

elneos[®] connect

the lifetime experience



Le nouveau système de mobilier de laboratoire de *erfi*.



elneos[®] connect

the lifetime experience

Le nouveau système de mobilier de laboratoire de *erfi*.



elneos[®] connect

the lifetime experience

Contenu	Page
Le système de mobilier <i>elneos connect</i>	5-17
Explication du système	18-53
Le connecteur	18-23
Les profils d'aluminium	24-25
Le L-profil	26-27
Le profil d'expansion 1	28-29
Le profil d'expansion 2	30-33
Le pont <i>erfi</i>	34-35
Le réglage en hauteur	36-37
Le cadre de table.....	38-39
Le chant technique alu-line	40-41
Le plan de travail ergo-line	42-43
Le console d'appareil 19"	44-47
Voyant d'indication	48-51
Programme des bloc tiroirs	52-53

Contenu	Page
Information de passation de commande	54-87
Table de base sans clapet de câble.....	54
Table de base avec clapet de câble.....	55
Plans de travail	55, 57
Tables de base avec clapet de câble rétractable	56
" avec terminal d'alimentation détracté.....	57
L-profile	58-59
Panneaux de rangement.....	60-61
Profil de fonction pour "	62-63
DEL-Lampes de poste de travail	64-65
RVB-DEL-voyant d'indication	66-67
19" consoles de table	68-69
19" consoles.....	70-71
Profil d'expansion 1	72-73
Profil d'expansion 2	74-75
Pont <i>erfi</i>	76-77
Réglage en hauteur.....	78-79
Programme de blocs de tiroirs.....	80-87
Bloc tiroirs mobile	82
Bloc tiroirs suspendus.....	83
Haut bloc tiroirs.....	84
19" bloc tiroirs	85
Table pour PC, carter pour PC	85
Éléments de rangements pour tiroirs	86-87
Index	88



Comme premier fabricant et créateur du marché pour des systèmes de poste de travail technique dans le domaine de l'électrotechnique et l'électronique, *erfi* a déjà développé au début des années 60 des systèmes de mobilier pour laboratoires électroniques dans l'industrie et la formation ainsi que pour bureaux et communication.

Grâce à un degré d'intégration important dans notre site à Freudenstadt, nous garantissons une qualité constante. Sur une surface de plus de 8.600m² nous fabriquons nous-mêmes tous les appareils électroniques et les systèmes de mobilier pour laboratoire. Par la recherche et le développement intensifs, nous vous présentons ici notre nouvelle série d'appareil *elneos connect*.

L'innovation de vue formelle a reçu des prix de design prestigieux, et la sécurité technique a été certifiée selon la norme allemande GS (sécurité contrôlée).



reddot
design award
winner 2013



product
design award
2014 ■



German
Design Award
WINNER 2014



Focus Open 2013
Silver



TUWien
ZERTIFIZIERT



GS
sicherheit
Zertifizierung

elneos[®] connect

the lifetime experience

Le nouveau système décorer de mobilier *elneos connect* se caractérise par bien des innovations avec 5 demandes de brevet allemandes et de système certifié GS. Le système de profil, le cadre constructif et l'éclairage du poste de travail sont seulement quelques-uns des éléments nouvellement développés.

elneos connect permet un maximum de flexibilité par son profil de base, le L-profil en aluminium, qui est approprié à intégrer davantage de profils pour de différentes utilisations. Le système de profil sophistiqué permet entre autres l'intégration et le guidage sans interruption des câbles, le réglage de la hauteur de travail par le réglage en hauteur hydraulique solide ainsi que la connexion au pont à travers la table.

Tout cela est possible par ce qu'on appelle connecteur. Il relie la structure du cadre avec la table et libère les profils de leur fonction de support. Le connecteur permet le guidage des médias homogène.

Une particularité spéciale de *elneos connect* est la clarté et la couleur de lumière adaptables à l'éclairage du poste de travail grâce à la technologie RGB-LED et le codage de couleur sensoriel. En plus, *elneos connect* peut être muni au front d'un voyant d'indication qui visualise l'état de la table.

Simple par le complexe

the lifetime experience



Table de base *elneos connect*

- Profil Expand 1 (vertical)
- Plan de travail ergo-line (coins ronds d'un rayon de 20 mm)
- Clapet de câble intégré
- bloc tiroirs mobile avec fonction »Touch-to-open«





**Poste de travail de laboratoire électronique
Table avec panneau de rangement
avec canal en aluminium de 3 HE *elneos connect***

- Profil Expand 1 (vertical)
- Plan de travail ergo-line
(coins ronds d'un rayon de 20 mm)
- Clapet de câble intégré et bac de câble
- 19"/3 HE-canal en aluminium servant de support pour panneau de rangement, muni de système d'appareils capacitif commandé *elneos five*
- Panneau de rangement avec profil de fonction en aluminium Toplight
- Lampe intégrée RVB-DEL
- RGB-voyant d'indication
- Bloc tiroirs mobile avec fonction »Touch-to-open«





Poste de travail de laboratoire électronique Table de console *elneos connect*

- Profil Exand 1 (vertical)
- Chant technique alu-line
- Clapet de câble intégré et bac de câble
- 19"/3 HE console d'appareils équipée de système d'appareils capacitif commandé *elneos five*
- Profil de fonction en aluminium Toplight
- Lampe intégrée RVB-DEL
- RVB voyant d'indication
- Bloc tiroirs mobile avec technique »Touch-to-open«







Table de montage

Table avec panneau de rangement *elneos connect*

- Profil Expand 1 (vertical)
- Réglage en hauteur électromoteur
- Chant technique alu-line
- Clapet de câble intégré et bac de câble
- Panneau de rangement inférieur avec profil de fonction en aluminium Toplight
- Lampe intégré RVB-DEL et RVB voyant d'indication
- Rainure de fonction supérieure et inférieure
- Panneau de rangement avec profil de fonction en aluminium Toplight
- Chant stoppeur et chant stoppeur intégré
- Rainures de fonction supérieures et inférieures
- Profil horizontal en aluminium avec bacs pour matériaux
- Bloc tiroirs mobile avec technique »Touch-to-open«



Poste de travail de laboratoire électronique Table de console *elneos connect*

- pont *erfi* (vert), muni de système d'appareils actifs
- Réglage en hauteur électromoteur
- Chant technique alu-line
- Clapet de câble intégré et bac de câble
- 19"/3 HE – consoles d'appareil équipée de système d'appareil capacitif commandé *elneos five*
- Profil de fonction en aluminium Toplight
- Lampe intégrée RVB-DEL
- RVB voyant d'indication
- Bloc tiroirs mobile avec technique »Touch-to-open«



1) La console

La console d'appareils est très légère par suite du profil en aluminium en haut et en bas et donc très flexible pour le montage des composants du système.

2) L'éclairage

Le voyant d'indication et l'éclairage du poste de travail sont équipés de DEL's haute puissance. Ils permettent un éclairage optimal et affichent également l'état de table.

3) Le connecteur

L'élément central de construction et de connexion du système mobilier est un avantage décisif pour le guidage de média au côté intérieur de la table. Le connecteur relie le pied de table avec le cadre et est donc approprié à guider les médias de toute sorte.

4) Le nouveau chant technique alu-line

Un noyau en aluminium compact, nouvellement développé, enrobé de matière plastique, permet des fonctions complètement nouvelles. Deux rainures accessibles de dessous assurent la connexion parfaite des étaux et une goulotte de récupération évite la chute de petites pièces.

Flexible et sûr

the lifetime experience



reddot
design award
winner 2013



product
design award
2014

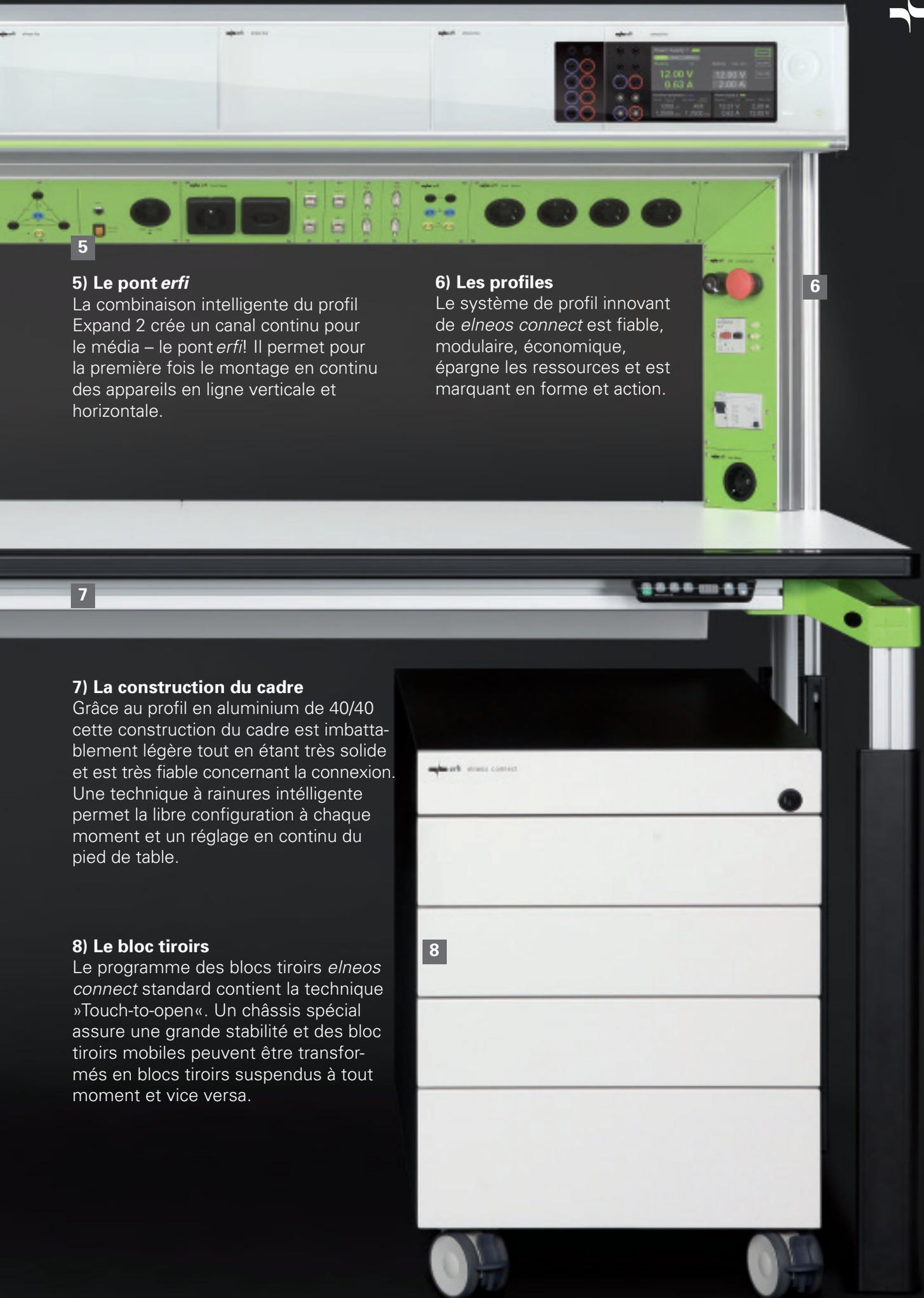


German
Design Award
WINNER 2014



Focus Open 2013
Silver





5

5) Le pont *erfi*

La combinaison intelligente du profil Expand 2 crée un canal continu pour le média – le pont *erfi*! Il permet pour la première fois le montage en continu des appareils en ligne verticale et horizontale.

6) Les profils

Le système de profil innovant de *elneos connect* est fiable, modulaire, économique, épargne les ressources et est marquant en forme et action.

6

7

7) La construction du cadre

Grâce au profil en aluminium de 40/40 cette construction du cadre est imbattablement légère tout en étant très solide et est très fiable concernant la connexion. Une technique à rainures intelligente permet la libre configuration à chaque moment et un réglage en continu du pied de table.

8) Le bloc tiroirs

Le programme des blocs tiroirs *elneos connect* standard contient la technique »Touch-to-open«. Un châssis spécial assure une grande stabilité et des blocs tiroirs mobiles peuvent être transformés en blocs tiroirs suspendus à tout moment et vice versa.

8



Intelligent et extraordinaire

the lifetime experience

Le connecteur

Etant l'élément de construction central et fonctionnel entre le pied de table et le cadre, le connecteur comprend le pied de table avant et le profil L en aluminium à la même hauteur au pied de table arrière. Par les profils les médias de toute sorte peuvent être passés entre le cadre de table et le pied de table.

Le connecteur

Guidage en continu des médias au côté intérieur de la table

Le connecteur est la pièce centrale du système mobilier *elneos connect* et permet le guidage des médias sans interruption entre le pied de table et le cadre de table à partir du sol jusqu'à tous les composants du système. Des médias de toute sorte peuvent être guidés pour la première fois par de différents profils supplémentaires au côté intérieur. Aussi les profils par clip avec une fonction pivotante pour ouvrir, sont guidés sans interruption par le connecteur et assurent donc un guidage de média nouveau et innovant.

Réglage en profondeur central des pieds de table

Ensemble avec le châssis en aluminium le connecteur permet que tous les pieds de table peuvent être déplacés en continu dans chaque position de profondeur désirée. Ceci permet donc que plus de personnes peuvent s'asseoir confortablement à la table de travail.

Combinaison changeante des pieds de table

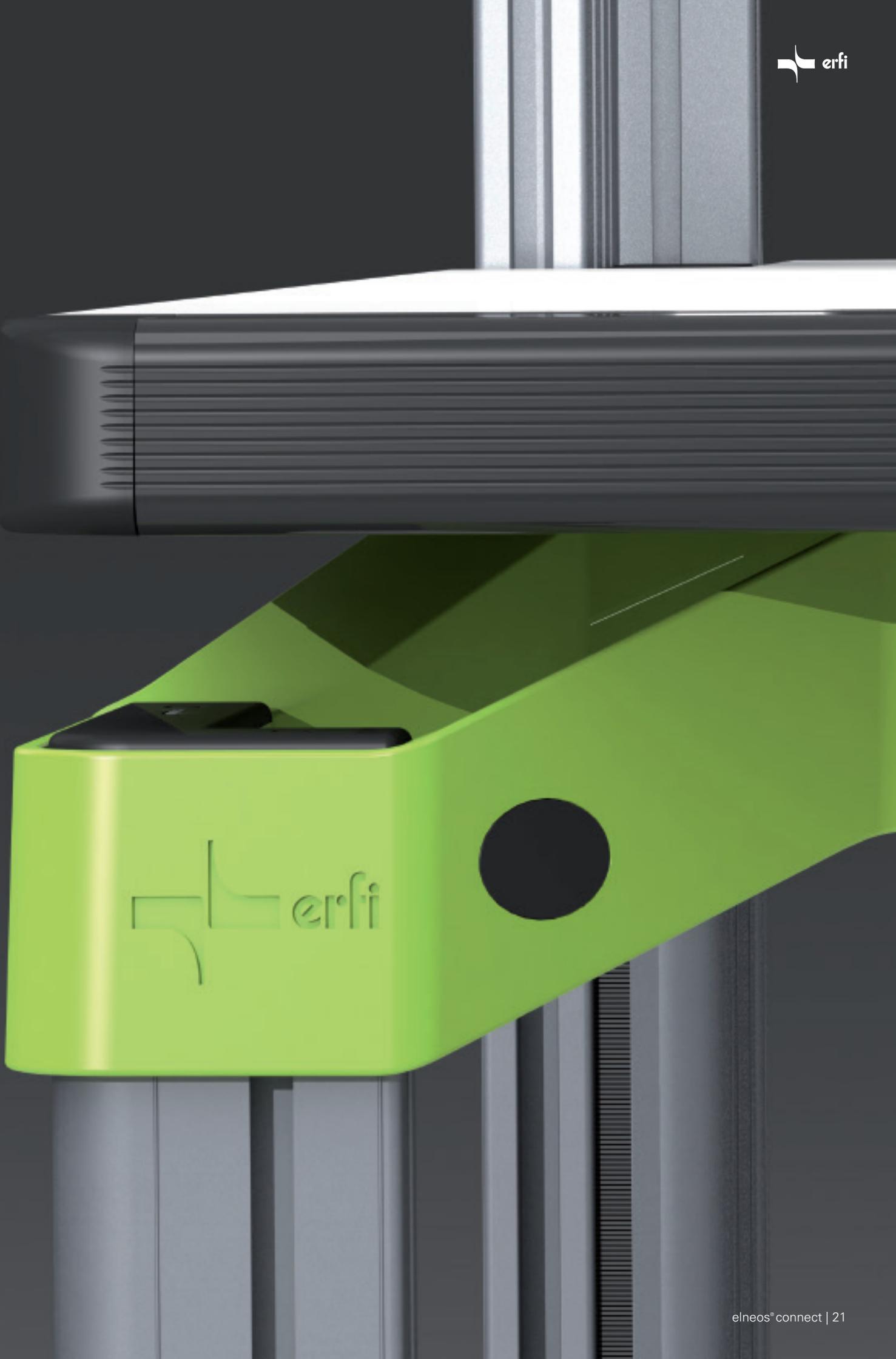
Grâce au réglage en continu, les pieds de table peuvent être réglés exactement à la dimension désirée. Pour la première fois il est possible de rendre changeable les tables à 4 pieds, table avec pied C et table avec pied T. Par exemple, une table avec pied C est facilement changée dans une table avec pied T ou une table à 4 pieds et vice versa.

