Hände müssen Höchstleistungen erbringen, der Rest des Körpers sitzt und sitzt. Da hilft selbst der beste und dynamischste Bürostuhl nicht mehr weiter. Als Folge wird die Durchblutung des Körpers immer schwächer, man fühlt sich matt, müde und ausgelaugt.

Diesen Teufelskreis zu durchbrechen heißt, aufzustehen, sich Bewegung zu verschaffen und kräftig durchzuatmen. Die Ergonomie-Fachleute sind sich einig: Höhenverstell-Systeme für Tische beugen den Gefahren des Dauer-Sitzens vor, fördern das Wohlbefinden und unterstützen die Konzentrationsfähigkeit. Denn eine optimale Arbeitshaltung gibt es nicht. Wir brauchen Veränderung, Abwechslung und möglichst oft Bewegung, um gesund zu bleiben.

Eine Studie hat gezeigt, dass von Mitarbeitern, die drei Monate an einem Arbeitsplatz mit integrierter Höhenverstellung arbeiten konnten, fast 70 % angaben, dass sich ihr Wohlbefinden in dieser Zeit gebessert hat oder dass sich vorhandene Beschwerden verringert haben. Und fast alle Beteiligten, nämlich 92 %, haben anerkannt, dass der Belastungswechsel zwischen Stehen und Sitzen vorteilhaft ist.

Eine Höhenverstellung kann aber nur dann sinnvoll genutzt werden, wenn eine schnelle Veränderung der Arbeitshöhe gewährleistet wird. Eine Geschwindigkeit von 30 mm/s bei Elektroantrieben garantiert einen schnellen Wechsel zwischen Sitz- und Steharbeitsplatz. Innerhalb weniger Sekunden können dadurch unterschiedliche Arbeitspositionen eingenommen werden.



Auch Stehpulte, am Tisch adaptiert, fördern die Bewegung am Arbeitsplatz.

Technische Daten für Elektroantrieb:

Hub:	280 mm von 720 mm bis 1000 mm 380 mm von 720 mm bis 1100 mm (alternativ) 480 mm von 720 mm bis 1200 mm (alternativ)
Max. Tischlast:	220 kg ca. 350 kg (alternativ)
Hubgeschwindigkeit:	ca. 30 mm/s bei Tischlast 220 kg (*) ca. 15 mm/s bei Tischlast 350 kg (*)
Netzanschluß:	230 V / 110 V AC
Leistung:	ca. 230 W
EMV:	sehr geringe elektromagnetische Abstrahlung, besonders geeignet beim Einsatz von Bildschirmarbeitsplätzen oder Arbeitsplätzen für die Elektronik und Elektrotechnik
Sicherung vor Überlast:	Mittels Thermoschutz und Überstromsicherung
Kabelfernbedienung:	Die Fernbedienung wird unter der Tischplatte montiert. Das Bedienteil ist als Schubfach ausgeführt und kann elegant unter die Tischplatte geschoben werden.
Einschaltdauer:	Der Antrieb ist nicht für einen Dauerbetrieb ausgelegt. Bei Benutzung der max. Hublast nach 1 min Laufzeit benötigt der Antrieb ca. 20 min Pause. Der Antrieb ist mit einem Temperaturschalter vor Überlast gesichert.





Das System – Die Technik:

Bei Grund- und Modulartischen sind die Führungszyylinder vollkommen unsichtbar in die Systemprofilfüße eingelassen. Die Zylinder fahren bei dem Hubvorgang nach unten aus den Systemprofilfüßen aus und heben somit den Arbeitsplatz auf die gewünschte Höhe an.

Dem Systemprofilfuß angepaßte, elegante Außenmanschetten decken die Zylinder stets ab. Der Systemprofilfuß verfährt bei der Höhenverstellung innerhalb der Manschette.

Technische Daten für Kurbelantrieb

- Hub: 300 mm von 720 mm bis 1020 mm
400 mm von 720 mm bis 1120 mm (alternativ)
500 mm von 720 mm bis 1220 mm (alternativ)
- Max. Tischlast: ca. 220 kg
ca. 350 kg (alternativ)
- Hubgeschwindigkeit: ca. 5 mm pro Kurbelumdrehung (*)
- Antrieb: Handkurbel, umklappbar. Die Handkurbel verschwindet im eingeklappten Zustand vollständig unter der Arbeitsplatte.
- Kurbelradius: 125 mm

(*) Die Hubgeschwindigkeit kann je nach Tischlast etwas variieren.



Systemkomponenten für die Elektronik und Elektrotechnik





Als Wegbereiter des Marktes „Arbeitsplatzsysteme für Elektrotechnik und Elektronik“ hat erfi als erste Firma die Idee der Integration der 19Zoll-Teil- und Volleinschubgeräte in entsprechende Tischaufbauten bereits 1965 erfolgreich umgesetzt.

Das Möbelsystem varantec bietet für den Fachbereich Elektrotechnik und Elektronik eine enorme Palette von Standard-Systemkomponenten und unterstreicht damit seine führende Qualitätsmarktposition für die Einsatzbereiche Forschung, Entwicklung, Fertigung, Prüffeld, Service und Ausbildung. Die große Variantenvielfalt für diesen Bereich läßt keine Wünsche offen. Für nahezu jeden Anwendungsfall läßt sich mit den Standard-Systemkomponenten die ideale Lösung konfigurieren. Ein Baukastensystem mit enormen Auswahlmöglichkeiten sorgt für die richtige 19Zoll Geräteaufnahme.

Die Systemkomponenten für die Elektrotechnik und Elektronik untergliedern sich wie folgt:

1. Energieaufbauten und Energiecockpits zur Aufnahme des leistungsfähigen Einsatzplattenprogrammes acto
2. 19Zoll-Geräteaufbauten und Gerätecockpits zur Aufnahme der 19Zoll-Profigerätesysteme highlab und basic
3. 19Zoll-Kombiaufbauten und Kombicockpits zur Aufnahme der 19Zoll-Profigerätesysteme highlab und basic sowie des Einsatzplattenprogrammes acto
4. DIN A4-Aufbauten und DIN A4-Cockpits zur Aufnahme von DIN A4-Aktenordnern
5. Eckaufbauten und Eckcockpits passend zu jedem Tischaufbau und Cockpit
6. Ausstattungsvarianten der jeweiligen Aufbauten und Cockpits zur normgerechten Aufnahme der 19 Zoll-erfi Einschubtechnologie

Energieaufbauten und Energiecockpits, kompakt und modular.



Energieaufbau 100 mm tief, zur Aufnahme des Einsatzplattenprogrammes acto

Breite entsprechend der Tischlänge. Tiefe 100 mm. Höhe 153 mm. Korpusmaterial Spanplatte, direktbeschichtet. Front wahlweise gerade oder um 10° geneigt.

Die Energieaufbauten und Energiecockpits stellen die wirtschaftlichste Lösung für die Basisausstattung eines Elektronik-Arbeitsplatzes dar. Sie besitzen alle eine frontseitige 19Zoll-Aufnahmeschiene für die Aufnahme des 19Zoll Einsatzplattenprogrammes acto. Mit dieser Aufbau- bzw.-Cockpittechnik lassen sich bereits viele messtechnische Aufgaben realisieren.



Energieaufbau 320 mm tief, zur Aufnahme des Einsatzplattenprogrammes acto

Breite entsprechend der Tischlänge. Tiefe 320 mm. Höhe 153 mm. Korpusmaterial Spanplatte, direktbeschichtet. Front wahlweise gerade oder um 10° geneigt. Besonders dann geeignet, wenn tiefere Gerätemodule wie Stelltrenntransformatoren mit höherer Leistung integriert werden sollen.

**Energiecockpit 100 mm tief, zur Aufnahme des Einsatzplattenprogrammes acto**

Breite entsprechend der Tischlänge. Tiefe 100 mm. Höhe 153 mm. Korpusmaterial Spanplatte, direktbeschichtet. Vorbereitet zur Adaptierung zwischen den hinteren Aluminiumprofilfüßen des Tisches.

**Energiecockpit 320 mm tief, zur Aufnahme des Einsatzplattenprogrammes acto**

Breite entsprechend der Tischlänge. Tiefe 320 mm. Höhe 153 mm. Korpusmaterial Spanplatte, direktbeschichtet. Vorbereitet zur Adaptierung zwischen den hinteren Aluminiumprofilssäulen des Tisches. Besonders dann geeignet, wenn tiefere Gerätemodule wie Stellentransformatoren mit höherer Leistung integriert werden sollen.

Konsequent flexibel, die 19Zoll-Geräteaufbauten

Die 19Zoll-Geräteaufbauten untergliedern sich in 6 Gruppen
Die Gruppen 1 bis 5 (19Zoll-Aufbauten) dienen zur Aufnahme der 19Zoll-Gerätefamilien basic bzw. highlab
Gruppe 6 (19Zoll-Kombiaufbauten) kann im oberen Bereich die 19Zoll-Gerätefamilien basic bzw. highlab und im unteren Bereich das Einsatzplattenprogramm acto aufnehmen.
Für eine gute Zugänglichkeit sorgt die abnehmbare Rückwand.

- Gruppe 1: 19Zoll-Geräteaufbauten mit 3 Höheneinheiten
- Gruppe 2: 19Zoll-Geräteaufbauten mit 6 Höheneinheiten
- Gruppe 3: 19Zoll-Geräteaufbauten mit 7 Höheneinheiten
- Gruppe 4: 19Zoll-Geräteaufbauten mit 9 Höheneinheiten
- Gruppe 5: 19Zoll Segmentaufbauten
- Gruppe 6: 19Zoll-Kombiaufbauten
- Gruppe 7: DIN A4-Aufbauten
- Gruppe 8: Eckaufbauten



Gruppe 1: 19Zoll-Geräteaufbauten mit 3 Höheneinheiten und gerader Front.

Der 19Zoll/3HE-Geräteaufbau zeichnet sich unter anderem durch die Tiefe von 360 mm aus, so daß auch Fremdfabrikate mit Original-19Zoll-Technologie integriert werden können. Breite gemäß Tischbreite, Tiefe 360 mm, Höhe 183 mm.



Gruppe 1: 19Zoll-Geräteaufbau mit 3 Höheneinheiten und um 10° geneigter Front.

Jeder Aufbau ist alternativ in der ergonomischen Version mit 10° geneigter Front lieferbar. Durch ein durchdachtes Belüftungssystem ist die Luftzirkulation gewährleistet. Breite gemäß Tischbreite, Tiefe 360 mm, Höhe 227 mm.



Gruppe 2: 19Zoll-Geräteaufbauten mit 6 Höheneinheiten

Die 19Zoll/6HE Aufbauten garantieren den normgerechten Einbau von leistungsstarken und großvolumigen Geräten. Breite gemäß Tischbreite, Tiefe 360 mm, Höhe 316 mm mit gerader Front.

19Zoll/6HE-Ausführung mit 10° geneigter Gerätefront.

Sonstige Ausführung siehe links. Breite gemäß Tischbreite, Tiefe 360 mm, Höhe 360 mm



Gruppe 3: 19Zoll-Geräteaufbauten mit 7 Höheneinheiten

Diese Aufbauten ermöglichen die Kombination von 19Zoll/4HE-Geräten (z.B. Industrie-PC's) mit 19Zoll/3HE-Geräten. Die 7HE-Aufbauten sind grundsätzlich 500 mm tief. Breite gemäß Tischbreite, Höhe 360 mm mit gerader Front.



Gruppe 4: 19Zoll-Geräteaufbauten mit 9 Höheneinheiten

Dieser Aufbau wurde für Anwendungen mit sehr umfangreichen Geräteausstattungen entwickelt. Der Aufbau ist so konstruiert, daß Mitteltrennwände die Gesamtkonstruktion stabilisieren. Durch die 19Zoll-Vollaufnahmen können ideal 19Zoll-Baugruppenträger eingeschoben werden, in die die 19Zoll-Teileinschubgeräte integriert sind. 19Zoll-Volleinschubgeräte sind selbstverständlich integrierbar. Das verbleibende Breitenmaß kann mit 6HE-Adaptern aufgefüllt werden.

Breite gemäß Tischbreite. Tiefe 360 mm, Höhe 1: 449 mm mit gerader Front, Höhe 2: 493 mm mit 10° geneigter Front.



Gruppe 6: Die Kombi-aufbauten

Dieser Aufbau vereint die 19Zoll-Geräteprogramme highlab bzw. basic mit dem Einsatzplattenprogramm acto. Die Kombi-aufbauten sind wahlweise für 3HE oder 6HE – 19Zoll-Geräteaufnahmen mit gerader Front lieferbar.

Breite: gemäß Tischbreite

Tiefe: 360 mm

Höhe 1: 316 mm (3HE) bzw. 448 mm (6HE) mit gerader Front

Im unteren Bereich des Kombi-aufbaus kann das Einsatzplattenprogramm acto eingebaut werden. Im oberen Bereich sind die 19Zoll-Gerätessysteme basic bzw. highlab integrierbar.



Segmentaufbau 500 mm breit, mit 19Zoll/6HE Geräteaufnahme. Rechts des Segmentaufbaus ist ausreichend Platz für Ablagen und ein Monitorpodest.

Gruppe 5: 19Zoll-Segmentaufbauten

Mit den Segmentaufbauten lassen sich einzelne, frei stehende Arbeitsplätze kostengünstig konfigurieren. Häufig wird für die Geräteausstattung nicht die ganze Tischbreite benötigt. Die Segmentaufbauten sind in den Breiten 500 mm, 600 mm, 800 mm und 1000 mm lieferbar.

Der 500 mm breite Aufbau kann 19Zoll-Teileinschübe aufnehmen. Alle anderen Aufbauten können sowohl mit Teileinschüben als auch mit Volleinschüben bestückt werden. Durch diese Variabilität können die Arbeitsflächen intelligent aufgeteilt werden und sind für spätere Anwendungen sehr leicht umkonfigurierbar. Teile der Arbeitsfläche sind durch den Einsatz einzelner Aufbauten auf die ganze Tiefe nutzbar.

Die Aufbauten gibt es für 3HE- und 6HE-Geräte. Desweiteren sind sie auch als offene Ablagen lieferbar.

Tiefe: 360 mm.

Höhe 1: 183 mm (3HE) bzw. 316 mm (6HE) mit gerader Front,

Höhe 2: 227 mm (3HE) bzw. 360 mm (6HE) mit 10° geneigter Front



Zwei Segmentaufbauten 500 mm breit, mit 19Zoll/6HE Geräteaufnahme. Rechts der beiden Segmentaufbauten ein Monitorpodest mit integrierter Tastaturgarage.



Kombination aus 1000 mm und 600 mm breiten Segmentaufbauten. Linker Segmentaufbau 1000 mm breit, mit 19Zoll/6HE Geräteaufnahme, rechter Segmentaufbau 600 mm breit, als offene Ablage ausgeführt.

Konsequent flexibel, die DIN A4-Aufbauten



Gruppe 7: Die DIN A4-Aufbauten

Die DIN A4-Aufbauten als offene Ablage eignen sich ideal zur Aufbewahrung von DIN A4-Ordnern.

Breite gemäß Tischbreite, Tiefe 360 mm, Höhe 370 mm.



Die DIN A4-Aufbauten sind alternativ in der praktischen Rolladenausführung lieferbar. Die Rolladenfront ist in 2 Dekorfarben erhältlich: hellgrau passend zu den hellgrauen Dekoren des Systems varantec oder alternativ in silbergrau (RAL 9006) passend zu Ahorn- oder Buche-Dekor.



Als weitere Variante können die DIN A4-Aufbauten mit Schiebetüren ausgestattet werden.



Gruppe 8: Die Eckaufbauten

Die Eckaufbauten sind grundsätzlich passend zu allen 19Zoll- und DIN A4-Aufbauten lieferbar.

Der 3HE-Eckaufbau, konform zu den Aufbauten der Gruppe 1 mit 19Zoll/3HE-Geräteaufnahmen. Auf Wunsch kann der Eckaufbau auch als offene Ablage gestaltet werden.



Der 6HE-Eckaufbau, passend zu den Aufbauten der Gruppe 2 mit 19Zoll/6HE-Geräteaufnahmen. Auf Wunsch kann der Eckaufbau auch als offene Ablage gestaltet werden.



Der DIN A4-Eckaufbau passend zu den DIN A4-Aufbauten, hier am Beispiel der offenen Ablage.

V
Konsequent universell, die 19Zoll-Gerätecockpitfamilie für den Fachbereich Elektronik und Elektrotechnik



Eine professionelle Arbeitsorganisation wird heute an jeder Stelle vorausgesetzt. Mit den vollkommen neu entwickelten Cockpitmodulen bietet varantec eine enorme Varianz. Das frei schwebende Gerätecockpit wurde bereits 1987 von erfi als Wegbereiter der Elektronikbranche vorgestellt und am Markt eingeführt. Die konsequente Weiterentwicklung dieser ergonomischen Systemkomponente führt zu den drei Merkmalen Bauhöhe, Ausführung der Gerätefront und Bautiefe:

1. Bauhöhe: (HE=Höheneinheiten, 1HE = 44,45 mm)

Bauhöhe 1: Gerätecockpits mit 19Zoll/ 3HE-Aufnahmen

Bauhöhe 2: Gerätecockpits mit 19Zoll/ 6HE-Aufnahmen

Bauhöhe 3: Gerätecockpits mit 19Zoll/ 7HE-Aufnahmen

Bauhöhe 4: Gerätecockpits mit 19Zoll/ 9HE-Aufnahmen

Bauhöhe 5: 19Zoll Kombicockpits

Bauhöhe 6: DIN A4-Cockpits

Hinweis:

Die Eckcockpits werden jeweils den anschließenden Cockpits in der Bauhöhe, Front und Bautiefe angepasst.

2. Gerätefront:

a. Gerätefront 1: gerade

b. Gerätefront 2: um 10° geneigt

c. Gerätefront 3: komplettes Gerätecockpit um 15° neigbar

3. Bautiefe:

a. Bautiefe 1: 360 mm für Standard-19Zoll-Einschubgeräte

b. Bautiefe 2: 500 mm für die Integration von besonders tiefen 19Zoll-Einschubgeräten

Durch diese Merkmale sind für jeden Anwendungsfall Standardlösungen vorhanden. Selbstverständlich ist auch das 19Zoll-Gerätecockpit wie die übrigen Systemkomponenten sowohl für die Tische in der Version link (Verknüpfungstische, überstehende Füße) als auch in der Version classic (allseits eingerückte Füße) in allen Ausführungsvarianten lieferbar.

Konsequent flexibel, die 19Zoll-Gerätecockpitfamilie, Bauhöhe 1: 19Zoll/3HE



Das 19Zoll/3HE-Gerätecockpit mit gerader Gerätefront und formschön untergebautes Systemkanal stellt die Basis dar. Alternativ zu dem untergebautes Systemkanal ist ein Gerätecockpit mit untergebautes Stahlrahmen erhältlich. Das Beispiel zeigt ein Gerätecockpit, welches an einem Tisch der Ausstattungslinie link montiert ist. Vier Gerätecockpits können bei 4er Kombinationen an einem Aluminiumsystemprofilfuß adaptiert werden.



Das ergonomische 19Zoll/3HE-Gerätecockpit mit geneigter Front ist ebenfalls mit untergebautes Systemkanal, alternativ mit untergebautes Stahlrahmen lieferbar. Das Beispiel zeigt ein Gerätecockpit, welches an einem Tisch der Ausstattungslinie link montiert ist. Auch hier können bis zu 4 Gerätecockpits an einem varantec Profilfuß adaptiert werden.



Das 19Zoll/3HE-Gerätecockpit mit um 10° geneigter Gerätefront, adaptiert an einem Tisch der Ausstattungslinie classic. Allseitige Wandbündigkeit, auch in der 3. Ebene, zeichnet diese Variante aus.

Die 19Zoll-Gerätecockpitfamilie

varantec®

Bauhöhe 2: 19Zoll/6HE



Das 19Zoll/6HE-Gerätecockpit mit gerader Gerätefront und formschönem, untergebautem Systemkanal für Tische der Ausstattungslinie link. Das 6HE-Gerätecockpit ist besonders zur Aufnahme von Geräten mit größeren Leistungen konzipiert.



Das 19Zoll/6HE-Gerätecockpit mit um 10° geneigter Gerätefront, adaptiert an einem Tisch der Ausstattungslinie link.



Das 19Zoll/6HE-Gerätecockpit mit um 10° geneigter Gerätefront, adaptiert an einem Tisch der Ausstattungslinie classic.

Die 19Zoll-Gerätecockpitfamilie, Bauhöhe 3: 19Zoll/7HE



Das 19Zoll/7HE-Gerätecockpit mit einer serienmäßigen Tiefe von 500 mm ermöglicht den Einbau von tiefen 19Zoll-Einschubgeräten. Ein zusätzlicher, stabil verschweißter Stahlrahmen sorgt für höchste Stabilität. Der Systemkanal läßt sich auch bei dieser Variante elegant integrieren. Die 7HE-Gerätecockpits erlauben insbesondere den Einbau von 19Zoll/4HE-Industrie-PC's. Es bleibt genügend Freiraum, um oberhalb oder unterhalb der Industrie-PC's 19Zoll/3HE-Voll- oder Teileinschubgeräte zu integrieren.



Das 19Zoll/7HE-Gerätecockpit mit um 10° geneigter Gerätefront, adaptiert an einem Tisch der Ausstattungslinie link.

Bauhöhe 4: 19Zoll/9HE,
Bauhöhe 5: 19Zoll-Kombicockpits

varantec®



Das 19Zoll/9HE-Gerätecockpit mit gerader Gerätefront, adaptiert an einem Tisch der Ausstattungslinie link. Dieses Cockpit bietet ausreichend Platz und Reserve für nahezu jeden Anwendungsfall. Bautiefen von 360 mm alternativ 500 mm lassen jede Anwendung zu. Die 19Zoll-Ausstattungsvariante entspricht den 19Zoll/9HE Geräteaufbauten.



Das 19Zoll/9HE-Gerätecockpit mit geneigter Gerätefront, adaptiert an einem Tisch der Ausstattungslinie link.



Das 19Zoll-Kombi-Gerätecockpit mit gerader Gerätefront, adaptiert an einem Tisch der Ausstattungslinie link. Im unteren Bereich des Kombicockpits wird das Einsatzplattenprogramm acto eingebaut. Im oberen Bereich des Aufbaus sind die 19Zoll-Gerätesysteme basic und highlab integrierbar. Eine ideale Kombinationsmöglichkeit von Einsatzplattentechnik und 19Zoll Technologie in der dritten Dimension.

Die neigbaren 19Zoll-Gerätecockpits



Das Beispiel zeigt ein neigbares 19Zoll/3HE-Gerätecockpit adaptiert an einem Tisch der Ausstattungslinie link mit perfekter Ergonomie bei gleichzeitig höchster Flexibilität in puncto Verknüpfung. Ob im Sitzen oder im Stehen: Der Betrachtungswinkel zu den Gerätefronten kann den jeweiligen Arbeitssituationen angepaßt werden. Das Gerätecockpit bei den Tischen der Serie varantec 4 link (verknüpfbare Ausstattungslinie) läßt sich elegant durch eine integrierte Kurbel stufenlos bis -15° neigen. Eine serienmäßige in die Deckplatte eingelassene Stopperkante sorgt für eine verbesserte Funktionsqualität. Dieses neigbare Gerätecockpit schließt formal mit der Außenseite der Arbeitsplatte ab. Dadurch können mehrere Cockpits in Reihe nahezu fugenlos aneinander gefügt werden. Die Gerätecockpits sind grundsätzlich so ausgeführt, daß sich zwei gegenüberliegende Arbeitsplätze nicht gegenseitig behindern.



Bei dem Tischsystem varantec C und bei dem Tischsystem varantec 4 classic (allseits eingerückte Fußprofile) kann das Cockpit generell sehr einfach und schnell durch einen Klemmhebel in der Neigung eingestellt werden. Diese Gerätecockpits werden zwischen den beiden Systemprofilfüßen montiert und können dadurch nach oben und unten um jeweils 15° geneigt werden. Insbesondere für Tätigkeiten im Stehen ist eine Schwenkbewegung des Cockpits nach oben sinnvoll.

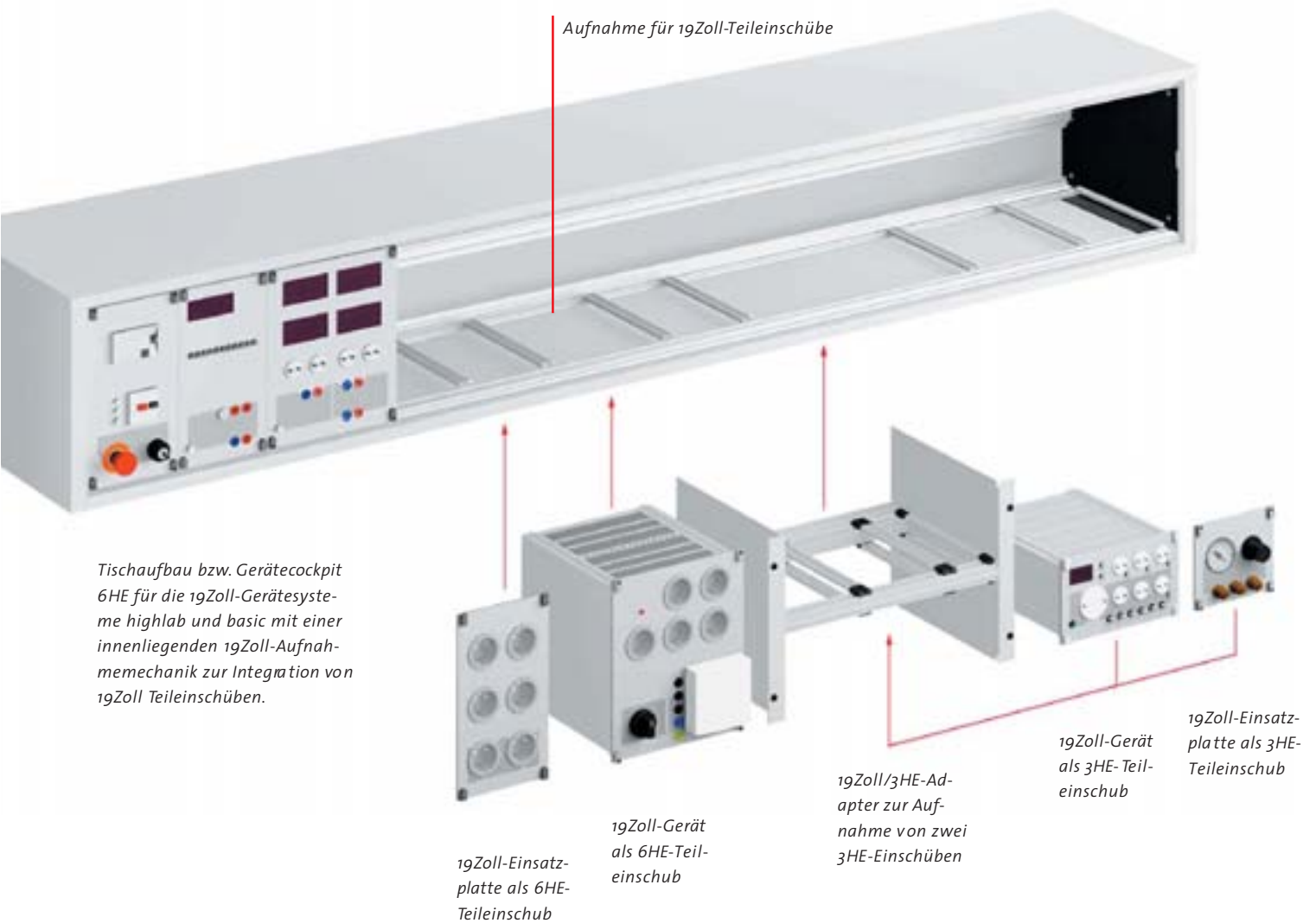
Die Eckcockpits in der 19Zoll-Technologie und im DIN A4-Format

varantec®



Entsprechend der 19Zoll-Eckaufbauten wurden die modernen und praktischen Eckcockpits konzipiert. Das Ergebnis: optimale Ausnutzung der Räumlichkeiten. Die Eckcockpits sind mit einem untergebauten Systemkanal oder Stahlrahmen lieferbar. Die Höhe der Eckcockpits richtet sich in der Regel nach den anbauenden Versionen. Folgende Größen sind lieferbar: Bauhöhe 3HE gerade und geneigt, Bauhöhe 6HE gerade und geneigt, Bauhöhe 7HE gerade und geneigt, Bauhöhe 9HE gerade und geneigt, Bauhöhe Kombi-Gerätecockpits sowie die Bauhöhe DIN A4.

19Zoll-Einschubtechnik: Ausstattungsvarianten



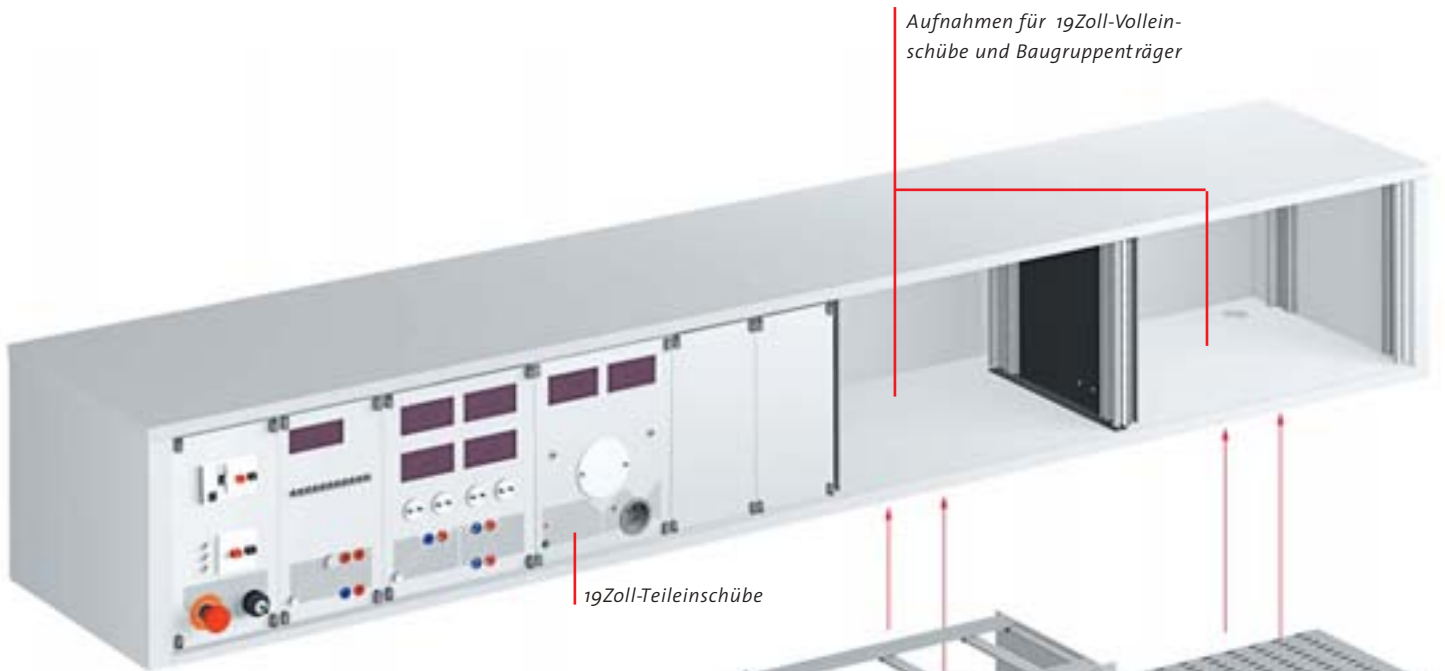
Die 19Zoll-Gerätesysteme highlab und basic

Modularer Aufbau des Gesamtsystems.

Geräte unterschiedlichster Funktionen und Anwendungsbereiche im genormten 19Zoll-System ermöglichen individuelle Gerätezusammenstellungen. Die Komplexität, den Umfang, die Leistungsdaten und die Geräteart bestimmt der Anwender. Hier zu steht eine große Auswahl an unterschiedlichen Modulen zur Verfügung. Ebenso vielfältig sind die Einsatzbereiche: Forschung, Entwicklung, Fertigung, Prüffeld, Instandhaltung, Service und Ausbildung.