Dessus de table flottant

Par la forme arquée vers le haut du connecteur, le dessus de table avec son cadre semble flotter au-dessus du bout du pied de table avant. Un avantage considérable résulte du fait que le chant de table est alors dégagé ce qui donne place aux bacs de récupération, guidage de câble et la lampe DEL avant. Par la forme du connecteur le cadre en aluminium au-dessous est reculé et des composants montés ne gênent pas.

Adaptation individuelle de la hauteur au plan de travail

Le connecteur augmente l'ergonomie parce qu'il permet une hauteur de travail individuelle par le déplacement vertical du profil L.



Les couleurs du connecteur

Surfaces colorées des connecteurs – Les nouveaux indicateurs de couleur

Aussi par rapport à la coloration, *elneos connect* sert de référence. L'indication de la couleur se fait par les connecteurs. Les connecteurs innovants sont pulvérisés en standard d'une couleur verte fraîche et moderne selon le système de design RAL (No. 1107070).

Indication de couleur globale: vert – blanc – noir – chromé

Non seulement le système mobilier *elneos connect* a une apparence fraîche et moderne grâce aux nouveaux connecteurs verts, mais aussi le nouveau système d'appareils *elneos five* impressionne par la continuité conséquente de son aspect visuel et de sa facilité de maniement, aspect qui en beaucoup de domaines est en coloris vert moderne. Les couleurs du système de design RAL répondent aux plus hautes exigences de *elneos connect* et *elneos five*.

La coloration moderne et les fines nuances entre le système de mobilier et le système d'appareils ont joué un rôle important lors du développement. Par suite du développement simultané des deux systèmes, les couleurs ont été harmonisées parfaitement. Donc *elneos connect* et *elneos five* forment une unité homogène. Les surfaces colorées modernes du connecteur donnent un caractère individuel à chaque équipement, sans être intrusif. Les profilés en aluminium anodisés de *elneos connect* soulignent le caractère noble du système complet.

Les coloris blanc pur (RAL No. 9010) et noir graphite (RAL No. 9011) qui sont disponibles en option, se retrouvent dans le domaine des appareils et avec chaque coloris, une unité parfaite est formée. Dans le domaine communicatif bureau-business, il y a également la version chromée brillant. Sur demande, les connecteurs sont livrables dans les couleurs de votre entreprise.



*Couleur standard elneos vert
(RAL design 1107070),
No. de commande ELCC1*



*Couleur alternative blanc pur
(RAL 9010),
No. de commande ELCC2*



*Couleur alternative noir graphite
(RAL 9011),
No. de commande ELCC3*



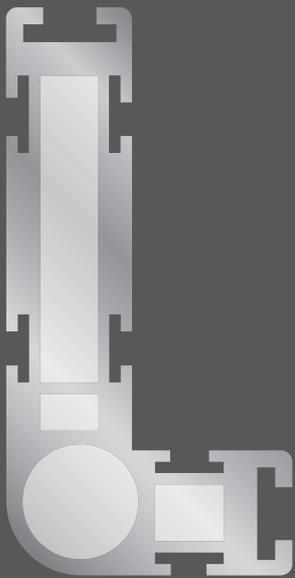
*Couleur alternative chromé brillant
No. de commande ELCC4*

Léger et fonctionnel

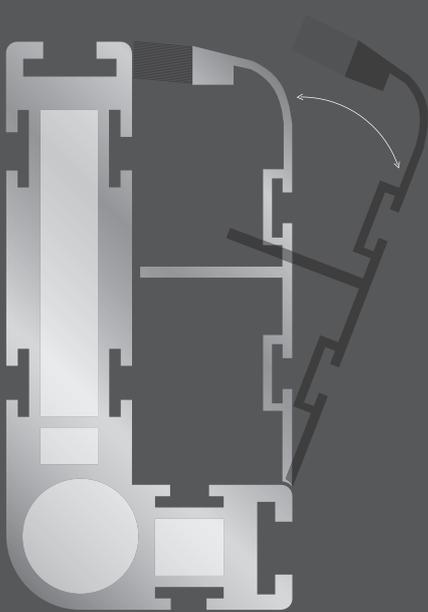
the lifetime experience

Le profil

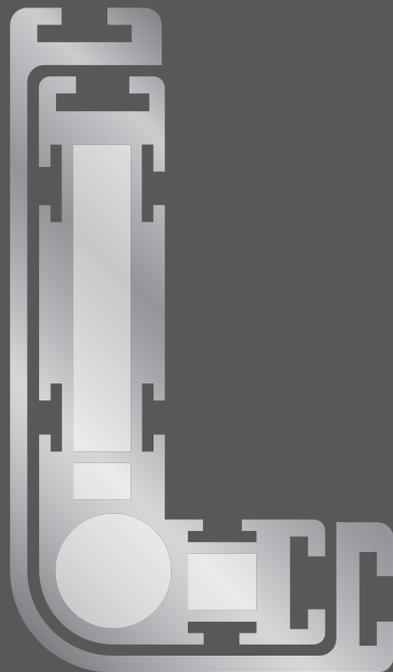
La série de meuble *elneos connect* avec son système de profil en aluminium sophistiqué permet de nombreuses nouvelles combinaisons. La base du système de profil est le profil L. Ce profil de base est complété par d'autres formes de profil, les profils Expand et le profil télescopique et donne donc *elneos connect* une flexibilité et liberté absolue.



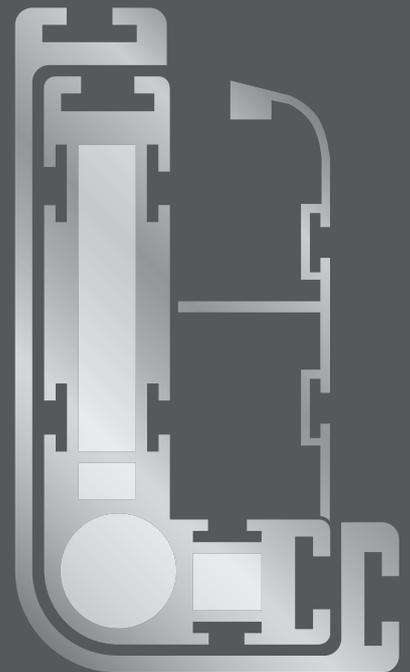
L-Profil



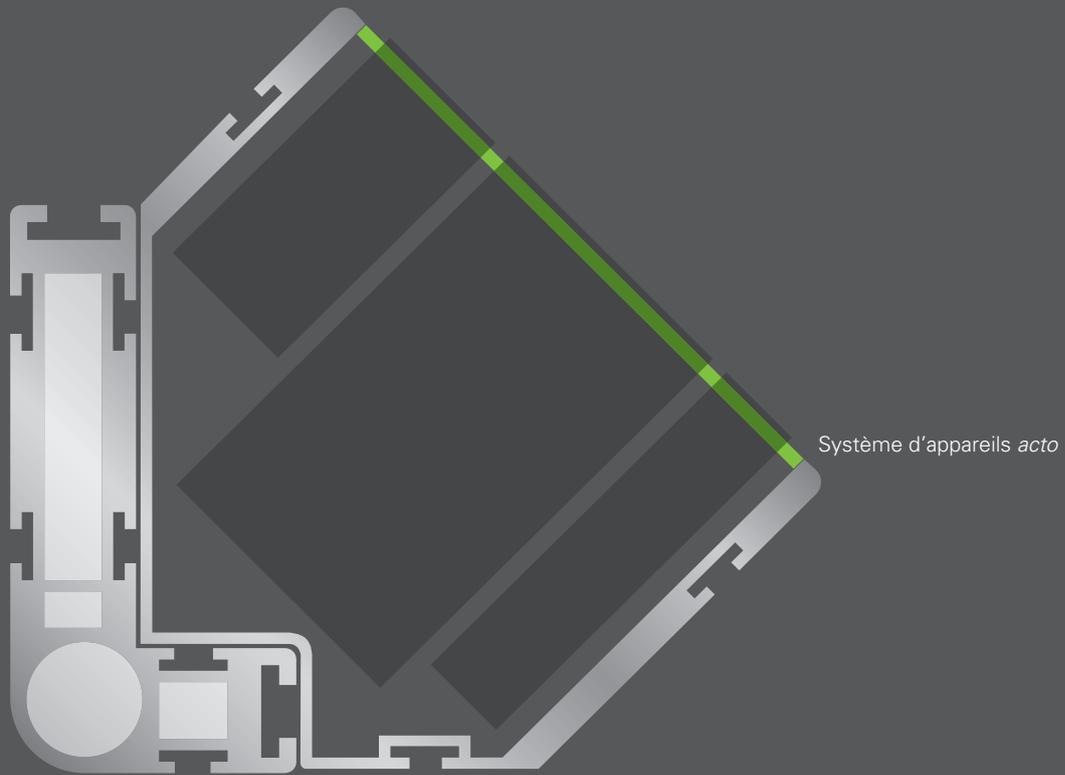
Profil L avec profil Expand 1



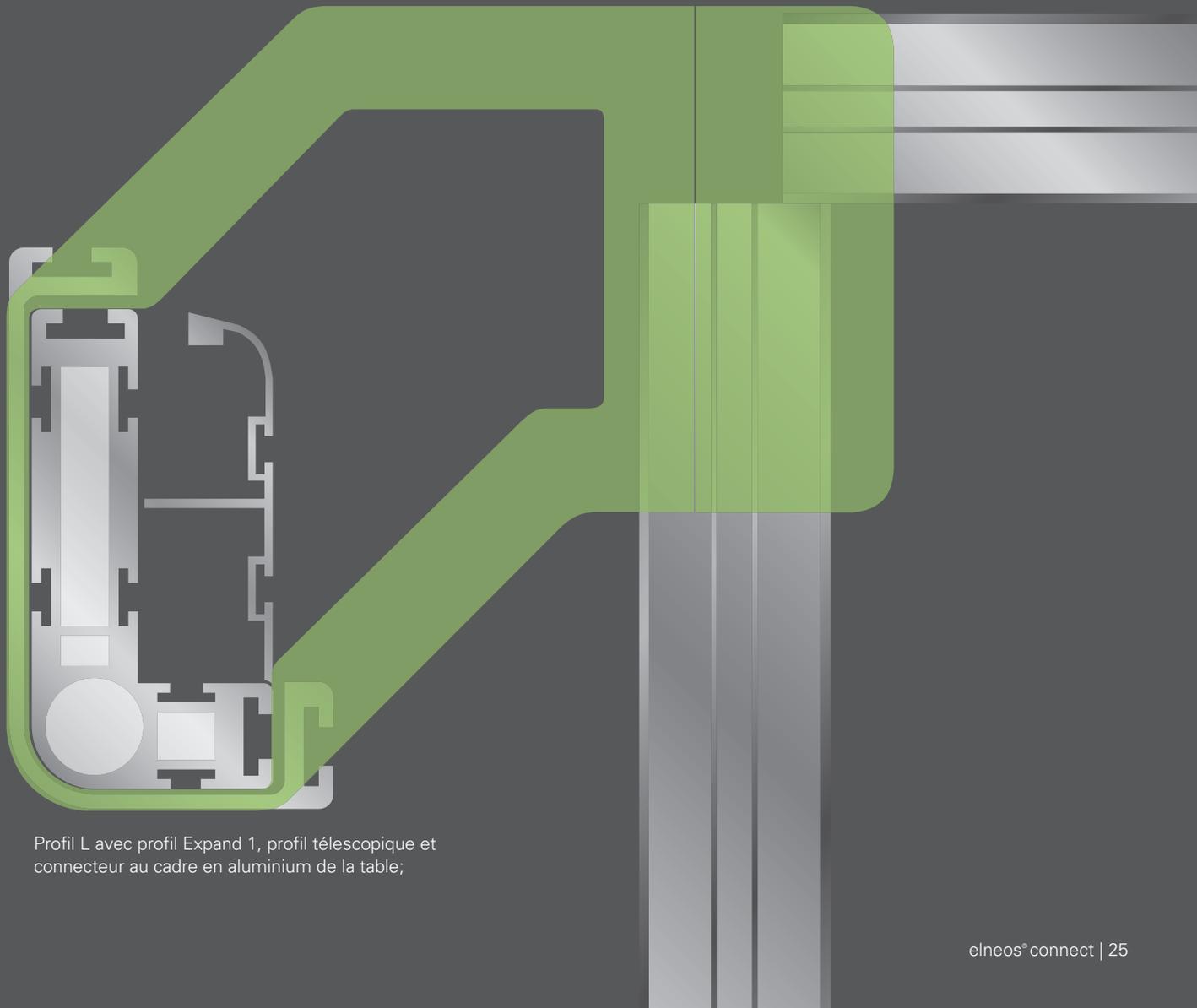
Profil L avec profil télescopique



Profil L avec profil Expand 1 et profil télescopique



Profil L avec profil Expand 2, panneau avant et système d'appareils *acto*;



Profil L avec profil Expand 1, profil télescopique et connecteur au cadre en aluminium de la table;

Le profil L

La base de tout le système de profil est un pied profilé en aluminium en forme de L. Grâce à son façonnage ce profil a deux côtés qui de nouveau peuvent accepter de différents profils. Tous les profils Expand et les profils télescopiques sont exactement adaptés au montage au côté intérieur et extérieur du profil L et par conséquent, le système de profil a de nombreuses possibilités d'expansion.

Long côté

Le long côté a deux chambres à câble et il est possible de faire passer des lignes de données, des lignes électriques ainsi que des lignes d'air comprimé par ces deux chambres. En plus une chambre ronde sert à l'installation des cylindres hydrauliques pour les tables réglables en hauteur. Le long côté permet également d'installer un réglage de hauteur du pied afin de compenser des inégalités du sol ainsi qu'une chambre creuse supplémentaire pour installer des pièces pour rallonger le profil.

Le côté a cinq rainures en T, une de celles-ci étant sur le front du profil L. Deux rainures se trouvent au côté extérieur et au côté intérieur du profil et permettent l'accrochage d'autres composants du système de profil. Une rainure à clip au côté intérieur sert à encliqueter un canal en aluminium pivotant. Ce canal est construit de telle façon qu'il forme une surface plane avec la forme complète du L.

Côté court

Le côté court est muni d'une rainure en T à tous les trois côtés ouverts et par la chambre creuse à l'intérieur, une rallonge peut être montée pour rallonger le profil.

Le profil Expand 1

Un complément possible pour le profil L de *elneos connect* est le profil Expand 1. Ce profil est attaché par clip au côté intérieur. Il s'agit d'un profil en aluminium pour permettre l'intégration de davantage de câbles et petits appareils électriques tels que boîtes de données ou des accouplements pour air comprimé. En plus, le profil a deux rainures en T au côté intérieur qui, de nouveau, permettent le branchement des composants du système quelconques. Des blocs multiprise peuvent être montés facilement au côté intérieur.

Complément raisonnable du profil L

Lorsque le profil Expand et le profil L sont fermés, la complexité intérieure du pied de table complet n'est pas visible. Le profil Expand 1 peut être ouvert et fermé à nouveau par un profil pivotant complémentaire qui agit comme une charnière.

Etant fermé, il forme avec le profil L un espace fermé et par sa structure, deux chambres supplémentaires sont disponibles. La chambre avant est munie d'un liston à brosse au front afin que le câble de mesure, les lignes de données ou les lignes électrique puissent être facilement passés à l'utilisateur au front sans les coincer.

Une traverse de séparation intégrée dans l'intérieur du profil garantit une séparation sûre des médias dans les chambres.

Flexibilité géniale

1. Un guidage des médias sans interruption au côté intérieur de la table.
2. Le connecteur permet d'ouvrir le profil Expand.
3. Le profil Expand peut être monté en continue ou séparément.



Le profil Expand 2

Vertical

Comme alternative au profil Expand 1 un profil plus grand peut être monté au côté intérieur du profil L, à savoir le profil Expand 2. Ce profil sert à l'intégration des appareils électroniques d'une profondeur d'installation plus grande tels que des unités de sécurité et de commutation, des prises de courant ou des générateurs. Le profil peut être fixé à un côté ou aux deux côtés du profil L. Par l'utilisation verticale du profil Expand 2, on peut renoncer en partie aux consoles horizontales ou consoles d'appareils. Le profil est assez grand pour permettre le montage des éléments plus profonds tels que des coupes-circuit automatiques triphasés ou des disjoncteurs moteur.

Utilisation en ligne verticale

Le profil a 6 rainures en T, quatre de celles-ci étant réglés vers l'extérieur et deux vers l'intérieur. Au front le profil est ouvert et peut intégrer des appareils de la série acto. L'angle d'intégration de 45° tient les appareils montés dans une position qui est ergonomique pour l'utilisateur. Au front une rainure incorporée peut loger un liston fileté 19" auquel les plaques d'insertion sont vissées. Les rainures intérieures servent au logement de profilé-support, douilles, connecteurs ou matériaux d'installation électrique.

Trois espaces dans un profil

Par des rainures réparties plusieurs surfaces de séparation peuvent être montées et jusqu'à trois espaces séparés en résultent. Ces espaces guident des médias sans diaphonie et sans influencer la profondeur d'installation complète.

Branchement latéral unique des composants de système

Le profil est formé de telle façon que, vue de devant, il passe au côté extérieur en biais vers l'intérieur. Cette forme ouvre au côté extérieur du profil un espace libre au niveau du dessus de table, espace qui permet le branchement des bras pivotants pour moniteurs ou lampes pivotantes.

erfi Safety - and Switching Unit

Off
On

MS16

Stop Start

L1
L2
L3

ABL SURSUM
MS16
L 10/15A
L 10/15A
TEST
CE

ABL SURSUM
PCCB-8P4303
-230/400V
L 500A
P
TEST
CE

erfi Insulation Transformer

230V / max. 100VA

prim.

Off
On

Le profil Expand 2

Vertical et horizontal

Grâce à la combinaison du profil Expand 2 en direction verticale et horizontale, un pont peut être jeté du gauche à droite à travers la table. Ce pont porte les structures tels que des consoles d'appareils ou des plateaux de rangement, permet l'équipement modulaire des appareils de la série *acto* ainsi que le guidage de câbles et médias à l'intérieur du profil.

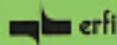
Par la pente intelligente montée en ligne horizontale

Le profil permet par sa pente de 45° une intégration ergonomique au front des appareils. Par la coupe d'onglet une complètement nouvelle unité cohérente est créée horizontalement et verticalement – le pont *erfi*.

Le pont *erfi*

1. permet le guidage des lignes en continu
2. peut être monté aussi ultérieurement à chaque niveau de fonction
3. peut loger des composants dans chaque position
4. peut également loger des éléments profonds
5. isole la radiation électromagnétique dans l'intérieur
6. peut être monté comme système autonome
7. peut rallonger le profil vertical jusqu'au sol
8. la couleur du panneau avant peut être choisie librement
9. tient aussi des panneaux et consoles posés là-dessus



 **erfi** Safety - and Switching Unit

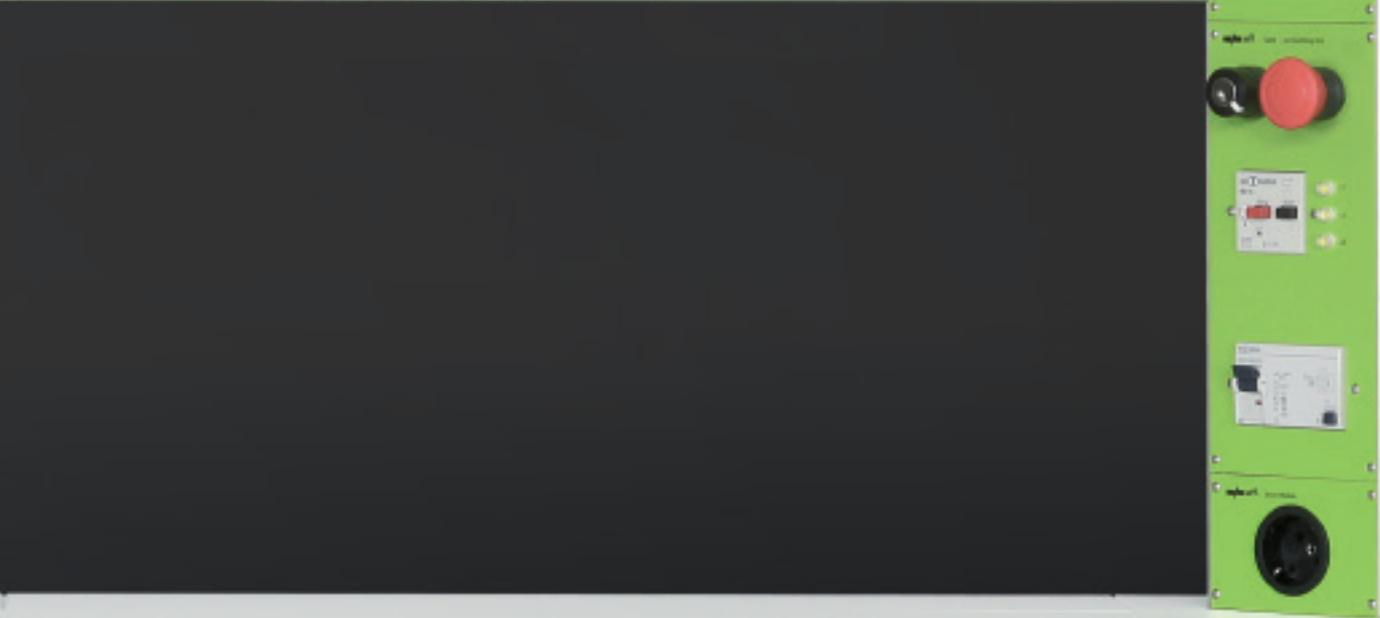
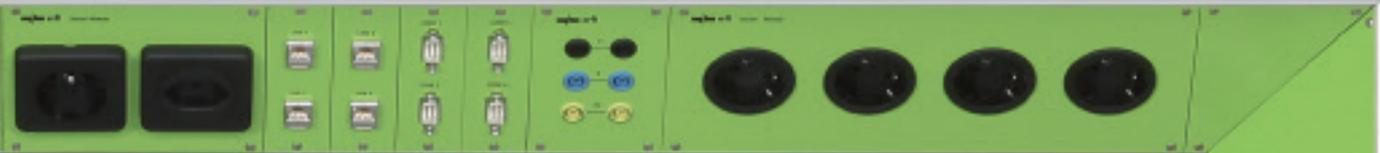


 **erfi** Socket Module





Le pont *erfi*





Le réglage en hauteur

Réglage en hauteur par profil télescopique

Le profil télescopique nouveau avec rainure de fonction assure une stabilité absolue. Ce profil est intégré quand un réglage en hauteur électromoteur ou mécanique est demandé. Dans chaque profil L un cylindre hydraulique est incorporé et quatre cylindres hydrauliques au total soulèvent la construction de table complète. Le profil télescopique s'adapte au profil L et ensemble forment un guidage télescopique très robuste. Quand les cylindres hydrauliques montent, les profils télescopiques restent au sol et les cylindres ainsi que les câbles sont invisibles.

Réglage en hauteur robuste et compact avec fonction supplémentaire

Le profil télescopique a une rainure en T chaque aux fronts. Ceci permet l'adaptation des bacs PC intelligents ou bien des renforts du cadre tout autour pour augmenter la stabilité de la table si jamais cela devient nécessaire pour des charges lourdes.

Grandes longueurs de levage avec des grandes charges à soulever

Par l'utilisation du profil télescopique, des grandes longueurs de levage avec des grandes charges à soulever sont possibles économiquement car le guidage du cylindre à lever est transféré sur le pied télescopique. Par notre expérience de longue date avec des tables réglables en hauteur par moteur électrique et par notre système certifié GS nous garantissons cette grande stabilité sans égal.

Décisivement mieux

Avec des charges sur la table jusqu'à 600 kg nous manœuvrons des longueurs de levage de 280 mm jusqu'à 480 mm à une hauteur de 1200 mm et ceci à une vitesse de levage de 30 mm/s env., avec des charges sur la table jusqu'à 220 kg et 15 mm/s et avec des charges sur la table jusqu'à 600 kg.



Léger, très stable et

the lifetime experience

***elneos connect =
meuble tout en aluminium***

elneos connect est le premier système mobilier tout en aluminium dans le domaine de tables de laboratoire électroniques. Pour presque tous les éléments de construction et également pour le cadre, le matériau moderne aluminium est utilisé et pour cette raison, *elneos connect* a un poids léger.

La réalisation en aluminium entraîne en-dehors des fonctions supplémentaires, une réduction de poids de plus de 30 % en comparaison avec des systèmes anciens. La possibilité d'adapter rapidement la salle aux nouveaux besoins est un facteur décisif pour des entreprises et les centres de formation.

Poste d'attachement parfait

Le cadre en aluminium est fabriqué d'un grand profil d'aluminium extrêmement stable de 40x40, profil qui est muni d'une rainure en T à chaque côté. Ceci garantit un réglage en profondeur en continu des pieds de table et par les rainures latérales, d'autres éléments du système peuvent être montés.

Des blocs tiroirs, bacs pour PC ou bacs pour câbles peuvent être montés ultérieurement à chaque endroit. La réduction du poids grâce au cadre en aluminium est un avantage particulier surtout dans la phase de montage ou en cas de déménagement. La structure du profil spécialement développée est surtout favorable pour les grandes charges et donne une stabilité maxima!



... changeant

Adaptation en continu

Toutes les huisseries sont utilisables pour l'adaptation en continu des canaux de câble de toute sorte et des bloc tiroirs. Par suite de la forme arquée du connecteur, il y a un espace libre entre le dessous de la table et le connecteur, espace qui peut servir au montage des fixations.

La variabilité en profondeur permet d'une part beaucoup de place pour les jambes et d'autre part une grande flexibilité du cadre pour d'autres position du pied.

Technologie connexion intelligente

Grâce aux nouvellement développé connecteur il est possible d'utiliser des huisseries longitudinales ou transversales. Par exp. des huisseries longitudinales sont facilement déplaçables dans leur position afin de créer de l'espace libre supplémentaire pour des canaux de câble ou autres composants du système. La flexibilité du cadre de table *elneos connect* est clairement supérieure à chaque cadre en acier.

La nouvelle construction est particulièrement caractérisée par sa capacité d'adaptation et sa variabilité.

Le chant technique alu-line

Le nouveau chant technique alu-line détaché et résistant est équipé de deux rainures en T et d'une fonction de goulotte. Des étaux et autres composants peuvent donc être fixés sans torsion. La striation au front protège le vêtement contre toute salissure et un enrobage de matière plastique robuste protège le noyau.

Performance ergonomique de record

Les bonnets de recouvrement nouvellement développés ont un arrondi d'un rayon de 20mm. Tous les coins de la table sont ainsi arrondis et sont haptiquement agréables. Le rayon serré de 20mm est également idéal pour des tables en série et garantit une longévité plus grande de votre installation.



Rainures en T et fonction de goulotte

Les rainures en T sur le dessous servent au raccordement des composants de système tels que des bacs de rangement ou des bacs pour matériaux. Le chant est conçu tel qu'un étau peut être connecté sans torsion et sans endommager le dessus de table. Le profil du chant a sur la surface un léger creux pour éviter que de petites pièces telles que des vis, outils ou des articles de bureau y tombent.

Réalisation ESD

L'enrobage en matière plastique du chant technique est aussi en réalisation ESD pour des tables de laboratoire conductibles. Un outil développé en plus permet une fonction d'écoulement parfaite pendant le processus de fabrication.



Le plan de travail ergo-line

Lors du développement du plan de travail ergo-line, une grande importance a été attachée à l'ergonomie. Le coin avant à gauche et à droite du plan de travail est arrondi et son rayon correspond au connecteur placé au-dessous.

La courbe est une ligne !

Par les arrondis ergonomiques on évite de se heurter et le risque de blessures n'existe plus. Dans des centres de formation et des laboratoires industrielles, ceci est d'une grande importance. En même temps le dessus de table est protégé contre des coups par le rayon étroit à cet endroit.

La bande de chant est appliquée mécaniquement sur le plan de travail en une seule pièce et sans interruption! Il s'agit d'un chant épais d'une grande résistance aux chocs. Des centres à fraiser CNC spécialement équipés d'unités à travailler le chant sont appropriés à réaliser ce rayon spécial. Le parc de machine au site de Freudenstadt a été agrandi à cause de ce nouveau chant.

Tables en série et tables individuelles

Non seulement pour des tables individuelles mais aussi pour des tables en série le rayon étroit de 20 mm est idéal. Le dessus de table est inattaquable et assure une longévité et de satisfaction avec votre équipement de laboratoire.

Le nouveau décor »blanc de front« donne au système un caractère noble et de l'élégance.



La console d'appareils 19''

La console d'appareils de *elneos connect* est caractérisé par de nombreuses nouvelles fonctions – profils en aluminium, protection aux chocs, rainures en T, espace de câble couvert et un concept d'éclairage invisible de l'extérieur, pivotant et adaptable, de la technologie RVB-DEL épargnante de l'énergie et avec un voyant d'indication intégré.

elneos five, highlab et basic

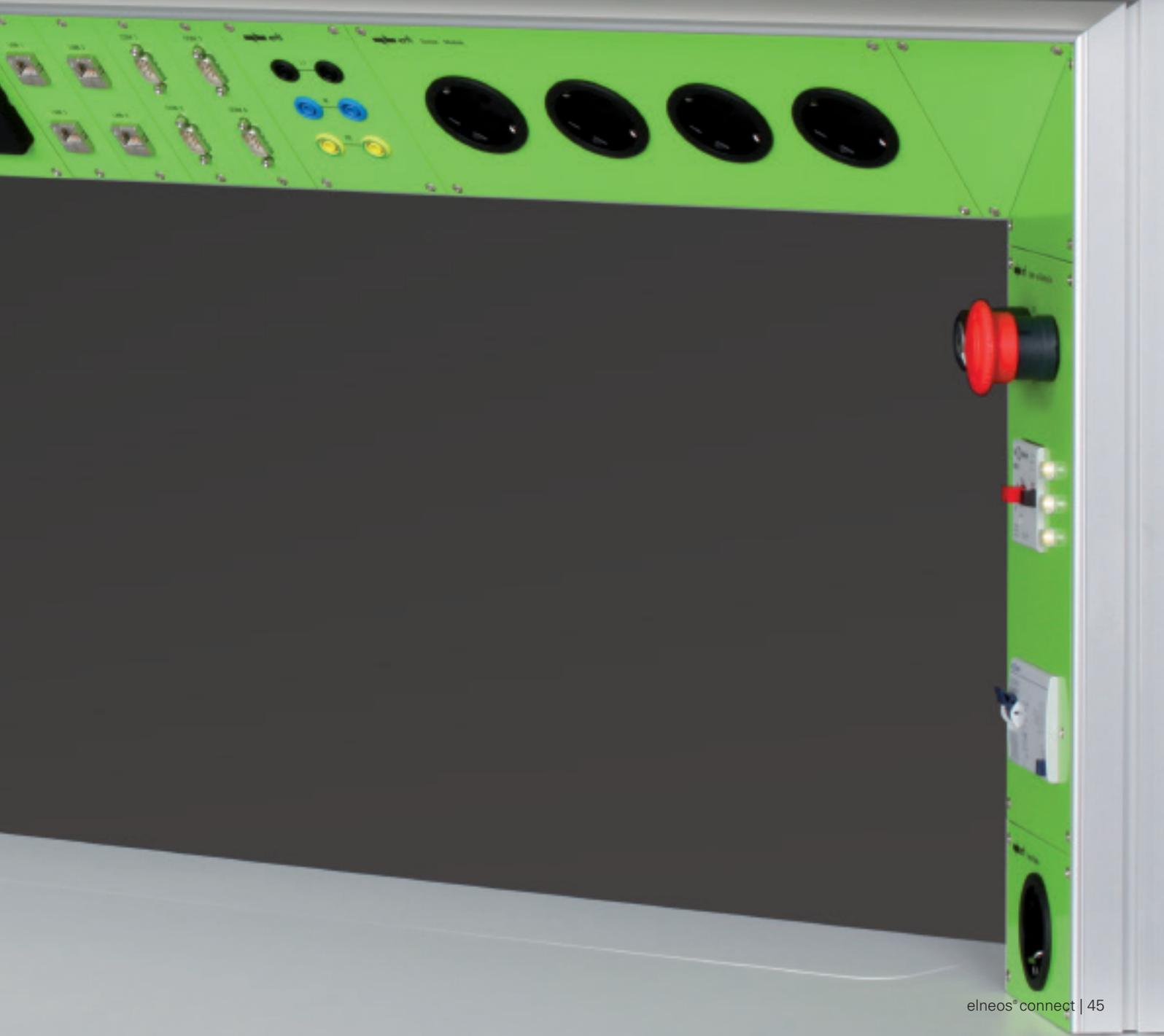
La console d'appareils peut loger le nouveau système d'appareil 19'' *elneos five*. La compacité des nouveaux appareils de *elneos five* permet des profondeurs d'installation clairement réduites (260 mm). Naturellement les consoles sont compatibles avec chaque système d'appareils 19'' adapté au normes. Les séries d'appareil connues *highlab* et *basic* s'intègrent sans problème à côté de la nouvelle série *elneos five*.

Voyant d'indication

Le voyant d'indication vous informe à tout moment de l'état de votre table de laboratoire. A travers toute la largeur de la console d'appareils ou du panneau de rangement, vous êtes informé moyennant d'une bande lumineuse RVB spécialement développée! En cas de situations dangereuses vous pouvez réagir immédiatement et raisonnablement! Une autre étape importante pour optimiser la sécurité au poste de travail.