19Zoll-Modulraster

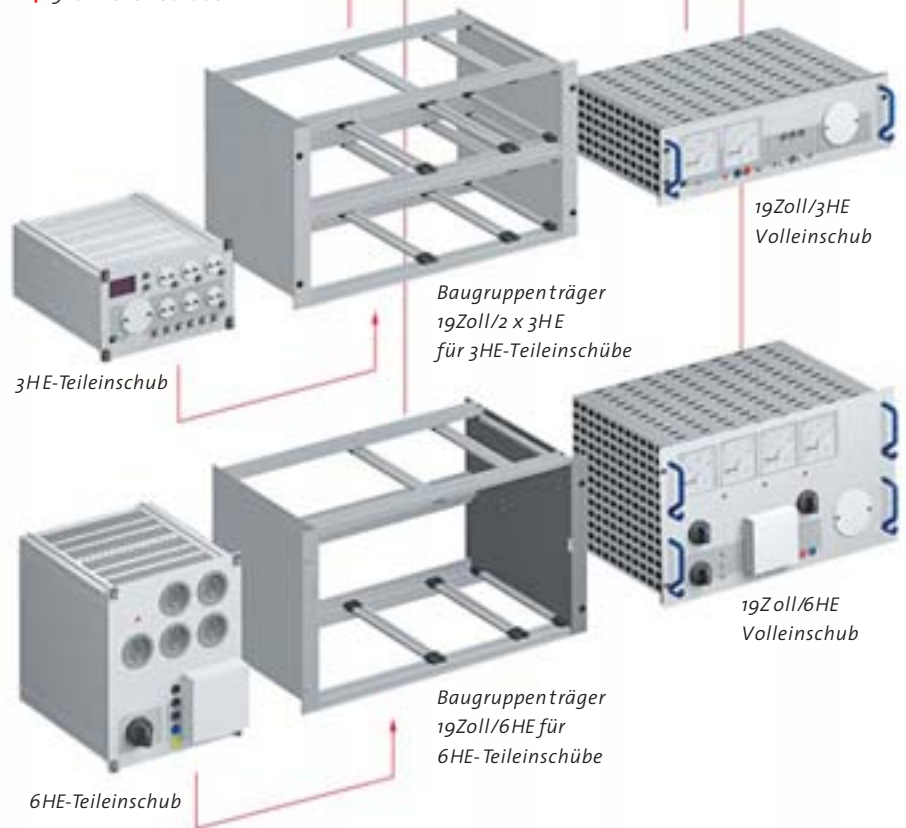
Die Systematik der Einschubtechnik basiert auf 19Zoll-Volleinschüben, Teileinschüben, Baugruppenträgern und Adaptern von 6HE- auf 3HE-Teileinschübe. Volleinschübe und Teileinschübe werden je nach Raumbedarf der jeweiligen Gerätefunktion als 3HE- oder 6HE-Einschub angeboten. Verschiedene Module sind jedoch auch bei gleicher Funktion als 6HE- sowie als 3HE-Einschub lieferbar (siehe jeweiliges Gerät). Volleinschübe entsprechen der DIN 41494 Blatt 1 und sind als 3HE- oder 6HE-Gerät ausgeführt. Teileinschübe entsprechen der DIN 41494 Teil 5. Die Rasterbreite von 14 Teileinschüben erlaubt optimale Kombinationsmöglichkeiten im Baugruppenträger.



Aufnahmen für 19Zoll-Volleinschübe und Baugruppenträger

19Zoll-Teileinschübe

Tischaufbau bzw. Gerätecockpit 6HE für die 19Zoll-Gerätesysteme highlab und basic mit einer innenliegenden 19Zoll-Aufnahmemechanik zur Integration von 19Zoll-Teileinschüben auf der linken Seite und zwei 19Zoll-Volleinschüben auf der rechten Seite.



3HE-Teileinschub

19Zoll/3HE Volleinschub

Baugruppenträger 19Zoll/2 x 3HE für 3HE-Teileinschübe

19Zoll/6HE Volleinschub

Baugruppenträger 19Zoll/6HE für 6HE-Teileinschübe

6HE-Teileinschub

Gerätebreiten: 14, 28, 42, 56, 70, 84TE sowie 19Zoll.

Gerätehöhe: 3HE und 6HE

Definition 19Zoll, HE und TE

19Zoll: ist die Breite eines Volleinschubes mit dem theoretischen Maß von 482,6 mm.

HE: eine Höheneinheit ist mit 44,45 mm definiert. Somit entspricht das theoretische Maß von 3HE = 133,35 mm und von 6HE = 266,5 mm.

TE: eine Teileinheit = 2/10 Zoll = 5,08 mm. 14 TE entsprechen somit theoretischen 71,12 mm.



Ausstattungsvariante zur Aufnahme von 19Zoll-Teileinschüben



Ausstattungsvariante zur Aufnahme von 19Zoll-Volleinschüben

Kassettenausführungen

Einschubgeräte und Leerkassetten werden in der Standardausführung ohne Abschirmungen geliefert. Auf Wunsch können Kassetten für den Berührungsschutz mit allseitigen Metallabschirmungen ausgeführt werden. Die oberen und unteren Abschirmungen sind mit Lüftungsp perforationen ausgestattet.

Ausstattungsvarianten

Je nach arbeitstechnischer Anforderung stehen unterschiedliche Ausführungen zur Verfügung: Die Ausstattungen sind in drei Gruppen aufgeteilt, die wiederum miteinander kombiniert werden können:

1. Aufnahmen für 19Zoll-Teileinschübe
2. Aufnahmen für 19Zoll-Volleinschübe
3. offene Ablagen

Es sind Kombinationen von Volleinschüben mit Teileinschüben sowie offenen Ablagen realisierbar. Eine Ergänzung des Gerätesystems mit dem Einsatzplattenprogramm acto ist jederzeit möglich.

Modulflexibilität

Zur Kombination von Voll- und Teileinschüben sowie Teileinschüben mit unterschiedlichen Höheneinheiten bietet das 19Zoll-System ideale Voraussetzungen:

- 19Zoll-Baugruppenträger zur Integration von Teileinschüben in 19Zoll-Aufnahmen von Aufbauten und Cockpits etc.
- 3HE-Adapter zur Integration von 3HE-Teileinschüben in Aufnahmen für 6HE-Teileinschübe.



Ausstattungsvariante: links zur Aufnahme von 19Zoll-Teileinschüben und rechts zur Aufnahme von 2 x 19Zoll-Volleinschüben

Systemverdrahtung

Der im Aufbau erforderliche Verteiler ist auf eine Standardbestückung ausgelegt und kann im Bedarfsfall erweitert werden. Teileinschübe werden über genormte Steckverbinder nach DIN 41612 Bauform H 15 versorgt. Für Volleinschübe und Einsatzplatten steht ein flexibles Anschlußsystem zur Verfügung, das auch die leichte Integration von Spezialgeräten ermöglicht.

Die offenen Ablagen mit den 19Zoll-Bauhöhen 3HE, 6HE, 7HE und 9HE



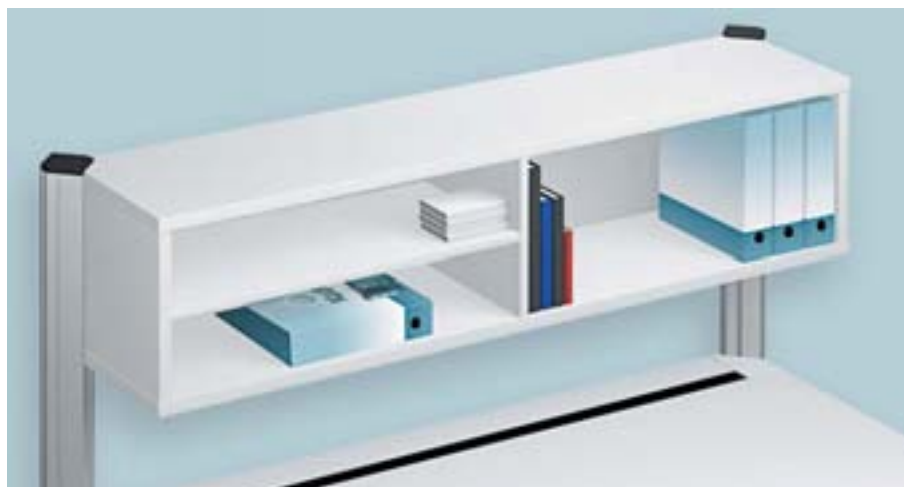
Die offenen Ablagen sorgen stets für Ordnung und halten die Tischfläche frei. Durch die Anpassung der Höhe an die 19Zoll-Technologie lassen sich auf diese Weise lineare Tischverknüpfungen mit einem durchgängigem Erscheinungsbild realisieren.



Die offenen Ablagen lassen sich ebenfalls ideal mit der 19Zoll-Gerätemechanik kombinieren. Eine außerordentliche Vielfalt mit bester Funktionserfüllung ist somit garantiert.

Die Gerätecockpits können beispielsweise alle 3 Ausbaustufen gleichzeitig beinhalten: Linksseitig befindet sich die 19Zoll-Gerätemechanik für Teileinschübe der Bauhöhe 6HE (Endlosvariante). Daran an-

schließend ist eine 19Zoll-Gerätemechanik für Volleinschübe der Bauhöhe 6HE integriert. Auf der rechten Seite befindet sich eine offene Ablage.



Die DIN A4-Cockpits besitzen eine lichte Höhe von 330 mm und sind dadurch ideal zur Aufnahme von A4-Ordnern geeignet. Zwischen einem 19Zoll/6HE-Gerätecockpit und einem DIN A4-Cockpit besteht eine Höhendifferenz von 54 mm. Bei linearen Tischverknüpfungen schließen 19Zoll-Gerätecockpit und DIN A4-Cockpit oben bündig miteinander ab. In das DIN A4-Cockpit als offene Ablage können horizontale Ablageflächen integriert werden. Über ein Lochraster in den Seitenwänden lassen sich die Ablagen in der Höhe einstellen.



Als weitere Variante können die DIN A4-Cockpits mit einer Doppelschiebetür ausgestattet werden.



Die DIN A4-Cockpits sind alternativ auch in der funktionalen Rolladenausführung lieferbar. Die Rolladenfront ist in 2 Dekorfarben erhältlich: hellgrau passend zu den hellgrauen Dekoren des System varantec oder alternativ in silbergrau (RAL 9006) für die Ahorn- oder Buche-Dekore.

Die Systemkomponenten für die Ausbildung





Dass unsere auszubildende Jugend die beste Investition in die Zukunft bedeutet und damit auch unsere Zukunft - darüber gibt es keinen Dissens. Die Frage bleibt allerdings, warum wir die größten Anstrengungen unternehmen, um Ausbildungsplätze zu schaffen, die Qualität der „Werkzeuge“ aber, die wir unserer auszubildenden Jugend an die Hand geben, oft zu wünschen übrig lässt. Die Qualitätsnorm der Industrievorschriften besitzt hier keinen Stellenwert. Was verständlich ist, wenn wir das mit der „Investition in die Zukunft“ ernst meinen. Zukunftssicherheit bedeutet auch, dass bei der Ausbildung die gleiche Norm zu Grunde gelegt wird, wie sie die Industrie für sich verbindlich fest schreibt.

erfi hat als ein führender Hersteller für die technischen Berufsfelder der Elektrotechnik, Elektronik und Mechanik ein neues Didactic-Standardprogramm definiert. Umfassende Systemkomponenten für die Aus- und Weiterbildung werden nahezu allen Anforderungen gerecht.

Berufs- und Gewerbeschulen, Ausbildungszentren aller Arten, Handwerkskammern, Gewerbeakademien, Berufsförderungswerke, Fachhochschulen und Universitäten werden ebenso mit den modernen Systemkomponenten von erfi ausgestattet wie Ausbildungsabteilungen in Großunternehmen.

Der Achteck-Aufbau in 19Zoll/3HE-Technologie



Das Möbelsystem varantec ist für die Berufsfelder Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik, IT, Mechanik u. v.m. ideal geeignet.

Der Achteck-Aufbau in 19Zoll-Technik für Gruppenunterricht bzw. Teamarbeiten ist so konzipiert, daß jeder Schüler die ihm zugedachte Gerätekonfiguration nutzen kann. Die notwendige Sicherheits- und Schalteinheit kann an den jeweiligen Ecksegmenten integriert werden.

Bei der Inselanordnung werden 4 Arbeitsplatten an einen zentralen Tischfuß adaptiert. Die gesamte Medienführung kann zentral von unten unsichtbar in den Aufbau eingefahren werden. Auf Wunsch kann die Medienzuführung auch zentral von der Decke mittels eines nach oben verlängerten varantec-Fußprofils erfolgen.

Der in der Deckplatte vorgesehene Ausschnitt dient zur Aufnahme dieses Profils. Bei Medienzuführung von unten kann das Fußprofil auch oberhalb der Deckplatte des Aufbaus enden. Adaptionen für Monitor-schwenkarme etc. sind somit nachträglich einfach zu realisieren.



varantec 4 als Gruppenarbeitsplatz mit Achteck-Aufbau in 19Zoll/3HE-Technologie.

Dieser Aufbau bietet hinreichend Platz für die Standardgerätekombi eines Ausbildungsplatzes. Durch die Einzelbauweise können auch Einzeltische frei im Raum aufgestellt werden.

Der Fünfeck-Aufbau wurde ebenfalls für Wanderarbeitsplätze konzipiert. Die Aufbauten bieten an dem Einzelarbeitsplatz die Vorteile des Achteck-Aufbaus. Die gesamte Tischtiefe ist auf ca. 2/3 der Tischbreite trotz Geräteintegration nutzbar.



Mit dem Fünfeck-Aufbau können komplette Arbeitsinseln modular aufgebaut werden. Durch diese Eigenschaft können auch Teilinvestitionen zu großen Inselarbeitsplätzen in der Endausbaustufe führen.



Auf Wunsch kann der Aufbau mit Aufnahmen für DIN A4-Experimentierahmen ausgestattet werden. Die Experimentierahmen werden durch hochwertige, in die Arbeitsfläche und Aufbaudeckplatte eingelassenen Kunststoffbuchsen formschlüssig aufgenommen.

Auch Teamarbeitsplätze (Rücken an Rücken) sind einfach mit dem Fünfeck-Aufbau realisierbar.



Der universelle Mechatroniker-Standardarbeitsplatz.



19Zoll/3HE-Geräteaufbau mit passender Gerätekonfiguration und einem zweireihigen DIN A4-Experimentierahmen.

Der Mechatroniker-Standardarbeitsplatz bietet ausreichend Fläche für einen Monitor inkl. einer Tastaturgarage. Der Rechner ist elegant in einen PC-Unterschrank integriert. Ein Hängecontainer dient zur Aufbewahrung von Werkzeugsätzen und verschiedenen Materialien. Sicherheits- und Schalteinheit, Wechselspannung, Digitalmultimeter, Funktionsgenerator sowie Pneumatikeinheit sind beispielhafte Bestückungen des Arbeitsplatzes.

Bodenständige Hängecontainer für Doppelnutzung

Der bodenständige Hängecontainer für den Doppelschülerarbeitsplatz kann mittig, rechts oder links unter den Arbeitsplatz montiert werden. Dadurch ist der Hängecontainer von zwei Schülern nutzbar. Zwei voneinander unabhängige Schlösser garantieren eine feste Zuordnung der Schubladenbereiche. Zusätzlich ist ein fester Zwischenboden im Block integriert. Ein Eingreifen in Schubladen des anderen Schülers ist somit ausgeschlossen. Die empfohlene Mindestbreite des Tisches beträgt bei dieser Lösung 1800 mm.





Praktischer und theoretischer Unterricht ideal vereint an einem Arbeitsplatz. Senkrecht stehende 19Zoll-Geräteracks kombiniert mit DIN A4-Experimentierrahmen. Die DIN A4-Experimentierrahmen können wahlweise mit DIN A4-Didactic-Experimentierplatten bzw. Lochblechwänden bestückt werden. Der seitlich adaptierte Beistelltisch garantiert freie Sicht während des Theorieunterrichts.

Tiefenvariable Hängecontainer

Die neu entwickelten tiefenvariablen Hängecontainer können einfach mittels einer hochwertigen Kugellagerführung nach hinten verschoben werden. Dadurch entsteht im vorderen Bereich ausreichend Beinfreiheit für eine zusätzliche Person. Der Hängecontainer kann ab Werk wahlweise linksseitig, rechtsseitig oder mittig montiert werden. Es können mehrere Schlösser integriert sein. Auch in diesem Fall garantiert ein Trennboden eine sichere Abgrenzung der einzelnen Schubladengruppen untereinander. Empfohlene Tischtiefe bei tiefenvariablen Hängecontainern: 1000 mm.



Multifunktionale Unterrichtsräume durch die innovativen varantec®-Versenktische



Eine professionelle Antriebseinheit sorgt für eine Wandelbarkeit der Tischfunktion. Der Tischaufbau in unterschiedlichsten Ausführungsvarianten kann mittels der Lehrerunterverteilung oder durch individuelle Taster am Arbeitsplatz versenkt und wieder ausgefahren werden. Eine Schalleiste sorgt für optimale Sicherheit. Bei Betätigung der Sicherheitsschalleiste wird sofort eine Schubumkehr eingeleitet. Zusätzlich ist eine Stromüberwachung integriert. Bei Überlastung in der Aufwärtsbewegung schaltet der Antrieb automatisch ab. Durch eine Mehrfachsicherung pro Funktionselement ist eine 100% ige Sicherheit gewährleistet.

Die Versenktische sind mit 3 unterschiedlichen Ausführungsvarianten lieferbar:

1. Versenktische mit 19Zoll/3HE-Aufbau
2. Versenktische mit 19Zoll/6HE-Aufbau
3. Versenktische mit Kombinationsaufbauten in großer Vielfalt

Versenktisch für die Ausbildung von Mechatanikern und Elektronikern mit Kombinationsaufbau.

Im Versenkaufbau sind links die 19Zoll/3HE-Geräte sowie ein Rahmen für DIN A4-Experimentierplatten integriert. Rechts kann ein kompletter PC inklusive 17Zoll Monitor aufgenommen werden. Eine oberhalb des Monitors integrierte Tastaturaufnahme sorgt für die notwendige Ordnung. In der Deckplatte des Versenkaufbaus kann zusätzlich ein Experimentierahmen eingesteckt werden.

Im eingefahrenen Zustand ist der Versenktisch multifunktional nutzbar. Alle Funktionselemente sind vor unberechtigtem Zugriff geschützt. So kann der Raum auch für andere Berufsfelder eingesetzt werden. Der Experimentierahmen kann jederzeit abgenommen oder im Bereich der Tischplatte eingesteckt werden.





varantec-Versenktisch mit 19Zoll/6HE-Aufbauten.

Zur Aufnahme von großvolumigen und leistungsstarken Geräten können die 19Zoll/6HE-Versenktische eingesetzt werden. Umfangreiche und hochwertige Geräteausstattungen lassen sich so elegant und sicher versenken.



Mit der professionellen Raumunterverteilung können alle Tische in einem Raum zentral gesteuert werden.

Die Raumunterverteilung wird in der Regel am Lehrtisch in einen 19Zoll-Unterschrank eingebaut. Auf Wunsch kann der 19Zoll-Unterschrank mit einer abschließbaren Tür ausgestattet werden.

Beispiel einer Raumunterverteilung, Bestückung von oben nach unten:

Steuerungsmodul

Einsatzplatte 19Zoll/3HE

Eine Auf-/Ab-Taste pro Schülerarbeitsplatz, für Tischgruppen bzw. alle Tische gleichzeitig, sowie ein Schlüsselschalter für elektronische Verschlüsselung der Monitorboxen auf den Schülertischen (siehe folgende Seite).

Zentralabsicherungsmodul

Einsatzplatte 19Zoll/4HE mit Schlüsselschalter zur zentralen Freigabe des Raumes, Raum-Not-Aus-Taster, Motorschutzschalter bis 40A, FI-Schutzschalter 40A (Option), Leitungsschutz für Raum-Not-Aus-Ringleitung, 2 Schutzkontaktsteckdosen mit separatem Sicherungsautomat (Option).

Einzelnetzfreigabemodul

Einsatzplatte 19Zoll/6HE für die Freigabe des Netzes für jeden einzelnen Schülerarbeitsplatz mittels Motorschutzschalter, alternativ mittels Leitungsschutzschalter (Abschaltcharakteristik je nach Anforderung), Drehstromsteckdose (Option).

Die innovativen varantec®-Versenktische



Versenktische mit 19Zoll/6HE-Aufbau im ausgefahrenen Zustand inkl. professioneller PC-Integration. Ein abschließbarer PC-Unterschrank und eine Monitorbox mit Tastaturgarage sorgen für Sicherheit. In die Monitorbox ist eine Klappe integriert, die von der Lehrerverteilung steuerbar ist. Erst nach Freigabe vom Lehrertisch kann die Klappe geöffnet werden.



Versenktische im eingefahrenen Zustand. Die Sicht nach vorn ist frei für den Theorie- oder EDV-Unterricht.



Elektronik-Laborraum mit elektromotorisch versenkbaren Tischaufbauten für optimale Nutzbarkeit der Räumlichkeiten. 19Zoll/3HE-Geräteaufbauten in ausgefahrenem Zustand.



Die Hälfte der Aufbauten ist eingefahren. Jeder einzelne Tischaufbau kann über den Lehrertisch einzeln versenkt werden.



Versenktische mit Kombinationsaufbauten. Im unteren Bereich links ausgestattet mit dem Einsatzplattenprogramm acto, oberhalb Aufnahme für SPS-Steuerung, rechts davon mit Tastaturgarage und Monitorfach. Diese Einheit kann komplett versenkt werden. Darüber befindet sich ein 19Zoll/6HE-Geräteaufbau. Im ausgefahrenen Zustand werden Mechatroniker ausgebildet.



Im eingefahrenen Zustand werden Versuche im Bereich Grundlagen für Kommunikationselektroniker und artverwandte Berufe durchgeführt.

Multifunktionale Unterrichtsräume durch Tische mit integrierten Schwenkaufbauten

varantec®



Der Energie-Schwenkaufbau

Häufig werden Arbeitsplätze mit kleinen Stromversorgungen und verschiedener Meßtechnik ausgestattet. Kleine Energieaufbauten reichen in diesem Fall aus. Der Energie-Schwenkaufbau zeichnet sich durch seine geringe Bautiefe aus und ist zur Aufnahme des Einsatzplattenprogrammes acto konzipiert worden.



Im eingefahrenen Zustand verschwinden die Geräte vollständig in der Arbeitsebene.

Der 19Zoll/3HE Schwenkaufbau

Dieser Aufbau wurde konzipiert, um 19Zoll-Voll- und Teileinschübe in einem Schwenkaufbau zu integrieren. Alle gängigen 3HE-Geräte aus den Serien basic und highlab sind somit auch in der Schwenkaufbautechnik einsetzbar.



Die Schwenkaufbauten sind in manueller oder motorischer Ausführung sowie in zwei Modellvarianten lieferbar:

1. varantec Grundtische mit Energie-Schwenkaufbau für das Einsatzplattenprogramm acto.
2. Grundtische mit 19Zoll/3HE-Schwenkaufbau für 19Zoll-Teil- und Volleinschübe aus den Geräteprogrammen highlab und basic.

Manuelle Ausführung

In der manuellen Ausführung wird der Aufbau durch eine Feder aufgeklappt und durch Herunterdrücken wieder geschlossen. Eine zentrale Freigabe am Lehrertisch entriegelt die Schwenkaufbauten.

Motorische Ausführung mit Security-Funktion

Ein mikroprozessorgesteuerter Antrieb schwenkt den Aufbau ruckfrei und leise in Position. Die Doppeldichtlippe an der Front des Aufbaus und die Security-Funktion garantieren höchste Sicherheit. Die Security-Funktion überwacht die kontinuierliche Stromaufnahme. Bei Überstrom wird die Aufwärtsbewegung sofort gestoppt, bei der Abwärtsbewegung der Schub umgekehrt. Durch integrierte Schnittstellen sind die Schwenkaufbauten einzeln ansteuerbar und können vernetzt werden.

Der verschiebbare Experimentier-rahmen

Der verschiebbare Rahmen läßt sich elegant und einfach in die gewünschte Position bringen. Nach Gebrauch wird er wieder nach hinten gefahren. Hochwertige Kugellagerführungen verhindern selbst bei sehr breiten Tischen ein Verkanten. Der Rahmen samt Führungsschlitzen läßt sich auf Wunsch nach vorn entnehmen.

Die Konstruktion ist so gewählt, daß die seitlich adaptierte Führungseinheit auf den vorderen Fußprofilen aufliegt. Die Eigenschaft der Mehrfachverknüpfung der Tische untereinander bleibt trotz dieser Funktion bestehen, da die Verschiebekonstruktion in die Tischfläche eingearbeitet ist. Mit Rändelschrauben läßt sich der Experimentierahmen an jeder Stelle fixieren.



Die Didactic Experimentierwagen aus der Serie

varantec®mobile alto und compact

Für den Didactic-Bereich wurden spezielle Modelle aus der Möbelserie varantec mobile entwickelt. Diese Modelle besitzen dieselben Material- und Konstruktions-eigenschaften wie die Serie. Auf den Didactic-Bereich zugeschnittene Systemkomponenten bürgen für höchste Funktionalität.

Mobile Einheiten für Experimente verzeichnen in den Ausbildungsstätten eine zunehmende Bedeutung. varantecmobile sind in den zwei unterschiedlichen Modellserien alto und compact erhältlich. In der Ausführung alto werden die stabilen varantec Fußprofile eingesetzt. In der Ausführung compact kommen die vollkommen neu entwickelten Universalfußprofile zum Einsatz. (Siehe Kapitel varantecmobile)



varantecmobil aus Serie alto

Dieses Beispiel zeigt zwei Didacticmobile mit Experimentierrahmen und untergebauten Schubladencontainern. Das rechte Mobil besitzt zusätzlich einen 19Zoll-Rackaufbau zur Aufnahme von 19Zoll-Teileinschüben.

varantecmobil aus der Serie compact

Die Serie compact zeichnet sich durch ihre filigrane Struktur aus. Ein vollkommen neu entwickeltes Profil garantiert ein geringes Eigengewicht und damit verbunden eine hohe Mobilität. Insbesondere sind schnelle Standortwechsel möglich.



Didacticmobil aus Serie varantecmobil alto im Einsatz bei einer KFZ-Ausbildungsstätte:

Ausgestattet mit Schubladen- und Flügeltürschrank sowie dreireihigem DIN A4-Experimentierrahmen. Zusätzlich kann der linksseitig adaptierte Experimentierrahmen geschwenkt werden.



Umfangreiche Didactic-Modelle benötigen ausreichend Platz. Bis zu 3 Reihen DIN A4-Experimentierrahmen garantieren die professionelle Aufnahme der Versuche. Die mobilen Einheiten können untereinander verkettet werden und bilden dadurch eine stabile Einheit.



Das Beispiel zeigt ein Mobil der Serie compact. Es ist im unteren Bereich mit einem Flügeltürschrank mit Nutenmatten ausgestattet. DIN A4-Experimentierbausteine können sicher im Wagen aufbewahrt werden. Ein Energieaufbau bestückt mit dem Einsatzplattenprogramm acto sorgt für die richtige Stromversorgung der Versuchsaufbauten. Die seitlichen Aluminiumfußprofile dienen oberhalb des Aufbaus zur Aufnahme von DIN A4-Experimentierrahmen. Durch die schlanke Form der Aluprofile ist das Mobil sehr kompakt.

Konsequente Ordnung durch Laborschränke mit Nutzenmatten und Muldenschränken

varantec®



Die erfi-Schrankwandsysteme lassen auch für den Ausbildungsbereich keine Wünsche offen. Die beiden Schranktypen Nutzenmattenschrank und Muldenschrank erweitern das bereits sehr umfangreiche Schrankprogramm und sind in den Serien varantec select und varantec pro lieferbar.

varantec pro

Das Basisprogramm für höchste Qualitätsansprüche in den Einsatzbereichen Ausbildung, Technik, Labor und Büro (siehe Schranksysteme für Labor und Office)

varantec select – Aluminiumschrankwandssystem

Dieses Schrankprogramm repräsentiert die moderne Aluminiumschranksystemlinie für höchste Ansprüche an Funktionalität und Ästhetik. Ein schlankes Aluprofil erhöht die Funktionalität und beeindruckt mit hochwertigem Erscheinungsbild.

(siehe Schranksysteme für Labor und Office)

Nutenmattenschränke

Durch diesen Schranktyp können DIN A4-Experimentierplatten platzsparend und sicher aufbewahrt werden. Die Nutzenmatten sind fest mit dem Fachboden verbunden. Für eine hohe Stabilität sorgt eine Mitteltrennwand. Auf Wunsch sind die Nutzenmattenschränke auch mit Glastüren lieferbar. Durch die Anlehnung an die Schranksystemmaße können die Nutzenmattenschränke problemlos in umfangreiche Schrankwände eingebunden werden.



Muldenschränke

Muldenschränke nehmen die Experimentierboxen der Didacticprogramme auf. Komplette Versuchssätze finden geordnet nach Funktion sicher und ordentlich hier ihren Platz. Die Muldenschränke sind in unterschiedlichen Höhen erhältlich. Sie sind so konzipiert, daß 2 Muldentablare hintereinander eingeschoben werden können.

Systemmaße:

Breite : 800 mm

Tiefe : 740 mm

Höhe : 780 mm bis 2000 mm



Muldenschrank als Standcontainer mit einer Höhe von 780 mm.

Installationskabinen und Installationswände

Die Aluminiuminstallationskabinen

Professionelle Installationskabinen, passend zu dem Möbelsystem varantec, garantieren ein hochprofessionelles Erscheinungsbild des Ausbildungslabors. Zeitgemäße Installationstechnik setzt auch eine moderne und frei konfigurierbare Installationskabine voraus. Mit dem neuen varantec-Aluminium-Kabinensystem können nun viele Funktionen in die Kabine ideal integriert werden. Ein vollkommen neu entwickeltes Aluminiumprofil sorgt mit 6 Funktionsnuten für perfekte Funktion. An den senkrechten und waagerechten Aluminiumträgern können Energiekanäle, Holzwände und Lochblechelemente definiert befestigt werden. Zusätzliche Systemkomponenten, wie Ablageschalen für Werkzeug, adaptierbare Leuchten und Ablageboards, lassen sich jederzeit auch nachträglich an den Aluminiumprofilen leicht adaptieren und flexibel verschieben. Auf Wunsch können komplette Türen an den Außenseiten angebracht werden, um besonders bei Prüfungssituationen ein unabhängiges und ungestörtes Arbeiten zu ermöglichen.

Eine Integration der universellen erfi-Systemkanäle inklusive der einzigartigen Lichttechnologie highlight und erfi-sensolight runden das Bild für eine perfekt eingerichtete Installationskabine ab.

Die Kabinen stehen auf stabilen Rundtellern und können untereinander leicht verknüpft werden.

Die Kabinen sind mit folgenden Systemmaßen lieferbar:

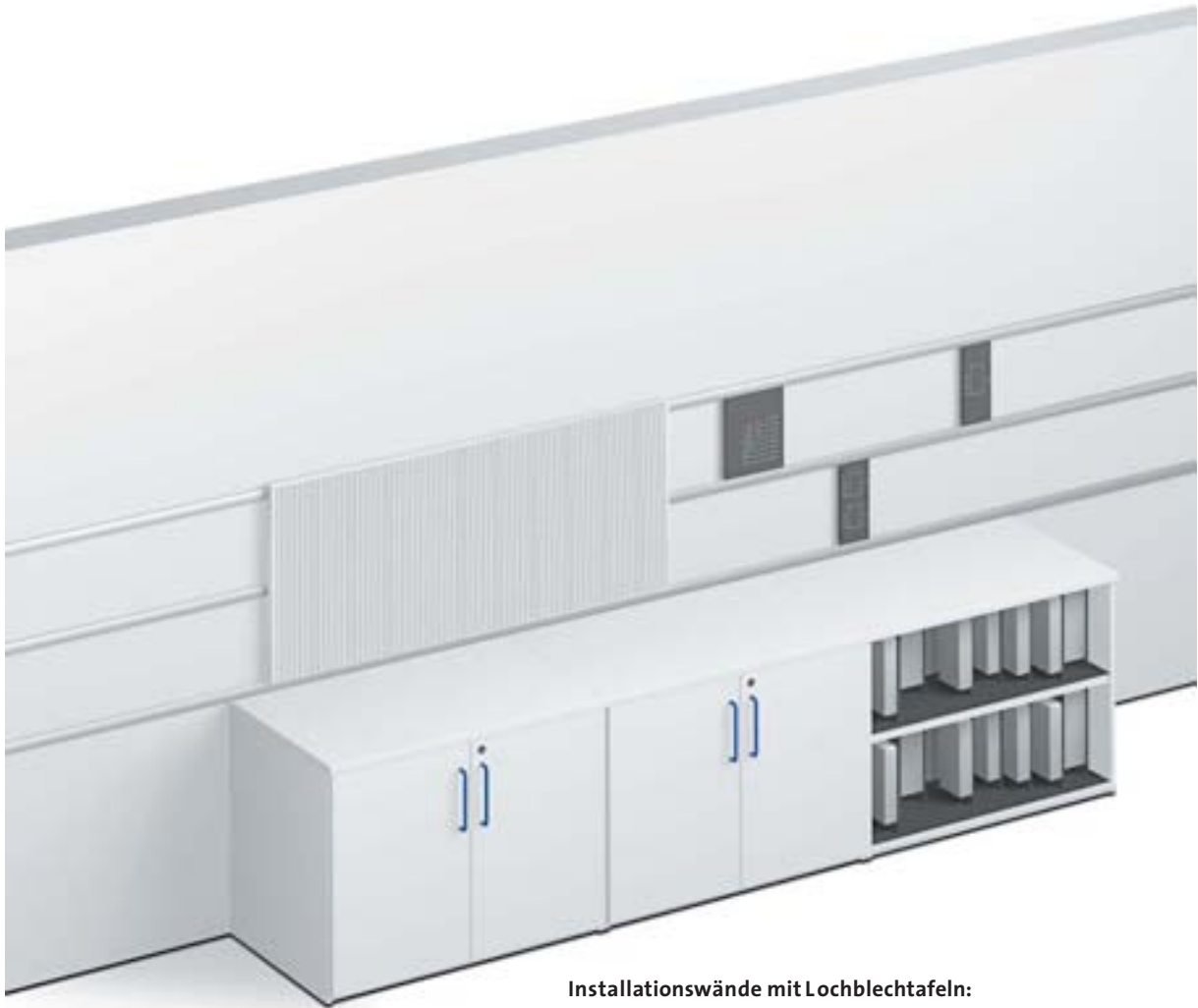
Systembreite: 1270 mm, 1670 mm, 1870 mm, 2070 mm

Systemtiefe: 1000 mm, 1200 mm, 1400 mm, 1600 mm
und 1800 mm

Systemhöhe: 1600 mm, 1800 mm, 2000 mm

Umfangreiche Installations- und Übungskabinen nach Kundenwunsch sind ebenfalls realisierbar. Rückseitig vom Lehrer konfigurierbare Übungswände garantieren den sicheren Lernerfolg. Per Funk bedienbare elektrische Rolladensysteme schützen diese hochwertige Lerninsel vor ungewollten Zugriffen.