Des profils facilitent le montage

La console a des profils de fonction en aluminium au côté supérieur et inférieur, profils qui forment la mécanique de fixation pour les racks 19''. En particulier le nouveau système d'appareil *elneos five* est le complément parfait à la série de meubles *elneos connect*. Pour le logement des racks il ne faut faire aucune modification et une transformation flexible est possible à chaque moment.





12.00 V
0.63 A

Function-Generator 2
Carrier Modulation
1200 mV AM
1.2500 kHz 1.7500 kHz
Power Supply
Reading
12.01
0.63

erfi Safety - and Switching Unit

Off
On

ABLSURSUM MS16
Stop Start

L1
L2
L3

Lampe pivotante RVB-DEL invisible

Le profil en aluminium inférieur de la console d'appareils intègre entièrement la lampe pivotante RVB qui a des DEL's RVB et aussi des DEL's blanc. La lampe DEL RVB est pivotante, peut être tamisée par des capteurs modernes et la couleur de la lumière est changeable. Ainsi une atmosphère de travail idéale peut être réglée pour vous!

Surhaussement du profil sur le côté supérieur

Le profil supérieur est muni d'un surhaussement sur le côté supérieur qui pour les consoles inclinables, forme une protection contre le glissement and protège donc la console.

Rainures en T intégrées pour s'attacher

Par une rainure en T intégrée il est possible pour la première fois d'attacher des composants de système sur les plaques de recouvrement de la console d'appareils. Les fixations et les tôles de séparation peuvent être adaptées horizontalement à chaque endroit par une pièce rainurée et elles sont utilisables comme serre-livres ou quelque chose de semblable. Le profil en aluminium sur le côté inférieur est également muni de rainures en T pour la connexion des composants de système tels que des bacs de rangement, des plate-formes pour appareils ou des bras pivotants.

Connexion simple avec des consoles d'appareils voisines

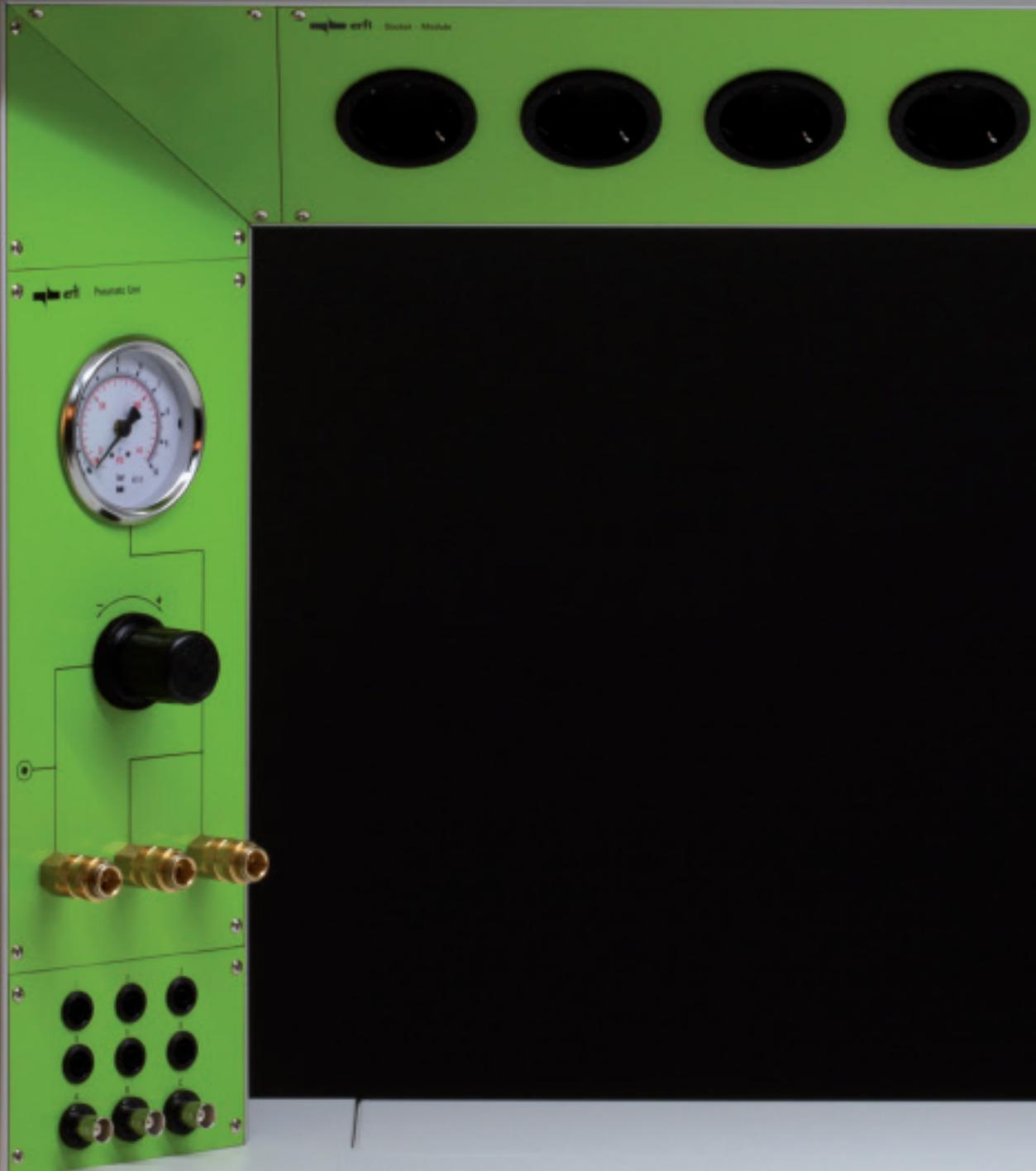
Le profil supérieur permet le logement de bien des lignes de réseau, de données et de mesurage. Ceci permet sur ce niveau à l'intérieur du profil de guider les médias entre deux tables juxtaposées. Le câblage des consoles d'appareils juxtaposées peut être réalisé sans problème par cet espace de câble et sans que les câbles au derrière de la console limitent l'accès.



Control panel featuring a digital display and several buttons. The display shows the following information:

- Power Supply 1
- Reading: 12.00 V, 0.63 A
- Function-Generator 2
- Carrier: 1200 kHz
- Modulation: 1.2500 kHz

The panel includes a 3x2 grid of buttons (top row: blue, red; middle row: blue, red; bottom row: blue, red) and four circular indicators below them. A green LED strip is visible below the panel.



Front panel of the device, primarily green. It features a pressure gauge labeled "Pressure Unit" with a scale from 0 to 10. Below the gauge is a black rotary knob with a curved arrow indicating rotation. At the bottom, there are three brass connectors and a 2x3 grid of black ports. The top section of the panel has four black circular ports and is labeled "erfi Signal Module".

L'éclairage

Lors du développement de l'éclairage de *elneos connect*, on a tenu compte de la technologie DEL la plus moderne. Au profil inférieur Toplight de la console d'appareils se trouve au front un voyant d'indication dans une rainure ronde ainsi qu'une illumination RVB DEL invisible et pivotant du poste de travail.

Voyant d'indication

Le voyant d'indication est un conduit de lumière DEL spécial qui peut être utilisé soit comme signal soit comme lumière ambiante. Des changements de couleur en continu ainsi que des fonctions clignotantes sont également possibles. Dans la formation et dans l'industrie la signalisation de l'état de la table est d'une grande importance:

- vert = tout est en ordre et la table est mise en marche,
- rouge = danger, par exp. des valeurs limite sont dépassées,
- jaune = appareils à faible tension sont activés,
- bleu = appareils à faible tension et basse tension sont activés.

Illumination du poste de travail

Dans le profil inférieur se trouve la lampe de travail pivotant RVB DEL pour la table. Cette lampe est commandée par des DEL's RVB puissants ainsi que par des DEL's blancs de haute puissance. La lampe est pivotante dans sa fixation, elle peut être tamisée et différentes couleurs de lumière peuvent être réglées. La lampe avec le profil en aluminium peut être montée à chaque plateau de rangement et peut être équipée ultérieurement du dispositif de pivotement – par conséquent, le poste de travail est toujours illuminé d'une façon optimale.

Un autre atout est l'adaptation de la couleur de lumière à la lumière du jour actuelle et à la diminution de l'ombre. La nouvelle lampe est utilisable comme lampe individuelle et alternativement elle est disponible seulement avec des DEL's blancs.



Lumineuse et claire!

the lifetime experience

Qualité d'éclairage haute gamme

- Stabilité de la couleur et un contraste extrêmement bon
- Travail sans éblouissement, réflexion et ombres
- Lumière surfacique optimale grâce aux DEL's haute gamme
- Durée de vie jusqu'à 50.000 h à une économie de 30 %
- Lampe avec des DEL's RVB haute puissance ainsi qu'avec des DEL's blancs haute gamme
- En standard avec des capteurs sans contact pour varier l'intensité lumineuse et régler la couleur de la lumière
- Réglage du climat de lumière désiré en peu de temps par la fonction mémoire
- Les DEL's RVB et les DEL's blancs sont réglables indépendamment l'un de l'autre
- Intégré invisiblement dans le profil Toplight
- Sans hauteur de montage supplémentaire
- Commande par l'interface bus de l'ordinateur
- Pivotant pour le guidage optimal de la lumière

Le cours des blocs tiroirs

Design sans poignées – technologie »Touch-to-open«

La technique »Touch-to-open« ouvre automatiquement le tiroir en touchant le front de celui-ci. Chaque tiroir ouvre sur une légère pression, et par une ferrure spécial au front et un verrouillage intégré évite l'ouverture involontaire. Même quand les deux mains sont occupées, le tiroir peut être ouvert en simplement tapant sur lui avec le genou!

Galets de grand diamètre

Grâce à leur format les galets roulent parfaitement bien et ont une grande stabilité. La charge admissible par galet en mouvement est de 100 kg et à l'arrêt jusqu'à 200 kg. Le bruit de marche est presque zéro et ceci avec une usure minime.

Châssis intégré solide

Un châssis intégré solide soutient la charge maxima des galets. Pour cette raison, les galets ne s'arrachent plus et tiennent ferme à toutes les contraintes dans l'industrie et la formation.

Guidage des tiroirs sans entretien

Les guidages ont une longévité sans égal grâce à l'autopurification automatique intégré des surfaces de roulement.



Tables de base



Table de base type 1.1

Surface de travail ergo-line: panneau dur HPL d'une épaisseur de 30 mm. Les coins avant avec un arrondi ergonomique de 20 mm alternativement avec un chant technique alu-line ou un panneau postforming.

Profils en aluminium: quatre pieds profilés en aluminium (forme L, anodisés naturels) avec deux chambres de câble pour le guidage séparé des médias, technique intelligente par rainure par clip pour le logement des profils Expand sur le côté intérieur, 8 rainures pour des pièces rainurées standard et une chambre pour le logement du réglage en hauteur par électromoteur. Montage en continu à chaque endroit du cadre de table en aluminium, possibilité de prolongation vers le haut.

Cadre de table: cadre de table en aluminium de grande stabilité tout autour avec des rainures et beaucoup de fonctions. Connexion flexible des composants de système et réduction en poids considérable.

Décor: blanc de front noble

Connecteur: elneos vert (RAL système de design 1107070) Élément de construction central en coulée d'aluminium sous pression.

Les avantages essentiels

1. Connexion très stable des profils L avec les cadres de table en aluminium dans chaque position.
2. Passage des profils Expand à partir du sol jusqu'au niveau du plateau et de la console d'appareils
3. Dessus de table abaissable en continu

Type 1.1	Longueur	Profondeur	ergo-line Standard	ergo-line ESD	alu-line Standard	alu-line ESD	postforming Standard	postforming ESD
1200 mm	850 mm	850 mm	ELC1.1.1281	ELC1.1.1282	ELC1.1.1283	ELC1.1.1284	ELC1.1.1285	ELC1.1.1286
		1000 mm	ELC1.1.1211	ELC1.1.1212	ELC1.1.1213	ELC1.1.1214	ELC1.1.1215	ELC1.1.1216
1600 mm	850 mm	850 mm	ELC1.1.1681	ELC1.1.1682	ELC1.1.1683	ELC1.1.1684	ELC1.1.1685	ELC1.1.1686
		1000 mm	ELC1.1.1611	ELC1.1.1612	ELC1.1.1613	ELC1.1.1614	ELC1.1.1615	ELC1.1.1616
1800 mm	850 mm	850 mm	ELC1.1.1881	ELC1.1.1882	ELC1.1.1883	ELC1.1.1884	ELC1.1.1885	ELC1.1.1886
		1000 mm	ELC1.1.1811	ELC1.1.1812	ELC1.1.1813	ELC1.1.1814	ELC1.1.1815	ELC1.1.1816
2000 mm	850 mm	850 mm	ELC1.1.2081	ELC1.1.2082	ELC1.1.2083	ELC1.1.2084	ELC1.1.2085	ELC1.1.2086
		1000 mm	ELC1.1.2011	ELC1.1.2012	ELC1.1.2013	ELC1.1.2014	ELC1.1.2015	ELC1.1.2016

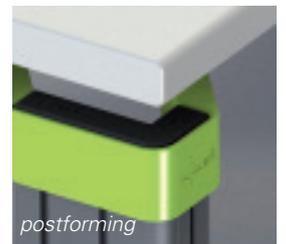
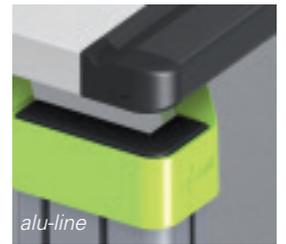
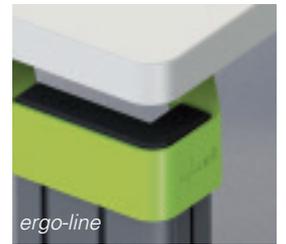


Table de base type 1.2

Exécution identique à 1.1 mais avec clapet de câble supplémentaire et bac de câble intégré.

Clapet de câble: ouvrable de 180°

Bac de câble: flexible, peut être monté au cadre de fonction en aluminium (profondeur utile 160 mm)

Plans de travail en exécution ESD

Tous les plans de travail sont alternativement disponibles en exécution ESD et avec le décor front blanc. Concernant le plan de travail »alu-line« l'enrobage en matière plastique du profil en aluminium est fabriqué de la matière plastique conductible de haute qualité. La matière plastique conductible a une attitude d'écoulement différente dans le processus de production.

Afin que l'exécution conductible soit en forme avec le dessus de table, un outil spécial a été développé en plus.

ergo-line: coins avant à gauche et à droite, arrondis d'un rayon de 20 mm, évitent de se heurter aux coins de table, panneau aggloméré HPL d'une épaisseur de 30 mm.

alu-line: chant avant avec un noyau en aluminium y inclus des rainures de fonction sur le côté inférieur pour l'accouplement des étaux; côté supérieur et le front en matière plastique spéciale résistant, avec goulotte de rangement et striage horizontal au front comme protection contre des endommagements; panneau aggloméré HPL d'une épaisseur de 30 mm.

postforming: chant longitudinal avant avec un arrondi, panneau aggloméré HPL d'une épaisseur de 30 mm;

Type 1.2	Longueur	Profondeur	ergo-line Standard	ergo-line ESD	alu-line Standard	alu-line ESD	postforming Standard	postforming ESD
	1200 mm	850 mm	ELC1.2.1281	ELC1.2.1282	ELC1.2.1283	ELC1.2.1284	ELC1.2.1285	ELC1.2.1286
		1000 mm	ELC1.2.1211	ELC1.2.1212	ELC1.2.1213	ELC1.2.1214	ELC1.2.1215	ELC1.2.1216
	1600 mm	850 mm	ELC1.2.1681	ELC1.2.1682	ELC1.2.1683	ELC1.2.1684	ELC1.2.1685	ELC1.2.1686
		1000 mm	ELC1.2.1611	ELC1.2.1612	ELC1.2.1613	ELC1.2.1614	ELC1.2.1615	ELC1.2.1616
	1800 mm	850 mm	ELC1.2.1881	ELC1.2.1882	ELC1.2.1883	ELC1.2.1884	ELC1.2.1885	ELC1.2.1886
		1000 mm	ELC1.2.1811	ELC1.2.1812	ELC1.2.1813	ELC1.2.1814	ELC1.2.1815	ELC1.2.1816
	2000 mm	850 mm	ELC1.2.2081	ELC1.2.2082	ELC1.2.2083	ELC1.2.2084	ELC1.2.2085	ELC1.2.2086
		1000 mm	ELC1.2.2011	ELC1.2.2012	ELC1.2.2013	ELC1.2.2014	ELC1.2.2015	ELC1.2.2016

Tables de base



Table de base type 1.3

Exécution identique à 1.1, toutefois, avec un clapet de câble abaissable et bac de câble intégré.

Bac de câble: montable de manière flexible (200 mm profondeur utile); plus de détails dans le catalogue *erfi instruments* à partir de la page 44.