Installationswände mit Lochblechtafeln:

Durch ein weiteres erfi-Aluminiumprofil ist der Aufbau von Installationswänden systematisch sehr einfach realisierbar. Das Profil ist so konstruiert, daß die erfi-Lochblechtafeln direkt in das Alu-Profil eingehängt werden können. Durch eine einfache Dübelmontage lassen sich die Alu-Profile an der Wand anbringen.

Die Lochblechtafeln sind ebenfalls zum Einhängen in die DIN A4-Experimentierrahmen geeignet. Zusätzlich können DIN A4-Experimentierplatten aufgenommen werden.



Installationswände aus Tischlerplatten

Systemadäquat können auch komplette Installationswände mit Tischlerplatten im Verbund aufgebaut werden. Energiekanäle unterhalb der Installationswände sorgen für die notwendige elektrische Energieversorgung.

Systemkomponenten für die Montagewelt





Das varantec-System wurde von Beginn an so entwickelt, daß jeder Bereich eines Unternehmens mit diesem Modulsystem ausgestattet werden kann. Insbesondere wurde varantec auch für die Montage und Fertigung konzipiert. Die stabile, schwingungsfreie Konstruktion der Systeme varantec 4 und varantec C, die große Plattenauswahl sowie die Verkettbarkeit sind charakteristische Merkmale für den idealen Einsatz in Montage und Fertigung. Viele Systemkomponenten wurden speziell für die Montagewelt entwickelt. Die unerreichte Vielfalt des Systems macht varantec zu einem qualitätsführenden Produkt weltweit. Nicht zuletzt wegen seiner front- und rückseitigen Aluminium-Profilstruktur.

Entgegen herkömmlichen Montagesystemen werden bei varantec 4 auch frontseitig Aluminiumprofile eingesetzt. Das Ergebnis: Ein durchgängiges Erscheinungsbild in Form und Funktion. Die frontseitigen Aluminium-Fußprofile besitzen entscheidende Montagevorteile. Sie lassen sich schnell und flexibel montieren und demontieren. Zusätzlich können an den Außennuten des Aluprofils Systemkomponenten stufenlos adaptiert werden. varantec 4, ein echtes Alusystem ohne Kompromisse in Aufbau und Konstruktion.

Ergonomische Montagearbeitsplätze



Das System varantec bietet verschiedene Lösungen in puncto Höhenverstellung (siehe auch Thema: Höhenverstellbare Arbeitsplätze). Gerade für den Montagebereich ist eine wechselnde Arbeitsposition zwischen Sitzen und Stehen sehr positiv. Durch die Höhenverstelltechnik mittels Motorantrieb oder Kurbel ist das System varantec eines der leistungsfähigsten Möbelsysteme. Ein schnelles und spontanes Wechseln zwischen der Sitz- und Stehposition wird durch die neue Höhenverstelltechnik garantiert. Das Wohlbefinden wird

nachweislich durch die Anregung des menschlichen Kreislaufsystems erheblich gesteigert. Ein entscheidender Vorteil für Mitarbeiter und Unternehmen.

Beim System varantec lift wird der gesamte Arbeitsplatz angehoben. Der Abstand zwischen Arbeitsplatte und Systemkomponenten wie Galgen, Montagebleche etc. bleibt konstant.



Der Universal-Montageausleger

Moderne Montagewelten verfügen über vielerlei Systemkomponenten. Zur flexiblen und einfachen Adaptierung entwickelte erfi einen Universal-Montageausleger zur Ankoppelung an die varantec-Fußprofiltechnik. Der Montageausleger kann stufenlos in der Höhe angepaßt werden und eignet sich bestens, den Arbeitsplatz in der 3. Dimension neu auszustatten.

Der Ausleger dient zur Aufnahme folgender Komponenten:

1. Arbeitsplatzleuchten
2. Laufschienen und Wagen zur Aufnahme von Balancern für Druckluft- oder Elektrowerkzeuge
3. Flexible Universal-Druckluftversorgungsleisten

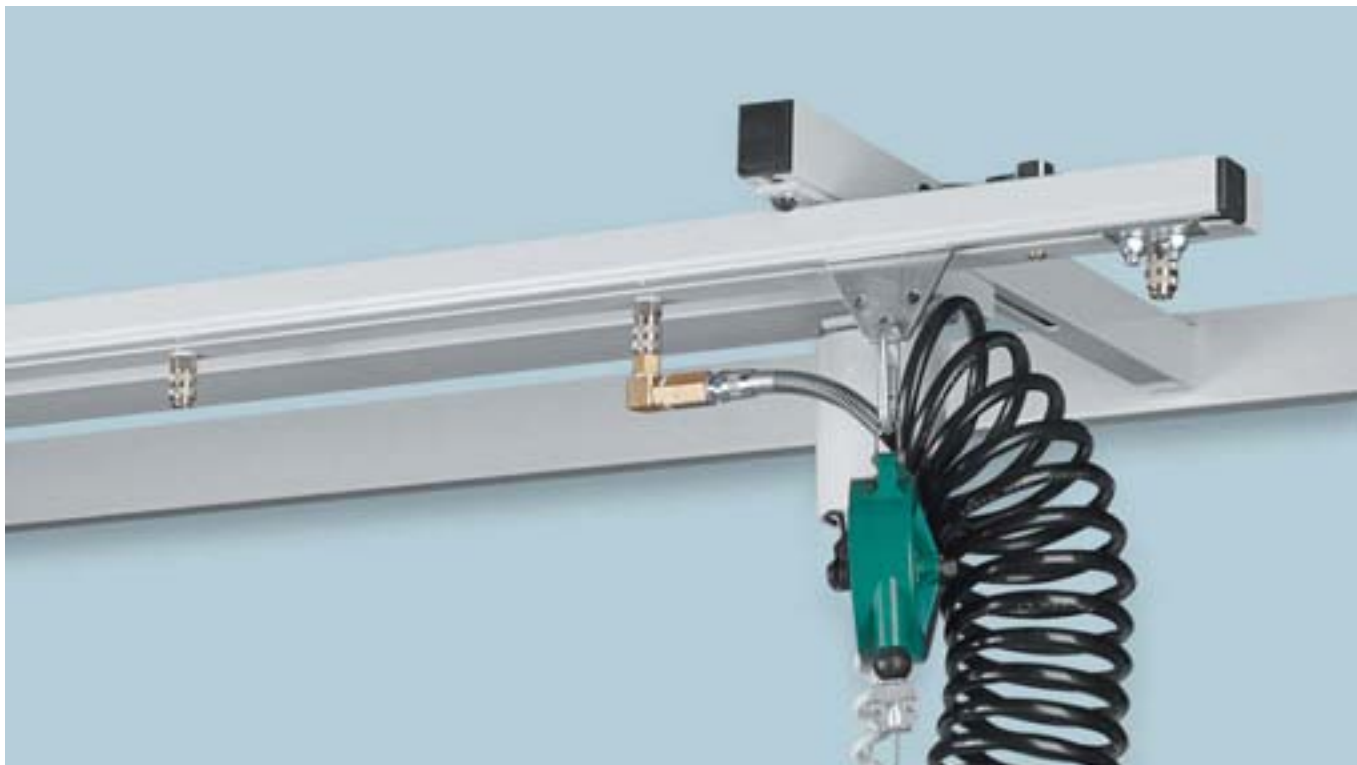
Die einzelnen Komponenten können stufenlos in der Tiefe eingestellt werden.



Die Laufschiene wird direkt an dem Montageausleger befestigt und ist in der Tiefe einstellbar. Mittels eines Laufwagens kann ein Balancer für Werkzeuge eingehängt werden.



Der direkte Anschluß der Druckluftwerkzeuge: Druckluftwerkzeuge können direkt an die im Montageausleger fest installierte Druckluftkupplung angeschlossen werden.



Die flexible Druckluftversorgungsleiste

Die Druckluftversorgungsleiste dient zum Anschluß mehrerer Druckluftwerkzeuge. Sie wird durch einen Druckluftschlauch, der direkt an einer oben liegenden zentralen Kupplungsdose angeschlossen wird, befüllt. Die an der Unterseite integrierten Druckluftkupplungen werden durch das befüllte System gespeist. Durch die Anordnung der Druckluftkupplungen sind die Werkzeuge je nach Arbeitsvorgang umsteckbar. Auch Linkshänder können mit diesem flexiblen System die ideale Position des Werkzeugs für sich finden.



Wartungseinheit zur Druckluftaufbereitung

Einsatzgebiet: Zur Druckluftaufbereitung, insbesondere in der Pneumatik. Durch eine hohe Druckluftqualität lassen sich einwandfreie Funktion und Lebensdauer der Druckluftwerkzeuge um ein Vielfaches verlängern.

Filter

Filter werden dort eingesetzt, wo die Druckluft von Schmutzpartikeln, Rost, Rohrsinter und Kondenswasser gereinigt werden muss.

Druckregler

Druckregler werden dort benötigt, wo die ankommende Druckluft auf einen gewünschten und am Regler einzustellenden Wert geregelt werden muss.

Öler

Öler werden dort eingesetzt, wo Druckluftwerkzeuge, pneumatische Steuerungen usw. mit einer definierten Menge Öl versorgt werden müssen.

erfi hat viele Varianten im Programm. Die Wartungseinheiten lassen sich zweckmäßig an dem Aluminiumprofilfuß oder einem erfi-Werkzeugblech adaptieren.

Die Beleuchtungssysteme für die Montagewelt, mit erfi-sensolight® Technik optimiert

varantec®



In der Montagewelt werden vielseitige Anforderungen an das Licht gestellt. An dem Universal-Montageausleger können verschiedene Lichtsysteme installiert werden. Fest montierte Systemleuchten oder Zugpendelleuchten, die stufenlos in der Höhe einstellbar sind, sorgen für perfekte Beleuchtung von oben. Durch eine Quervertraverse können diese Leuchten zusätzlich in der Tiefe verstellt werden.

erfi-sensolight® für die Montagetechnik

Alle Leuchten können mit der innovativen erfi-sensolight-Technik gekoppelt werden. Der Sensor ist individuell am Arbeitsplatz anzubringen. Durch eine einfache Handbewegung können die Leuchten ein- bzw. ausgeschaltet werden. Der EIN/AUS-Sensor läßt sich beispielsweise elegant unterhalb der Arbeitsplatte anbringen.



Fest montierte Lampe an Universal-Montageausleger



erfi-sensolight Stufe 1 mit AUS/EIN-Sensor

Die Beleuchtungssysteme für die Montagewelt



Schwenkleuchten

Seitliche Schwenkleuchten sorgen für eine zusätzliche Beleuchtung. Eine Schattenbildung wird dadurch nahezu ausgeschlossen. Diese Leuchten können mittels eines Spezialadapters nach außen bzw. innen geschwenkt werden. Zur Lenkung der Lichtmenge kann die Leuchte zusätzlich in sich nochmals gedreht werden.

Einzelarbeitsplatzleuchten

Das varantec – Möbelsystem verfügt ebenfalls über eine große Vielzahl an Arbeitsplatzleuchten. Mittels des Universal-Adapters für Grundtische können die Leuchten im Zentralrohr des varantec-Fußprofils adaptiert werden. Alternativ wird der Universaladapter für Modultische zur seitlichen Ankopplung an das Fußprofil verwendet.



Punktstrahler.
Der Punktstrahler besitzt viele Freiheitsgrade.



Lupenleuchten
Bestückung: 1 Leuchtstoff-Lampe
11 W, geschliffene Glaslupe,
120 mm Durchmesser, 4 Dioptrien.



Ventilatorleuchte
Kein Rauch und Dampf an Löt-
arbeitsplätzen durch geräusch-
armen Ventilator



**Formschöne Büro – und EDV-
Arbeitsplatzleuchten**
varantec bietet auch für Office
und angrenzende Bereiche die
passenden Arbeitsplatzleuchten

Greifschalen, Greifbehälter, Greifzungen und Sichtlagerkästen für perfektes Materialhandling

varantec®

Behältnisse unterschiedlicher Material- und Formenausprägung verbessern das Materialhandling am Arbeitsplatz erheblich. Alle Behältnisse sind alternativ in leitfähiger Ausführung lieferbar.

Greifschalen

Die Greifschalen ermöglichen die optimale Bereitstellung von Kleinteilen auf engstem Raum. Durch eine integrierte Abstreiflippe können die Teile leicht entnommen werden.



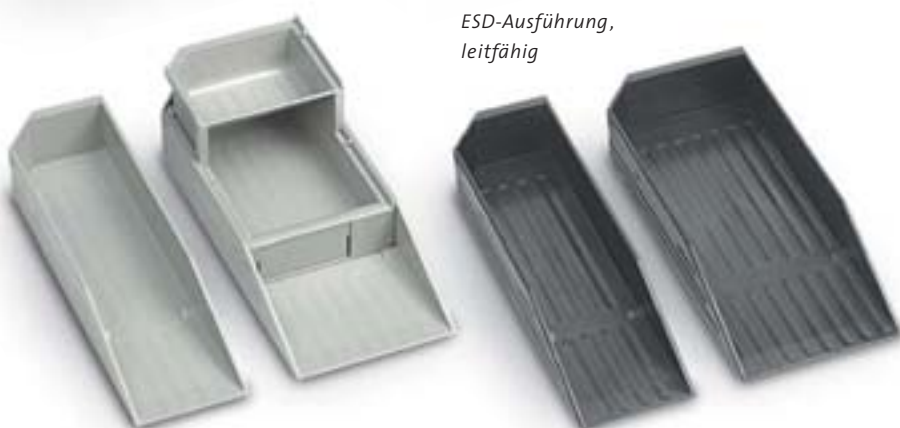
Greifbehälter

Die Greifbehälter erlauben eine Teilentnahme von Materialien. Durch 4 unterschiedliche Abmessungen können auch größere Mengen bzw. größere Bauteile am Arbeitsplatz bereitgestellt werden. Die Behälter sind direkt oder in Kombination mit den Greifzungen einsetzbar. Die zusätzlich lieferbare Abdeckung schützt die Bauteile im Lager, auf dem Transport und am Arbeitsplatz. Größen entsprechend unserem varantec Systemkomponentenkatalog.



Greifzungen

Die Greifzungen dienen zur Aufnahme der Greifbehälter. Sie haben eine ergonomisch geformte Entnahmefläche, auf der die Einzelteile separiert werden. Die Teile können auf diese Weise gut erkannt und mit einem Abstreifgriff sicher und schnell entnommen werden. Gleichzeitig nehmen die Greifbehälter zusätzliche Greifschalen auf.



Aufnahmen für Greifschalen, Greifbehälter und Greifzungen

Horizontales Aufnahmeprofil

Das horizontale Aufnahmeprofil aus Aluminium für das direkte Einhängen von Greifschalen, Greifbehältern und Greifzungen. Das Profil kann direkt zwischen die beiden varantec-Systemprofile montiert werden. Die Einbauhöhe ist stufenlos veränderbar.



Universalprofilrahmen mit verschiebbarem Greifbehälterregal

Das Greifbehälterregal dient zur Aufnahme der Behältnisse in mehreren Ebenen. Ein zwischen den varantec-Fußprofilen montierter Universalprofilrahmen aus Aluminium dient als Aufnahme. Das Regal kann stufenlos horizontal in dem Rahmen verschoben werden. Der Universalprofilrahmen ermöglicht auch die Aufnahme von Lochgittern, Werkzeughaltern, DIN A4-Experimentierplatten u.v.m. Er kann ebenfalls stufenlos in jeder beliebigen Höhe montiert werden.



Sichtlagerkästen unterschiedlicher Größen

Material:

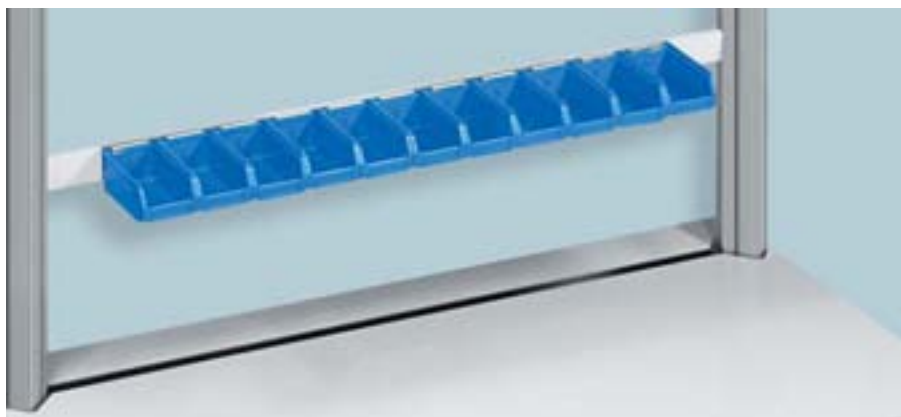
Polyäthylen, unempfindlich gegen die meisten Säuren und Laugen, temperaturbeständig zwischen -40° und $+80^{\circ}$ Celsius, Rohstoff lebensmittelphysiologisch unbedenklich.

Formstabil und robust mit glatten Innenwänden für leichte Reinigung. Griffmulden an den Rückwänden für sicheren manuellen Transport.

Flexibel durch Unterteilungsmöglichkeiten, Stapelnocken für sicheres Stapeln.

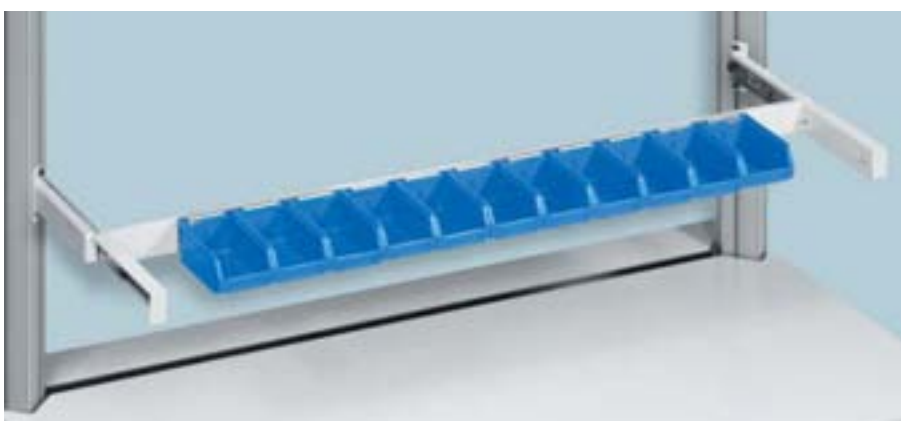
10 unterschiedliche Größen gemäß dem varantec-Systemkomponenten-Katalog.





Halteschienen für Sichtlagerkästen

Eine zwischen den Fußprofilen montierte Halteschiene kann je nach Tischlänge bis zu 20 Sichtlagerkästen aufnehmen. Sie ist stufenlos in der Höhe einstellbar.



Tiefenvariable Halteschienen für Sichtlagerkästen

Diese tiefenverstellbare Aufnahmeschiene gewährleistet optimale Erreichbarkeit aller Bauteile. Die Halteschiene mit den Sichtlagerkästen ist um 250 mm nach vorn ausziehbar. Der hochwertige kugelgelagerte Schlitten garantiert dauerhafte Leichtigkeit.



Der Halterahmen Typ 1 mit Schwenkarm

Dieser seitlich am Profil adaptierbare Halterahmen sorgt für höchste Funktionalität. Unterschiedliche Sichtlagerkästen werden über ein vertikales Lochrasterprofil aufgenommen. Die Lochrasterprofile sind so konzipiert, daß die Sichtlagerkästen beidseitig eingehängt werden können. Die einzelnen Reihen sind jederzeit untereinander austauschbar. Die Halterahmen werden serienmäßig mit dem Universalprofiladapter und einem Schwenkarm geliefert. Auf Wunsch Halterahmen auch mit Doppelgelenkarm.

Die Aufnahmen und Schwenkarme für Sichtlagerkästen



Der Halterahmen Typ 2

Dieser Halterahmen sorgt für ausreichend Materialbereitstellung auf einer Ebene. Durch die ergonomische Form ist eine gute Erreichbarkeit garantiert. Die Halterahmen werden serienmäßig mit dem Universalprofiladapter und einem Schwenkarm ausgeliefert. Auf Wunsch sind die Halterahmen auch mit einem Doppelgelenkarm lieferbar.

Schrägablagen für Sichtlagerkästen

Die Schrägablagen werden einfach auf die Arbeitsfläche gestellt. Gummipuffer an der Unterseite verhindern ein unbeabsichtigtes Verschieben. Die Schrägablagen sind in unterschiedlichen Größen gemäß den varantec-Systemkomponenten lieferbar.





Um eine perfekte Materialzuführung zu gewährleisten, wurde eine stabile und leichtgängige Schwenktechnik entwickelt. Die Halterahmen vom Typ 1 und 2 sowie alle Schwenkablagen werden über stabile Schwenkarme am varantec-Systemfuß adaptiert. Die Schwenkarme gibt es als Basisschwenkarm mit einem Ausleger oder

alternativ mit einem zusätzlichen Ergänzungsschwenkarm. Der daraus entstehende Doppelgelenkarm bietet 3 Drehgelenke sowie eine stufenlose Höheneinstellung. Die individuelle Idealposition für jeden Mitarbeiter bzw. Fertigungsschritt kann sehr schnell eingestellt werden.



Der Universaladapter

Der stabile Universaladapter ist für schwere Lasten ausgelegt. Er läßt sich mittels der Nutentechnik schnell und einfach am varantec-Systemfuß adaptieren. Durch die 45°-Schrägen des Systemfußes lassen sich mehrere Universaladapter auf einer Tischseite anbringen.



Der Basisschwenkarm

Der Basisschwenkarm wird mittels eines stabilen Rundbolzens von dem Universaladapter aufgenommen. Am anderen Ende können die Schwenkelemente bzw. der Ergänzungsschwenkarm werkzeuglos aufgesteckt werden.



Der Ergänzungsschwenkarm für mehr Bewegungsfreiheit

Modular läßt sich der Ergänzungsschwenkarm direkt auf den Basisschwenkarm aufsetzen. Große Tischtiefen können somit einfach überbrückt werden.



Haltearm Typ 1 mit Doppelschwenkarm

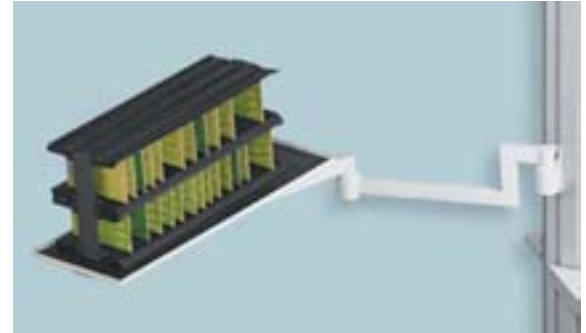


Haltearm Typ 2 mit Doppelschwenkarm

Ablagen, Rundpuffer, Dokumentation

Schwenkablagen für Materialbereitstellung, Zusatzgeräte, u.v.m.

Alternativ zu den Halterahmen können Schwenkablagen aufgenommen werden. Durch unterschiedliche Größen sind die Schwenkablagen auch zur Ablage von Zusatzgeräten geeignet.



360°-Rundpuffer für Kleinteile

Der 360°-Rundpuffer dient zur Aufnahme von Kleinteilen aller Art. Im vorderen Bereich besitzt der Rundpuffer eine integrierte Abstreiflippe. Kleinteile können somit schnell vereinzelt und entnommen werden. Der Rundpuffer besitzt eine stabile Lagerung und ist nahezu kraftlos um 360° drehbar. Alternativ in leitfähiger Ausführung.



Durch die Universaladapter wird der Rundpuffer mit einem Schwenkarm seitlich am Systemprofil befestigt.

Alternativ kann diese Systemkomponente mittels eines Halters an der optional erhältlichen Aluminiumschiene direkt am Systemkanal befestigt werden. Eine ergonomische Ergänzung für Elektronikarbeitsplätze mit Systemkanal.

Dokumentation am Arbeitsplatz

Informationstafeln und Folientaschen-schwenkarme



DIN A4-Infotafel

Größe: DIN A4 inklusive 4 Magneten, neig- und schwenkbar. In Verbindung mit einem Schwenkarm kann die Infotafel in die gewünschte Position gebracht werden.

DIN A3-Infotafel

Größe: DIN A3 - inklusive 4 Magneten, neigbar und schwenkbar.

Folientaschenhalter

Folientaschenschwenkarm mit 10 Folien DIN A4 zur Aufnahme von DIN A4-Dokumenten. Eigenständiger Schwenkarm, neig- und schwenkbar.

Elektrische Energieversorgung für Montagearbeitsplätze

varantec®

Zur fachgerechten Herstellung moderner Produkte wird häufig eine individuelle elektrische Energieversorgung benötigt. erfi entwickelte eine breite Standardpalette für die Elektrifizierung der Montagewelt. Unterschiedlichste Anforderungen können mit den neuen Standards realisiert werden.

Neben dem umfangreichen Programm der Geräteaufbauten gibt es 3 Standards für die Elektrifizierung von Montagearbeitsplätzen:

1. horizontaler, höhenvariabler Systemkanal zur Aufnahme des erfi-Einsatzplattenprogramms acto
2. horizontale Aufnahme für Steckdosen
3. vertikales Aluminiumenergiekanalsystem



Höhenvariabler Systemkanal zur Aufnahme des Energieeinsatzplattenprogramms acto

Der horizontale Energiesystemkanal kann mittels eines Adapters an den Aluminiumfußprofilen montiert und mit dem leistungsfähigen Einsatzplattenprogramm acto bestückt werden. Lötstationen, Kleinstromversorgungen, Steckdosenmodule sowie die innovative Lichttechnologie highlight lassen sich einfach und elegant integrieren. Der Montageplatz kann dadurch zum multifunktionalen Arbeitsplatz ausgebaut werden.



Horizontale Aufnahmen für Steckdosenleisten

Eine horizontale Trägerschiene kann am varantec-Fußprofil stufenlos in jeder Höhe montiert werden. Die Steckdosenleisten sind seitlich einführbar. Ein entsprechender Durchbruch sorgt für Durchführung der Netzleitung inkl. Stecker.

Elektrische Energieversorgung für Montagearbeitsplätze

Das vertikale Aluminiumenergiekanalsystem

Der Kanal wird seitlich am varantec-Aluminiumfußprofil adaptiert. Durch die 45°-Form des Fußprofils ist die Funktionsebene des Kanals ideal in Richtung des Anwenders geneigt. Alle Leitungen inkl. Druckluft sind im varantec-Fußprofil unsichtbar geführt. Eine große Auswahl an Bestückungsvarianten steht zur Verfügung.



Beispielhafte Ausstattung mit :

- 3 x 230 V Schutzkontaktsteckdosen
- Durchgangsprüfer akustisch
- Druckluftanschluß



Beispielhafte Ausstattung mit :

- Ein-/ Aus-Schalter für Zugpendelleuchte
- Absicherungseinheit:
 - NFI-Schalter: Fehlerstrom 30 mA, Nennstrom 25 A
 - Motorschutzschalter 10-16A mit eingebautem Unterspannungsauslöser
 - Not-Aus-Taster: Raum-Not-Aus vorbereitet
- Ein-/ Aus-Schalter für separaten Stromkreis

Ergonomische Fußstützen



Fußstütze Modell 1 (nicht leitfähig)

Die Fläche läßt sich sehr einfach stufenlos im Winkel verschieben.

Ausführung: nicht leitfähig



Fußstütze Modell 2 (nicht leitfähige bzw. leitfähige Ausführung)

Die Fläche dieser Fußstütze läßt sich mittels einer stabilen Rasterneigeinrichtung auf der Unterseite einstellen. Bei der leitfähigen Ausführung kann die Fußstütze durch einen Erdungspunkt direkt an das Erdpotential angeschlossen werden.

Ausführung: nicht leitfähig bzw. leitfähig



Fußstütze Modell 3 (nicht leitfähige bzw. leitfähige Ausführung)

Die Fußstütze ist direkt mit dem Tisch verbunden und paßt sich in ihrer Form und Funktion dem gesamten Tischsystem varantec optimal an. Sie ist stufenlos neigbar und stufenlos horizontal verschiebbar. Die Höhe kann im Raster eingestellt werden.

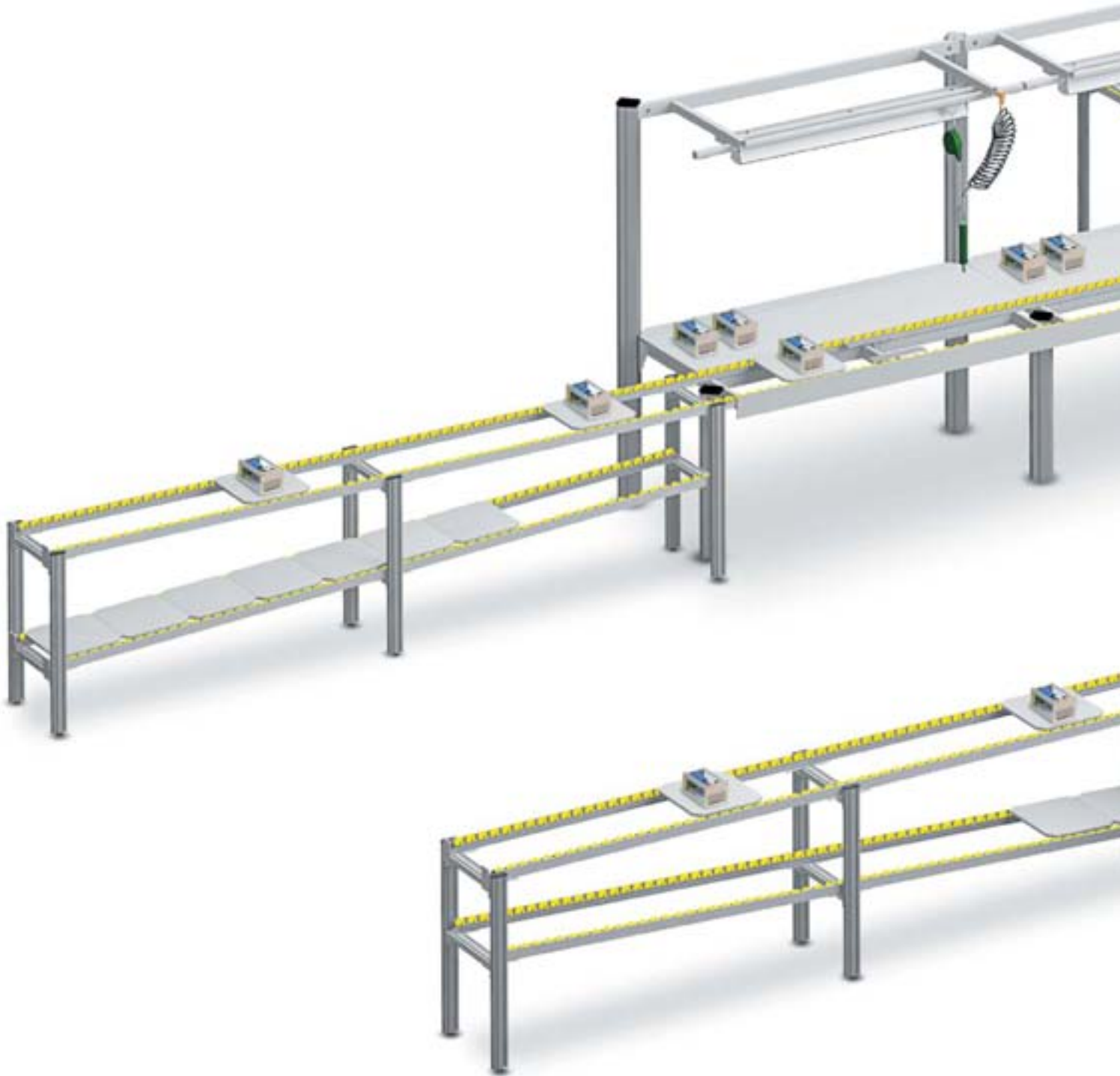
Ausführung: nicht leitfähig bzw. leitfähig



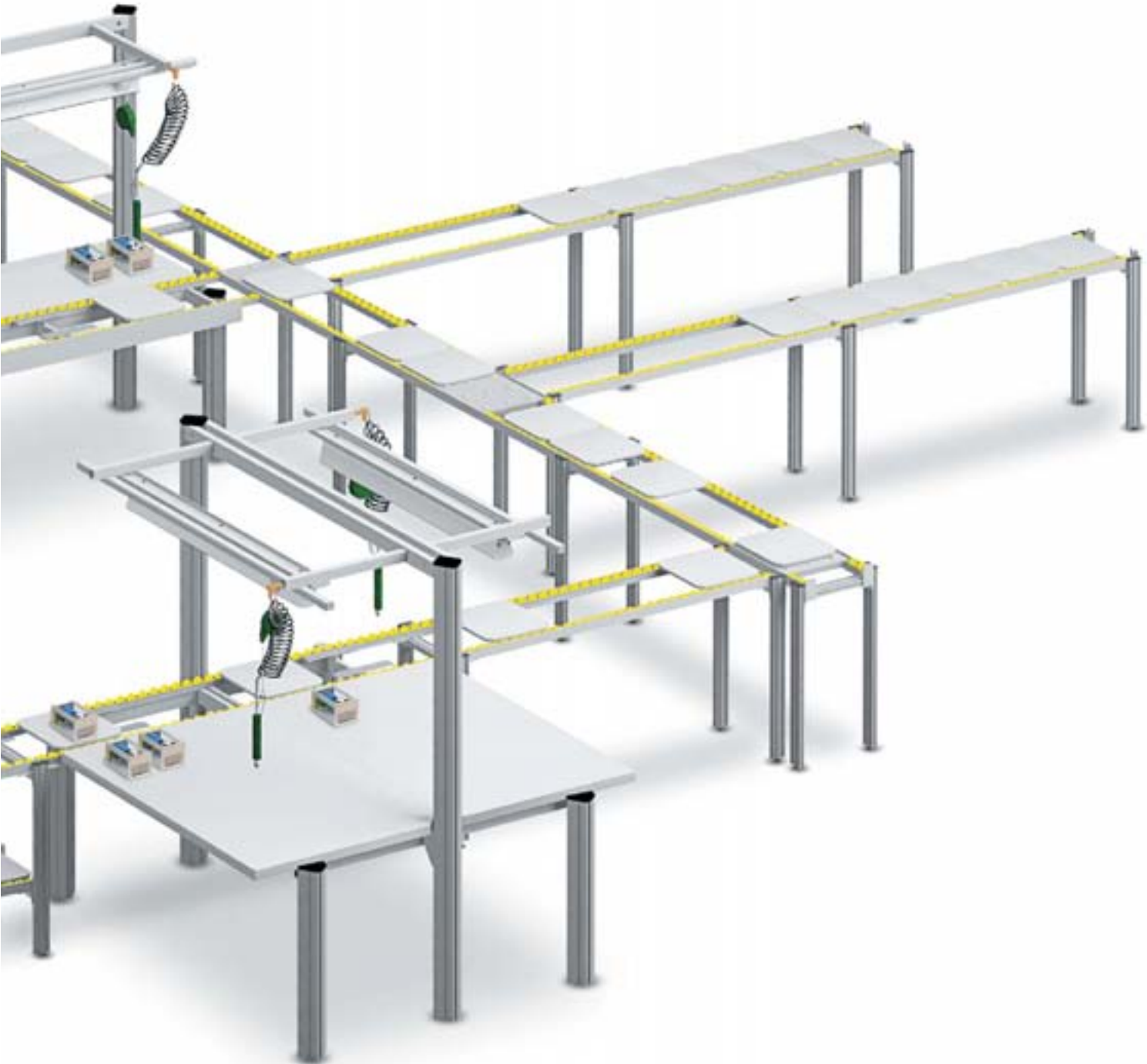
erfi bietet eine große Bandbreite im Bereich Montagearbeitsplätze. Das Möbelprogramm V4 ist im Bereich Montage ein alternatives Kombisystem aus Aluminium und Stahl. V4 besitzt entgegen dem Möbelsystem varantec Stahlprofilfüße. Rückseitig hat das System V4 ein stabiles Aluminiumfunktionsprofil mit 6 Nuten. Alle Systemkomponenten des Möbelsystems varantec sind hier ebenfalls integrierbar. Höhenvariabilität durch Klemmverbindung, Kurbelantrieb und motorischen Antrieb ist eine Systemeigenschaft, ebenso

die Verkettbarkeit von Grund- und Anbautischen. Die Integration von Transfersystemen in die Tischfläche ist genauso möglich wie das Ankoppeln weiterer Kabelkanäle. Beim System V4 handelt es sich um ein absolut schwingungsfreies 4-Fuß-Tischsystem, welches hochflexibel konfigurierbar ist. Das vertikale Aluminiumfunktionsprofil nimmt alle Systemkomponenten formschlüssig und systemadäquat auf. Bei verketteten Arbeitsplätzen wird das vertikale Funktionsprofil durch die Nutenanordnung mehrfach genutzt.

Das modulare erfi-Aluminium-Transfersystem varantec®fix



varantec fix ist ein innovatives Aluminium-Transfersystem für manuelle und automatisierte Arbeitsabläufe. Mit varantec fix lassen sich sehr schnell beliebige Montageabläufe optimieren. Individuelle Montagelandschaften sind durch die leistungsstarken Systemkomponenten innerhalb kürzester Zeit konfigurierbar. Richtungswechsel, Höhenunterschiede sowie verschiedenen breite Werkstücke sind Parameter, denen das System varantec fix beliebig folgt. Das System kann ideal mit den Möbelsystemen varantec und V4 kombiniert werden.



Das modulare Aluminium-Transfersystem varantec®fix

Das Transfersystem varantec fix besteht aus 4 Systemkomponenten :

1. Die Vertikalstreben
2. Die Quertraversen
3. Die Längstraversen
4. Die Transportsysteme Röllchenleiste, Rollenbahn und Transportband.

varantec fix wird in einer vormontierten Ausführung angeliefert. Die Selbstmontage kann durch Schnellverbinder innerhalb kürzester Zeit durchgeführt werden. Alle notwendigen Verbindungsbeschläge sind im Lieferumfang enthalten. varantec fix wird seinem Namen in allen Belangen gerecht.

Grund- und Anbaumodule – varantec fix - Das Prinzip – Die Technik

varantec fix zeichnet sich besonders durch die Eigenschaft der Verkettung aus. Ein Transfersystem mit varantec fix beginnt immer mit einem Grundmodul, an welches Anbaumodule angeschlossen werden können. Das Grundmodul besteht aus 4 Vertikalstreben, 2 Längstraversen, 2 Quertraversen sowie dem Transportsystem.

Das Anbaumodul besteht aus 2 Vertikalstreben, 1 Quertraverse und dem Transportsystem. Umfangreiche Transferstrassen in modernem Design können durch das Prinzip der Verkettung wirtschaftlich und effizient gestaltet werden.

2. Die Quertraversen

Die Quertraversen dienen zur Aufnahme des Transportsystems und können in den Nuten der Vertikalstreben in der Höhe stufenlos eingestellt werden. Auf einer Traverse wird das ankommende und das abgehende Transportsystem aufgelegt. Die Verkettung von einem Grundmodul mit einem Anbaumodul oder die Verkettung mehrerer Anbaumodule untereinander ist gewährleistet. Gleichzeitig wird durch die Quertraverse die Breite des Transfersystems bestimmt. Die Außenbreite des Gesamtsystems ist auf Grund der kompakten Vertikalstreben (60 x 23 mm B x T) lediglich um 46 mm größer.

Folgende Breiten sind erhältlich:

- Breite 1 = 330 mm, Gesamtbreite 376 mm
- Breite 2 = 480 mm, Gesamtbreite 526 mm
- Breite 3 = 630 mm, Gesamtbreite 676 mm

3. Die Längstraversen

Die Längstraversen werden nur für das Grundmodul zur Stabilisierung des Gesamtsystems benötigt. Das Außenmaß ist auf Grund der Vertikalstreben (60 x 23 mm B x T) um 120 mm größer.

Die Längstraversen werden paarweise eingesetzt und bestimmen die Länge des Grundmoduls

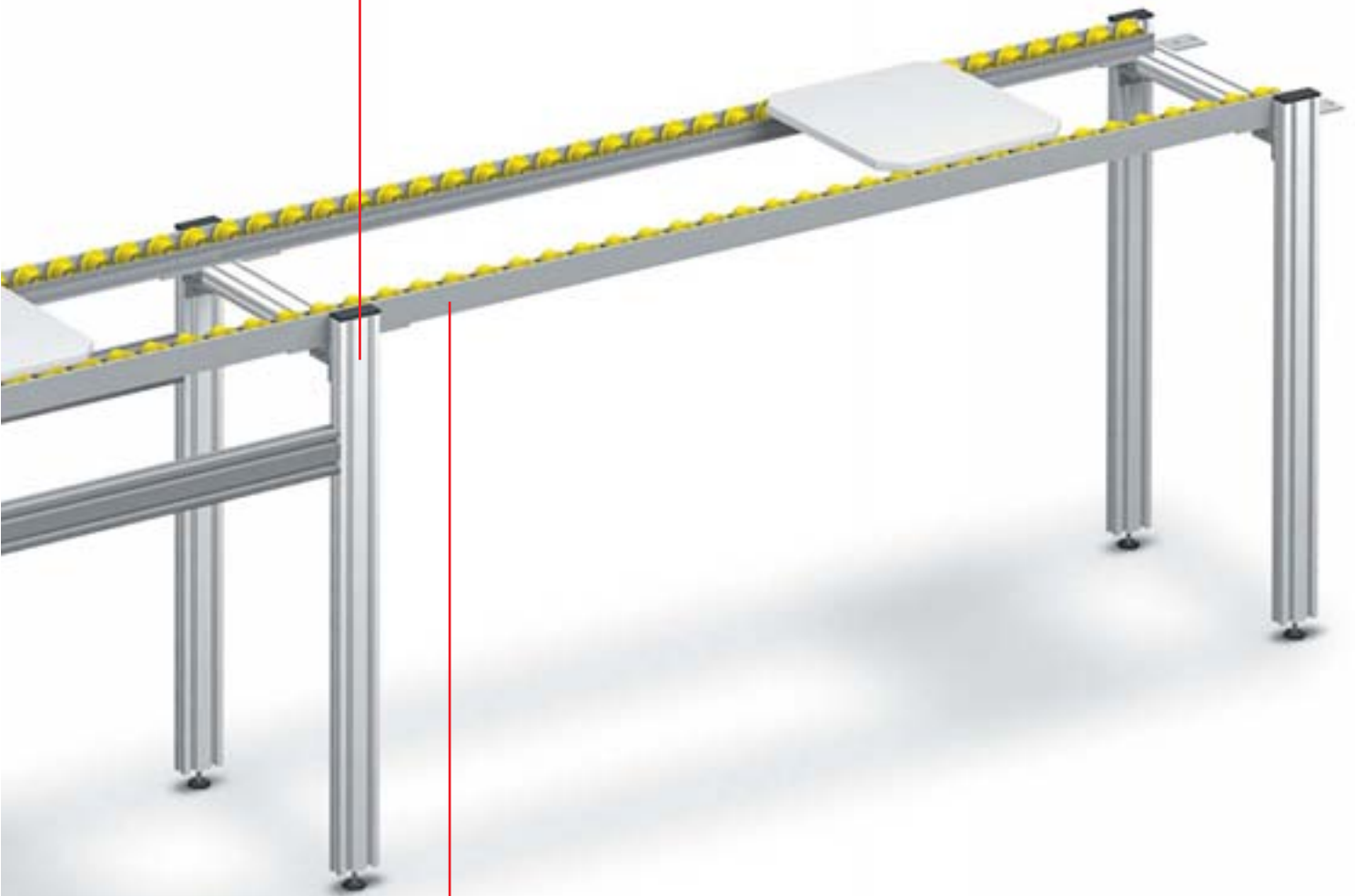


1. Die Vertikalstreben

Die Vertikalstreben bestimmen die maximale Höhe des Transfersystem

Höhe 1 = 780 mm

Höhe 2 = 980 mm



4. Das Transportsystem

Das Transportsystem legt die Transportweise des Gutes fest. Das jeweilige System wird direkt auf die Quertraversen aufgelegt. Die Länge des Transportsystems bestimmt die Länge der Grund- bzw. Anbaumodule.

Vier Transportsysteme sind standardmäßig lieferbar:

1. 1 Paar Röllchenleistenbahn, nicht leitfähig
2. 1 Paar Röllchenleistenbahn, leitfähig
3. Rollerbahn, auf Wunsch auch motorisch angetrieben
4. Transportband, motorisch angetrieben

Längen:

Länge 1 = 740 mm, Gesamtlänge 1000 mm

Länge 2 = 940 mm, Gesamtlänge 1000 mm

Länge 3 = 1140 mm, Gesamtlänge 1200 mm

Länge 4 = 1340 mm, Gesamtlänge 1400 mm

Länge 5 = 1540 mm, Gesamtlänge 1600 mm

Länge 6 = 1740 mm, Gesamtlänge 1800 mm

Länge 7 = 1940 mm, Gesamtlänge 2000 mm

Die angegebene Gesamtlänge gilt für das Grundmodul. Der Platzbedarf der Anbaumodule ist jeweils 60 mm geringer.

Das modulare Aluminium-Transfersystem varantec® fix

Verkettung mehrerer Systeme

Auf einer Traverse wird das ankommende und das abgehende Transportsystem aufgelegt. Die Verkettung von einem Grundmodul mit einem Anbaumodul oder die Verkettung mehrerer Anbaumodule untereinander ist somit möglich.

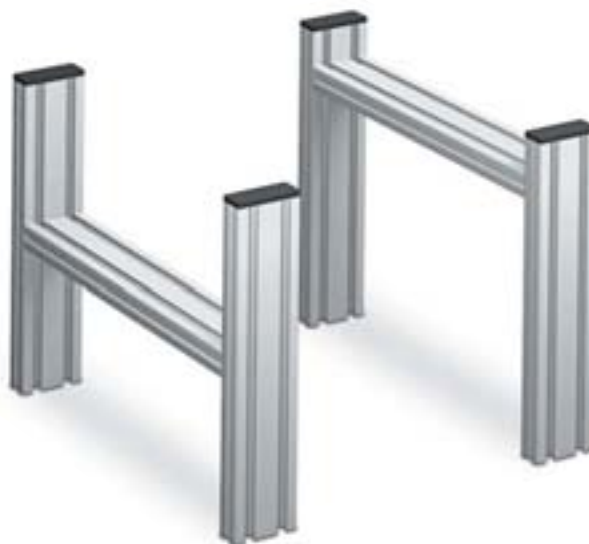
Breitenvariabel

Die Röllchenleistenbahnen werden direkt auf die Quertraverse aufgelegt. Durch die Längsnuten der Quertraverse können die Bahnen stufenlos verschoben und so an die jeweiligen Breiten der Werkstückträger angepaßt werden. varantec fix – eine sichere Investition für optimalen Materialfluß!



Stufenlose Höheneinstellung des Transportsystems

Die Quertraversen können stufenlos in der Nut der Vertikalstreben verfahren werden. Das aufliegende Transportsystem ist somit stufenlos höhenvariabel.



Neigungen und automatische Materialabführungen

Auch für die Rückführung fertig montierter Komponenten oder leerer Werkstückträger bietet varantec fix eine durchdachte Lösung. Mit Hilfe zusätzlicher Quertraversen kann eine zweite Ebene mit Transportsystemen integriert werden. Durch leichte Neigung der Quertraversen sind schiefe Ebenen realisierbar. Bei einer Neigung von 3 Grad überwindet der Werkstückträger die Haftreibung und setzt sich von allein in Bewegung. So können Puffersysteme an jeder Stelle des Materialflusses auch nachträglich integriert werden.



Transportsysteme

1. 1 Paar Röllchenleistenbahnen, nicht leitfähig bzw. leitfähig
Röllchendurchmesser 28 mm mit seitlichem Spurkranz. Ideal geeignet zur Aufnahme von Werkstückträgern. Nicht leitfähige Ausführung mit gelben Röllchen, leitfähige Ausführung mit schwarzen Röllchen.
2. Rollenbahnen, auf Wunsch auch motorisch angetrieben, zur Aufnahme von größeren Einheiten wie Kartonagen oder großen Sichtlagerkästen.
Unterschiedliche Breiten gemäß unserm Katalog varantec-Systemkomponenten.
3. Transportbänder, motorisch angetrieben
Ideal geeignet zur Aufnahme von vereinzelt Einheiten oder großvolumigen Einzelteilen. Mit glatter oder Antirutsch-Oberfläche für Schrägförderung. Variable Bandgeschwindigkeiten und unterschiedliche Breiten gemäß unserm Katalog varantec-Systemkomponenten.



Der Kugelrollentisch

Der Kugelrollentisch in Röllchenleistenbahnen leitet den Werkstückträger in die gewünschte Richtung weiter. Zum Einsetzen des Kugelrollentisches müssen lediglich einige Röllchen herausgenommen werden. Dadurch kann an jeder beliebigen Stelle im Materialfluß eine Richtungsänderung durchgeführt werden.

Eingelassenes Transportsystem varantec®fix

Die Transfereinheit kann auch in die Tischfläche integriert werden. Dadurch lassen sich direkt die Werkstückträger zu dem gewünschten Arbeitsplatz transferieren. Ein eingelassener Stopper sorgt für eine fixierte Position während des Montagevorganges. Die Fläche zwischen den Röllchenleisten kann auf Wunsch mit Plattenmaterial verschlossen werden.



Die varantec®-Systemkomponenten für LAN- und IT-Systeme



LAN-Tische (Local Area Network), Sicherheitswarten, Prozessleitwarten, Prüfstände

varantec®

Heute spielt die EDV-Technologie eine außerordentlich wichtige Rolle. Die Integration von immer mehr Rechenleistung am Arbeitsplatz stellt auch veränderte Anforderungen an das Möbelsystem. Schnelle Zugänglichkeit an das Kabelmanagement der IT-Systeme bzw. der Netzwerktechnik sind heute ein wichtiger Aspekt bei der Installation moderner Komponenten. Für die Realisierung dieser Anforderungen bietet das Möbelsystem varantec innovative Lösungen an.



varantec®MAX – Das flexible Kabelkanalsystem für perfektes Kabelmanagement

Die Markterfahrung von 50 Jahren und die entsprechende Nachfrage nach professioneller Verkabelung am Arbeitsplatz veranlasste uns, ein entsprechendes Kabelkanalsystem zu entwickeln.

varantec®MAX – In der Vertikalen

Mit den vertikalen Kanälen sorgt varantec MAX für perfekte Ordnung. Das System läßt sich auch nachträglich an die Möbelsysteme varantec 4 und varantec C adaptieren. Es ist für alle Grund- bzw. Modular-tische lieferbar und setzt sich aus 3 Grundkomponenten zusammen.

1. Das Basismodul (Rückwand)
2. Die seitliche Bürstenabdeckung
3. Das seitliche Abschlußmodul

varantec®MAX

varantec MAX steht für perfektes Kabelmanagement auf allen Ebenen. Vertikale und horizontale Kabelkanalsysteme ermöglichen die Umsetzung aller gestellten Anforderungen.

2. Seitliche Bürstenabdeckung für elegante Kabeleinführungen

Die Bürstenabdeckung wird insbesondere im sichtbaren Bereich angebracht und läuft über die gesamte Höhe des varantec MAX Kabelkanals. Sie ist beidseitig am Basismodul integrierbar. Durch die Bürsten kann der Anwender bei gleichzeitigem Sichtschutz sehr einfach eingreifen. Die Bürsten verleihen dem System eine hochwertige Optik bei gleichzeitig optimaler Funktionalität. Auf jeder beliebigen Höhe können die Kabel ohne Behinderung austreten. Die hohe Qualität der Borsten sichert eine dauerhaft gute Optik. Sie widerstehen auch starker Beanspruchung bei häufig vorkommenden Verdrahtungsarbeiten.

1. Das Basismodul (Rückwand)

bestehend aus :

- Stabiler Rückwand inkl. oberer Abdeckung
- Adaptionsarme zur direkten Befestigung am hinteren varantec-Fußprofil und gleichzeitiger Aufnahme von Kabelbindern für professionelle Fixierung der Kabelbäume im Innern des Systems.
- seitlich komplett geöffnet.
- Das Basismodul ist so konstruiert, daß sehr große Kabelmengen aufgenommen werden können.
- Systemtiefe für varantec 4 link und varantec C: 200 mm
- Systemtiefe für varantec 4 classic: 120 mm
Diese Version wird grundsätzlich mit links- und rechtsseitigen Bürstenabdeckungen geliefert.
- Systembreite: 100 mm

Mit einer Tiefe von 200 mm bzw. 120 mm und einer Breite von 100 mm setzt dieses Kabelmanagementsystem neue Maßstäbe.



3. Seitliches Abschlußmodul

Das Abschlußmodul ist leicht auf das Basismodul adaptierbar und dient am Ende einer Tischreihe als definiertes Abschlußelement. Natürlich läßt sich auch das Bürstenelement als Abschlußelement verwenden.



Vertikaler Kabelkanal bei den Tischmodellen varantec link (Verknüpfungstische)

Der vertikale Kabelkanal kann an dem hinteren Aluminiumfußprofil adaptiert werden. Bei Verknüpfungstischen kann am Kanal links und rechts die Bürste angebracht werden. Eine perfekte Verdrahtung von Tisch zu Tisch ist dadurch möglich.



Vertikaler Kabelkanal bei den Tischmodellen varantec classic (bündige Einzeltische)

Der vertikale Kabelkanal kann auch an diesen Tischmodellen adaptiert werden. Bei mehreren classic-Tischen nebeneinander wird lediglich eine Bürste an der Außenseite der Kanäle angebracht. Die Innenseite bleibt offen. So ist auch hier die Verkabelung der Tische untereinander garantiert. Der vertikale Kanal für die classic-Tische der Modelle varantec 4 hat eine geringere Tiefe (120 mm) und schließt deshalb mit der Tischplattenrückseite bündig ab. Für die varantec C Modellausführung wird der 200 mm tiefe Kabelkanal adaptiert. Dieser schließt ebenfalls rückseitig bündig mit der Arbeitsplatte ab.

varantec®MAX – Das horizontale Kabelkanalsystem



Die Lösung bei Verknüpfungstischen varantec®link

Der horizontale Kanal schließt bündig mit den vertikalen Kanälen rückseitig ab. Durch eine im Kanal integrierte Bürste ist eine leichte Zugänglichkeit über die ganze Tischbreite gewährleistet. Die Flexibilität des Systems erlaubt die Anordnung des Kanals auf unterschiedlichen Höhen. Insbesondere bei Tischen ohne integriertes Kabelkanalsystem in der Tischplatte stellt diese Systemkomponente eine sinnvolle Ergänzung dar.



Die Lösung bei bündigen Einzeltischen varantec®classic

Bei den Tischmodellen varantec classic schließt das vertikale Kabelkanalsystem varantec MAX bereits bündig mit der Rückseite der Arbeitsplatte ab. Natürlich lassen sich auch in diesem Fall die horizontalen Kabelkanäle oberhalb und unterhalb der Arbeitsplatte integrieren. Auf Tischplattenebene können die Kabel unauffällig in die Kabelkanalsysteme der Tischplatte eingeführt werden. Bei Tischmodellen ohne integriertes Kabelkanalsystem in der Tischplatte ist also die horizontale Verdrahtung oberhalb oder unterhalb der Tischplatte mit dem horizontalen varantec MAX Kabelkanal eine sinnvolle Alternative.

Die großzügigen, horizontalen Kabelkanäle können in beliebiger Höhe zwischen die beiden vertikalen Kabelkanalsysteme montiert werden. Mit Anbindungswinkeln ist die Montagehöhe des Kanals jederzeit stufenlos veränderbar.

Systemtiefe: 200 mm bzw. 120 mm, Systemhöhe: 100 mm

varantec®MAX - Die Lösung auch für die dritte Ebene

varantec MAX bietet auch für die Funktionsebenen oberhalb der Arbeitsfläche die richtige Lösung.

Der große horizontale Kabelkanal kann in beliebiger Höhe montiert werden. So lassen sich die Kanäle bündig auf der Höhe von Ablageboards adaptieren. Anschlußkabel und Netzkabel von Geräten werden von dem horizontalen Kanal aufgenommen und seitlich in die vertikalen Kabelkanalsysteme geleitet.



Die horizontale Aufnahme für Steckdosenleisten

Jedes Ablageboard kann optional mit der horizontalen Aufnahme für Steckdosenleisten erweitert werden. Die Netzkabel werden auch in diesem Fall direkt an die vertikalen Kabelkanalsysteme weitergeleitet. Eine wirtschaftliche Alternative bei reiner Netzversorgung.



Moderne und sichere Integration von Servern



Durch stabile Kugellagerführungen können umfangreiche Rechnersysteme nach vorn gezogen werden. Der Zugang zu allen Anschlüssen und Kabeln wird dadurch erheblich erleichtert.

Die flexible CPU-Auflage

Durch die ausziehbare CPU-Auflage können mehrere Rechner-systeme gleichzeitig kompakt und professionell integriert werden. Für jede EDV-Abteilung eine unverzichtbare Systemkomponente. Sicher gegen äußere Einflüsse stehen die Module erhöht und haben keine Bodenberührung.

Das sichere Kabelmanagement

varantec bietet für die Verkabelungstechnik in Serverräumen auch auf der untersten Ebene eine systemadäquate Lösung und sorgt somit für mehr Sicherheit und Langlebigkeit der Server. Die Kabelbäume können durch zwei unterschiedliche Systeme in der untersten Ebene aufgenommen werden.



System 1: Energieführungskette

Die Energieführungskette ist direkt auf der ausziehbaren CPU-Auflage montiert und gewährleistet den sicheren Transport aller Kabel. Durch die großzügige Dimensionierung können umfangreiche Kabelmengen inklusive aller Stecker elegant gehandelt werden. Neuinstallationen bzw. Veränderungen der Hardwarekonstellationen werden mit diesem System sehr vereinfacht. Durch die gute Zugänglichkeit zu den Kabelbäumen wird bei gleichzeitig steigender Sicherheit eine erhebliche Zeiteinsparung erzielt. Die Kabel werden direkt von der Energiekette in vertikale varantec MAX Kabelkanäle geführt.



System 2: Kabelgelenkträger

Für kleinere bis mittlere Kabelmengen werden alternativ zu den Energieführungsketten die Kabelgelenkträger eingesetzt. Die Kabel werden mittels Kabelbinder am Gelenkträger befestigt und ebenfalls sicher geführt. Auf Wunsch sind die Kabelgelenkträger links- und rechtsseitig montierbar.



Energieaufbau mit Kabelklappe

Der rückseitig optionale Aufbau ist eine sinnvolle Sicherheitssystemkomponente. In den Aufbau können beispielsweise Steckdosenleisten mit integriertem Blitzschutz eingelegt werden. Auf der Aufbauoberseite befindet sich eine um 90° zu öffnende Klappe, die einen komfortablen Zugang zu den Kabeln zulässt. Im geschlossenen Zustand werden die Kabel vom Aufbauinneren direkt über frontseitige Öffnungen zu den Server-Systemen geführt. Gleichzeitig werden die Kabel und Stecker vor Staub und Schmutz geschützt.

Die Integration von Monitoren

Heute ist der Rechner das zentrale Arbeitsmittel an jedem Arbeitsplatz. Entwicklungsabteilungen, Office-Bereiche, Callcenter oder Fertigungsabteilungen – es gibt keinen Bereich in einem Unternehmen, bei dem der Rechner nicht Einzug gehalten hat. Das Möbelsystem varantec bietet in seiner unerreichten Umfänglichkeit neben den Möglichkeiten die Rechner zu integrieren, auch für Monitore und Flachbildschirme die richtige Lösung.



Eingelassener Monitor mit integrierter Glasplatte in der Arbeitsfläche

Häufig werden noch konventionelle Monitore an Arbeitsplätzen der Industrie oder Ausbildung eingesetzt. Raumverlust und Einschränkung des Sichtkontakts zum Gegenüber sind nur zwei Nachteile. Bei dieser innovativen Lösung wird der Monitor bzw. Flachbildschirm unterhalb des Arbeitsplatzes von außen unsichtbar montiert. Eine bündig in die Tischfläche eingelassene Glasplatte gibt den Blick auf den Bildschirm frei. Die Vorteile der neuen Lösung liegen auf der Hand:

- Augenkontakt für Diskussionen
- Beste Ergonomie durch idealen Blickwinkel zur Bildschirmfläche
- Bildschirmoberflächen vor Berührung geschützt
- Staub und Strahlung durch Glasscheibe vom Bildschirm abgeschirmt
- Hohe Sicherheit durch Einscheibensicherheitsglas
- Ideal geeignet für EDV-Unterrichts- und Schulungsräume

Monitorschwenkarm

Neben den Ablageboards eignen sich die speziell entwickelten Monitorschwenkarme ideal für die professionelle Monitoraufnahme.



Monitorschwenkarme adaptiert an Grundtischen

Der moderne Monitorschwenkarm kann bei Grundtischen direkt im Zentralrohr des varantec Fußprofils adaptiert werden. Zwei Gelenke erlauben eine große Bewegungsfreiheit. Der Monitorschwenkarm besitzt im vorderen Bereich eine integrierte Tastaturablage. Tragkraft bis 30 kg.



Monitorschwenkarme adaptiert an Modulartischen

Bei Modulartischen mit Ablageboards, Cockpits oder sonstiger Aufbau-elemente läßt sich der Monitor mittels des Universaladapters seitlich am hinteren Aluminiumprofilfuß anbringen. Der Adapter ist in der Nut stufenlos höhenstellbar.

Die Integration von Flachbildschirmen

Flachbildschirme sind der Standard in allen Arbeitsbereichen. Nahezu alle denkbaren Anbindungen für Flachbildschirme sind bei varantec realisiert.

Flachbildschirmhalter Typ 1 mit VESA-Standard

Dieser Flachbildschirmhalter kann durch seine dem varantec-Systemprofil angepaßte Form ideal an Modultische angekoppelt werden. Der hintere Bereich des Halters garantiert durch seine starre Ausführung eine hohe Stabilität. Vorn kann der Flachbildschirm an eine dreh- und schwenkbare Aufnahmeplatte montiert werden. Durch eine Armlänge von 290 mm kollidiert der Monitor weder mit Ablageboards noch mit Gerätecockpits.



Eingelassene Flachbildschirme

Die Flachbildschirme sind unterhalb der Arbeitsplatte integriert. Eine bündig in die Arbeitsfläche eingelassene Glasplatte aus Sicherheitsglas sorgt für den Sichtkontakt. Der Betrachtungswinkel kann durch eine flexible Aufnahme unterhalb der Arbeitsplatte eingestellt werden.



Flachbildschirmhalter Typ 2 mit VESA-Standard

Adaption am Grundtisch. Durch die hohe Bewegungsfreiheit dieses Halters kann immer die vom Anwender gewünschte Position eingestellt werden. Geeignet für Flachbildschirme von 14 Zoll bis 18 Zoll Diagonale. Einfache Gewichtsverstellung durch Stellschraube. Drehbereich 360°. Gesamtlänge 400 mm. Stufenlose Verstellung von 0° bis 90°.

Typ 2 mit Verlängerungsarm am Grundtisch

Eine maximale Reichweite von 650 mm garantiert immer den richtigen Abstand zum Bildschirm.