Clapet de câble: à ouvrir vers l'intérieur, avec 2 listons de brosse et 2 positions d'ouverture (centrées et complètes)

Avantages

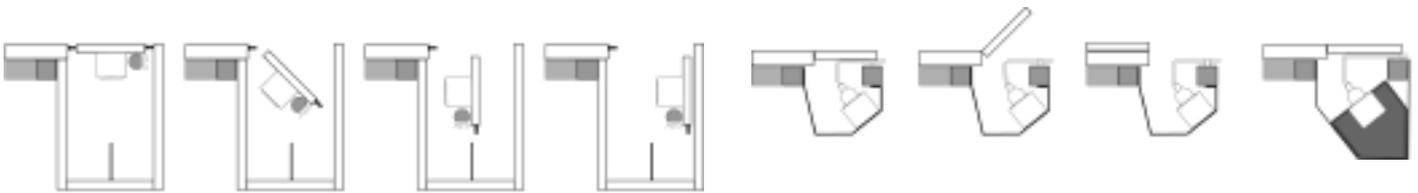
- ouverture sans effort physique et accès rapide par la touche à un doigt (One-Finger-Touch) et accès rapide (Quick-Access)
- Triage parfait des médias sortants sur le dessus de table (2 brosses)
- aucune saillie du clapet de câble pendant l'ouverture et la fermeture
- meilleure accessibilité (brosse avant)
- optimisation du plan de travail (brosse arrière)
- sortie latérale de câble par des brosses latérales

Type 1.3	Longueur	Profondeur	ergo-line Standard	ergo-line ESD	alu-line Standard	alu-line ESD	postforming Standard	postforming ESD
1200 mm		850 mm	ELC1.3.1281	ELC1.3.1282	ELC1.3.1283	ELC1.3.1284	ELC1.3.1285	ELC1.3.1286
		1000 mm	ELC1.3.1211	ELC1.3.1212	ELC1.3.1213	ELC1.3.1214	ELC1.3.1215	ELC1.3.1216
1600 mm		850 mm	ELC1.3.1681	ELC1.3.1682	ELC1.3.1683	ELC1.3.1684	ELC1.3.1685	ELC1.3.1686
		1000 mm	ELC1.3.1611	ELC1.3.1612	ELC1.3.1613	ELC1.3.1614	ELC1.3.1615	ELC1.3.1616
1800 mm		850 mm	ELC1.3.1881	ELC1.3.1882	ELC1.3.1883	ELC1.3.1884	ELC1.3.1885	ELC1.3.1886
		1000 mm	ELC1.3.1811	ELC1.3.1812	ELC1.3.1813	ELC1.3.1814	ELC1.3.1815	ELC1.3.1816
2000 mm		850 mm	ELC1.3.2081	ELC1.3.2082	ELC1.3.2083	ELC1.3.2084	ELC1.3.2085	ELC1.3.2086
		1000 mm	ELC1.3.2011	ELC1.3.2012	ELC1.3.2013	ELC1.3.2014	ELC1.3.2015	ELC1.3.2016



Table de base type 1.4

Exécution identique à 1.1, toutefois, avec clapet de câble et terminal d'alimentation pour l'équipement variable avec le programme compact d'appareils *acto*.



clapet de câble abaissable (Typ 1.3)

clapet de câble 180° (Typ 1.2)

terminal d'alimentation (Typ 1.4)

Type 1.4	Longueur	Profondeur	ergo-line Standard	ergo-line ESD	alu-line Standard	alu-line ESD	postforming Standard	postforming ESD
1200 mm	850 mm		ELC1.4.1281	ELC1.4.1282	ELC1.4.1283	ELC1.4.1284	ELC1.4.1285	ELC1.4.1286
	1000 mm		ELC1.4.1211	ELC1.4.1212	ELC1.4.1213	ELC1.4.1214	ELC1.4.1215	ELC1.4.1216
1600 mm	850 mm		ELC1.4.1681	ELC1.4.1682	ELC1.4.1683	ELC1.4.1684	ELC1.4.1685	ELC1.4.1686
	1000 mm		ELC1.4.1611	ELC1.4.1612	ELC1.4.1613	ELC1.4.1614	ELC1.4.1615	ELC1.4.1616
1800 mm	850 mm		ELC1.4.1881	ELC1.4.1882	ELC1.4.1883	ELC1.4.1884	ELC1.4.1885	ELC1.4.1886
	1000 mm		ELC1.4.1811	ELC1.4.1812	ELC1.4.1813	ELC1.4.1814	ELC1.4.1815	ELC1.4.1816
2000 mm	850 mm		ELC1.4.2081	ELC1.4.2082	ELC1.4.2083	ELC1.4.2084	ELC1.4.2085	ELC1.4.2086
	1000 mm		ELC1.4.2011	ELC1.4.2012	ELC1.4.2013	ELC1.4.2014	ELC1.4.2015	ELC1.4.2016

Profil L pour tables modulaires d'une pièce



Le profil L d'une seule pièce

Les consoles d'appareils et les plateaux de rangement sont montés aux profils arrières. Alternativement les profils arrières du pied peuvent être allongés (profils dehaussement, voir page suivante). Les profils fabriqués d'une seule pièce garantissent un maximum de stabilité grâce à leur forme et leur structure sans interruption. Les profils à hausser permettent une fiabilité optimale par rapport à l'extension et la transformation.

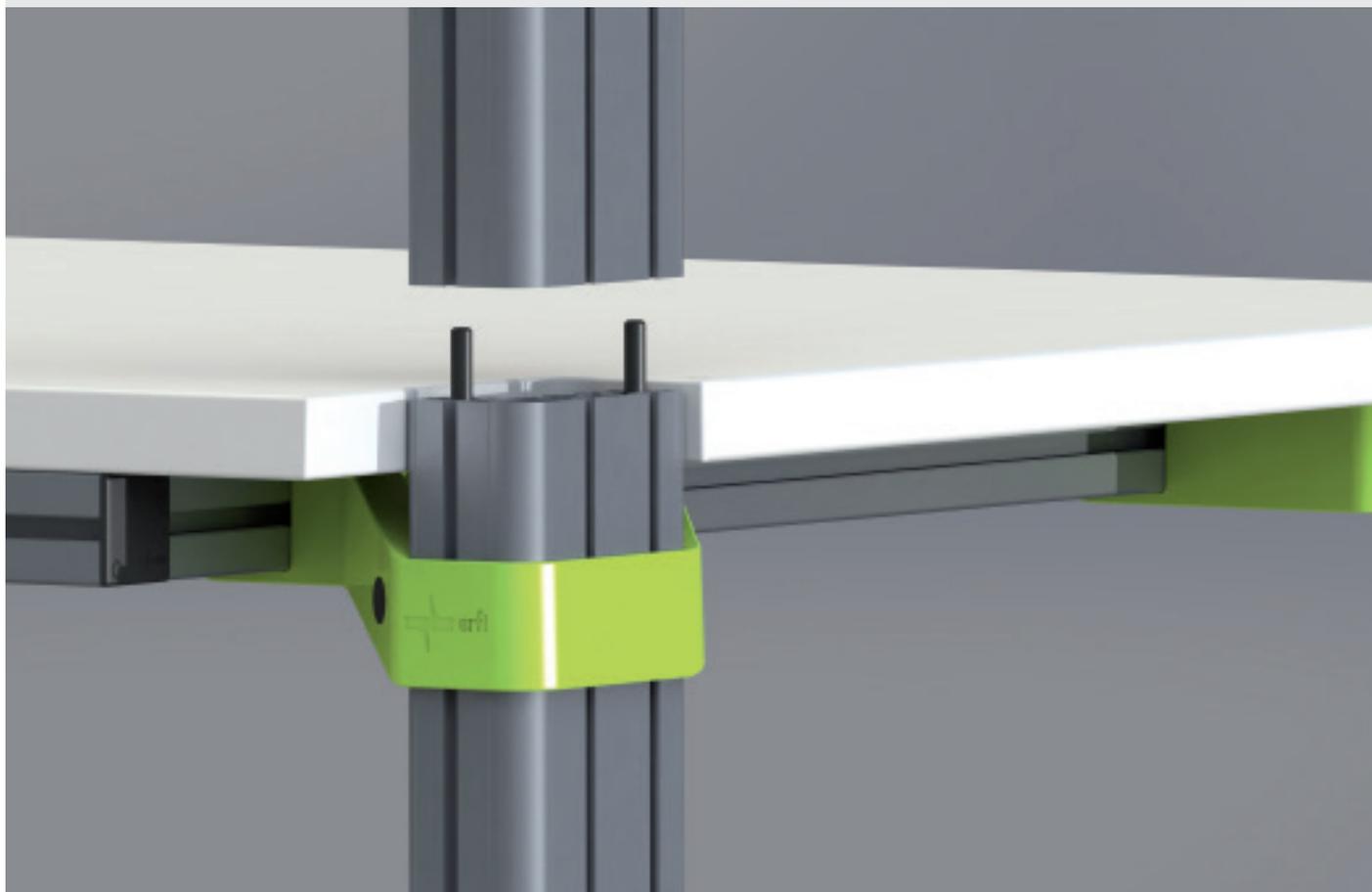
Indication sur l'étendue de livraison:
Profil L y inclus bonnet de recouvrement du profil en matière plastique et pied à niveler.



Continu profil de pied

Longueur de profil pied de table derrière inclu pied	Numéro de commande	Remarque
702 mm	ELC2.1.0702	pied de table devant
780 mm	ELC2.1.0780	pied de table derrière
1.200 mm	ELC2.1.1200	pied de table derrière
1.400 mm	ELC2.1.1400	pied de table derrière
1.500 mm	ELC2.1.1500	pied de table derrière
1.800 mm	ELC2.1.1800	pied de table derrière
2.000 mm	ELC2.1.2000	pied de table derrière
2.200 mm	ELC2.1.2200	pied de table derrière

Profil L pour tables modulaires haussées



Le profil L pour haussement

Le profil L rend possible de rallonger au choix les pieds arrières du profil par un profil de haussement. Le haussement se fait moyennant des mandrins du dedans qui s'encliquent dans les cylindres correspondant du

profil L inférieur et qui, en même temps, forment un protection contre la torsion. En plus, les profils sont sécurisés. Une liaison extrêmement solide qui, étant montée, est invisible de l'extérieur.

exhausse profil de pied		
de	dans	Numéro de commande
780 mm	1.000 mm	ELC2.2.0220
	1.200 mm	ELC2.2.0420
	1.400 mm	ELC2.2.0620
	1.500 mm	ELC2.2.0720
	1.800 mm	ELC2.2.1020
	2.000 mm	ELC2.2.1220
	2.200 mm	ELC2.2.1420
	hauteur du plafond*	ELC2.2.DH78
1.200 mm	1.400 mm	ELC2.2.0200
	1.500 mm	ELC2.2.0300
	1.800 mm	ELC2.2.0600
	2.000 mm	ELC2.2.0800
	2.200 mm	ELC2.2.1000
	hauteur du plafond*	ELC2.2.DH12

exhausse profil de pied		
de	dans	Numéro de commande
1.400 mm	1.800 mm	ELC2.2.0400
	2.000 mm	ELC2.2.0600
	2.200 mm	ELC2.2.0800
	hauteur du plafond*	ELC2.2.DH14
1.500 mm	1.800 mm	ELC2.2.0300
	2.000 mm	ELC2.2.0500
	2.200 mm	ELC2.2.0700
	hauteur du plafond*	ELC2.2.DH15
1.800 mm	2.000 mm	ELC2.2.0200
	2.200 mm	ELC2.2.0400
	hauteur du plafond*	ELC2.2.DH18
2.000 mm	2.200 mm	ELC2.2.0200
	hauteur du plafond*	ELC2.2.DH20
2.200 mm	hauteur du plafond*	ELC2.2.DH22

Indication sur l'étendue de livraison: Profil L y inclus bonnet de recouvrement du profil en matière plastique et 2 mandrins de haussement.
Attention*: Veuillez indiquer la hauteur du plafond!

elneos connect – the lifetime experience

Tables modulaires



Plateaux de rangement pour tables modulaires



Plateaux de rangement droits, var. en hauteur

panneau aggloméré d'une épaisseur de 20 mm, laminé, chants revêtus tout autour d'un profil en matière plastique ABS résistante aux chocs de 2 mm; réglables en hauteur en continu, y inclus un profil en aluminium inférieur avec des rainures de fonction.

Décor: blanc de front noble

Exécution alternative: sans profil en aluminium inférieur pour la pose directe sur le profil Expand horizontal, en ESD exécution chaque (conductible en volume).

Plateaux de rangement inclinables, var. en hauteur

panneau agglomérés d'une épaisseur de 20 mm, laminé, chants revêtus tout autour d'un profil en matière plastique ABS résistante aux chocs de 2 mm, réglables en hauteur en continu et inclinables, avec un chant antidérapant au front, y inclus un profil en aluminium inférieur avec des rainures de fonction.

Décor: blanc de front noble

Exécution alternative: exécution EGB/ESD conductible en volume

Plateaux de rangement droits

Longueur	Profondeur	avec profil en aluminium inférieur		sans profil en aluminium inférieur	
		Standard	ESD	Standard	ESD
1200 mm	360 mm	ELC3.1.1231	ELC3.1.1232	ELC3.2.1231	ELC3.2.1232
	500 mm	ELC3.1.1251	ELC3.1.1252	ELC3.2.1251	ELC3.2.1252
1600 mm	360 mm	ELC3.1.1631	ELC3.1.1632	ELC3.2.1631	ELC3.2.1632
	500 mm	ELC3.1.1651	ELC3.1.1652	ELC3.2.1651	ELC3.2.1652
1800 mm	360 mm	ELC3.1.1831	ELC3.1.1832	ELC3.2.1831	ELC3.2.1832
	500 mm	ELC3.1.1851	ELC3.1.1852	ELC3.2.1851	ELC3.2.1852
2000 mm	360 mm	ELC3.1.2031	ELC3.1.2032	ELC3.2.2031	ELC3.2.2032
	500 mm	ELC3.1.2051	ELC3.1.2052	ELC3.2.2051	ELC3.2.2052

Plateaux d.r. inclinables

avec profil en aluminium inférieur	
Standard	ESD
ELC3.3.1231	ELC3.3.1232
ELC3.3.1251	ELC3.3.1252
ELC3.3.1631	ELC3.3.1632
ELC3.3.1651	ELC3.3.1652
ELC3.3.1831	ELC3.3.1832
ELC3.3.1851	ELC3.3.1852
ELC3.3.2031	ELC3.3.2032
ELC3.3.2051	ELC3.3.2052