Hinweis:

Typ 1 und Typ 2 nur für Flachbildschirme mit VESA-Standard



Typ 2 für Modultische

Mit dem Universaladapter kann dieser Halter auch an Modultischen befestigt werden.



Typ 2 mit Verlängerungsarm am Modultisch

Der Monitor kann trotz Aufbauten, Ablageboards und Gerätecockpits richtig positioniert werden.



Typ 2 mit Tastaturaufnahme

Der Flachbildschirmhalter Typ 2 kann zusätzlich mit einer Tastaturaufnahme ausgestattet werden.



Die horizontale Aluminiumaufnahme-schiene

Häufig sollte der Flachbildschirm in der horizontalen Position verschoben werden können. Mit einer neu entwickelten Aluminiumaufnahmeschiene wird diese Anforderung erfüllt. Sie wird einfach zwischen die beiden varantec-Systemprofilfüße montiert und läßt sich stufenlos in der Höhe einstellen. An der Schiene können einzelne oder mehrere Flachbildschirme adaptiert werden.

Die Tastaturaufnahmen



Der Tastaturauszug

Mit dem untergebauten Tastaturauszug sorgt varantec für den richtigen Abstand zum Monitor. Er läßt sich auch nachträglich unter die Arbeitsplatte montieren.

Die neuen Funktionsflächen

Hohe Flexibilität in Verbindung mit profunder Stabilität zeichnen diese Systemkomponente aus. Die stufenlos höhenverstellbaren Funktionsflächen sorgen für den richtigen Abstand zum Bildschirm und schaffen gleichzeitig Freiraum auf dem eigentlichen Arbeitsbereich. Die Funktionsflächen sind für jede Systemtischbreite mit einer Tiefe von 400 mm (Monitor), alternativ 200 mm (Flachbildschirm) lieferbar. Ein Ausleger am unteren Ende der beiden hinteren Tischfüße sorgt für hohe Stabilität.



Die Tastaturspange

Elegante Tastaturspangen unterhalb von Ablageboards oder Gerätecockpits. Sie können bei Bedarf ausgezogen und nach unten geklappt werden. Ein ergonomisches Arbeiten im Stehen ist dadurch gewährleistet.

Die varantec® Systemkomponenten für Office und Kommunikation



Das Arbeitsplatzsystem varantec bietet alles für Office und Kommunikation. Alle Komponenten garantieren eine systemadäquate Durchgängigkeit. Neben den Bereichen Labor / Entwicklung und Montage lassen sich ganzheitlich die Verwaltungsbereiche eines Unternehmens mit einem einzigen Möbelsystem verwirklichen. varantec-office-line – die Lösung für ein Büro nach neuesten Maßstäben für Management, Abteilungsleiter, Sachbearbeiter, Sekretariat, Konferenz, Besprechung oder Home-Office.



Freiformtisch wave in der Modellausführung link



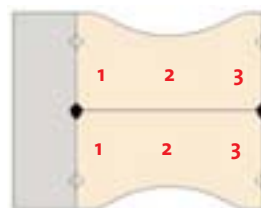
Freiformtisch 135° in der Modellausführung classic

Die Kombinationsmöglichkeiten dieser Form garantieren flexible und elegante Raumgestaltungskonzepte. Rücken an Rücken mit gleichen oder unterschiedlichen Funktionsbereichen durch die Verwendung der +135° bzw. -135° Modelle begründen den häufigen Einsatz dieser funktionalen Tische. Standcontainer verlängern die Arbeitsfläche nochmals um wertvolle 430 mm.

varantec® Freiformen für Office und Kommunikation
varantec bietet neben seiner Dekorvielfalt auch 4 Freiformen für das moderne Office. Alle Freiformen sind mit den Dekoren hellgrau, Ahorn und Buche kombinierbar. Selbstverständlich können auch die meisten Standardsystemkomponenten im Office-Bereich eingesetzt werden. varantec gehört somit heute zu den leistungsfähigsten Office-Systemen.

Der Freiformtisch wave

Der Freiformtisch wave zeichnet sich durch seine ästhetische und funktionale Wellenform an der Front aus. Der Tisch kann durch die Formgebung elegant in 3 Bereiche individuell aufgeteilt werden. Bereich 1 und 3: Ablage und Schreibbereich, Bereich 2: für Tastatur und Flachbildschirm. Die Größen entsprechen den Standardmaßen der Grundtischmodelle. Wave ist in den Ausführungen link und classic lieferbar.



Der Freiformtisch 135°

Der Freiformtisch 135° überzeugt durch seine Funktionalität. Er erlaubt durch seine besondere Form die ergonomische Verbindung von PC-Arbeiten und allgemeinen Tätigkeiten. Seine Gesamtbreite von 2340 mm und seine Gesamttiefe von 1200 mm sorgen für viel kreativen Freiraum. Die hinteren Fußprofile durchstoßen die Arbeitsplatte und lassen sich ideal zur Adaption von Systemkomponenten verwenden. Durch direkt anstellbare Standcontainer läßt sich die Arbeitsfläche nochmals vergrößern. Diese Tischform ist in der +135° (Rechtsorientierung) bzw. -135° (Linksorientierung) Version sowie in der classic und einer link Ausführung lieferbar.



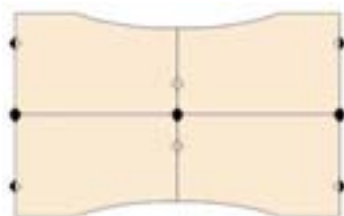


L-Freiformtisch in der Modellausführung link, höheinstellbar mittels Klemmverbindung

Der L-Freiformtisch

Die elegante Freiform verleiht dem Officebereich neue ästhetische Akzente. Werden beispielsweise seitliche Anbautische adaptiert, entsteht ein wirtschaftlicher Winkelarbeitsplatz. Durch die größere Tiefe von 1000 mm auf einer Seite lassen sich Monitore sinnvoll am Arbeitsplatz integrieren. Der weniger tiefe Bereich von 850 mm ist ausreichend dimensioniert für tägliche Routinearbeiten.

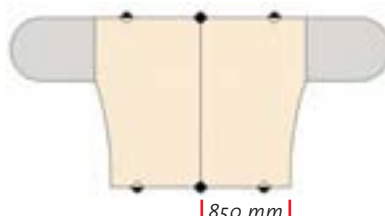
Auch hier können die Vorteile der varantec link Modelle ideal genutzt werden. Die hinteren und seitlichen Profile dienen der Verknüpfung weiterer Arbeitsplätze.



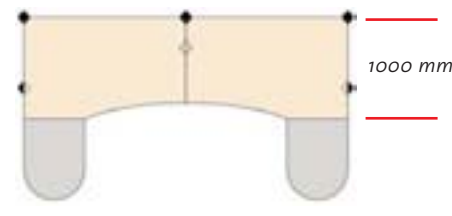
Ausführung link



Ausführung classic



Ausführung link



Ausführung link



Der Compact-Freiformtisch

Der Compact-Freiformtisch besitzt eine klar definierte Funktion. Durch die harmonisch geschwungene 90° Front der Arbeitsplatte wird ein kompletter Eckarbeitsplatz aus einer Platte realisiert.

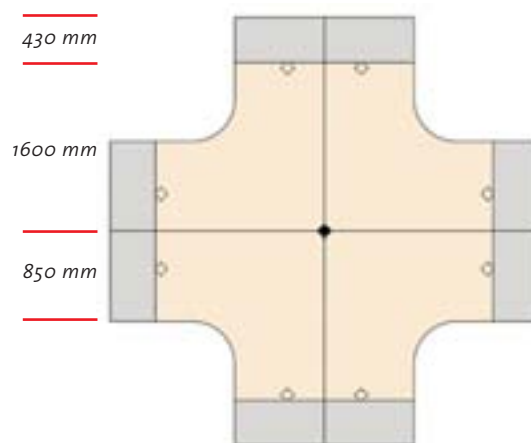
Compact-Freiformtisch in der Modellausführung link

Die Compact-Freiformtische in der Modellausführung link ergänzen sich ideal bei 4-er Kombinationen. Auf diese Weise lassen sich Call-Center oder großzügige Gruppenarbeitsplätze wirtschaftlich aufbauen. Nur ein zentraler Systemfuß und 2 weitere Füße pro Compact-Tisch reichen für den Aufbau dieser Kombinationen aus. An den Außenbereichen können in allen Versionen Standcontainer bündig beigestellt werden. Schenkellänge 1600 mm. Auf Wunsch sind auch andere Größen lieferbar.



Compact-Freiformtisch in der Modellausführung classic

Die Compact-Freiformtische in der Modellausführung classic zeichnen sich durch die 3-Fuß Konstruktion aus. Die flächenbündige Anbindung der Systemprofile an den Stahlrahmen garantiert eine hohe Verwindungssteifigkeit. Auf Wunsch kann auch eine motorische Höhenverstellung geliefert werden.





Konferenztisch Modell Boot

Der Konferenztisch Boot zeichnet sich durch seine elegant geschwungene Bootsform aus. Bis zu 6 Personen finden hier großzügig Platz. Die Arbeitsplatte ist aus einem Stück gefertigt und in allen Standarddekorfarben erhältlich.

Breite: 2000 mm
 Tiefe an schmalster Stelle: 600 mm
 Tiefe an breiter Stelle: 1000 mm
 Höhe: 720 mm

Die Solitärtische

Häufige finden Kurzbesprechungen im kleinen Kreise statt. Die varantec-Solitärtische nutzen das flexible varantec Systemprofil. Stabilisierende Fußausleger mit Höhenausgleichstellern sorgen für einen optimalen Stand.

Durchmesser Tischplatte:
 600 alternativ 800 mm
 Höhe: 720 mm



Der Bistrotisch

Für Kurzbesprechungen im Stehen eignen sich die Bistrotische ebenso wie für Pausenräume. Die Ausführung entspricht den Solitärtischen.

Durchmesser Tischplatte:
 600 alternativ 800 mm
 Höhe: 1100 mm



Der große Konferenztisch

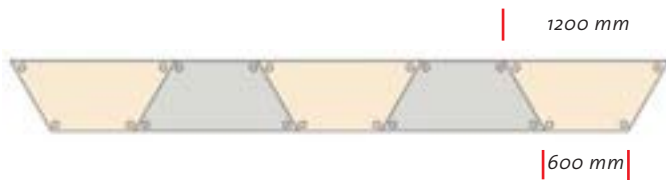
Der große Konferenztisch ist modular aufgebaut. Er besteht aus zwei formschönen Abschlußsegmenten in Trapezform und beliebig vielen Innenmodulen. Die Elemente lassen sich formschlüssig miteinander verketteten. Das sichert schnelle Wandelbarkeit bei gleichzeitig höchstem Anspruch an Ästhetik und Funktionalität.

Größe der Abschlußsegmente (Trapezform):
 Breite: 1600 mm, parallele Gegenseite 900 mm
 Tiefe: 600 mm
 Höhe: 720 mm

Größe der Innensegmente:
 Breiten: 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
 Tiefe: 800 mm

Hinweis:

Alle Stahlteile auf Wunsch in verchromter Ausführung erhältlich.



Die Trapeztische

Die Trapeztische sind variable Kombinationstische mit schneller Wandelbarkeit. Ansprechende Dekorkombinationen von beispielsweise Ahorn und Anthrazit verleihen dem Besprechungsraum eine besondere Note. Die Trapeztische können ideal zu Besprechungs- und Diskussionsinseln oder zu linearen Verknüpfungen aufgebaut werden. Sie sind durch die leicht demontierbaren Füße stapelbar.



Die Segmenttische

Die Segmenttische gleichen in ihrer Funktion den Trapeztischen. Elegante Aufstellkonstellationen mit den Kreissegmenttischen werden gleichzeitig durch Dekorkombinationen ergänzt. Die Segmenttische sind ebenfalls stapelbar.



Hinweis:

Alle Stahlteile auf Wunsch in verchromter Ausführung erhältlich.



Die stufenlose Höheneinstellung (Klemmverbindungstechnik)

Auf Wunsch werden auch die varantec-office-line Arbeitsplatzsysteme mit der bereits im Vorfeld beschriebenen Höheneinstelltechnik ausgestattet (Manuelle Klemmverbindung). Über eine gut ablesbare Skala läßt sich die aktuelle Arbeitshöhe schnell und sicher ablesen. Diese Technik kann auch bei Verknüpfungstischen (Modellausführung varantec link) eingesetzt werden. Es lassen sich mit dieser Technik alle varantec Freiformtische ausstatten. Auch bei Tischen der Modellreihe link ist die Technik einsetzbar. Trotz Anbindung mehrerer Arbeitstische an einem Systemprofil ist jeder Tisch individuell in der Höhe einstellbar. Somit kann für jeden Mitarbeiter die jeweils gewünschte Arbeitshöhe auch bei verketteten Tischkonstellationen eingestellt werden.

Höhenverstellbereich: 680 bis 780 mm, größere Verstellbereiche sind auf Anfrage jederzeit lieferbar.



Der Compact – Freiformtisch eignet sich durch seine 3-Fuß-Technik ideal als Sitz- und Steharbeitsplatz. Lediglich 3 Antriebszylinder werden bei dieser Tischform benötigt. Flachbildschirme sowie die gesamte Systemperipherie werden per Knopfdruck auf die gewünschte Position angehoben.

Die stufenlose Höhenverstellung (elektromotorische Höhenverstellung)

Für den Office-Bereich ist der Sitz- und Steharbeitsplatz ein wichtiges Ausstattungselement geworden. Der hier verwendete Antrieb stammt aus den Tischmodellen der technischen Bereiche (Labor und Montage). Im varantec Systemprofil integrierte Zylinder garantieren höchste Systemsynthese bei optimaler Funktion. Ein schneller, spontaner Wechsel der Arbeitsposition kann nur mit einem schnellen Antrieb realisiert werden.



Mit dem eleganten Funktionspanel wird die Tischplatte auf Knopfdruck mit einer Geschwindigkeit von 30 mm/s in Bewegung gesetzt. Nach kürzester Zeit ist die gewünschte Arbeitshöhe erreicht. Das Funktionspanel kann nach Gebrauch unter die Tischplatte eingeschoben werden.



Die Ordnungselemente für varantec® office



Das varantec Multifunktionsprofil kann flexibel zwischen den hinteren Fußprofilen in beliebiger Höhe montiert werden. Einfach und schnell lassen sich daran Ablageelemente für Papiere DIN A3 und DIN A4 sowie eine Vielzahl an Bürotensilien wie Büroklammernhalter, Stifthalter, Zettelbox u.v.m. werkzeuglos einhängen. Telefonschwenkarme und moderne Arbeitsplatzleuchten sind mit dem bekannten Universaladapter am Aluminiumprofilfuß adaptierbar.

Eine Stehanbauplatte sorgt für eine bessere Kommunikation. Sie dient als Ablagefläche für Kurzbesucher und als Diskussionspult am Arbeitsplatz. Die Plattform ist entweder direkt im Zentralrohr des varantec Systemprofils oder seitlich in den Universaladapter einsteckbar. Im ersten Fall kann die Stehanbauplatte um 360° gedreht werden, im zweiten Fall 180°. Die Neigung ist stufenlos bis 15° einstellbar. Eine frontseitige Stopperkante fixiert Dokumente.



Telefonschwenkarm



Stehanbauplatte



Büroarbeitsplatzleuchte



DIN A3-Ablageelement



Stiftablage mit Zettelbox



Druckerablage mit Kabeldurchlaßdose

Das innovative Lichtkonzept für varantec®office



Das einzigartige Lichtkonzept highlight in Verbindung mit der erfi-sensolight-Technologie sorgt auch im Büro für die perfekte Arbeitsplatzbeleuchtung. Die detaillierte Funktionsbeschreibung mit allen technischen Vorteilen finden Sie im Kapitel „highlight und sensolight“.

Das Lichtsystem wird an den beiden hinteren varantec Systemprofilen befestigt. Durch das aktive Lichtraster (geschützte varantec Systemkomponente) kann das Lichtsystem bis zu 1400 mm Höhe ohne Blendwirkung montiert werden. Diese Eigenschaft garantiert eine optimale Ausleuchtung der Arbeitsfläche.

highlight – eine Systemkomponente, die den Benchmark definiert.

Mit Zwischenelementen können bei zwei gegenüberliegenden Systemkanälen nützliche Ablagen geschaffen werden.

Kabelwanne

Eine 80 mm tiefe Kabelwanne sorgt auch bei Arbeitsplätzen ohne Kabelklappen für Ordnung. Durch die seitliche Öffnung können lineare Tischkombinationen untereinander einfach verdrahtet werden. Die Kabelwanne wird mit einem Handgriff am Stahlrahmen eingehängt. Alternativ kann die Wanne durch direkte Anbindung am varantec Systemprofil stufenlos in der Höhe eingestellt werden.

Kabelspannen

Die Kabelspannen werden einfach an der Unterseite der Arbeitsplatte befestigt und dienen zur Aufnahme der unterschiedlichen Medien (Netzzuleitung, Datenkabel, etc.)



Das Kabelmanagement für den Bereich Office und Kommunikation

Neben den bereits vielfältigen vorgestellten Möglichkeiten der Kabelführung wurden für den Officebereich weitere vorteilhafte Medienträger geschaffen.



Die flexible Energiekette für Office und Kommunikation

Durch die flexible Energiekette können Netzzuleitungen, Datenleitungen u.v.m. samt Stecker vertikal vom Boden zur Tischfläche geführt werden. In die Tischplatte eingelassene Kabeldurchlässen führen die Medien auf die Arbeitsfläche. Selbstverständlich kann die Energiekette mit allen Kabelkanalsystemen des Möbelsystems varantec kombiniert und an die entsprechenden Kabelwannen angedockt werden.





varantec®vent – innovatives Stellwandsystem

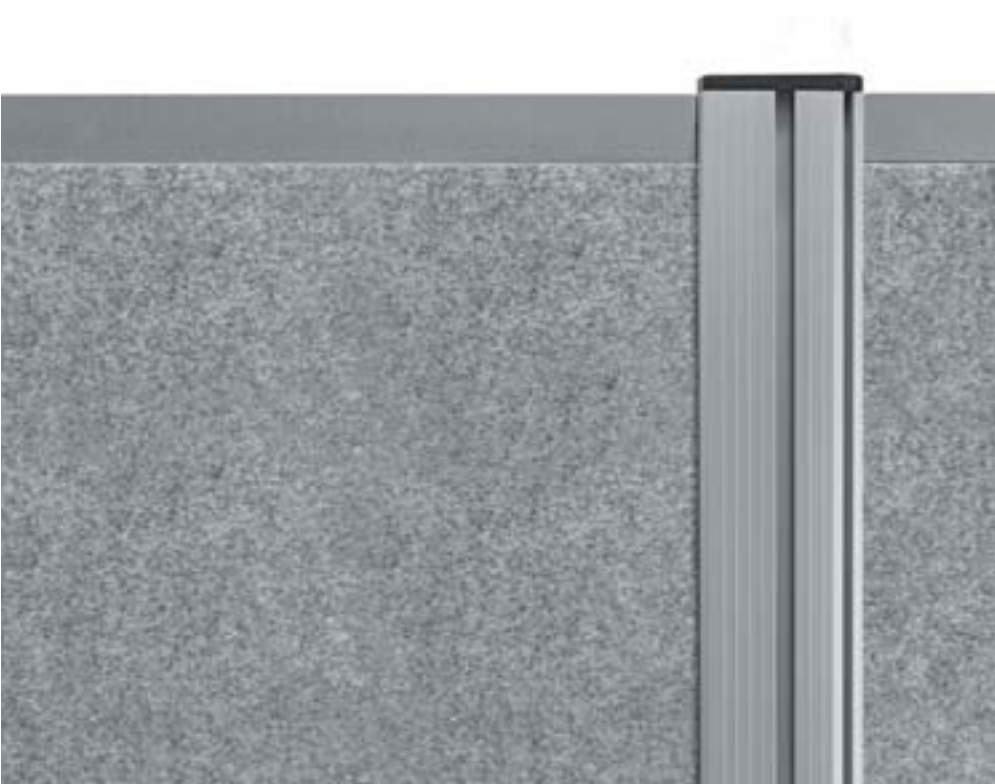


Stellwandmodule mit kunststoffbeschichteter Spanplatte

Das neue Stellwandsystem varantec vent zeichnet sich besonders durch seine Flexibilität und Systemdurchgängigkeit aus. Das varantec Systemprofil sorgt auch hier für eine sinnvolle Verkettung einzelner Komponenten untereinander. Dadurch gliedert sich das Stellwandsystem architektonisch perfekt in die varantec Raumkonstellation ein.

varantec vent – wieder ein Schritt für Ihr Corporate Identity.

Die Basis ist das varantec Systemprofil. Die Stellwandmodule werden über ein Schnellverbindersystem montagefreundlich an das varantec Systemprofil angedockt. Jedes Stellwandmodul kann alternativ als Glaselement im oberen Bereich ausgeführt werden.



Stellwandmodule mit zusätzlicher Filzbespannung

Die Stellwandmodule von varantec vent sind in zwei unterschiedlichen Materialoberflächen lieferbar:

1. Stellwandmodule mit kunststoffbeschichteter Spanplatte in den Dekorfarben hellgrau, Ahorn oder Buche (keine Schalldämmung)
2. Stellwandmodule mit Spanplatte und zusätzlicher Filzbespannung in hellgrau (Schalldämmung 20 dB)

Maße der Stellwand-Module:

Breite = 700 mm bzw. 1400 mm

Höhe 1 = 1600 mm,

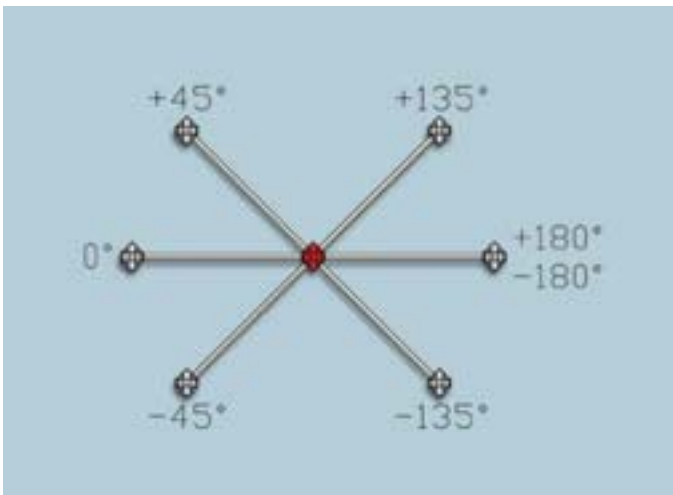
Sichtkontakt im Stehen weiterhin möglich.

Höhe 2 = 2000 mm alternativ,

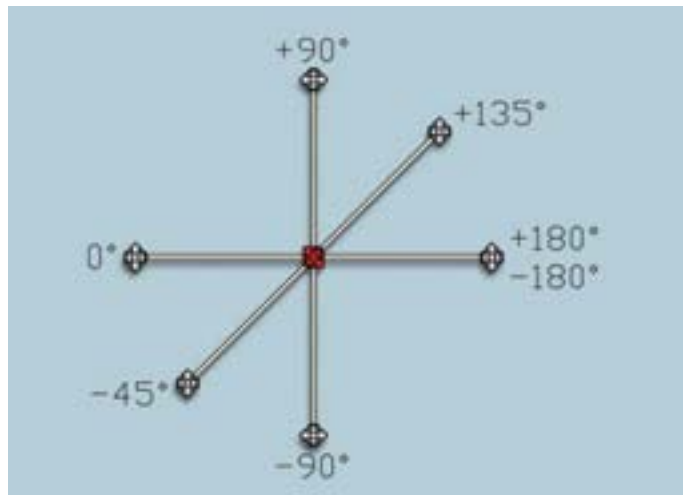
für klare Trennung von verschiedenen Arbeitsbereichen.

Lineare Verknüpfung und Winkelverknüpfungen

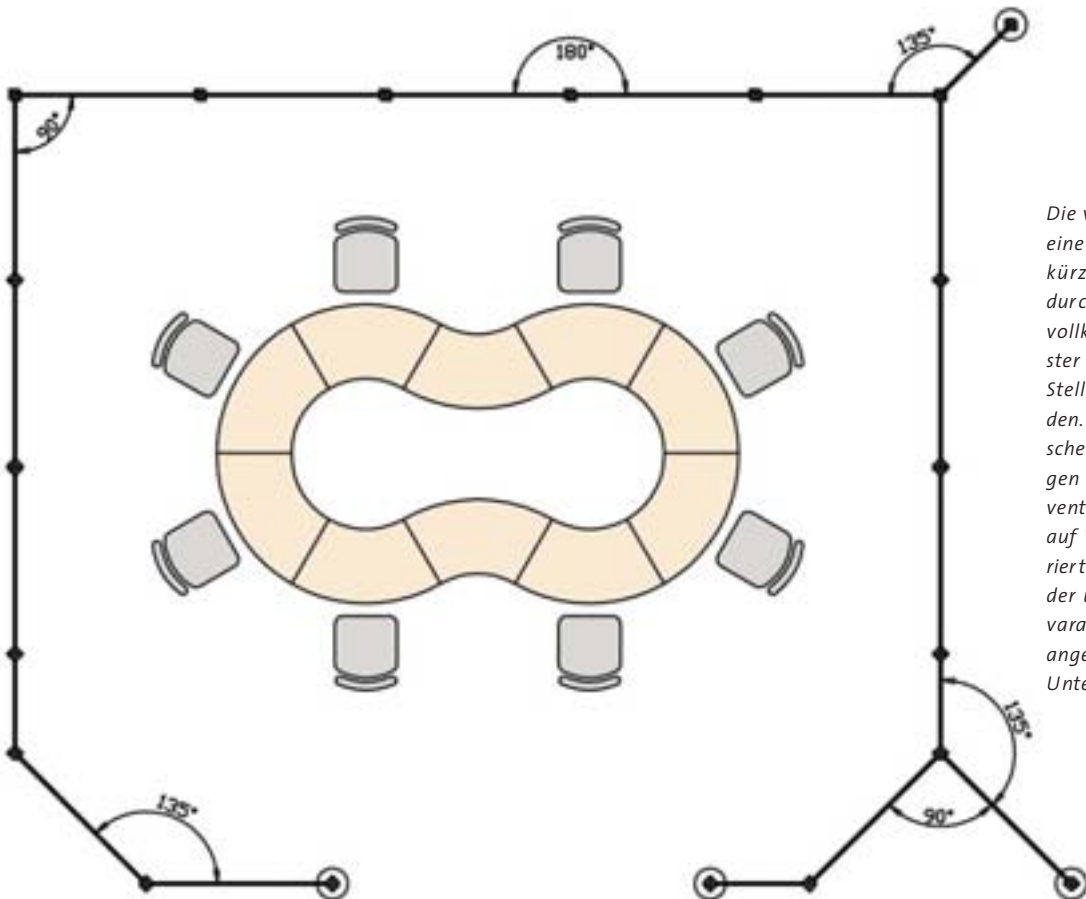
Wie auch bei dem Tischsystem können Stellwandmodule durch das innovative varantec-Systemprofil intelligent verknüpft werden. Durch die charakteristische Form und Winkelausprägung des Profils lassen sich 45°, 90°, 135° und 180° Winkelanordnungen ohne zusätzliche Beschläge realisieren.



Mögliche Winkel bei Profilstellung 1:
+ 45°, -45°, +135°, -135°, +180°, - 180°



Mögliche Winkel bei Profilstellung 2: (Profil um 45° gedreht)
-45°, +90°, -90°, +135°, +180°, - 180°



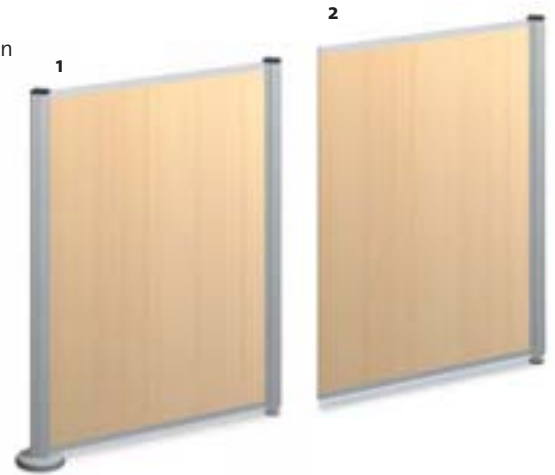
Die varantec Profiltechnik sorgt für eine hohe Flexibilität. Innerhalb kürzester Zeit lassen sich Räume durch die Schnellverbindertechnik vollkommen neu aufteilen. Im Raster von 45° können alle sinnvollen Stellkombinationen realisiert werden. Besprechungsräume, technische Büros, Entwicklungsabteilungen u.v.m. werden mit varantec vert zu wandelbaren Einheiten, die auf Wunsch klar von einander separiert werden oder fließend ineinander übergehen.
varantec vert – für Flexibilität und angenehme Arbeitsatmosphäre im Unternehmen.

Das varantec®vent Stellwandsystem

Das Prinzip

Das varantec-Stellwandsystem setzt sich immer aus einem Grundelement und den daran anschließenden Anbauelementen zusammen. Am Beginn und am Ende der Stellwand werden die varantec Systemfüße mit großen Rundtellern ausgestattet. Alle anderen Systemfüße erhalten den Standardfußsteller.

1. Das Grundelement besteht aus zwei varantec-Systemprofilen, einem dazwischen liegenden Stellwandmodul sowie einem großen Rundteller.
2. Das Anbauelement besteht aus einem varantec-Systemprofil und einem Stellwandmodul.



Lineare Verknüpfung



Winkelkonstellation

Bei linearen Verknüpfungen und bei Winkelkonstellationen werden lediglich am Beginn und am Ende ein Rundteller vorgesehen. Alle anderen Elemente erhalten einen Standardfußsteller. Elegante Glaselemente lockern die Front auf und verleihen dem Arbeitsraum die gewünschte Transparenz und Helligkeit.

Durch die varantec Compact Freiformtische können komplexe Arbeitsinseln wirtschaftlich und gleichzeitig funktional in einem vollkommen eigenständigen Design aufgebaut werden. Eine zentrale Säule in der Mitte der Insel sowie 2 weitere Systemprofile pro Compact Freiformtisch reichen für den Aufbau dieser Gruppe aus (siehe auch Seite 130 unten).

Für Callcenter wurden formschöne Trennwände entwickelt. Die Trennwände werden direkt auf die Tischoberfläche montiert und besitzen auf Wunsch eine Filzbespannung zur Schalldämmung. In die Trennwände ist das varantec-Multifunktionsprofil zur Aufnahme der Organisationslemente eingearbeitet. Standcontainer ergänzen die Arbeitsfläche.



Die Schranksysteme varantec®pro und varantec®select



varantec erhebt den Anspruch, eines der leistungsfähigsten Möbelsysteme am Markt zu sein. Mit den Schranksystemen varantec pro und varantec select können alle denkbaren Anwendungen in einem Unternehmen realisiert werden.

varantec®pro

Das Basisprogramm für höchste Qualitätsansprüche in den Einsatzbereichen Technik, Labor und Büro.

varantec®select

Dieses Schrankprogramm repräsentiert die moderne Aluminiumschranksystemlinie für höchste Ansprüche an Funktionalität und Ästhetik.

Das Schranksystem varantec®pro für alle Unternehmenseile

Dieses System ist eines der umfangreichsten Schranksysteme und überzeugt durch seine Variabilität, Funktionsvielfalt und seine herausragende Verarbeitungsqualität.

varantec pro gliedert sich in 3 Gruppen:

Gruppe 1: Basisschränke

Innerhalb dieser Gruppe sind Schubladen, Flügeltür- und Rolladenschränke als Einzel- bzw. Doppelschränke bis zu einer Höhe von 1600 mm lieferbar. Die Flügeltüren sind aus hochverdichteter Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung oder alternativ aus Glas gefertigt (Einscheibensicherheitsglas ESG auf Wunsch lieferbar).

Gruppe 2: Sideboards

Die Sideboards können mit Schiebetüren oder Rolladen ausgestattet werden. Die Schiebetüren sind aus hochverdichteter Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung oder alternativ aus Glas gefertigt (Einscheibensicherheitsglas ESG auf Wunsch lieferbar). Die Sideboards sind bis zu einer Höhe von 1600 mm lieferbar.