Profils de fonction pour plateaux de rangement



Profil de fonction en aluminium Top

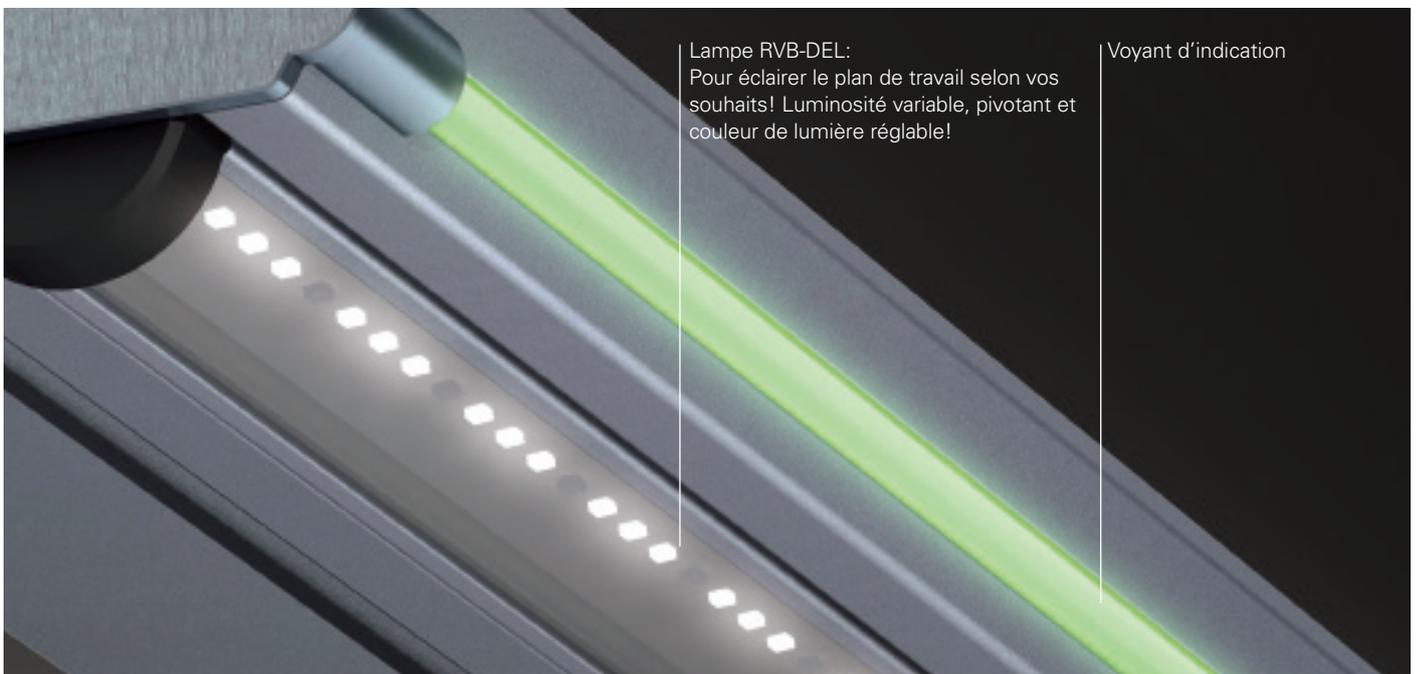
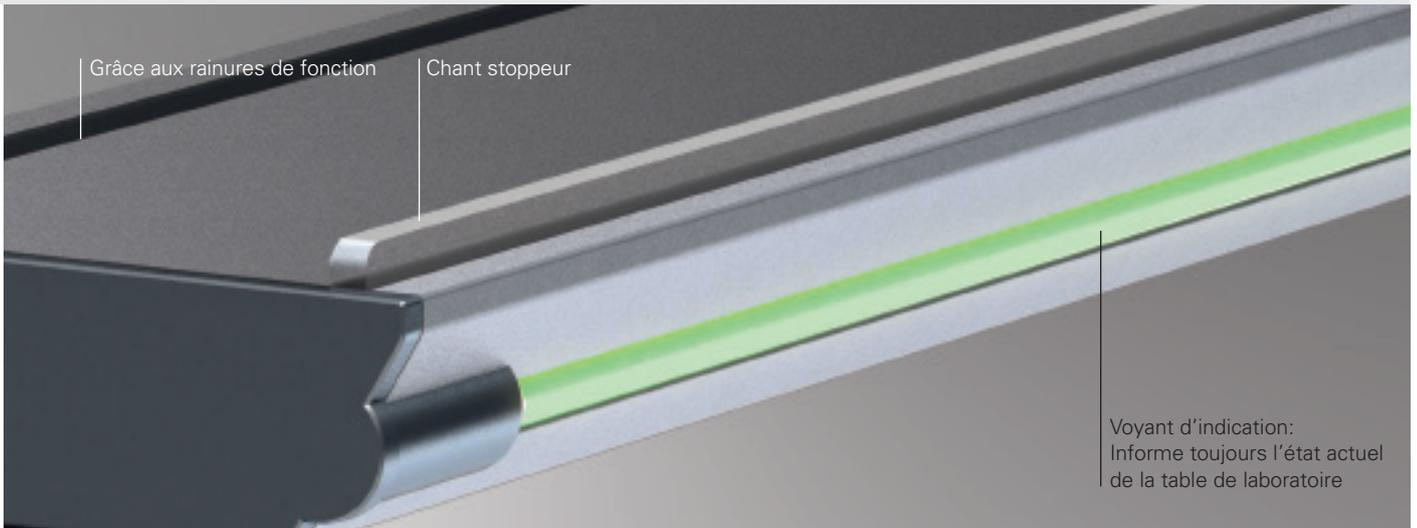
Le profil en aluminium Top au front assure une protection contre les chocs au niveau du rangement et grâce aux rainures de fonction sur le côté supérieur et inférieur le raccordement de beaucoup de composants de système est possible. La structure du profil à l'intérieur permet en plus, par la grande chambre de câble, le câblage des tables entre elles. Le profil standard est déjà muni d'un chant stoppeur au front qui est surtout avantageux pour les plateaux de rangement inclinables, formant ainsi une butée définie.

Les profils de fonction pour plateaux de rangement

Le chant avant du plateau de rangement peut être équipé en plus de deux profils en aluminium innovants.

Profil de fonction en aluminium Top, à l'avant

Longueur de board	Numéro de commande
1.200 mm	ELC2.3.1200
1.600 mm	ELC2.3.1600
1.800 mm	ELC2.3.1800
2.000 mm	ELC2.3.2000



Profil de fonction en aluminium Toplight

Le profil Toplight a une rainure de fonction sur le côté supérieur et sur le côté inférieur comme le profil Top. De même un chant stoppeur est intégré. En option, le profil peut loger la nouvelle lampe RVB-DEL pivotante et à tamiser ainsi que le voyant d'indication au front (voir pages suivantes). Sur le côté inférieur le profil est muni d'une fixation pour les lampes DEL nouvellement développées.

Profil de fonction en aluminium Toplight, à l'avant

Longueur de board	Numéro de commande
1.200 mm	ELC2.4.1200
1.600 mm	ELC2.4.1600
1.800 mm	ELC2.4.1800
2.000 mm	ELC2.4.2000

Attention: Les numéros de commande pour les lampes DEL et le voyant d'indication sont indiqués sur les pages suivantes.

Exécution de base: sans lampe

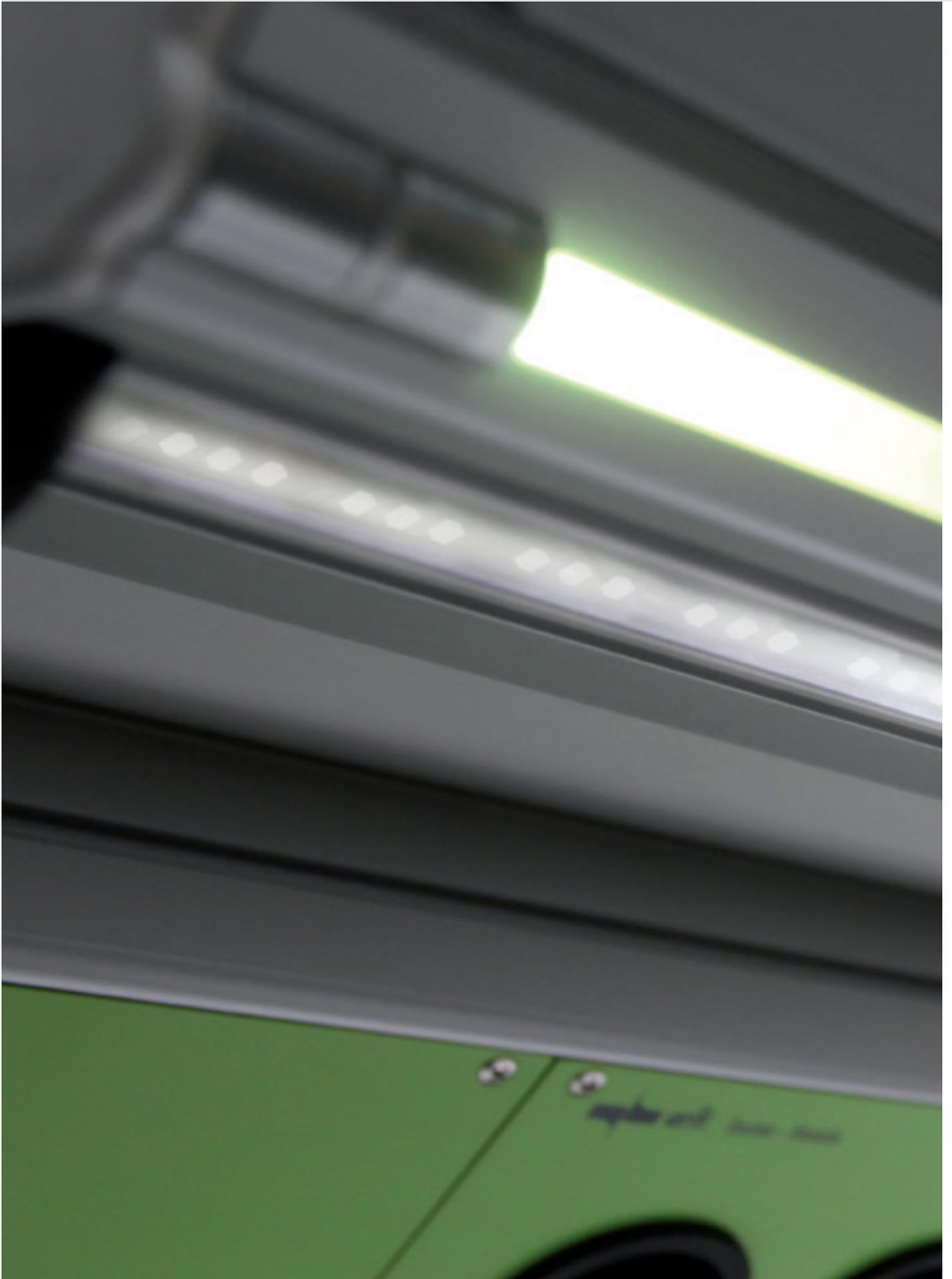
Option 1: Lampe DEL avec des DEL's blancs, pivotante et à tamiser moyennant d'un capteur sans contact.

Option 2: avec des DEL's RVB supplémentaires, couleur de lumière déterminable en plus par un deuxième capteur sans contact.

Option 3: avec voyant d'indication. Le voyant d'indication se trouve au front du profil en aluminium et a une propre intelligence. Il visualise toujours l'état actuel de la table de laboratoire et améliore donc clairement la sécurité au poste de travail.

elneos connect – the lifetime experience

Lampes DEL de poste de travail



Lampes DEL de poste de travail à commande sensorielle

Les lampes de poste de travail innovantes de *elneos connect* ont été développées de manière à ce qu'elles n'exigent pas de place supplémentaire au poste de travail et assurent en même temps un maximum de bénéfice et de confort. Des capteurs intelligents se chargent de la commande complète de la technique d'éclairage. Sans contact les lampes peuvent être couplées et tamiser – également la couleur de lumière et le climat d'éclairage sont déterminées sans contact par la technique sensorielle la plus moderne.

Une légère approche de la main au capteur correspondant amène la lampe à régler son spectre de couleur selon un algorithme intelligent. Quand le climat d'éclairage est atteint, on peut retirer la main du capteur et la lampe maintient la couleur réglée. Le climat de lumière réglé en dernier est mémorisé (effet mémoire). Les nouvelles lampes sont basées sur la technologie DEL moderne. Le développement de la gamme de lampes permet de nouveaux concepts et la production des lampes au site de Freudenstadt garantit une haute qualité constante et un bon service après-vente.

Les lampes sont incorporées invisiblement dans le profil de fonction en aluminium Toplight (page précédente), elles ont une protection anti-éblouissement intégrée et sont pivotantes. De la place supplémentaire au-dessous du plateau de rangement ou de la console d'appareils n'est pas nécessaire.

Caractéristiques particulières

- Demande de brevet pour la lampe de poste de travail (Demande de brevet allemande E 10223PDE)
- Lampe DEL de poste de travail invisible, intégré dans le profil de fonction en aluminium Toplight
- Pas de perte de place au-dessus du panneau de rangement ou de la console
- Lampe DEL pivotante pour le guidage optimal de la lumière
- Protection anti-éblouissement intégrée
- Au choix avec des DEL's blancs ou avec des DEL's RVB supplémentaires (équipement mixte)
- Capteur sans contact pour coupler et tamiser (capteur de rapprochement)
- Capteur sans contact pour le réglage du climat d'éclairage. Un algorithme défini permet le réglage du climat d'éclairage désiré.
- Eclairage régulier du plan de travail sans ombres
- Interface pour la commande externe par interface 2C-Bus. Ceci permet de télécommander la lampe aussi par la série d'appareils *elneos five*.
- Longueurs différentes, adaptées aux longueurs de table.
- Equipement ultérieur dans le profil de fonction en aluminium Toplight est possible à chaque moment.
- Utilisation seule du corps de lampe sans le profil de fonction en aluminium Toplight est possible puisque le corps de lampe se compose d'un profil en aluminium compact.

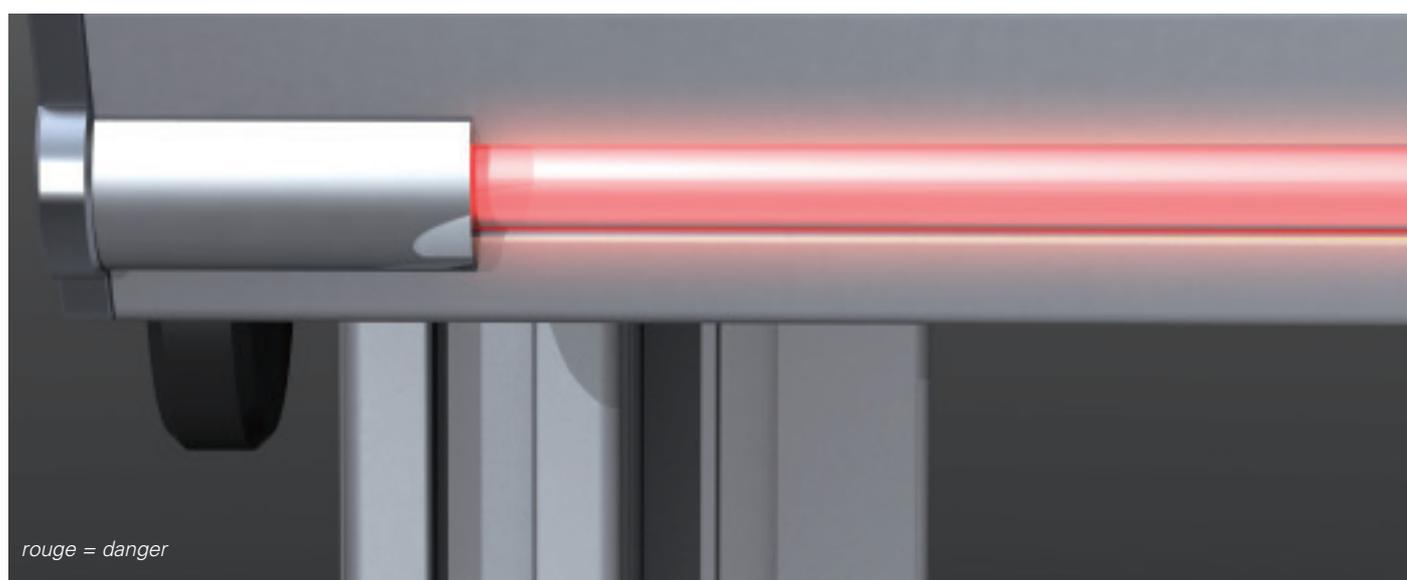
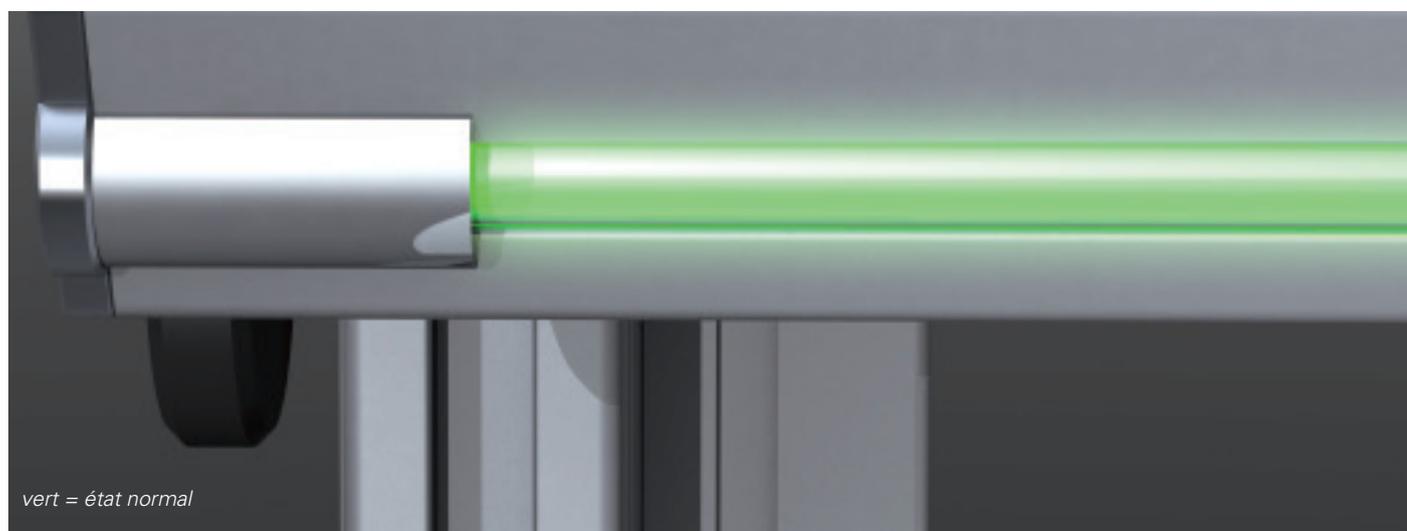
Lampe pour poste de travail DEL commandée par capteur, avec DEL's blancs haute gamme