Gruppe 3: Hochschränke für Labor und Büro

Diese Gruppe kann mit Schubladen, Flügeltüren und Rolladensystemen ausgestattet werden. Die Türen sind aus hochverdichteter Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung oder alternativ aus Glas gefertigt (Einscheibensicherheitsglas ESG auf Wunsch lieferbar). Die Standardbauhöhe der Hochschränke beträgt 2000 mm. Mit Aufsatzschränken und Deckenverkleidungen können Schrankwände bis zur Decke nach oben verlängert werden.

varantec® pro Gruppe 1: Basisschränke

Basisschränke als Schubladen-, Flügeltür- und Rolladenschränke

Grundauführung / technische Daten:

Deckplatte:

30 mm stark, mit umlaufender Kante, auf Wunsch frontseitig mit Postformingrundung

Korpusmaterial:

hochverdichtete Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung, Schalldämmung bei Schubladenbetätigung (kein Metallkorpus)

Rückwand:

12 mm eingenetet, gleichzeitig hochwertige Sichtrückwand

Fachböden:

Mehrschichtspanplatte 25 mm stark für hohe Stabilität, serienmäßig (keine 20 mm starken Fachböden)

optional:

- 28 mm stark, biegesteif
- Tischlerplatten 25 mm stark, für höchste Belastungen
- Glasfachböden (ESG)

Sockelkonstruktion mit Höhenausgleichstellern:

von innen bedienbar

Schließung:

Zentralverschluss durch Sicherheitszylinder, general- und hauptschließanlagefähig, auf Wunsch mit elektronischem Schließsystem varantec lock

Dichtungsbänder:

Bei Flügeltürschränken Dekor hellgrau serienmäßig mit frontseitigem Staubschutzband ausgestattet.

Schubladensysteme:

Alle Schubladensysteme aus Stahl und voll organisierbar.

1. Schubladensystem Standard:

mit Teil- bzw. Vollauszug, Nutzmaß: 327 x 490 mm (B x T)

2. Schubladensystem Kompakt-DIN A4, ideal für A4-Blätter

mit Teil- bzw. Vollauszug, Nutzmaß: 327 x 330 mm (B x T)

besonders geringe Einbautiefe

3. Breitwandschubladensystem 1

mit Vollauszug, Nutzmaß: 690 x 326 mm und 690 x 491 mm (B x T)

4. Breitwandschubladensystem 2

mit Vollauszug, Nutzmaß: 1090 x 326 mm und 1090 x 491 mm (B x T)

Systemmaße:

1. Systemmaße Einzelschränke bzw. Doppelschränke mit Schubladensystem Standard

Breite: Einzelschränke 430 mm, Doppelschränke 840 mm

Höhe: 780 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm

Tiefe: 600 mm

2. Systemmaße Einzelschränke bzw. Doppelschränke mit Kompaktschubladensystem DIN A4

Breite: Einzelschränke 430 mm, Doppelschränke 840 mm

Höhe: 780 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm

Tiefe: 420 mm, 600 mm

3. Systemmaße Einzelschränke bzw. Doppelschränke mit Breitwandschubladensystem 1

Breite: 820 mm als Einzelschrank bzw. 1620 mm als Doppelschrank

Höhe: 780 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm

Tiefe: 420 mm, 600 mm

4. Systemmaße Einzelschränke mit Breitwandschubladensystem 2

Breite: 1220 mm

Höhe: 780 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm

Tiefe: 420 mm, 600 mm

Dekor auswahl:

Entsprechend den Standarddekoren des varantec-Programmes.

Gesamtes Schrankprogramm alternativ komplett in EGB-Ausführung erhältlich.

Hinweis:

Die abgebildeten Modelle stellen nur eine kleine Auswahl der möglichen Ausführungsvarianten dar. Sie dienen zur Erkennung der wesentlichsten Merkmale.



varantec pro Basisschrank

Schubladen-Einzelschrank mit Standardschubladensystem

Schubladeneinteilung gemäß varantec Systemkomponenten Katalog

Abbildung: Dekor Ahorn, Deckplatte mit Basiskante, Bügelgriffe verchromt,

Größe: 430 x 600 x 780 mm (B x T x H)



varantec pro Basisschrank

Schubladen-Einzelschrank mit Kompaktschubladensystem DIN A4

Schubladeneinteilung gemäß varantec Systemkomponenten Katalog

Abbildung: Dekor hellgrau, Deckplatte mit Postformingkante, Design-Bügelgriffe aus Federstahl,

Größe: 430 x 420 x 1000 mm (B x T x H)

Hinweis:

Dieses Modell ist zusätzlich mit dem elektronischen Schließsystem varantec lock ausgestattet.



varantec pro Basisschrank

Schubladen-Doppelschrank mit Standard Schubladensystem

Abbildung: Dekor hellgrau EGB-komplett leitfähig, Deckplatte mit Basis-kante und dekorativem Multiplexumleimer, elegante Segmentgriffe lichtblau RAL 5012, Standard Schubladensystem
Größe: 840 x 600 x 1000 mm (B x T x H)



varantec pro Basisschrank

Flügeltür – Doppelschrank

Abbildung: Dekor Buche, Deckplatte mit Basis-kante, elegante Segmentgriffe verchromt, ausgestattet mit 3 Fachböden, hochwertige 270° Türbeschläge mit minimalem Platzbedarf
Größe: 840 x 600 x 1200 mm (B x T x H)



varantec pro Basisschrank

Rolladenschrank

Abbildung: Dekor Buche, Deckplatte mit formschöner Postformingkante, eleganter Segmentgriff verchromt, ausgestattet mit 3 Fachböden, Rolladensystem in silbergrau,
Größe: 840 x 420 x 1200 mm (B x T x H)



varantec pro Basisschrank

Schubladen- und Glasflügeltürschrank mit Standard Schubladensystem

Abbildung: Dekor Ahorn, Deckplatte mit formschöner Postformingkante, Linkes Element: Standard Schubladensystem, elegante Segmentgriffe verchromt. Rechtes Element: Glasflügeltür aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), 5 hochwertige Glasfachböden (ESG). Beleuchtung: Alternativ kann das rechte Element mit einer Schrankleuchte ausgestattet werden.
Größe: 840 x 600 x 1600 mm (B x T x H)

varantec® pro Gruppe 2: Sideboards

Grundausführung / technische Daten:

Die konstruktive Ausführung der Schränke entspricht exakt der Gruppe 1. Für die Komponenten Deckplatte, Korpus, Rückwand, Fachböden und Sockel werden die gleichen Materialien eingesetzt.

Systemmaße:

Breite: 820 mm, 1220 mm, 1620 mm, 1820 mm, 2020 mm

Höhe: 780 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm

Tiefe: 400 mm, 600 mm

Dekorwahl:

Entsprechend den Standarddekoren des varantec-Programmes. Gesamtes Schrankprogramm alternativ komplett in EGB-Ausführung erhältlich.

Hinweis:

Die abgebildeten Modelle stellen nur eine kleine Auswahl der möglichen Ausführungsvarianten dar. Sie dienen jedoch zur Erkennung der wesentlichsten Merkmale.

Besonderheit: „Schwebende Schiebetüren“

Die Schiebetüren zeichnen sich besonders durch ihre Leichtigkeit aus. Entgegen marktüblicher Konstruktionen werden bei allen varantec Sideboards hochprofessionelle Spezialbeschläge im oberen Schrankbereich eingesetzt. Die Schiebetüren sitzen somit nicht auf dem Boden des Schrankes auf. Das Eigengewicht der Türen wirkt sich nicht auf die Laufeigenschaft aus. Auch Sideboards in Übergröße können mit dieser Konstruktion realisiert werden.



varantec pro Sideboard mit Kunststoffschiebetüren

Abbildung: Dekor hellgrau, Deckplatte mit Basiskante, Bügelgriffe lichtblau RAL 5012, 1 verstellbarer Fachboden, geeignet zur Aufnahme von 2 Reihen DIN A4, frontseitig 2 Schiebetüren inkl. Schloß
Größe: 1220 x 400 x 780 mm (B x T x H)



varantec pro Sideboard mit horizontalem Rolladensystem

Abbildung: Dekor Ahorn, Deckplatte mit formschöner Postformingkante, elegante Segmentgriffe verchromt, ausgestattet mit 3 Fachböden, Rolladensystem in silbergrau,
Größe: 1220 x 600 x 1200 mm (B x T x H)



varantec pro Sideboard mit Glasschiebetüren

Abbildung: Dekor Buche, Deckplatte mit formschöner Postformingkante, elegante Segmentgriffe verchromt, frontseitige Glasschiebetüren (ESG) inkl. Schloß, 8 hochwertige Glasfachböden (ESG), Mitteltrennwand

Beleuchtung: Alternativ kann das Sideboard mit einer Schrankinnenleuchte ausgestattet werden.

Größe: 1220 x 600 x 1600 mm (B x T x H)

varantec pro Kombinationssideboard mit Kunststoffschiebetüren

Abbildung: Dekor hellgrau, Deckplatte mit Basiskante, elegante Segmentgriffe lichtblau RAL 5012

Unteres Sideboard:

ausgestattet mit 1 verstellbaren Fachboden, geeignet zur Aufnahme

von 2 Reihen DIN A4, frontseitige Kunststoffschiebetüren

Größe: 1620 x 600 x 780 mm (B x T x H)

Oberes Sideboard:

ausgestattet mit 3 verstellbaren Fachböden, frontseitige Kunststoff-

schiebetüren, Größe: 1620 x 400 x 1200 mm (B x T x H)



varantec pro Kombinationssideboard mit Glasschiebetüren und horizontalem Rolladensystem

Abbildung: Dekor Ahorn, Deckplatte mit formschöner Postformingkante, Bügelgriffe verchromt.

Unteres Sideboard:

ausgestattet mit 2 Fachböden, Rolladensystem in silbergrau

Größe: 1820 x 600 x 1000 mm (B x T x H)

Oberes Sideboard:

ausgestattet mit 4 Glasfachböden (ESG), frontseitige Glas-

schiebetüren (ESG), 1 Mitteltrennwand

Größe: 1820 x 400 x 1000 mm (B x T x H)



Hinweis:

Dieses Modell ist zusätzlich mit dem elektronischen Schließsystem varantec lock ausgestattet.

varantec® pro Gruppe 3: Hochschranksystem für Labor- und Office

varantec pro Gruppe 3: Hochschranke ausgestattet mit Schubladen, Fachböden und vertikalen Rolladenelementen

Grundausführung / technische Daten:

Das varantec pro Schrankwandssystem wurde in allen Details zur Verwendung für den Labor- und Ausbildungsbereich sowie für den Einsatz im Büro konstruiert. Die Lieferung ist in Einzel- oder Reihenbauweise möglich.

Die konstruktive Ausführung der Schränke entspricht exakt der Gruppe 1 und 2. Für die Komponenten Korpus, Rückwand, Fachböden und Sockel werden die gleichen Materialien eingesetzt.

Besondere Qualitätsmerkmale und Systemdetails:

Fachböden mit Nutenmatten (Option):

zur Lagerung von Experimentierbausteinen, grundsätzlich mit einer Mitteltrennwand

Sonstige Fachböden:

siehe Fachböden Gruppe 1, serienmäßig 25 mm stark

Konstruktionsboden:

Fest montierter Konstruktionsboden vermeidet die Wölbung der Seitenwände

Schließung:

Ganzmetall-Dreiriegel-Drehstangenschloß mit Griffolive und Sicherheitsschließzylinder, generall- und hauptschließanlagenfähig, auf Wunsch mit elektronischem Schließsystem varantec lock.

Sockelkonstruktion:

Integrierter Schranksockel, 100 mm hoch, mit hochbelastbarer Höhenverstellereinrichtung. Die Höhenverstellereinrichtung kann einfach von Innen mit einem Standardwerkzeug bedient werden.

Integrierte Abdichtlippe für Schranksockel

für Schrankwände in Reihenbauweise. Unbeabsichtigtes Eindringen von Putzwasser wird dadurch vermieden und die Lebensdauer der Schrankwand deutlich erhöht. Für Naßlabore sind Sockel aus Vollkunststoff lieferbar.

Frontseitige Dichtungsprofile

bei hellgrauen Dekoren mit umlaufendem Dichtungsprofil für Staubschutz.

Lochreihen im 32 mm Europabeschlagraster

zur flexiblen Bestückung mit Fachböden, Auszugsböden, Schubladen und Abhängerahmen. Bei 600 mm tiefen Schränken werden 3 Lochreihen pro Schrankseite vorgesehen.

270° Ganzmetallbeschläge

jeweils 4 selbstschließende und platzsparende 270° Ganzmetallbeschläge für Schranktüren

Fachbodenträger

aus Metall, vernickelt, mit Sicherungszapfen gegen versehentliches Herausziehen.

Frei organisierbare Stahlschubladen, Auszugsböden und Abhängerahmen

mit verdeckt montierter Kugelkäfigführung und Teleskopauszug sowie Auszugssperre (Stop-Control)

Glaselemente

Einscheibensicherheitsglas (ESG) auf Wunsch lieferbar.

Anlieferung

Grundschränke werden wahlweise fertig montiert oder in vormontierten Einzelkomponenten zur Selbstmontage angeliefert. Schrankwände in Reihenbauweise grundsätzlich in vormontierten Einzelkomponenten zur Selbstmontage. Bei komplexen Schrankwänden empfehlen wir den Aufbau durch unsere Fachmonteure.

Dekorauswahl:

Entsprechend den Standarddekoren des varantec-Programmes. Gesamtes Schrankprogramm alternativ komplett in EGB-Ausführung erhältlich.

Begriffserläuterung:

Der Grundschränk

Der Grundschränk ist entweder ein freistehender, eigenständiger Schrank oder der erste Schrank in einer Schrankwand, die sich aus direkt aneinandergereihten Elementen zusammensetzt. Er besitzt zwei Seitenwände und ist zur direkten Anbindung weiterer Reihenbauschränke vorbereitet. Der Grundschränk kann auf Wunsch komplett montiert angeliefert werden.

Der Reihenbauschränk

Der Reihenbauschränk wird direkt an den Grundschränk oder an bereits vorhandene Reihenbauschränke angekoppelt. Er besitzt nur eine Seitenwand, die wiederum dem Folgeschränk zur Ankopplung dient. Reihenbauschränke werden grundsätzlich in vormontierten Einzelkomponenten geliefert.

Der Aufsatzschränk

Der Aufsatzschränk entspricht in seinen Konstruktions- und Materialmerkmalen den Hochschränken, auf die er direkt aufgesetzt wird. Er wird entweder mit oder ohne Leiterblende eingesetzt und ist in der Regel mit einem verstellbaren Fachboden ausgestattet.

Systemmaße Grundschränke / Reihenbauschränke für Labor- und Ausbildungsbereich:

Größe 1: 1020 / 1000 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

Größe 2: 1020 / 1000 x 420 x 2000 mm (B x T x H)

Größe 3: 620 / 600 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

Größe 4: 620 / 600 x 420 x 2000 mm (B x T x H)

Grundschränke / Reihenbauschränke für Office und Kommunikation:

Größe 5: 820 / 800 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

Größe 6: 820 / 800 x 420 x 2000 mm (B x T x H)

Größe 7: 1620 / 1600 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

Größe 8: 1620 / 1600 x 420 x 2000 mm (B x T x H)

Systemmaße Aufsatzschränke:

Breite und Tiefe entsprechend dem jeweiligen Hochschrank

Höhe ohne Leiterblende: 720 mm

Höhe mit Leiterblende: 900 mm



varantec®lock

Mit dem elektronischen Schließsystem läßt sich das gesamte Schranksystem varantec pro schnell und sicher auf Knopfdruck verschließen.

varantec® pro Gruppe 3: Hochschränke für Labor und Office

1

Grundschränk mit 2 vollflächigen Flügeltüren

Größe: 1020 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

2

Reihenbauschränk als Glasflügeltürschränk mit 4/5 – Verglasung inkl. umlaufendem Rahmen

Größe: 1000 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

3

Reihenbauschränk als Glasflügeltürschränk mit Vollverglasung, inkl. umlaufendem Rahmen

Größe: 1000 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

4

Reihenbauschränk als Glasflügeltürschränk mit rahmenloser Vollverglasung

Größe: 1000 x 600 x 2000 mm

(B x T x H)





5

Reihenbauschrank als Rolladen- und Schubladenschrank

Größe: 1000 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

6

Reihenbauschrank als offener Garderobenschrank

(Auf Wunsch auch mit frontseitigen Doppeltüren)

Größe: 1000 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

7

Aufsatzelement als Grundschränk

mit Leiterblende, 2 vollflächigen Flügeltüren und 1 verstellbaren Fachboden.

Größe: 1000 x 600 x 900 mm (B x T x H)

8

Aufsatzelement als Reihenbauschrank

mit Leiterblende, 2 vollflächigen Flügeltüren und 1 verstellbaren Fachboden.

Größe: 1000 x 600 x 900 mm (B x T x H)

Mit dem elektronischen Schließsystem varantec lock lassen sich ganze Schrankwände schnell und sicher auf Knopfdruck verschließen



Hinweis: Schrankinnenausstattungen siehe folgende Seiten!

Innenausstattungen für Hochschranksysteme varantec®pro und varantec®select

1

Ausstattung im oberen Bereich:

2 verstellbare Fachböden und 1 fest montierter Konstruktionsfachboden

Ausstattung im unteren Bereich:

6 vollorganisierbare Schubladen mit Vollauszug

2

Ausstattung im oberen Bereich:

Fachböden mit beidseitigen Nutenmatten zur Aufnahme von DIN A4-Experimentierplatten

Ausstattung im unteren Bereich:

3 vollorganisierbare Schubladen mit Vollauszug

3

Ausstattung im oberen Bereich:

2 verstellbare Fachböden und ein fest montierter Konstruktionsfachboden

Ausstattung im unteren Bereich:

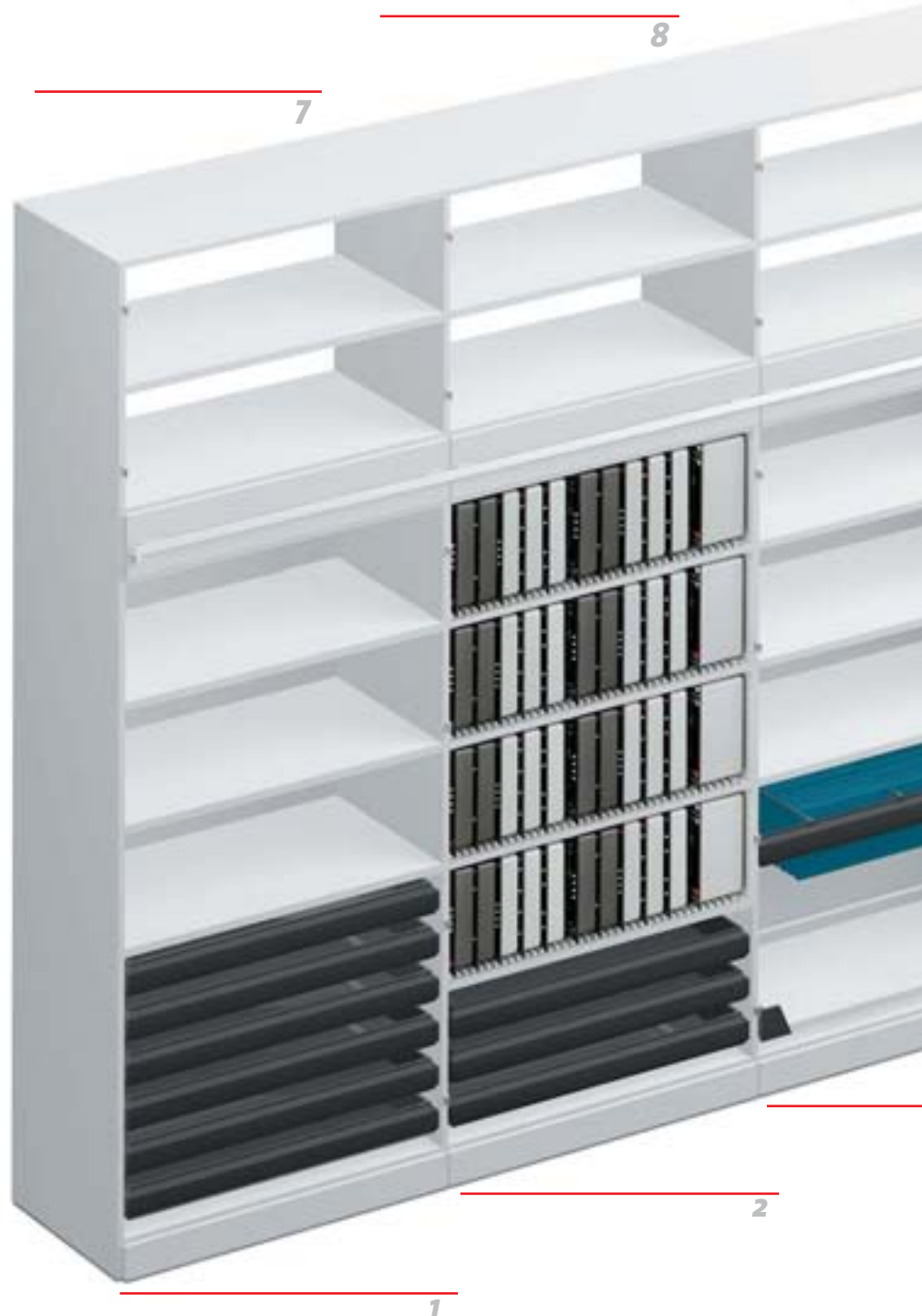
1 Abhängerahmen für DIN A4 quer, 2-bahnig, mit Teleskopauszug, 1 Auszugsboden mit Teleskopauszug, Belastbarkeit 50 kg

4

Ausstattung:

4 verstellbare Glasfachböden

1 Schrankinnenleuchte





5

Ausstattung im oberen Bereich:

Elegantes, abschließbares Rolladenelement mit 2 verstellbaren und 1 fest montierten Konstruktionsfachboden

Ausstattung im unteren Bereich:

6 vollorganisierte Schubladen mit Vollauszug, inkl. Zusatzfrontblenden mit eleganten Segmentgriffen, verchromt

6

Ausstattung im oberen Bereich:

1 durchgehendes Ablagefach

Ausstattung im linken Bereich:

1 verstellbarer Fachboden

1 fest montierter Konstruktionsfachboden

6 vollorganisierte Schubladen mit Vollauszug, inklusive Zusatzfrontblenden mit eleganten Segmentgriffen, verchromt

Ausstattung im rechten Bereich:

1 Kleiderstange quer montiert

7

Ausstattung:

1 verstellbarer Fachboden

8

Ausstattung:

1 verstellbarer Fachboden

3

4

5

6

varantec® pro Schrankwandsystem für Office und Kommunikation

Grundschränk mit 2 vollflächigen Flügeltüren

Größe: 820 x 420 x 2000 mm (B x T x H)

Ausstattung im oberen Bereich:

2 verstellbare Fachböden und 1 fest montierter Konstruktionsfachboden

Ausstattung im unteren Bereich:

2 Abhängerahmen, für DIN A4 quer, 2-bahnig, mit Teleskopauszug



Hinweis:

das varantec pro Schranksystem für Office und Kommunikation unterscheidet sich hauptsächlich durch das Breitenmaß 800 mm von der Laborschranklinie.

Reihenbauschrank als offenes Element

Größe: 800 x 420 x 2000 mm (B x T x H)

Ausstattung im oberen Bereich:

Offenes Regalelement, 2 verstellbare Fachböden, 1 fest montierter Fachboden

Ausstattung im unteren Bereich:

1 Auszugsschieber zur Ablage von Dokumenten, 2 Abhängerahmen für DIN A4 quer inkl. Zusatzfrontblenden, 2-bahnig, mit Teleskopauszug, elegante Segmentgriffe verchromt

Dekor: Ahorn



Grundschränk als Glasflügeltürschränk mit rahmenloser Vollverglasung

Größe: 820 x 420 x 2000 mm (B x T x H)

Ausstattung:

- 4 verstellbare Glasfachböden,
- 1 Schrankinnenleuchte,
- rahmenlose Glastüren mit eleganten Segmentgriffen, verchromt
- Dekor: Buche



Schiebetürhochschränk mit zwei vollflächigen Schiebetüren

Größe: 1620 x 420 x 2000 mm (B x T x H)

1 Mitteltrennwand, 2 große Schiebetüren mit eleganten Segmentgriffen in lichtblau RAL 5012

Ausstattung linke Seite:

3 verstellbare Fachböden

1 fester Fachboden

Ausstattung rechte Seite:

1 Kleiderstange, quer

Das Aluminium-Schranksystem varantec®select für höchste Ansprüche an Funktionalität und Ästhetik



varantec select ist Synonym für ästhetisches Niveau der höchsten Stufe, gepaart mit optimierter Funktionalität und exklusiver Novität. Eine tragende Konstruktion mit perfekten Detaillösungen bestimmt das durchgängige Erscheinungsbild und garantiert die höchste Qualitätsstufe.

Die seitlich adaptierten Aluminiumprofile verleihen dem System ein außergewöhnlich hochwertiges Erscheinungsbild. Durch die angeglichene Oberflächenstruktur der Profile (Riffelung) wird in Verbindung mit den Tischsystemen varantec 4 und varantec C eine unverwechselbare Einheit erreicht.

varantec select gliedert sich wie das Schrankprogramm varantec pro in 3 Gruppen:

Gruppe 1: Basisschränke

Innerhalb dieser Gruppe sind Schubladen, Flügeltür- und Rolladenschränke als Einzel- bzw. Doppelschränke bis zu einer Höhe von 1600 mm lieferbar. Die Flügeltüren sind aus hochverdichteter Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung oder alternativ aus Glas (Einscheibensicherheitsglas ESG auf Wunsch).

Gruppe 2: Sideboards

Die Sideboards können mit Schiebetüren oder Rolladen ausgestattet werden. Die Schiebetüren sind aus hochverdichteter Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung oder alternativ aus Glas (Einscheibensicherheitsglas ESG auf Wunsch). Die Sideboards sind bis zu einer Höhe von 1600 mm lieferbar.

Gruppe 3: Hochschränke für Labor und Büro

Diese Gruppe kann mit Schubladen, Flügeltüren, Schiebetüren und Rolladensystemen ausgestattet werden. Die Flügel- und Schiebetüren sind aus hochverdichteter Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung oder alternativ aus Glas (Einscheibensicherheitsglas ESG auf Wunsch) mit und ohne Rahmen gefertigt. Die Standardbauhöhe beträgt 2000 mm. Mit Aufsatzschränken und Deckenverkleidungen können Schrankwände bis zur Unterkante Decke nach oben verlängert werden.

varantec®select Aluminiumschranksystem Gruppe 1: Basisschränke

Basisschränke als Schubladen-, Flügeltür- und Rolladenschränke

Grundaufführung / technische Daten:

Jeweils 2 front- und rückseitige Aluminiumprofile mit varantec Design-Profilstruktur.

2 Funktionsnuten längsseitig und 1 Funktionsnut frontseitig zur Anbindung nützlicher Systemkomponenten wie Schwenkablagen, Stehpulte u.v.m.

Korpusausführung:

Der varantec select Korpus ist außergewöhnlich robust ausgeführt. Die Seitenwände werden besonders verstärkt. Durch eine erhöhte Materialstärke im Korpusbereich können varantec select Schränke auch hohe Lasten aufnehmen.

Deckplatte, Rückwand, Fachböden, Sockelkonstruktion, Schließung, Dichtungsbänder und Schubladensysteme entsprechen der Detailbeschreibung des Schranksystems varantec pro.

Systemmaße:

1. Systemmaße Einzelschränke bzw. Doppelschränke mit Schubladensystem Standard

Breite: Einzelschränke 470 mm, Doppelschränke 880 mm

Höhe: 780 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm

Tiefe: 600 mm

2. Systemmaße Einzelschränke bzw. Doppelschränke mit Kompaktschubladensystem DIN A4

Breite: Einzelschränke 470 mm, Doppelschränke 880 mm

Höhe: 780 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm

Tiefe: 420 mm, 600 mm

3. Systemmaße Einzelschränke bzw. Doppelschränke mit Breitwandschubladensystem 1

Breite: 860 mm als Einzelschrank bzw. 1660 mm als Doppelschrank

Höhe: 780 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm

Tiefe: 420 mm, 600 mm

4. Systemmaße Einzelschränke mit Breitwandschubladensystem 2

Breite: 1260 mm

Höhe: 780 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm

Tiefe: 420 mm, 600 mm

Dekorauswahl:

Entsprechend den Standarddekoren des varantec – Programmes.

Gesamtes Schrankprogramm alternativ komplett in EGB-Ausführung erhältlich.

Hinweis:

Die abgebildeten Modelle stellen nur eine kleine Auswahl der möglichen Ausführungsvarianten dar. Sie dienen zur Erkennung der wesentlichsten Merkmale.



varantec select Basisschrank

Schubladen-Einzelschrank mit Standardschubladensystem

Schubladeneinteilung gemäß varantec Systemkomponenten Katalog
Abbildung: Dekor hellgrau, EGB-komplett leitfähig, Deckplatte mit Basiskante und dekorativem Multiplexumleimer, Design-Bügelgriffe aus Federstahl

Größe: 470 x 600 x 780 mm (B x T x H)



varantec select Basisschrank

Glasflügeltürschrank

Abbildung: Dekor Buche, Deckplatte mit Basiskante, Bügelgriffe verchromt, ausgestattet mit 3 Glasfachböden

Größe: 860 x 420 x 1000 mm (B x T x H)

Hinweis:
Dieses Modell ist zusätzlich
mit dem elektronischen
Schließsystem varantec lock
ausgestattet.



varantec select Basisschrank
Schubladen-Einzelschrank mit Breitwandschubladensystem 1
Schubladeneinteilung gemäß varantec Systemkomponenten Katalog
Abbildung: Dekor Buche, Deckplatte mit formschöner Postformingkante,
elegante Segmentgriffe verchromt,
Größe: 860 x 420 x 1000 mm (B x T x H)



varantec select Basisschrank
Schubladen-Einzelschrank mit Breitwandschubladensystem 2
Schubladeneinteilung gemäß varantec Systemkomponenten Katalog
Abbildung: Dekor Ahorn, Deckplatte mit formschöner Postformingkante,
elegante Segmentgriffe verchromt,
Größe: 1260 x 420 x 1200 mm (B x T x H)



varantec select Basisschrank
Rolladenschrank
Abbildung: Dekor Ahorn, Deckplatte mit formschöner Postformingkante,
elegante Segmentgriffe verchromt,
Größe: 1260 x 420 x 1200 mm (B x T x H)



varantec select Basisschrank
Schubladen – Doppelschrank mit Breitwandschubladensystem 1
Schubladeneinteilung gemäß varantec Systemkomponenten Katalog
Abbildung: Dekor hellgrau, nicht leitfähig, Deckplatte mit formschöner
Postformingkante, Bügelgriffe lichtblau RAL 5012
Größe: 1660 x 420 x 1600 mm (B x T x H)

varantec®select Aluminiumschranksystem Gruppe 2: Sideboards

Grundauführung / technische Daten:

Jeweils 2 front- und rückseitige Aluminiumprofile mit varantec Design-Profilstruktur.

2 Funktionsnuten längsseitig und 1 Funktionsnut frontseitig zur Anbindung nützlicher Systemkomponenten wie Schwenkablagen, Stehpulte u.v.m.

Die konstruktive Ausführung der Schränke entspricht exakt der Gruppe 1. Für die Komponenten Deckplatte, Korpus, Rückwand, Fachböden und Sockel werden die gleichen Materialien eingesetzt.

Systemmaße:

Breite: 860 mm, 1260 mm, 1660 mm, 1860 mm, 2060 mm

Höhe: 780 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm

Tiefe: 400 mm, 600 mm

Dekorwahl:

Entsprechend den Standarddekoren des varantec – Programmes.

Gesamtes Schrankprogramm alternativ komplett in EGB-Ausführung erhältlich.

Hinweis:

Die abgebildeten Modelle stellen nur eine kleine Auswahl der möglichen Ausführungsvarianten dar. Sie dienen zur Erkennung der wesentlichsten Merkmale.



varantec select Sideboard mit horizontalem Rolladensystem

Abbildung: Dekor Ahorn, Deckplatte mit formschöner Postformkante, eleganter Segmentgriff verchromt, ausgestattet mit 3 Fachböden, Rolladensystem in silbergrau
Größe: 860 x 400 x 780 mm (B x T x H)

varantec select Sideboard mit Kunststoffschiebetüren

Abbildung: Dekor hellgrau, Deckplatte mit Basiskante, Design-Bügelgriffe aus Federstahl, 3 verstellbare Fachböden, frontseitig 2 Schiebetüren inkl. Schloß
Größe: 1660 x 400 x 1200 mm (B x T x H)



**varantec select Kombinationssideboard mit Glasschiebetüren
und horizontalem Rolladensystem**

Abbildung: Dekor Buche, Deckplatte mit formschöner Postformingkante,

Unteres Sideboard:

ausgestattet mit 6 Fachböden, 1 Mitteltrennwand, elegante Segmentgriffe
verchromt, modernes Rolladensystem in silbergrau,

Größe: 1660 x 600 x 1000 mm (B x T x H)

Oberes Sideboard:

ausgestattet mit 6 Glasfachböden (ESG), 1 Mitteltrennwand, frontseitige
Glasschiebetüren (ESG) inkl. Schloß, 1 Mitteltrennwand

Größe: 1660 x 400 x 1000 mm (B x T x H)



varantec®select Aluminiumschranksystem Gruppe 3: Hochschranksystem für Labor- und Office

Hochschranke ausgestattet mit Schubladen, Fachböden und vertikalen Rolladenelementen

Grundauführung / technische Daten:

Die Lieferung ist in Einzel- oder Reihenbauweise möglich.

Der konstruktive Aufbau der Schränke entspricht weitestgehend der Ausführung der Gruppen 1 und 2. Für die Grundkomponenten werden die gleichen Materialien eingesetzt.

Besondere Qualitätsmerkmale und Systemdetails:

Aluminiumprofile mit varantec Design-Profilstruktur.

Jeweils 2 front- und rückseitige Aluminiumprofile mit 2 Funktionsnuten längsseitig und 1 Funktionsnut frontseitig zur Anbindung nützlicher Systemkomponenten wie Schwenkablagen, Stehpulte u.v.m.

Konstruktionsboden:

fest montiert, vermeidet Wölbung der Seitenwände

Schließung:

Ganzmetall-Dreiriegel-Drehstangenschloß mit Griffolive und Sicherheitsschließzylinder, general- und hauptschließanlagenfähig, auf Wunsch mit elektronischem Schließsystem varantec lock.

Sockelkonstruktion

Integrierter Schranksockel, 100 mm hoch, mit hochbelastbarer Höhenverstelleinrichtung, von innen einfach bedienbar

Integrierte Abdichtlippe für Schranksockel

der Schrankwände in Reihenbauweise. Unbeabsichtigtes Eindringen von Putzwasser wird vermieden und die Lebensdauer deutlich erhöht.

Frontseitige Dichtungsprofile

bei hellgrauen Dekoren für Staubschutz

Lochreihen im 32 mm Europabeschlagaster

zur flexiblen Bestückung mit Fachböden, Auszugsböden, Schubladen und Abhängerahmen. 3 Lochreihen bei 600 mm tiefen Schränken

270° Ganzmetallbeschläge für Schranktüren

selbstschließend und platzsparend

Fachbodenträger

aus Metall, vernickelt, mit Sicherungszapfen

Frei organisierbare Stahlschubladen, Auszugsböden

und Abhängerahmen

mit verdeckt montierter Kugelkäfigführung und Teleskopauszug sowie Auszugssperre (Stop-Control)

Anlieferung

Einzeltschränke werden wahlweise fertig montiert oder in vormontierten Einzelkomponenten zur Selbstmontage angeliefert. Schrankwände in Reihenbauweise grundsätzlich in vormontierten Einzelkomponenten zur Selbstmontage. Bei komplexen Schrankwänden empfehlen wir den Aufbau durch unsere Fachmonteure.

Dekorauswahl:

Entsprechend den Standarddekoren des varantec – Programmes. Gesamtes Schrankprogramm alternativ komplett in EGB-Ausführung erhältlich.

Der Aufbau des Hochschranksystems varantec®select

varantec select wurde nach modernsten Gesichtspunkten entwickelt. Der Aufbau großer Schrankwände gestaltet sich denkbar einfach und läßt sich schnell und rationell durchführen:

Das modulare Prinzip:

Das varantec select Aluminium-Hochschrankprogramm bietet vier Module:

1. Einzelschrank

Dieser Schrank kann einzeln und eigenständig im Raum aufgestellt werden und besitzt jeweils 2 front- und 2 rückseitige Aluminiumprofile mit varantec Design-Profilstruktur.

Systemmaße:

Größe 1: 1660 x 600 x 2000 mm

Größe 2: 1660 x 420 x 2000 mm

Größe 3: 1060 x 600 x 2000 mm

Größe 4: 1060 x 420 x 2000 mm

Größe 5: 860 x 600 x 2000 mm

Größe 6: 860 x 420 x 2000 mm

Größe 7: 660 x 600 x 2000 mm

Größe 8: 660 x 420 x 2000 mm

2. Reihengrundschränk

Dieser Schrank wird als erstes Schrankelement in einer Schrankwand eingesetzt und besitzt 2 Außenseiten. Linke Außenseite mit einem frontseitigen und einem rückseitigen Aluminiumprofil.

Größe 1: 1030 x 600 x 2000 mm

Größe 2: 1030 x 420 x 2000 mm

Größe 3: 830 x 600 x 2000 mm

Größe 4: 830 x 420 x 2000 mm

Größe 5: 630 x 600 x 2000 mm

Größe 6: 630 x 420 x 2000 mm

3. Reihenbauschrank

Der Reihenbauschrank kann direkt an den Grundschränk oder an andere Anbauschränke angekoppelt werden. Er besitzt 1 Seitenwand.

Größe 1: 1000 x 600 x 2000 mm

Größe 2: 1000 x 420 x 2000 mm

Größe 3: 800 x 600 x 2000 mm

Größe 4: 800 x 420 x 2000 mm

Größe 5: 600 x 600 x 2000 mm

Größe 6: 600 x 420 x 2000 mm

4. Reihenendschränk

Der Reihenendschränk wird grundsätzlich als letztes Element einer Schrankwand eingesetzt und besitzt 1 rechte Seitenwand mit einem frontseitigen und einem rückseitigen Aluminiumprofil.

Größe 1: 1020 x 600 x 2000 mm

Größe 2: 1020 x 420 x 2000 mm

Größe 3: 820 x 600 x 2000 mm

Größe 4: 820 x 420 x 2000 mm

Größe 5: 620 x 600 x 2000 mm

Größe 6: 620 x 420 x 2000 mm



varantec®lock

Mit dem elektronischen Schließsystem läßt sich das gesamte Schranksystem varantec select schnell und sicher auf Knopfdruck verschließen.

varantec®select Aluminiumschranksystem Gruppe 3: Hochschranksystem für Labor und Office

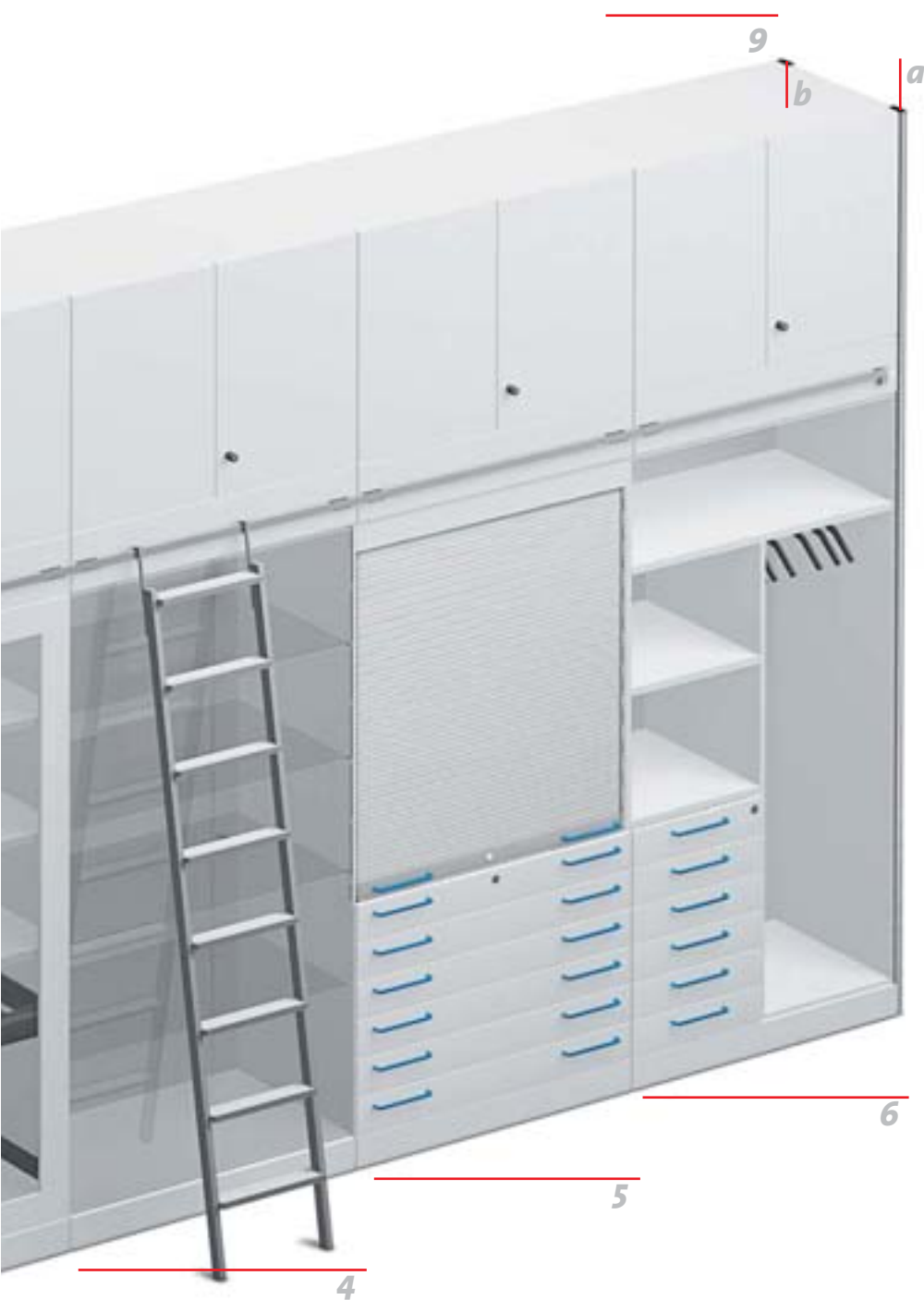
1
Reihengrundschränk mit 2 vollflächigen Flügeltüren und 2 Aluminiumprofilen
Größe: 1030 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

2
Reihenbauschränk als Glasflügeltürschränk mit 4/5-Verglasung inkl. umlaufendem Rahmen
Größe: 1000 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

3
Reihenbauschränk als Glasflügeltürschränk mit Vollverglasung, inkl. umlaufendem Rahmen
Größe: 1000 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

4
Reihenbauschränk als Glasflügeltürschränk mit rahmenloser Vollverglasung
Größe: 1000 x 600 x 2000 mm (B x T x H)





5

Reihenbauschrank als Rolladen- und Schubladenschrank

Größe: 1000 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

6

Reihenendschrank als offener Garderobenschrank mit 2 Aluminiumprofilen
(Auf Wunsch auch mit frontseitigen Doppeltüren)

Größe: 1020 x 600 x 2000 mm (B x T x H)

7

Aufsatzelement als Reihengrundschränk mit Leiterblende, 2 vollflächigen Flügeltüren und 2 Aluminiumprofilen

Größe: 1030 x 600 x 900 mm (B x T x H)

8

Aufsatzelement als Reihenbauschrank mit Leiterblende, 2 vollflächigen Flügeltüren

Größe: 1000 x 600 x 900 mm (B x T x H)

9

Aufsatzelement als Reihenendschrank mit Leiterblende, 2 vollflächigen Flügeltüren und 2 Aluminiumprofilen

Größe: 1020 x 600 x 900 mm (B x T x H)

a

frontseitiges Aluminiumprofil

b

rückseitiges Aluminiumprofil

Hinweis: Die Schrankinnenausstattungen entsprechen den Systemkomponenten des Schrankprogrammes varantec pro.

varantec®select Aluminiumschrankssystem Gruppe 3: Hochschranksystem für Labor- und Office

varantec®select Einzelschrank mit Kunststoffschiebetüren und Breitwandschubladensystem 1

Abbildung: Dekor Ahorn, elegante Segmentgriffe, verchromt

Oberer Bereich:

frontseitig 2 Schiebetüren inkl. Schloß (generalschließanlagenfähig)

4 verstellbare Fachböden inkl. 1 Mittel-trennwand

Unterer Bereich:

Doppelschubladenelement mit Breitwandschubladensystem 1

Bestückung:

2 ausziehbare Ablagen, montiert auf hochwertigen Führungen, 4 Schubladen 6HE mit Breitwandsystem 1 inkl. Schloß

Größe: 1660 x 420 x 2000 mm



Hinweis:

Die beschriebenen Innenausstattungen der Schränke stellen nur Varianten dar. Das Innenleben ist mit den verschiedenen Ausbauteilen der Schrankserien varantec select und varantec pro frei konfigurierbar.

**varantec®select Einzelschrank mit
2 vollflächigen Flügeltüren**

Abbildung: Dekor Buche

Ausstattung:

3 verstellbare Fachböden

1 fester Konstruktionsfachboden

Größe: 860 x 420 x 2000 mm



**varantec®select Einzelschrank als Schiebe-
türhochschrank mit 2 vollflächigen
Schiebetüren**

Abbildung: Dekor Ahorn, elegante
Segmentgriffe, verchromt

Ausstattung linke Seite:

3 verstellbare Fachböden

1 fester Konstruktionsfachboden

Ausstattung rechte Seite:

1 Kleiderstange, quer

1 Mitteltrennwand

Größe: 1660 x 420 x 2000 mm



Der Anspruch, außergewöhnliche Einrichtungen wie technische Laborräume in allen Details durchgängig gestalten zu können, erforderte ein vollkommen neu dimensioniertes 19Zoll-Schranksystem.

Das 19Zoll-Profischranksystem varantec 19 wurde formal und funktional auf die Möbelsysteme varantec 4 und varantec C abgestimmt. Identische Oberflächenstrukturen in den Aluminiumprofilen unterstreichen die systemadäquate Entwicklung in diesem Bereich. Ein durchgängiger Eindruck einer Laboreinrichtung vermittelt auch für Besucher das Gefühl der Perfektion und Professionalität.

Vier senkrechte Aluminiumprofile, verschraubt mit dem oberen und unteren Stahlrahmen, bilden das stabile Grundgerüst dieses Schranksystems. Sie verleihen der Einrichtung ein hochwertiges Erscheinungsbild bei gleichzeitiger Funktionserweiterung. Die Aluminiumprofile bilden mit den Tischsystemen varantec 4 und varantec C eine unverwechselbare, zusammengehörige Einheit.

Ausführungsmerkmale varantec®19

- Schrank nach DIN 41494
- IP-Schutzklasse 20
- Stabil verschweißter Stahlrahmen oben und unten
- 4 Aluminiumprofilfüße, solide mit dem Stahlrahmen verschraubt. Jeweils 2 front- und rückseitige Profile mit varantec Design Profilstruktur
- Aluminiumprofilfuß mit 6 Funktionsnuten:
2 Funktionsnuten auf der Profilaußen- und Innenseite sowie 1 Funktionsnut front- und rückseitig zur Anbindung nützlicher Systemkomponenten wie Schrankinnenleuchten, Elektrifizierungskanäle, 19Zoll-Zubehör u.v.m.
- stationäre Ausführung mit Höhenausgleichstellern
- mobile Ausführung mit Schwerlastrollen, Ø 125 mm, Traglast pro Rolle 110 kg
- 4 Systemhöhen:
Höhe 1: 780 mm (16 HE)
Höhe 2: 1214 mm (26 HE)
Höhe 3: 1614 mm (35 HE)
Höhe 4: 2014 mm (43 HE)
- 2 Systemtiefen:
Tiefe 1: 680 mm, Nutztiefe 600 mm
Tiefe 2: 880 mm, Nutztiefe 800 mm

Systembreite:

Sehr kompakte Bauform mit 555 mm Systembreite

- Abweichende Maße sind auf Anfrage lieferbar
- Seitenteile und Rückwand aus Stahlblech, pulverbeschichtet, leicht demontierbar. Bei Höhe 780 mm aus hochverdichteter Feinspanplatte mit strukturierter, blendfreier Kunststoffbeschichtung.
- Deckplatte bei den Höhen 1214 mm, 1614 mm und 2014 mm aus Stahlblech, pulverbeschichtet, alternativ Postformingplatte, 40 mm stark
- Deckplatte und Kantenform bei der Höhe 780 mm passend zum anstehenden Grundtisch mit Postformingplatte
- 19Zoll-Rasterprofile vorn und hinten zur Befestigung von 19Zoll-Volleinschüben und Gleitschienen

Umfangreiches Zubehör:

- Rückseitige Tür
- Frontseitige Tür aus Sicherheitsglas bzw. Stahlblech
- Deckplatte aus Stahlblech mit Lüftereinsätzen
- Tastaturauszüge mit Mauspad
- Fachböden mit Schwerlastteleskopauszügen
- 19Zoll-Schubladen mit 3 oder 6 HE Frontplatte, eloxiert oder lackiert, mit Bügelgriff
- Lenkrollensatz, bestehend aus 4 Schwerlast-Lenkrollen, 2 davon feststellbar, Durchmesser 125 mm, Tragkraft 110 kg pro Rolle. Die Bauhöhe erhöht sich dadurch um ca. 150 mm. Der Lenkrollensatz kann nachträglich integriert werden
- 19Zoll-Gleitschienen zum Einbau in Standardschränke
- Schrankinnenleuchte
- Erdungsset für Rückwand, Seitenwände, Fronttür und Gleitschienen
- zusätzliche Elektrifizierungskanäle
- Käfigmuttern und Schrauben

Die Schränke sind serienmäßig vormontiert zur Selbstmontage. Auf Anfrage ebenfalls komplett montiert lieferbar.



Alternative Deckplatte: 40 mm starke Postformingplatte



Abbildung: varantec 19 mit 43HE

1. Größe: 555 x 880 x 2014 mm (43 Höheneinheiten)
2. Deckplatte aus Stahlblech, alternativ Postformingplatte 40 mm
3. Aluminiumfußprofil
4. Seitenwand aus Stahlblech
5. Bodenausgleichsteller
6. Frontseitige Glastür (ESG), alternativ aus Stahlblech
7. Rückwand aus Stahlblech
8. Stabiler Stahlrahmen
9. Schnellverbinder (Option)

varantec®19 - Das moderne 19Zoll-Schranksystem der varantec Serie

4 Systemhöhen und 2 Systemtiefen ermöglichen den Einsatz in nahezu jeder technischen Abteilung.

Höhenmaße:

Höhe 1: 780 mm (14 HE)

Höhe 2: 1214 mm (26 HE)

Höhe 3: 1614 mm (35 HE)

Höhe 4: 2014 mm (43 HE)

Tiefenmaße:

Tiefe 1: 680 mm, Nutztiefe 600 mm

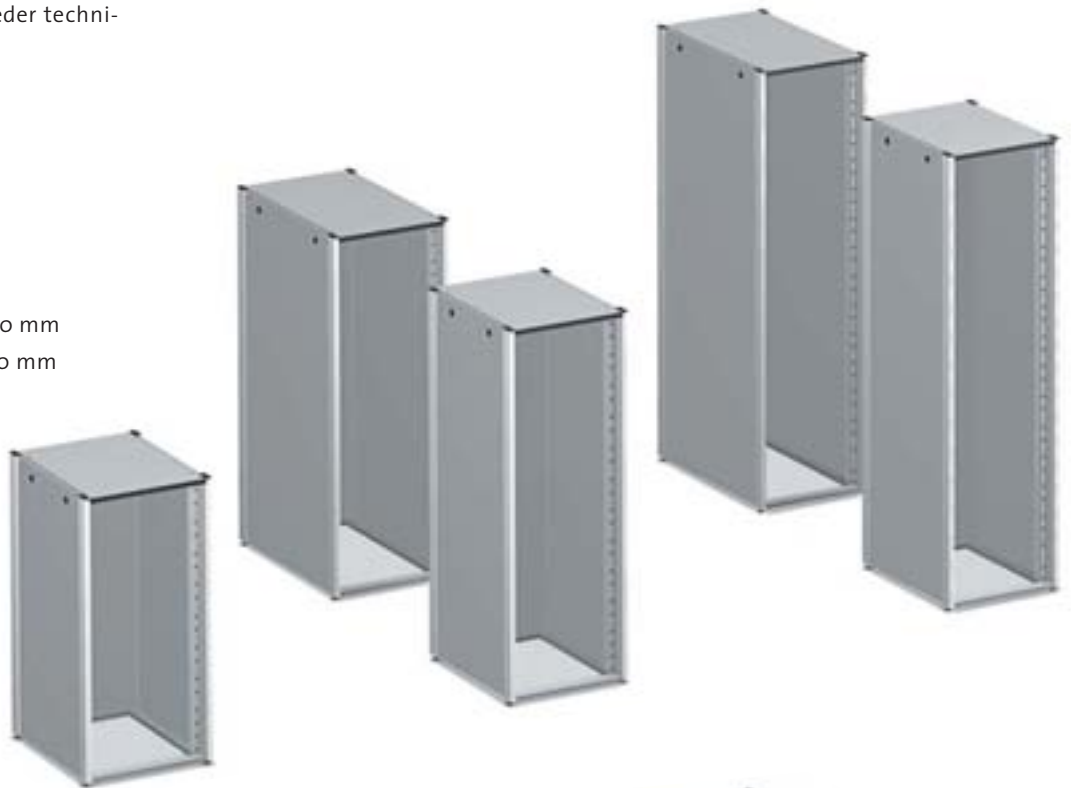
Tiefe 2: 880 mm, Nutztiefe 800 mm

Breitenmaß:

Breite: 555 mm

Durch die schlanken Aluminiumprofilfüße ist die 19Zoll-Schranksfamilie in ihrer Dimensionierung sehr kompakt ausgeführt.

Mit 555 mm Breite wird nur wenig Raummaß benötigt.



varantec19-mobile Einheiten

Die 19Zoll-Schränke können jederzeit mit dem Lenkrollensatz nachträglich ausgestattet werden. Die Bauhöhe erhöht sich um 150 mm. Die Belastbarkeit pro Rolle beträgt 110 kg.

varantec 19 bildet mit den Möbelsystemen varantec 4 und varantec C formal eine durchgängige Einheit. Die Oberflächen der Aluminiumprofilfüße von Schränken und Tischen besitzen die gleiche Struktur. Komplette Testsysteme für elektrische Sicherheit und Funktion von erfi werden anwenderfreundlich in den 19Zoll-Schränken integriert. Die Laborgeräte werden von den 19Zoll-Gerätecockpits der Laborarbeitsplätze aufgenommen. Das Ergebnis ist eine optisch verschmolzene Einheit von Labor- und Testsystemen.

varantec - ein Produkt mit unverwechselbarem Charakter und vorbildlichen Eigenschaften. Durch die aussergewöhnlich umfangreichen und leistungsfähigen Systemkomponenten garantiert dieses Möbelsystem die denkbar höchste Funktionalitäts- und Qualitätsstufe.



varantec®19 – Netzwerk- und Serverschränke für den IT-Bereich

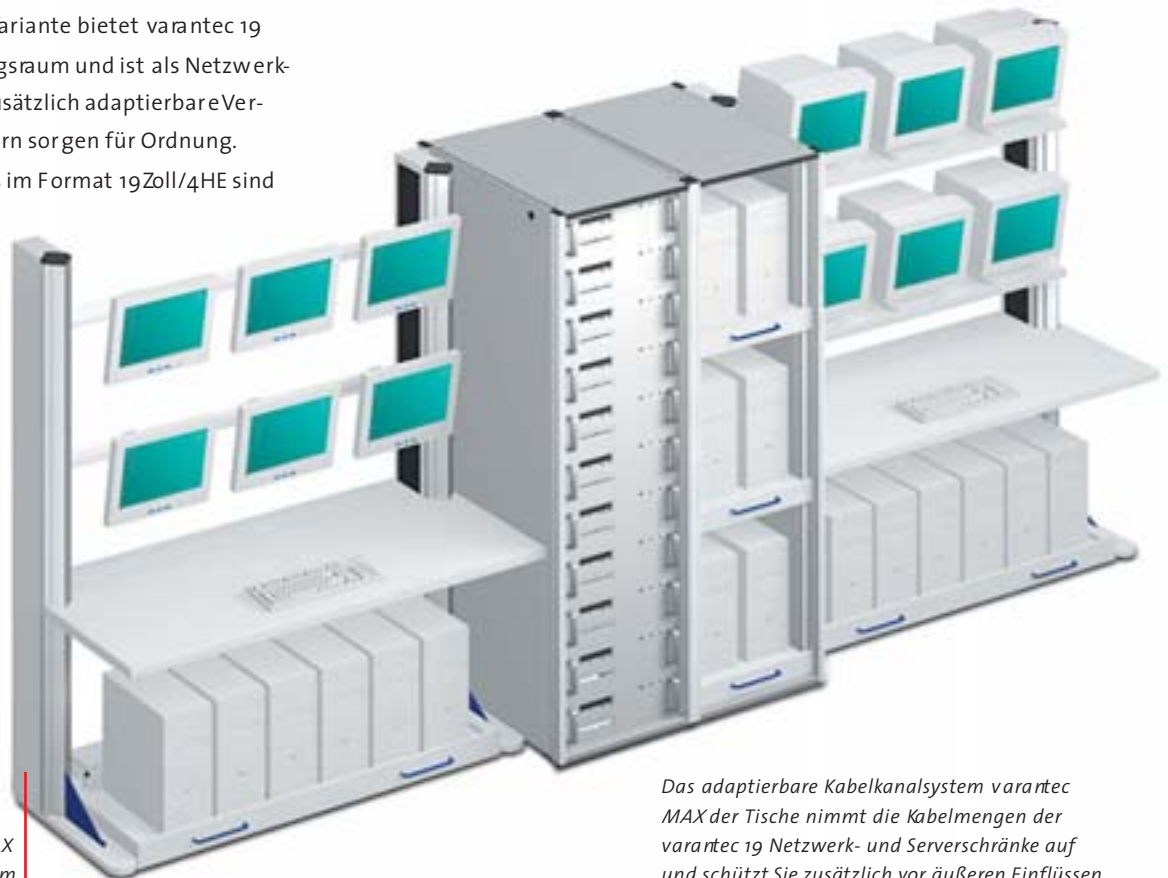
varantec 19-Schränke lassen sich ebenfalls ideal im Bereich der IT-Technologie einsetzen und mit den LAN-Arbeitsplätzen der Systeme varantec 4 und varantec C kombinieren.

Netzwerkschränke

Mit der 880 mm tiefen Variante bietet varantec 19 ausreichend Verdrahtungsraum und ist als Netzwerkschrank prädestiniert. Zusätzlich adaptierbare Verdrahtungskanäle im Innern sorgen für Ordnung. Komplette Industrie-PC's im Format 19Zoll/4HE sind elegant integrierbar.

Serverschränke

Der Einbau von Servern zwischen den zölligen Aufnahmen wird durch die große Einbautiefe ebenfalls ermöglicht. Ausziehbare Fachböden mit Schwerlastteleskop-schienen erlauben die Aufnahme von Tower-Gehäusen. Zur optimalen Belüftung ist die Deckplatte mit bis zu 6 Lüftern ausstattbar.



varantec MAX
Kabelkanalsystem

Das adaptierbare Kabelkanalsystem varantec MAX der Tische nimmt die Kabelmengen der varantec 19 Netzwerk- und Serverschränke auf und schützt Sie zusätzlich vor äußeren Einflüssen.

Mobile Einrichtungen für Büro und Technik im varantec® System varantec®mobil Modellserien alto und compact

varantec®mobile alto und compact

Viele Unternehmensteile benötigen mobile Möbeleinrichtungen. Das Programm varantec mobil bietet die Modellserien alto und compact für unterschiedliche Einsatzzwecke.

Die Modellserie varantec®mobil alto

Diese Serie zeichnet sich durch eine äußerst stabile Ausführung aus. Sie ist bestens geeignet für raue Umgebungen wie mechanische Fertigungen und garantiert ein Höchstmaß an Stabilität.

Konfigurationen

Die Abbildungen zeigen beispielhaft Möglichkeiten der Modulkombination ohne Anspruch auf Vollständigkeit der Ausführungsvarianten. Die Standard-Konfigurationen für Büro und Technik können problemlos den individuellen Anforderungen angepaßt werden. Darüber hinaus bietet erfi Sonderanfertigungen in variablen Höhenmaßen an. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Broschüre varantec-Systemkomponenten.

varantec®mobile

sind fahrbare Einheiten in Modulbauweise für den Büro- und Technikbereich.



Tischmobil

780 mm hoch, hochbelastbare Arbeitsfläche 600 x 600 mm. Organisationseinheiten nach Wahl: Regalböden, Schubladenblocks für Technik und Büro, spezielle Einbauten in der Tischebene etc.

Orgamobile 1200/1500

1200 und 1500 mm hoch, Nutzfläche 600 x 600 mm. Module nach Wahl: Tischplatte, schwenkbare Stellflächen, Regalböden, Schubladenblocks für Technik und Büro.

Die Gestellstruktur

Ein stabil verschweißter Stahlrahmen aus Qualitäts-Profilrohr ruht auf breitflächigen, lastenverteilenden Rollenprofilen, Belastbarkeit pro Rolle 70 kg. varantec Systemprofile sind schwingungssteif mit der Stahlkonstruktion verschraubt. Alle Module können über die Aluminium-Nutprofile in beliebiger Höhe positioniert werden.

Materialqualität

Alle Arbeitsflächen melaminharzbeschichtet, mit hochschlagzäher Kunststoffkante. Regalböden und Stellflächen 30 mm stark, Tischplatten hochbelastbar in 40 mm Stärke.

Abmessungen

Mobile Labortische:

Abmessungen 1200, 1600, 1800 und 2000 mm.

Tisch-/Orga-/Datamobile:

Wagenfläche 800 x 760 mm (B X T), Nutzflächen 600 x 600 mm, Grundhöhen 780/1200/1500 mm.

Cockpit-/Gerätemobile:

Wagenfläche 730 x 760 mm (B X T), Nutzfläche/19Zoll-Container 526 x 500 mm (B X T), Grundhöhen 780, 1200, 1500 mm.



Datamobile

Als Sitz- und Steharbeitsplatz auslegbar. Nutzfläche 600 x 600 mm. Schwenkbare Monitor-Stellfläche, Tastaturauszug mit integrierter Steckdosenleiste. Module nach Wahl: Arbeitsfläche mit Tablarauszug, Regalböden, Schubladenblocks zur Büroorganisation.

Datamobil 1200

1200 mm hoch, konzipiert für zwei Arbeitsebenen: Monitor, Rechner/Tastatur.

Datamobil 1500

1500 mm hoch, konzipiert für drei Arbeitsebenen: Monitor, Rechner/Tastatur, Drucker.

Cockpitmobil

Als Sitz- oder Steharbeitsplatz auslegbar. 780 mm bis 1500 mm hoch. Module nach Wahl: 19Zoll-Container, Einbauhöhen 3-28HE. Arbeitsfläche mit Tablarauszug, Regalböden, Schubladenblocks für Technik und Büro. Nutzfläche: 526 x 500 mm (B X T).

Gerätemobil

780 mm bis 1500 mm hoch, mit 19Zoll-Baugruppenträgern und Kompletteinschüben bestückbar. Einbauhöhe: 3-27HE. Gleitschienen stufenlos verstellbar.

Die Modellserie varantec® mobil compact

Die elegante Modellserie compact bietet trotz einer gewichtsoptimierten Konstruktion eine hohe Robustheit. Dank moderner Materialien und Konstruktionsprinzipien bietet compact einen erweiterten Einsatzbereich in Büro, Labor und Fertigung. Die Serie compact ermöglicht ein Höchstmaß an Mobilität, eine enorme Funktionsvielfalt sowie ein Optimum an Wirtschaftlichkeit. Durch die kompakte Bauform und das optimale Verhältnis von Außenmaß zu Nutzmaß läßt sich diese Serie perfekt in engen Räumen oder direkt am Arbeitsplatz einsetzen.

Gestellstruktur/Fahrwerk

Hochwertig modernes Fahrwerk, bestehend aus zwei Profilfußauslegern, zwei stabilen Quertraversen und vier eleganten Rollen mit 75 mm Durchmesser. Zwei Rollen sind feststellbar. Die schlanken, vertikalen Aluminiumprofile verleihen dem System ein stilvolles Aussehen. Die Rollen besitzen jeweils eine Tragfähigkeit von 70 kg und sind fest mit dem Fußauslegerprofil verbunden. Eine hohe Belastbarkeit ist somit garantiert. Die Aluminiumprofile entsprechen in der Oberflächenstruktur (Riffelung) exakt den varantec Systemprofilen und bilden mit den Tischsystemen varantec 4 und varantec C eine unverwechselbare, zusammengehörige Einheit. Alle Module können über die Aluminium-Nutprofile in beliebiger Höhe adaptiert werden.