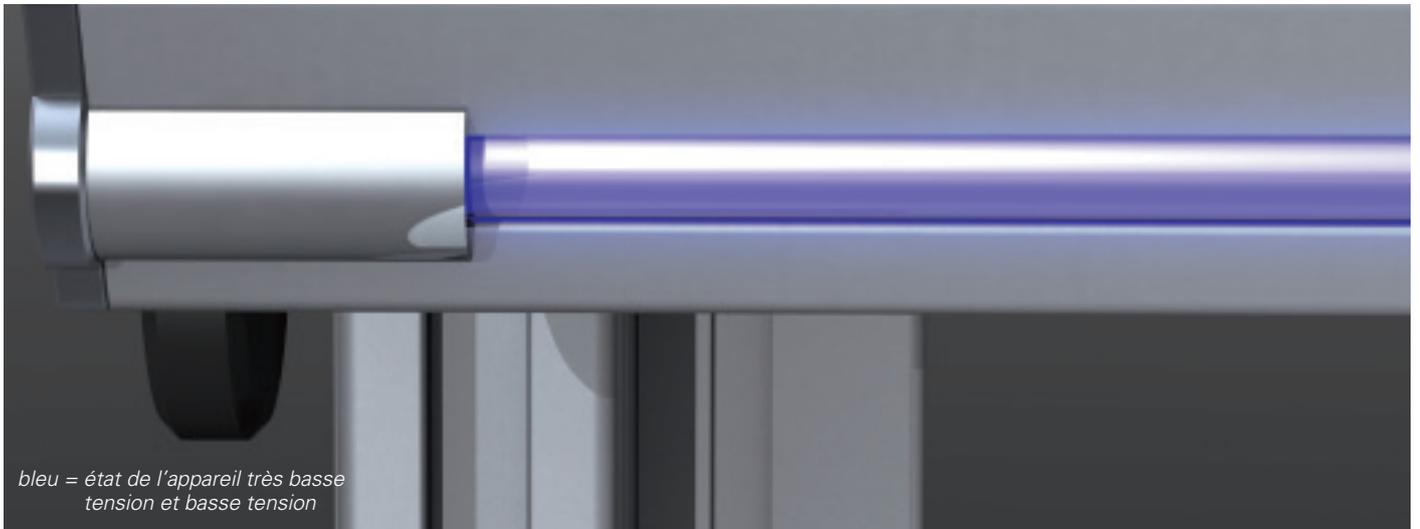
Longueur de table	Intégrée dans le profil de fonction en aluminium Toplight	Sans profil de fonction en aluminium Toplight	
1.200 mm	ELC2.5.1200.WA	ELC2.6.1200.W	<ul style="list-style-type: none"> • DEL's haute puissance pour un haut rendement lumineux • Commandée par capteur avec luminosité variable • Pivotante • Protection anti-éblouissement intégrée • Interface bus de l'ordinateur
1.600 mm	ELC2.5.1600.WA	ELC2.6.1600.W	
1.800 mm	ELC2.5.1800.WA	ELC2.6.1800.W	
2.000 mm	ELC2.5.2000.WA	ELC2.6.2000.W	

Lampe pour poste de travail DEL RVB commandée par capteur, avec DEL's RVB blancs haute gamme et puissance

Longueur de table	Intégrée dans le profil de fonction en aluminium Toplight	Sans profil de fonction en aluminium Toplight	
1.200 mm	ELC2.7.1200.FA	ELC2.8.1200.F	<ul style="list-style-type: none"> • DEL's haute puissance pour un haut rendement lumineux • Commandée par capteur av. luminosité variable et pivotante • Protection anti-éblouissement intégrée • Capteur supplémentaire pour régler la couleur de la lumière • Interface bus de l'ordinateur
1.600 mm	ELC2.7.1600.FA	ELC2.8.1600.F	
1.800 mm	ELC2.7.1800.FA	ELC2.8.1800.F	
2.000 mm	ELC2.7.2000.FA	ELC2.8.2000.F	

Voyant d'indication DEL-RVB





Voyant d'indication intelligent

L'éclairage par indication assure une grande sécurité au poste de travail. Avec cette invention, *erfi* fait à nouveau preuve de son leadership technologique. Une bande lumineuse RVB à travers la longueur totale de la table indique à l'utilisateur l'état actuel de la place de laboratoire. La bande lumineuse est commandée par des DEL's RVB de haute puissance et distribue le volume de lumière d'une clarté régulière le long du front.

La bande lumineuse est intégrée dans le profil de fonction en aluminium Toplight et indique en avant l'état actuel de la table même en cas d'une haute clarté ambiante. Le voyant d'indication est muni d'une alimentation de courant autarcique ainsi que d'une propre commande électronique.

Couleurs d'indication

Etat normal: table de laboratoire mise en marche et fonctionne normalement;

Danger: par exp. valeurs limite dépassées (valeurs limite de tension ou de courant des multimètres, générateurs et autres);

Etat des appareils: appareils à petite tension sont activés;

Etat des appareils: appareils à petite tension et basse tension sont activés.

D'autres états indiqués

- Pulser et clignoter dans une certaine couleur;
- Système de détection ARRET D'URGENCE – Lors de l'actionnement, l'indicateur pulse en rouge et il est possible d'identifier immédiatement la personne éventuellement en danger.
- L'excitation peut se faire, mais ne doit pas se faire, par la série d'appareil *elneos five*.
- Des états de commutation individuels peuvent être couplés directement et la lumière d'indication utilisée comme ambilight sans technique d'appareillage.

Voyant d'indication DEL RVB

Longueur de table	Intégré dans le profil de fonction en aluminium Toplight	
1.200 mm	ELC2.9.1200.I	<ul style="list-style-type: none"> • Intégré dans le profil de fonction en aluminium Toplight • DEL's RVB haute puissance pour une haute intensité lumineuse • Indicateur rayonnante à travers toute la largeur de table • Garantit un maximum de sécurité au poste de travail
1.600 mm	ELC2.9.1600.I	
1.800 mm	ELC2.9.1800.I	
2.000 mm	ELC2.9.2000.I	

elneos connect – the lifetime experience

Consoles pour tables modulaires





Consoles de table 19", 3HE et 6HE

Appropriées à tous les systèmes d'appareils 19" conformes aux normes, y inclus profil de fonction en aluminium supérieur. Le profil en aluminium a sur son côté supérieur une goutlotte de rangement semironde qui est idéale pour ranger de petites pièces et des outils.

Exécution alternative

Exécution ESD conductible en volume, Front de l'appareil 3HE et 6HE, incliné par 10°;

Consoles de table 19", 3HE et 6HE

Longueur/BK*	Profondeur	Hauteur de construction 3HE (H au total 172 mm)		Hauteur de construction 6HE (H au total 305 mm)	
		Standard	ESD	Standard	ESD
1.200 mm/235 TE	270 mm	ELC4.3.1221	ELC4.3.1222	ELC4.4.1221	ELC4.4.1222
	360 mm	ELC4.3.1231	ELC4.3.1232	ELC4.4.1231	ELC4.4.1232
	500 mm	ELC4.3.1251	ELC4.3.1252	ELC4.4.1251	ELC4.4.1252
1.600 mm/313 TE	270 mm	ELC4.3.1621	ELC4.3.1622	ELC4.4.1621	ELC4.4.1622
	360 mm	ELC4.3.1631	ELC4.3.1632	ELC4.4.1631	ELC4.4.1632
	500 mm	ELC4.3.1651	ELC4.3.1652	ELC4.4.1651	ELC4.4.1652
1.800 mm/352 TE	270 mm	ELC4.3.1821	ELC4.3.1822	ELC4.4.1821	ELC4.4.1822
	360 mm	ELC4.3.1831	ELC4.3.1832	ELC4.4.1831	ELC4.4.1832
	500 mm	ELC4.3.1851	ELC4.3.1852	ELC4.4.1851	ELC4.4.1852
2.000 mm/391 TE	270 mm	ELC4.3.2021	ELC4.3.2022	ELC4.4.2021	ELC4.4.2022
	360 mm	ELC4.3.2031	ELC4.3.2032	ELC4.4.2031	ELC4.4.2032
	500 mm	ELC4.3.2051	ELC4.3.2052	ELC4.4.2051	ELC4.4.2052

Prix supplémentaire pour le front de l'appareil incliné de 10°: No. de commande ELCA4 5.0001 (indépendamment du format de construction)
 *BK = capacité d'équipement en TE (unité de division 1 TE = 5,08 mm)

Consoles d'appareils pour tables modulaires





19" Console d'appareils de 3 HE et 6 HE

Appropriées à tous les systèmes d'appareils 19" conformes aux normes, réglables en hauteur en continu, avec un profil de fonction en aluminium au front Top/Toplight pour loger la famille de lampes DEL-RVB et l'éclairage par indication.

Exécution alternative

Exécution ESD conductible en volume, sans profil en aluminium au-dessous pour la pose direct sur le profil Expand 2 horizontal, front de l'appareil 3 He, incliné de 10° et inclinable en continu.

Consoles d'appareils 19", 3 HE et 6 HE

Longueur/BK*	Profondeur	Hauteur de construction 3 HE (H au total 172 mm)		Hauteur de construction 6 HE (H au total 305 mm)	
		Standard	ESD	Standard	ESD
1.200 mm/235 TE	260 mm	ELC4.1.1221	ELC4.1.1222	ELC4.2.1221	ELC4.2.1222
	360 mm	ELC4.1.1231	ELC4.1.1232	ELC4.2.1231	ELC4.2.1232
	500 mm	ELC4.1.1251	ELC4.1.1252	ELC4.2.1251	ELC4.2.1252
1.600 mm/313 TE	260 mm	ELC4.1.1621	ELC4.1.1622	ELC4.2.1621	ELC4.2.1622
	360 mm	ELC4.1.1631	ELC4.1.1632	ELC4.2.1631	ELC4.2.1632
	500 mm	ELC4.1.1651	ELC4.1.1652	ELC4.2.1651	ELC4.2.1652
1.800 mm/352 TE	260 mm	ELC4.1.1821	ELC4.1.1822	ELC4.2.1821	ELC4.2.1822
	360 mm	ELC4.1.1831	ELC4.1.1832	ELC4.2.1831	ELC4.2.1832
	500 mm	ELC4.1.1851	ELC4.1.1852	ELC4.2.1851	ELC4.2.1852
2.000 mm/391 TE	260 mm	ELC4.1.2021	ELC4.1.2022	ELC4.2.2021	ELC4.2.2022
	360 mm	ELC4.1.2031	ELC4.1.2032	ELC4.2.2031	ELC4.2.2032
	500 mm	ELC4.1.2051	ELC4.1.2052	ELC4.2.2051	ELC4.2.2052

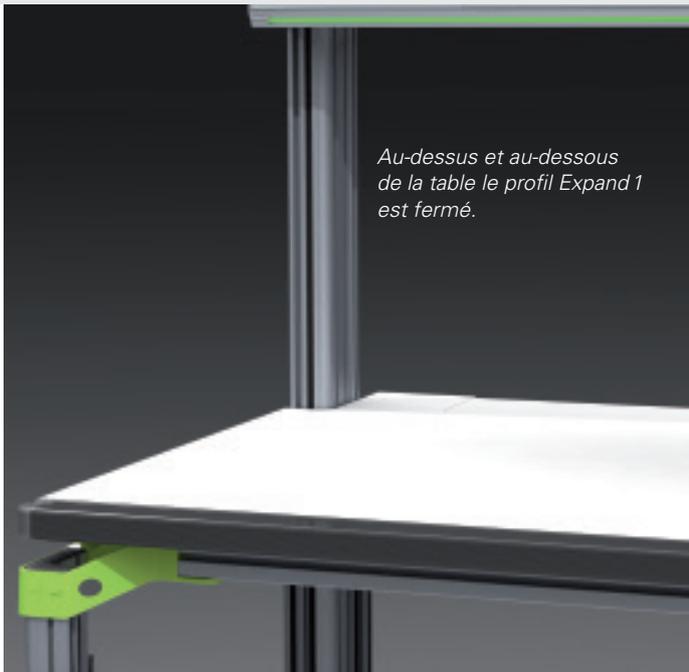
Prix supplémentaire pour le front de l'appareil incliné de 10°: No. de commande EL4.3.0001 (indépendamment du format de construction)
 Prix supplémentaire pour la console d'appareils inclinable en continu: No. de commande EL4.3.0002 (indépendamment du format de construction)

*BK = capacité d'équipement en TE (unité de division 1 TE = 5,08 mm)

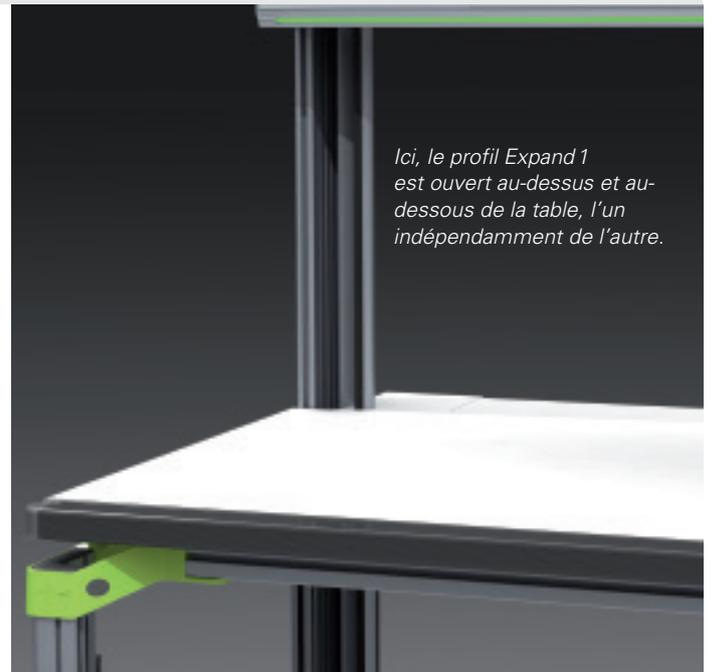
elneos connect – the lifetime experience

Profil Expand 1

*Avec le profil Expand 1 clipsé il est
facilement possible de faire passer vers
l'avant les câbles des différents médias.*



Au-dessus et au-dessous de la table le profil Expand 1 est fermé.



Ici, le profil Expand 1 est ouvert au-dessus et au-dessous de la table, l'un indépendamment de l'autre.

Le profil Expand 1

Le profil peut être monté par clip sur le côté intérieur du profil L. Il a deux chambres de câble et un liston de brosse au front par lequel les câbles de la chambre de câble avant peuvent passer en avant à travers la hauteur totale du front vers l'utilisateur.

Un isolement interne garantit la séparation aux autres médias dans la chambre derrière. Tout le profil peut être ouvert et permet ainsi l'accès facile à tous les médias.

Un mécanisme d'ouverture spécialement développé assure une ergonomie parfaite. Par exp. des câbles de mesure peuvent être guidés dans la chambre avant. La chambre derrière peut loger des lignes de réseau.

Pour la première fois on a obtenu une séparation idéale des médias par rapport à la compatibilité électromagnétique. Le canal peut être monté au profil L à chaque moment. Le profil Expand 1 permet ensemble avec le profil L une variabilité sans égal tout en maintenant une rentabilité optimale. En plus, le profil Expand 1 est muni de deux rainures solides au long côté pour fixer différents composants de système.

Le profil est conçu de manière à le guider sur le côté intérieur de la table à partir du sol et par le connecteur. Chaque niveau de fonction est ainsi atteint. A nouveau, le connecteur fait ses preuves en forme et fonction.

Dans des centre de formation le canal est verrouillable pour éviter une ouverture non-autorisée. L'intégration de petites pièces telles que des prises de courant et des fiches est également possible.

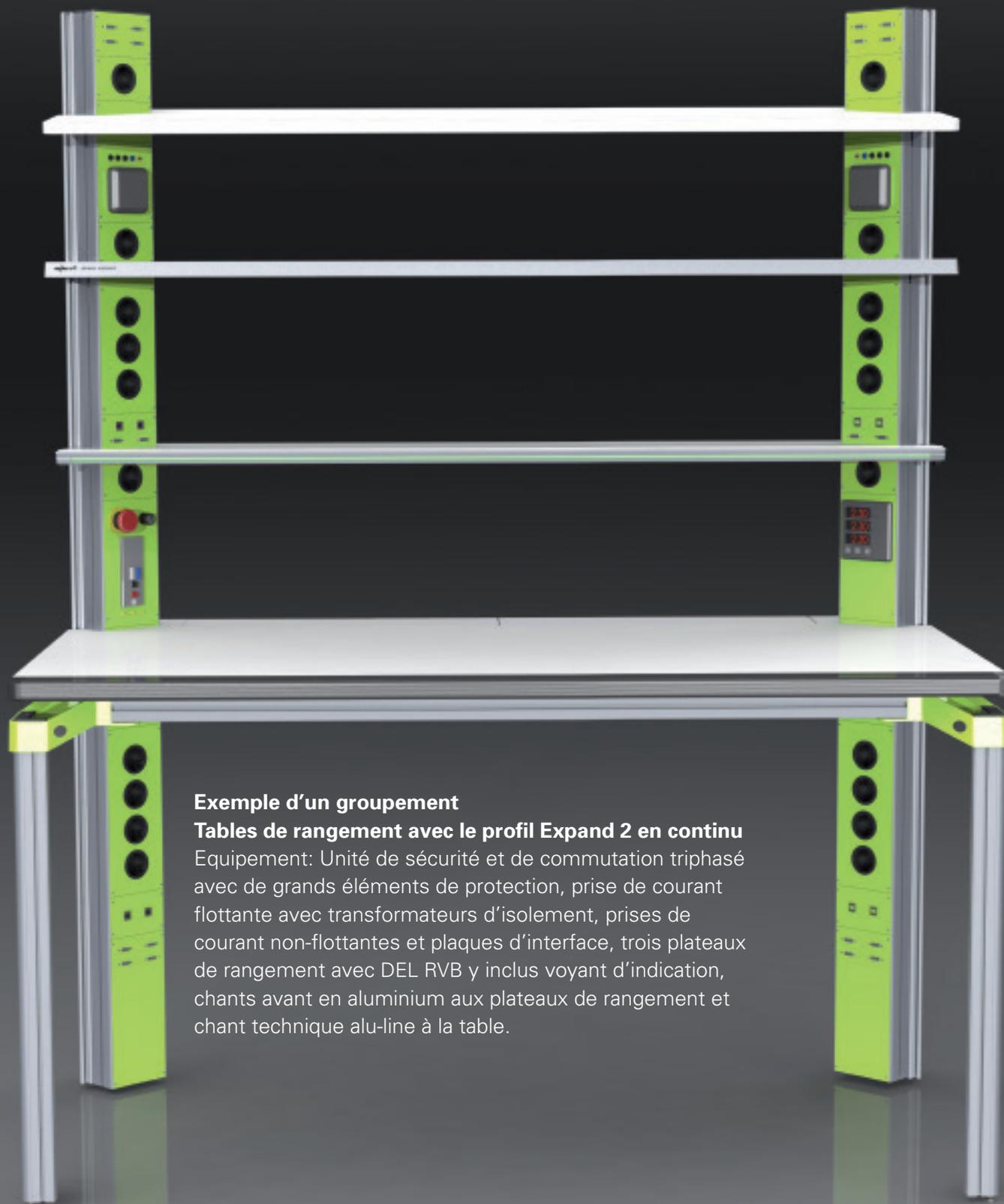
Profil Expand 1 divisé

Le profil Expand 1 peut être divisé par exp. pour ouvrir la partie au-dessus de la table indépendamment de la partie au-dessous de la table. Le profil Expand 1 permet un maximum de fonctionnalité et en même temps un maniement optimal.