Abmessungen

3 Breiten für 3 Einsatzbereiche

1. Compact - Caddy - Mobile

Einsatzbereich: Mobile Rollcontainer für Büro und Labor
Eigenständige, extrem kompakte Arbeitseinheiten pro Mitarbeiter

Wagenfläche: 510 x 535 mm (B X T)

Nutzfläche: 430 x 400 mm

Grundhöhen: 780, 1100 mm

2. 19Zoll-Gerätemobile

Einsatzbereich: Aufnahme von 19Zoll-Teil- und Volleinschüben

Wagenfläche: 605 x 535 mm (B X T)

Nutzfläche: 525 x 400 mm (B X T)

Grundhöhen: 780/1200/1500 mm

3. Orga-/Datamobile

Einsatzbereich: Aufnahme von PC's inkl. Tastaturen, Schubladen, Geräten u.v.m.

Wagenfläche: 700 x 535 mm (B X T)

Nutzfläche: 620 x 400 mm (B X T)

Grundhöhen: 780, 1200, 1500 mm

Materialqualität:

Alle Flächen melaminharzbeschichtet mit hochschlagzäher Kunststoffkante. Regalböden und Stellflächen 30 mm stark. Vertikales Universalaluminiumprofil passend zu den Möbelsystemen varantec 4 und varantec C.



Compact-Caddy-Mobile

Nutzfläche: 430 x 400 mm (B x T),

Höhe: 780 oder 1100 mm

Mit kompaktem DIN A4 Schubladenprogramm für eine geringe Bautiefe, Organisationseinheiten nach Wahl:

Regalböden, Schubladenblocks mit DIN A4-Kompaktschubladen, Rolladenschränke, Auszug für Laptop u.v.m. An dem seitlichen Aluminium-Universalprofil können zusätzliche Systemkomponenten wie beispielsweise Leuchten, Folientaschenschwenkarme, Anbauplatten u.v.m. adaptiert werden.



Caddy-Mobile mit neigbarer Arbeitsplatte inkl. Bügelgriffe, neigbarem Fachboden und Bodenplatte, Dekor: Ahorn, Fahrwerk in silbergrau, Höhe: 780 mm



Caddy-Mobile mit abgesetzter Deckplatte, DIN A4-Kompaktschubladen sowie seitlicher Anbauplatte, Dekor: hellgrau, Bügelgriffe lichtblau RAL 5012, Fahrwerk in silbergrau, Höhe: 1100 mm



Caddy-Mobil mit abgesetzter, neigbarer Deckplatte, mit frontseitiger Stopperkante, abschließbarer Rolladenschrank mit ausziehbarem Tablar, 3 verstellbare Fachböden, 1 DIN A4 Schublade. Eigenständiges Fahrwerk mit Rammschutz. Auch als Rednerpult oder eigenständiger Caddy für einzelne Mitarbeiter einsetzbar. Besonders kompakte Außenabmessungen: 480 x 460 x 1100 mm (B x T x H), Dekor: Buche

Die Modellserie varantec® mobil compact

Orga- und Datamobile

Nutzfläche: 620 x 400 mm (B x T),
Höhe: 780, 1200 oder 1500 mm

Die Orga- und Datamobile nehmen PC-Tastaturen problemlos auf. Sinnvolle Systemkomponenten wie Kabelrollen, Halteschienen für Sichtlagerkästen, Tastatúrauszüge u.v.m. lassen die Orgamobile zu Alleskönnern werden.



Datamobil für die Aufnahme von Overheadprojektoren mit einem verstellbaren Fachboden und einer Bodenplatte, Dekor hellgrau, Fahrwerk in silbergrau, Höhe: 780 mm



Datamobil mit Monitorablage, Tastatúrauszug, Schubladencontainer und seitlich adaptierter PC-Wanne. Dekor: Ahorn, elegante Segmentgriffe, verchromt, Fahrwerk in silbergrau, Höhe: 1200 mm



Orgamobil mit fest montierter Halteschiene für Sichtlagerkästen, beidseitig nutzbar, Kabelrollenhalter, einer tiefenvariablen Halteschiene für Sichtlagerkästen, Tastatúrauszug und Schubladencontainer, Bodenplatte sowie seitlich adaptierter Werkzeughalter. Dekor hellgrau, Bügelgriffe lichtblau RAL 5012, Fahrwerk in silbergrau, Höhe: 1500 mm

19Zoll-Gerätemobile

Nutzfläche: 525 x 400 mm (B x T),

Höhe: 780, 1200 oder 1500 mm

Ideal geeignet zur Aufnahme von 19Zoll-Teil- und Volleinschubgeräten. Als Sitz- oder Steharbeitsplatz auslegbar.

Die Gerätemobile können mit 19Zoll-Gerätecontainern von 3HE bis 28HE (HE = Höheneinheiten, 1 HE = 44,45 mm) ausgestattet werden. Weitere Module wie Arbeitsflächen mit Tablarauszug, Regalböden, Schubladenblocks für Technik und Büro sind ebenfalls leicht zu integrieren. Desweiteren können die Gerätemobile alternativ ohne Korpus zur direkten Aufnahme von 19Zoll-Baugruppenträgern und Kompletteinschüben genutzt werden. Robuste Gleitschienen sorgen für eine hohe Stabilität.



Gerätemobil zur direkten Aufnahme von Baugruppenträgern und 19Zoll-Volleinschüben
Dekor hellgrau, Fahrwerk in silbergrau,
Höhe: 780 mm



Gerätemobil mit 19Zoll/21HE-Gerätecontainer, Dekor hellgrau, Fahrwerk in silbergrau, Höhe: 1200 mm



Gerätemobil mit 19Zoll/6HE-Gerätecontainer, Tablarauszug sowie Schubladencontainer mit 2 Schubladen, Dekor Ahorn, Bügelgriffe verchromt, Fahrwerk in silbergrau, Höhe: 1500 mm

A								
A4-Aufbauten	66, 67		Berührungsloses Schalten-erfi sensolight	48, 49, 101, 135		Einschubtechnik 19Zoll	76-79	
A4-Cockpits	81		Bistrotische	131		Einsteckhängerahmen	39	
Ablageboard aus Stahlblech	53		Blendfreie Beleuchtung	46-49		Einzelarbeitsplatzleuchten	102	
Ablageboard für Eckverknüpfungen	54		Bodenständige 19Zoll-Hängecontainer	39, 40		Einzel freigabemodul	89	
Ablageboard leitfähig	50-54		Bodenständige PC-Hängecontainer	40		Einzel tische	13	
Ablageboard mit Postformingkante	50		Bodenständige Schubladen-Hängecontainer	39		Elastische Federstahlgriffe	37, 144, 158, 160	
Ablageboard mit Stahlrahmen	51		Breitwandschubladensystem 1	144, 158, 159, 166		Elektrische Energieversorgung für Montagetische	109, 110	
Ablageboard mit Systemkanal	51		Breitwandschubladensystem 2	144, 158, 159		Elektromotorische Höhenverstellung	56, 57	
Ablageboard mit technischem Aluminiumfunktionsprofil	50		Buche-Massivholzplatte	25		Elektromotorische Versenk tische	88-90	
Ablageboard, 500 mm tief	53		Buche-Multiplexplatte	25		Elektronisches Schließsystem	42, 43	
Ablageboard, neigbar	52, 53		Buche-Riegelplatte	25		Elektronisches Vorschaltgerät	46, 47, 49	
Ablageboard, schräggestellt	52		Bündige Systemkomponenten	11, 70, 71, 72, 73		Energieaufbau / Energiecockpit	60, 61	
Ablageboardprogramm	50-54		Büroarbeitsplatzleuchte	102, 134, 135		Energieaufbau mit Kabelklappe für LAN-Tische	124	
Ablagen, offen	65, 66, 67, 80, 81		Büroeinrichtung	128-167, 175		Energieeinsatzplattenprogramm acto	34, 35	
Achteckaufbau	84		Büroschränke	142-167		Energieeinsparung	48	
acto Einsatzplattenprogramm	44, 45		Bürotische, höhenvariabel und ergonomisch	133		Energieführungskette	124	
Akkuschrauber	99		C			Energiekette, flexibel für Office	135	
Aktenschränke	148-155, 162-167		Caddy-Mobile aus Modellserie compact	174, 175		erfi sensolight - sensorisch		
Aktives Lichtraster	46		Callcenter	141		gesteuertes Lichtsystem	48, 101, 135	
Allseitig eingerückte Füße	11, 13		C-Fuß-Tisch-System varantec C	8, 9, 13		Ergonomie	21, 55-57, 98, 133	
Aluminiumenergiekanalsystem, vertikal	110		classic - Tisch mit allseitig eingerückten Füßen	11		Ergonomische Arbeitsplätze	21, 55-57, 98, 133	
Aluminiumfunktionsprofil für Ablageboard	50		CMOS-Verarbeitung (EGB-Tische)	22-24		Ergonomische Federstahlgriffe	37, 144, 158, 160	
Aluminiuminstallationskabinen	94		Cockpitmobile Modellserie alto	173		Ergonomische Montagearbeitsplätze - varantec lift	98	
Aluminiumschranksystem varantec select	156-167		Cockpitmobile Modellserie compact	177		Ergonomische Rahmenkonstruktion	21	
Aluminiumsystemprofil varantec	18, 19		Cockpits 19Zoll/3HE bis 9HE, gerade, geneigt, neigbar	68-75		ESD-Arbeitstische (leitfähig)	22-24	
Aluminiumtransfersystem varantec fix	112-117		Cockpits DIN A4	81		Experimentierrahmen DIN A4	85-88, 92	
Anbauelement - Stellwandsystem varantec vent	140		CPU-Auflage, ausziehbar	124		Experimentierrahmen DIN A4, verschiebbar	91	
Anschluß Druckluftwerkzeuge	100		D			F		
Antistatische Arbeitsplätze	22-24		Datamobile Modellserie alto	173		Fachböden	144, 148	
Anwesenheitskontrolle - erfi sensolight	48		Datamobile Modellserie compact	174, 176		Fachböden mit Nutenmatten	93, 144, 152	
Anwesenheitssensor - erfi sensolight	48		Deckplatte aus Stahlblech mit Lüftereinsätzen	169		Fachböden mit		
Arbeitsplatten	22-28		Dekor Ahorn	26, 27		Schwerlastteleskopauszügen	152, 153	
Arbeitsplatzsystem v4	111		Dekor Buche	26, 27		Fachteiler	38	
Arbeitsplatzsystem varantec 4	6, 7, 13		Dekore	22-28		Fahrbare 19Zoll-Schränke varantec 19	170	
Arbeitsplatzsystem varantec C	8, 9, 13		Designauszeichnungen	5		Fahrbare Wagen, varantec mobile	172-177	
Arbeitstische	13, 14-16		Didactic-Experimentierwagen	92		Farben für varantec Systemprofil	19	
Aufbauten	58-67		Didactic-Systemkomponenten	82-95		Federstahlgriffe, elastisch	37, 144, 158, 160	
Aufbauten 19Zoll / 3HE bis 9HE	62-65		Dimmfunktion erfi - sensolight	48		Flachbildschirmhalter Typ 1	126	
Aufbauten DIN A4	66		DIN A3-Infotafel	108		Flachbildschirmhalter Typ 2	126	
Aufnahmen für Greifschalen, Greifbehälter, Greifzungen	104		DIN A4-Aufbauten	66		Flügel türschränke	144, 145, 149-158, 162-165, 167	
Aufnahmen für Sichtlagerkästen	106, 106, 107		DIN A4-Cockpits	81		Folientaschenschwenkhalter	108	
Aufnahmeschiene für Flachbildschirmhalter, horizontal	126, 127		DIN A4-Experimentierrahmen	85-88, 92		Formenvielfalt der Arbeitsplatten	26, 27, 129, 130	
Aufsatzschrank	148-153, 162-165		DIN A4-Experimentierrahmen, verschiebbar	91		Formularablagefächer	38	
Aufstockadapter, unsichtbar	19		DIN A4-Infotafel	108		Freiformtisch 135°	27, 129	
Ausbauteile für Cockpits und Tischaufbauten	76-80		Direktbeschichtete Arbeitsplatten	22		Freiformtisch compact	27, 130	
Ausgleichsblenden für Verknüpfungstische	10		Druckerablage	134		Freiformtisch L	26, 130	
Außenmanschette	55-57		Druckluftversorgungseiste	100		Freiformtisch wave	26, 129	
Ausstattungslinie classic	11		Druckluftversorgungssysteme	100		Fünfeckaufbau	85	
Ausstattungslinie link	10		Druckluftwerkzeuge, Anschluß	100		Funksender	42, 43	
Ausstattungsvarianten 19Zoll	76-80		E			Funktechnologie, elektronisches Schließsystem	42, 43	
Ausziehbare Arbeitsplatte mit Kabelkanal	33		Eckablageboards	54		Funktionsflächen	127	
Ausziehbare Fachböden für Serveraufnahmen	124		Eckaufbauten	67		Fußstützen	110	
B			Eckcockpits	75		G		
Basisplatte	22		Ecksystemkanäle	45		Garderobenschrank	151, 153	
Basisschränke	143-145, 157-159		Eckverknüpfungen	17		Geneigtes 19Zoll-Gerätecockpit	70-73	
Basissystemkomponenten	36-54		EDV-Arbeitsplatzleuchte	102		Generalschließanlage, elektronisch	42, 43	
Beistellcontainer	41		EGB-Arbeitstische (leitfähig)	22-24		Geräteaufbauten 19Zoll/3HE bis 9 HE	62-65	
Beistelltische	130, 132, 172, 175		Ein / Aus-Sensor im Systemkanal	48		Gerätecockpits 19Zoll/3HE bis 9HE, gerade	70-75	
Beleuchtungssysteme für Büroarbeitsplätze	135		Ein / Aus-Sensor separat	49, 101		Gerätecockpits 19Zoll/3HE bis 9HE, geneigt	70-75	
Beleuchtungssysteme für Labor- u. Entwicklung	46-49		Eingelassener Monitor/Flachbildschirm mit Glasplatte	125, 126		Gerätecockpits 19Zoll/3HE bis 9HE, neigbar	74	
Beleuchtungssysteme für Montagearbeitsplätze	101, 102		Eingerückte Füße, allseitig	11		Geräteeinschubtechnik 19Zoll	76-79	
			Einrichtungsbeispiele Ausbildungsstätten	90		Gerätemobile 19Zoll aus Modellserie alto	173	
			Einsatzplattenprogramm acto	34, 35				

Gerätemobile 19Zoll aus Modellserie compact	177
Geräteplattform	45
Geräterack 19Zoll	87
Gerätesystem basic und highlab	76, 77
Gerätewagen	172, 173, 177
Glaselemente - Stellwandsystem varantec vent	140
Glasflügeltürschränke	145, 150, 151, 155, 158, 164, 165
Glasschiebetürschränke	146, 147, 161
Glastür für 19Zoll-Schranksystem varantec 19	169
Greifbehälter	103
Greifbehälterregal	104
Greifschalen	103
Greifzungen	103
Große Konferenztische	131
Großraumbüros	136, 137
Grundelement - Stellwandsystem varantec vent	140
Grundschränk	148, 149, 150, 162, 164
Grundtische Möbelsystem varantec 4	13
Grundtische Möbelsystem varantec C	13
Gruppenarbeitsplätze	10

H

Halterahmen für Sichtlagerkästen Typ 1	105
Halterahmen für Sichtlagerkästen Typ 2	106
Halteschiene für Sichtlagerkästen, höhen- und tiefenvariabel	105
Halteschiene für Sichtlagerkästen, höhen-einstellbar	105
Hängecontainer	38, 39
Hängecontainer mit Doppelnutzung	86
Hängecontainer, bodenständig	39
Hängecontainer, tiefenvariabel	87
Hängeregistaturen	152, 154
Hauptschließanlage, elektronisch	42, 43
highlight - Innovatives Lichtsystem	46-49
Hochschränke	148-155, 162-167
Höheneinstellbare Arbeitstische	55, 133
Höhenskala	55, 133
Höhenvariable Arbeitstische	55-57, 98, 133
Höhenverstellbare Arbeitstische	56-57, 98, 133
Höhenverstellung, elektromotorisch	56-57, 133
Höhenverstellung, mittels Handkurbel	56-57, 98
Horizontale Aluminiemaufnahmeschiene für Flachbildschirme	127
Horizontale Aufnahmen für Steckdosenleisten	109, 123
Horizontales Aluminiumaufnahmeprofil für Greifschalen etc.	104
Horizontales Kabelkanalsystem varantec MAX	122, 123
Hub, Verstellbereich bei höhenverstellbaren Arbeitstischen	56, 57
Hubgeschwindigkeit	56

I

if-Designauszeichnung	5
Infrarot-Technologie, elektronisches Schließsystem	42, 43
Inselarbeitsplätze für Ausbildungseinrichtungen	84, 85
Inselarbeitsplätze für Büro und Callcenter	141
Installationskabinen	94
Installationswände	95
Integration von Monitoren und Flachbildschirmen	125-127

K

Kabelgelenkträger	124
Kabelkammern	18
Kabelkanalsystem 01	30-31
Kabelkanalsystem 02	32-33
Kabelklappe 180°	30-31
Kabelklappe 90° mit Bürste	32-33
Kabelset	29
Kabelspanne	135
Kabelwanne, höhenvariabel	135
Kabelwanne, rückseitig	29
Kabelwanne, untergebaut	21, 135
Karteistege	38
Klemmverbindungstechnik für Höheneinstellung	55, 133
Kombiaufbauten 19Zoll	64
Kombicockpits 19Zoll	73

Kombination der Lichtsysteme highlight und sensolight	49
Kombinationssideboards	147, 161
Kompakt Schubladensystem für Schranksysteme	144
Konferenztisch Boot	131
Konventionelles Vorschaltgerät	49-49
Kugelrollentisch für Transfersysteme	117
Kunststoffschubladeneinsätze	39
Kurzfeldleuchte	47

L

Labor- u. Testsysteme mit 19Zoll-Schranksystem varantec 19	171
Laborschränke	148-153, 164-165
Labortischplatte Polypropylen	28
Labortischplatte technische Keramik	28
Laborwagen	172-177
Langfeldleuchte	47
LAN-Tische	119
Laufschiene	99
Leiter für Hochschranksysteme	151
Leiterblende für Hochschranksysteme	151
Leitfähige Ablageboards	50-54
Leitfähige Arbeitsplatten	22-24
Leitfähige Container	37-41
Leitfähige Schranksysteme	143- 167
Leitstände	118
Leitwarten	118

Lenkrollensatz für 19Zoll Schranksystem varantec 19	170
Lerninseln	84, 85, 132
Lichttraster, aktiv	46
Lichtregelung	48
Lichtsystem erfi sensolight	48
Lichtsystem highlight	46, 47
Linearverknüpfung	17
link - verkettbare Tischausführung	10
Lochblechtafel für Montagearbeitsplatz	98
Lochblechwand für Ausbildung	95
LötKolbenablage	45
Lötstation	45
Lupenleuchte	102

M

Manuelle Höheneinstellung	55
Materialhandling	103-106, 112-117
Materialwagen	176
Mechatroniker - Standardarbeitsplatz	86
Metallschubladenschränke	41
Modulartische, Möbelsystem varantec 4	14-16
Modulartische, Möbelsystem varantec C	16

Modulraster 19Zoll-Technologie	76-79
Monitor / Flachbildschirm, eingelassen	125, 126
Monitorschwenkarm	125
Montageausleger	99
Montagelandschaft	112
Montageleiste, tech-Kante	24
Montagetische	96-111
Montagetische mit integriertem Transfersystem	117
Montagewagen	176
Motorische Höhenverstellung	56-57, 133
Muldenschränke	93
Multifunktionale Unterrichts-räume	88-91
Multiplexkante	22-23
Multiplexplatte	25

N

Naßlabore / Naßarbeitstische	28
Neigbares 19Zoll-Gerätecockpit	74
Netzwerkschränke	171
Nutenmattenschränke	93
Nutensteine	19

O

Offene Ablagen	65, 80
Officeplatte Dekor Ahorn	26, 27
Officeplatte Dekor Buche	26, 27
Optische Einheit, elektronisches Schließsystem	43
Ordnungselemente für varantec office line	134
Orgamobile Modellserie alto	172
Orgamobile Modellserie compact	176
Organisationselemente für Schubladen	38, 39
Overheadwagen	176

P

PC-Unterschrank	40
PC-Wagen	173, 176
Pendelbleche	38
Polypropylen - Arbeitsplatte	28
Postformingplatte 40 mm stark	23
Postformingplatte 70 mm stark	24
Präsenzhängige Lichtregelung	48
Programmiersender, elektronisches Schließsystem	43
Programmierung elektronisches Schließsystem	43
Punktstrahler	102

R

Rahmenkonstruktion	21
Rahmenlose Vollglastüren	151, 165
Raumunterverteilung in 19Zoll-Technik	89
Reihenbauschränk	148, 150, 151, 162, 164, 165
Reihenendschränk	162, 165
Reihengrundschränk	162, 164
Rolladenelement für Hochschranksysteme	151, 165
Rolladenschränk	145-147, 159, 160, 161
Rollcontainer	40, 41
Rundpuffer 360° für Kleinteile	108

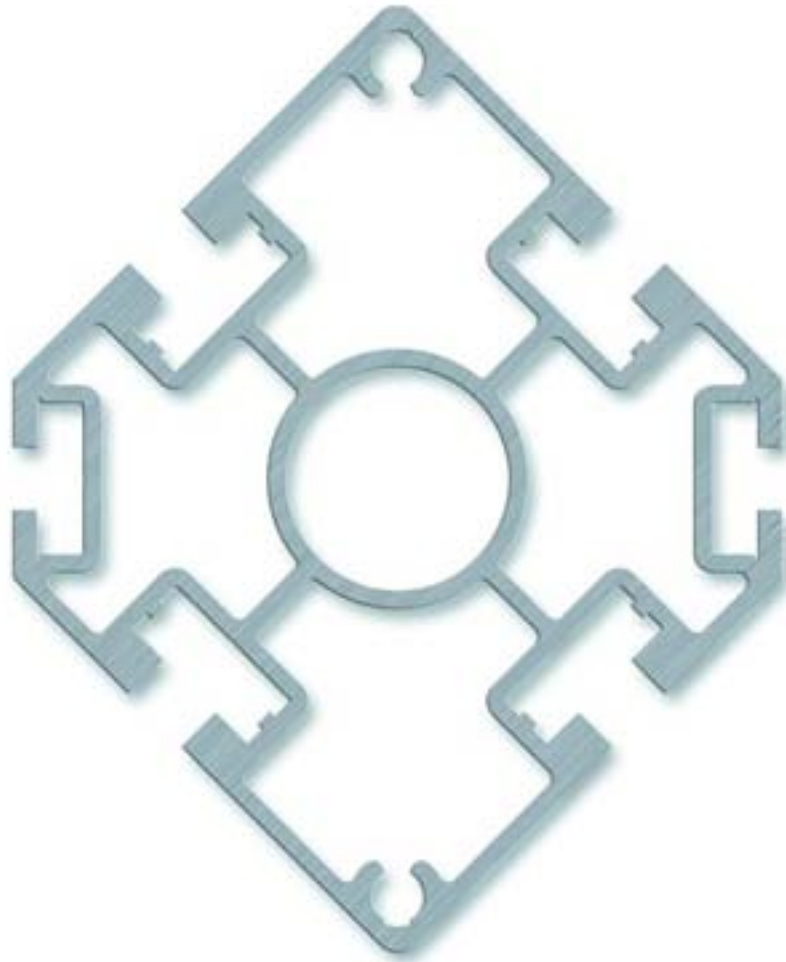
S

Schiebetürhochschränke	149, 155, 163, 167
Schiebetürschränke	146, 147, 160, 161
Schließmechanik, elektronisches Schließsystem	42, 43
Schlüsselloses Schließsystem varantec lock	42, 42
Schräglage für Sichtlagerkästen	106
Schränkinnenausstattungen	152, 153
Schränkinnenbeleuchtung	145, 146, 152
Schranksystem varantec pro	142-155
Schranksystem varantec select	156-167

Schreibtische	129-130	Systemkomponenten für Montage	96-117	W	
Schubladen	37-39, 144	Systemkomponenten für Office u. Kommunikation	128-141	Wandbündige Arbeitstische	11
Schubladen 19Zoll für 19Zoll-Schranksystem varantec 19	169	T		Wandbündige Systemkomponenten	11
Schubladencontainerprogramm	37-39	Tageslichtregelung, erfi-sensolight-Technik	48	Wartungseinheit	100
Schubladendoppelschrank	145, 159	Tastaturauszug 19Zoll mit Mauspad	169	Werkzeughalter	45
Schubladeneinsätze	38-39	Tastaturauszug für Tischplatte	127	Winkelverknüpfung	17
Schubladeneinzelauszug	37	Tastaturauszug für varantecmobile	173,176	Z	
Schubladeneinzelschrank	144,158, 159	Tastaturgarage	86	Zentralabsicherung	89
Schubladenfronthöhen	37	Tastaturspange	127	Zettelbox	134
Schubladenglasflügeltürschrank	145	tech-Kante, 70 mm stark	24	Zubehör 19Zoll-Schranksystem varantec 19	169
Schubladennutztiefen	37	Technikschränke	148-153, 162-165	Zugangsrechte, elektronisches	
Schubladenschränke	37-39, 144-145, 158-159	Technische Keramik-Arbeitsplatte	28	Schließsystem varantec lock	42, 43
Schubladenschränke, Holz	37-39, 144-145, 158-159	Technische Montageleiste	24	Zugendleuchten	101
Schubladenschränke, Metall	41	tech-Platte 70 mm	24	Zurücksetzbare Füße	21
Schubladenvollauszug	37	Telefonschwenkarm	134		
Schülerarbeitsplätze	84-91	Tiefe Kabelkanäle bis 160 mm	21, 30-33		
Schwenkablagen	108	Tiefenvariable Hängecontainer	87		
Schwenkarme für Halterahmen	107	Tischbeine zurückversetzbar	21		
Schwenkaufbauten für 19Zoll/3HE Geräte	91	Tischlerplatten-Installationswände	95		
Schwenkaufbauten für Einsatzplattenprogramm acto	91	Tischplatten	22-28		
Schwenkleuchten	102	Tischtypen	12		
Schwerlastteleskopschienen	171	Transfersystem varantec fix	112-117		
Segmentgriffe für Schranksysteme	145-147, 151,158-161, 166-167	Transponder	42		
Segmentaufbauten	65	Transportsystem für Transfersystem varantec fix	117		
Segmenttische	132	Trapeztische	132		
sensolight - sensorisch gesteuertes Lichtsystem	47	Trennstege	38		
Serverintegration	124	Trennwandsystem varantec vent	136-140		
Serverauflage	124	Trennwandsystem für Tischmontage	141		
Serverschränke	171	U			
Sicherungsschein, elektronisches		Universal-Adapter	107		
Schließsystem	42, 43	Universal-Montageausleger	99		
Sichtlagerkästen	104	Universal-Profilrahmen für Greifbehälterregal	104		
Sideboards	146, 147, 160, 161	V			
Sitz- und Steharbeitsplätze	56-57, 98, 133	v4 - Arbeitsplatzsystem	111		
Sitzkante bei Winkelverknüpfungen	17	varantec 19 - 19Zoll Schranksystem	168-171		
Solitärtische	131	varantec 4 - 4-Fuß-Möbelsystem	6-7		
space - Container mit Basiskanten	37	varantec Aluminium-Systemprofil	18		
Stahlblechschubladenschränke	41	varantec C - C-Fuß-Möbelsystem	8-9		
Stahlblechtüren für 19Zoll-Schranksystem varantec 19	169	varantec classic - Wandbündige Arbeitsplätze	11		
Stahlschubladen, vollorganisierbar	38, 39	varantec fix Aluminiumtransfersystem	112-117		
Standcontainer	41	varantec lift - höhenvariable Arbeitsplätze	55-57		
Stationäre 19Zoll Schränke varantec 19	168-171	varantec link- verkettbare Arbeitsplätze	10		
Stehanbauplatte	56, 134	varantec lock - elektronisches Schließsystem	42,43		
Stehpulte	175	varantec MAX Kabelmanagementsystem	120-123		
Steinzeugplatte	28	varantec mobil Modellserie alto	172-173		
Stellwand-Anbauelement	140	varantec mobil Modellserie compact	174-177		
Stellwand-Grundelement	140	varantec office - Ausdruck neuer Dynamik im Büro	128-137		
Stellwandmodul	137-40	varantec pro Basisschranksystem	142-155		
Stempelhalter	38	varantec select Aluminiumschranksystem	156-167		
Steuermodul für Versenktische	89	varantec vent Stellwandsystem	136-141		
Steuermodul, elektronisches Schließsystem	43	Ventilatorleuchte	102		
Stiftablage	134	Verdrahtung von 19Zoll-Cockpits	76-79		
Stop-Control-Funktion	37	Verdrahtung von Tischen untereinander	29-33		
Stop-Control-Plus-Funktion	37	Verkettbare Arbeitsplätze	10		
style - Container mit Postformingkanten	37	Verknüpfungslatten	17		
System 1 - Höheneinstellung mit Höhenskala	55	Verschiebbare DIN A4-Experimentierahmen	91		
System 2 - Höheneinstellung mit Außenmanschette	55	Versenktische, elektromotorisch	88-90		
Systemkanal, höhenvariabel	44-45	Versorgungsterminal	34-35		
Systemkomponenten für Ausbildung	82-95	Vertikales Aluminiumenergiekanalsystem	110		
Systemkomponenten für Elektrotechnik	58-81	Vertikales Kabelkanalsystem varantec MAX	120-121		
Systemkomponenten für LAN- und IT-Systeme	118-127	Vierfußtischsystem varantec 4	6-7		
		Vollorganisierbare Stahlschubladen	38, 39		
		Vorteile elektronisches Schließsystem varantec lock	42		

Technische und formale Änderungen vorbehalten.

Verschiebbare Experimentierrahmen	91
Didactic-Experimentierwagen	92
Nutenmatten- und Muldenschränke	93
Installationskabinen und Installationswände	94-95
Systemkomponenten für die Montagewelt	96-111
varantec®lift – Ergonomische Montageplätze	98
Universal-Montageausleger	99
Druckluftversorgungssysteme	100
Beleuchtungssysteme für die Montagewelt mit erfi sensolight®	101-102
Greifschalen, Greifbehälter und Greifzungen	103
Aufnahmen für Greifschalen, Greifbehälter und Greifzungen	104
Sichtlagerkästen	104
Aufnahmen und Schwenkarme für Sichtlagerkästen	105-107
Ablagen, Rundpuffer und Dokumentation	108
Energierversorgung für Montageplätze	109-110
Fußstützen	110
Möbelprogramm V4	111
Systemkomponenten für den Materialfluß	112-117
varantec®fix – Transfersystem	112-117
Systemkomponenten für IT-Systeme	118-127
LAN-Tische, Leitwarten, Prüfstände	119
varantec®MAX – vertikales Kabelkanalsystem	120-121
varantec®MAX – horizontales Kabelkanalsystem	122-123
Server-Integration	124
Monitor- und Flachbildschirmintegration	125-127
Tische mit versenktem Monitor und integrierter Glasplatte	125
Tische mit versenktem Flachbildschirm und integrierter Glasplatte	126
Tastaturaufnahmen	127
Systemkomponenten für Office-Bereiche	128-137
varantec®office – Freiformtische	129-130
varantec®office – Konferenztische / Besprechungstische	131-132
varantec®office – Sitz- und Stehplätze	133
Ordnungselemente	134
Lichtsysteme highlight und erfi sensolight® für Office-Bereiche	135
Kabelmanagement für Office-Bereiche	135
varantec®office – Ausdruck neuer Dynamik im Büro	136-137
varantec®vent – Innovatives Stellwandsystem	138-140
Inselarbeitsplätze, Callcenter	141
Schranksysteme für Labor und Office	142-171
varantec®pro Schranksystem	143-155
Basisschränke	144-145
Sideboards	146-147
Hochschranksystem	148-155
varantec®select Aluminiumschranksystem	156-167
Basisschränke	158-159
Sideboards	160-161
Hochschranksystem	162-167
varantec®19 – 19Zoll Schranksystem	168-171
Fahrbare 19Zoll-Schränke	170
varantec®19 – Die Vereinigung von Labor- und Testsystemen	171
varantec®19 – Netzwerk- und Serverschränke	171
varantec®mobile – mobile Systeme	172-177
varantec®mobil alt o	172-173
Tisch- und Orgamobile	172
Datamobile	173
19Zoll Geräte- und Cockpitmobile	173
varantec®mobil compact	174-177
Caddymobile	175
Orga- und Datamobile	176
19Zoll Geräte- und Cockpitmobile	177
Index	178-180



Ernst Fischer GmbH + Co.

Labor- und Arbeitsplatzsysteme

Meß- und Prüfgeräte

Testsysteme

Alte Poststraße 8

Postfach 308/309

D-72233 Freudenstadt

Telefon +49 (0)7441 9144-0

Telefax +49 (0)7441 9144-77

Internet www.erfi.de

e-Mail erfi@erfi.de