Profil Expand 1		
Longueurs du profil pied de table arrière y inclus positionneur du pied	Numéro de commande*	Remarque
702 mm	ELC2.5.0702.x	Pied de table de devant
780 mm	ELC2.5.0780.x	Pied de table arrière
1.200 mm	ELC2.5.1200.x	Pied de table arrière
1.400 mm	ELC2.5.1400.x	Pied de table arrière
1.500 mm	ELC2.5.1500.x	Pied de table arrière
1.800 mm	ELC2.5.1800.x	Pied de table arrière
2.000 mm	ELC2.5.2000.x	Pied de table arrière
2.200 mm	ELC2.5.2200.x	Pied de table arrière

*Annotation: Veuillez remplacer »x« par la position de montage souhaité.
L = à gauche, R = à droite, LR = à gauche et à droite

Profil Expand 2



Exemple d'un groupement

Tables de rangement avec le profil Expand 2 en continu

Equipement: Unité de sécurité et de commutation triphasé avec de grands éléments de protection, prise de courant flottante avec transformateurs d'isolement, prises de courant non-flottantes et plaques d'interface, trois plateaux de rangement avec DEL RVB y inclus voyant d'indication, chants avant en aluminium aux plateaux de rangement et chant technique alu-line à la table.



Le profil Expand 2 comme pont erfi



Le profil Expand 2 vertical

Le profil Expand 2

Ce profil est adapté sur le côté intérieur du profil L et sert à loger de petites pièces, par exp. des modules de prises de courant, alimentation de courant triphasé ou des champs d'interface. Le profil permet l'intégration du programme d'appareils actés et donne accès à beaucoup de domaines d'utilisation supplémentaires.

Le format du profil et la forme de construction sont choisis de telle façon que même des éléments triphasés peuvent être intégrés facilement et rapidement. Par sa structure le profil est utilisable en plus de sa position verticale aussi horizontalement et sert ainsi de profil porteur statique pour des plateaux de rangement et des consoles d'appareils. Ceci forme un pont intelligent qui grâce à sa structure horizontale et verticale permet une capacité d'équipement presque inépuisable. Le pont *erfi* permet un libre câblage de la verticale à la horizontale. En même temps une capacité d'équipement sans égal est possible qui a des réserves nécessaires pour des niveaux d'expansion futurs.

Différentes situations de montage

1. Seulement vertical, sur le côté intérieur du profil L, aux pieds L arrières, également utilisable sur un côté;
2. Seulement horizontal au-dessous des plateaux de rangements, des consoles d'appareils ou bien tout seul;
3. Vertical et horizontal, formant un pont, coupé aux coins en onglet;

Le profil continu vers le haut à partir du niveau du dessus de table et, au-dessous de la table, peut être rallongé jusqu'au sol. Alternatif il peut être combiné avec le profil Expand 1 au-dessus de la table. Le profil Expand 2 contient une technique de rainures intelligente qui permet le logement de deux chambres de câble sur le côté intérieur. Sur le côté extérieur les rainures sont disposées de telle façon que des bras pivotants supplémentaires peuvent être montés sur le côté extérieur de la table sans entrer en collision avec des tables voisines. La disposition du front de l'appareil sont inclinés vers l'utilisateur dans un angle de 45° en direction verticale et horizontale.

Profil Expand 2				
Longueurs du profil	Numéro de commande	Montage vertical	Equipement au-dessous du plateau de table	Equipement au-dessus du plateau de table
360 mm	ELC2.6.0360.x	entre plateau de table et panneau de rangement., H au total 1200 mm		79 TE
450 mm	ELC2.6.0450.x	entre plateau de table et console 3HE, H au total 1400 mm		88 TE
410 mm	ELC2.6.0410.x	entre plateau de table et console 6HE, H au total 1500 mm		81 TE
650 mm	ELC2.6.0650.x	longueur du pied de table arrière 780 mm	130 TE	
1.200 mm	ELC2.6.1200.x	longueur du pied de table arrière 1200 mm	130 TE	82 TE
1.400 mm	ELC2.6.1400.x	longueur du pied de table arrière 1400 mm	130 TE	121 TE
1.500 mm	ELC2.6.1500.x	longueur du pied de table arrière 1500 mm	130 TE	141 TE
1.800 mm	ELC2.6.1800.x	longueur du pied de table arrière 1800 mm	130 TE	200 TE
2.000 mm	ELC2.6.2000.x	longueur du pied de table arrière 2000 mm	130 TE	239 TE
2.200 mm	ELC2.6.2200.x	longueur du pied de table arrière 2200 mm	130 TE	278 TE

* Annotation: Veuillez remplacer »x« par la position de montage souhaité.
L = à gauche, R = à droite, LR = à gauche et à droite

Le pont *erfi*



Equipement exemplaire à droite

- 1 x air comprimé changeable avec manomètre et 3 raccords rapides
- 1 x champ du circuit en anneau de 4mm connecteurs de laboratoire t-connecteurs BNC

Equipement exemplaire horizontal

- 2 x 4 prises de courant avec terre usuelles
- 1 x petite tension triphasée avec 3 x 17,5 V
- 1 x testeur de continuité
- 2 x prises de courant de l'étranger (CH et Etats Unis)
- 4 x RS232 champ d'interface
- 4 x RJ45 champ d'interface
- 1 x champ du circuit en anneau

Le pont *erfi*

Profil Expand 2 horizontal et vertical

Dans cet exemple d'une table de console d'appareils de 3 HE, le profil Expand 2 étant la surface verticale et horizontale pour l'équipement, est disposé ergonomiquement dans un angle de 45°. Le câblage à l'intérieur ne pose pas de problème grâce au dimensionnement généreux, aussi pour de grandes sections transversales. Dans la console d'appareils illustrée ici se trouve la nouvelle série d'appareils à commande capacitive *elneos five*.



Equipement exemplaire à gauche

- 1 x unité de sécurité et de commutation triphasé avec disjoncteur-protecteur du moteur
- disjoncteur-protecteur AC/DC sensitif
- interrupteur à clé
- bouton-poussoir arrêt d'urgence
- affichage de contrôle triphasé
- 1 x prise de courant avec terre usuelles

Feuille de commande pour le pont *erfi* complet

(se composant de 2 profils Expand 2 verticaux (à gauche et à droite) et de 1 profil Expand 2 horizontal)

Longueur de table	avec plateau (H au total 1200 mm)	BK V/BK H*	avec console 3 HE (H au total 1400 mm)	BK V/BK H*	avec console 6 HE (H au total 1500 mm)	BK V/BK H*
1.200 mm	ELC2.7.1200	2x53/178	ELC2.8.1200	2x62/178	ELC2.9.1200	2x56/178
1.600 mm	ELC2.7.1600	2x53/256	ELC2.8.1600	2x62/256	ELC2.9.1600	2x56/256
1.800 mm	ELC2.7.1800	2x53/295	ELC2.8.1800	2x62/295	ELC2.9.1800	2x56/295
2.000 mm	ELC2.7.2000	2x53/334	ELC2.8.2000	2x62/334	ELC2.9.2000	2x56/334

Prix supplémentaire pour rallonger le pont verticalement vers le bas jusqu'au sol No. de commande: EL2.6.0780
 Alternativement le profil Expand 1 peut être utilisé jusqu'au sol, No. de commande: EL2.5.0780

* BK V = capacité d'équipement vertical en TE (unité de division)
 BK H = capacité d'équipement horizontal en TE (unité de division 1 TE = 5,08 mm)

elneos connect – the lifetime experience

Réglage en hauteur électrique



Le réglage en hauteur électrique

Lors du développement de *elneos connect* nous avons tenu compte de nos expériences de longue date dans le domaine des postes de travail réglables en hauteur. Basé sur ces expériences, nous avons conçu un système de levage complètement nouveau. Le coeur de *elneos connect* est un système compact de réglage en hauteur d'une grande stabilité et capacité de charge. Une jambe télescopique nouvellement développée et comprenant le profil L, est la garantie pour une stabilité sans égal. La jambe télescopique permet des rainures supplémentaires et par conséquent, une possibilité de raccordement optimale dans la partie inférieure de la table.

Lors du développement de *elneos connect* une grande importance a été attachée au guidage couvert des médias pendant le procédé de réglage en hauteur. Le profil Expand 1 étant à l'intérieur du profil L se déplace ensemble avec le profil L et assure donc le guidage de câble optimal et invisible. Les médias guidés dans le profil L sont aussi guidés invisiblement pendant le réglage en hauteur.

Données techniques de l'entraînement électrique

Course: 300 mm de 780 mm jusqu'à 1080 mm
400 mm de 780 mm jusqu'à 1180 mm (alternatif)
500 mm de 780 mm jusqu'à 1280 mm (alternatif)

Force de levage: 350 kg, alternatif 600 kg

Vitesse de levage: env. 15 mm/s

Réglage en hauteur en appuyant sur un bouton y inclus affichage digital de hauteur en cm ainsi que fonction mémoire pour mémoriser 3 positions (affichage en cm).

Raccordement au réseau: 230V/110VAC

EMV: très faible radiation électromagnétique, particulièrement approprié à l'utilisation des postes de travail avec ordinateur ou bien dans l'électronique ou l'électrotechnique;

Technique du système extraordinaire

La technique de levage est cachée invisiblement dans le profil L sans gaspiller de l'espace de câble précieux. Lors du procédé de levage, le poste de travail complet est soulevé à la hauteur désirée. Comme avec les anciens systèmes, les blocs tiroirs suspendus sont également soulevés en hauteur.

Particularités

1. Pas de gaspillage des espaces de câble

Le réglage en hauteur est conçu de telle façon que l'espace de câble à l'intérieur du profil L n'est pas influencé. La fonction du profil L et le guidage des médias ne sont pas du tout gênés.

2. Grande stabilité par une jambe télescopique

Les profils télescopiques extérieurs comprennent les profils L.

3. Utilité optimale par des rainures intégrées

Le profil télescopique est un profil en aluminium spécial avec des rainures de fonction intégrées. Tous les composants de système pensables peuvent être montés à ce profil télescopique sans que ceux-ci suivent le mouvement de levage. Si jamais les composants de système suivent le mouvement de levage, ils peuvent être connectés directement avec le profil L déplaçable.

4. Guidage et protection des médias optimal

Avec *elneos connect* les médias sont toujours conduits cachés, également par les profils télescopiques pendant le levage. Même de grandes quantités de câble sont couvertes de tous les côtés pendant le levage par le profil Expand 1 et sont protégées contre des influences extérieures.

5. Extensible et flexible sans modification

Le profil Expand 1 peut être monté ultérieurement à chaque moment, même aux tables réglables en hauteur. Le profil télescopique comprend le profil L de telle façon que le côté intérieur permet le montage ultérieur du profil Expand 1.

6. Montage ultérieur

Le nouveau système de réglage en hauteur est conçu de telle façon qu'il peut être incorporé dans des tables *elneos connect* déjà existantes.

Le réglage en hauteur		
Course	350 kg	600 kg
300	ELC5.300.350	ELC5.300.600
400	ELC5.400.350	ELC5.400.600
500	ELC5.500.350	ELC5.500.600

elneos connect – the lifetime experience

Programme de blocs tiroirs



Le programme de blocs tiroirs de *elneos connect*

Le programme de blocs tiroirs de *elneos connect* diffère des autres programmes de blocs tiroirs par les avantages considérables suivantes:

1. Technique »Touch-to-Open« est intégrée en série.
2. Châssis spécial assurant une grande stabilité.
3. Blocs tiroirs mobiles peuvent être transformés en blocs tiroirs suspendus à chaque moment.
4. Galets de design de haute qualité d'un diamètre de 75 mm et de bonnes caractéristiques de roulement.
5. Bac pour matériau mieux arrangé et d'une meilleure hauteur utile (hauteur utile 40 mm).

Particularités

1. Technique »Touch-to-open«

Mécanique d'ouverture automatique maintenant en série! Avec la fonction »Touch-to-open« il faut simplement presser légèrement sur le front et le tiroir s'ouvre. Une technique qui satisfait aux prétentions de *elneos connect*! Après l'ouverture on décide soi-même à quel degré le tiroir doit s'ouvrir. La technique »Touch-to-open« élimine des poignées et des passe-mains latéraux. Les caches sont lisses à tous les côtés et assurent également un maximum de sécurité! Des passe-mains latéraux ne sont plus nécessaires avec cette nouvelle technique. Même quand le tiroir est ouvert, le risque de blessure est minimisé car il n'y a pas de chants latéraux ou des coins qui dépassent.

2. Technique de fermeture intelligente

Comme alternative à la technique d'ouverture *elneos connect* offre maintenant la technique de fermeture intelligente! Lors de la fermeture le tiroir est freiné aux derniers centimètres et glisse doucement dans sa position finale sans se heurter.

3. Verrouillage électronique central en option

Sur demande, les blocs tiroirs sont livrables avec un verrouillage central (technique transpondeur).

4. Blocs tiroirs mobiles avec châssis spécial en série

Pour des utilisations spéciales dans les salles de classe ou dans un environnement industriel dur, les blocs tiroirs de *elneos connect* sont munis en série d'un châssis métallique renforcé. On évite donc que les galets s'arrachent!

Exécution technique

- Tous les modèles sont alternativement disponibles en exécution conductible
- Le corps de meuble est fabriqué de panneaux agglomérés fins directement laminés d'un aspect noble et peu bruyant.
- Equipé de tiroirs en acier, permettant un bon rangement
- Tiroir supérieur en standard avec une garniture particulièrement haute pour des articles de bureau (40 mm) permettant ainsi une meilleure classification; hauteur du front 1 HE (HE = unité de hauteur, 1 HE= 50 mm)
- Hauteur du front des tiroirs de 2 HE jusqu'à 6 HE
- Le bloc tiroirs suspendu peut être monté à chaque position du cadre en aluminium de la table.
- Tous les blocs tiroirs suspendus sont munis d'une fonction contrôle d'arrêt (avec celui-ci, uniquement un seul tiroir peut être ouvert). Ce contrôle assure qu'en passant sur un seuil de porte ou quelque chose de semblable seulement un tiroir peut s'ouvrir. Les tiroirs sont verrouillés et ne peuvent pas être trompés. Une chute involontaire des donc évitée.
- Des tiroirs d'une hauteur du front de 6 HE peuvent être retirés complètement.
- Profondeur utile du tiroir 490 mm, alternativement 690 mm
- Le tiroir pouvant être retiré complètement est placé sur 4 roulements à billes, ce mécanisme correspondant est livrable pour chaque tiroir y inclus une fonction autopurification pour une grande longévité.

Nombreuses variantes

- Bloc tiroirs mobile, largeur du système 430 mm
- Bloc tiroirs mobile, largeur du système 330 mm
- Bloc tiroirs suspendu, largeur du système 430 mm
- Bloc tiroirs suspendu, largeur du système 330 mm
- Haut bloc tiroirs, largeur du système 430 mm
- Haut bloc tiroirs, largeur du système 330 mm
- Armoires PC 19"
- Armoires PC

Blocs tiroirs mobiles



Les avantages essentiels

- Fonction »Touch-to-open«
- Châssis spécial et galets de design de 75 mm av. de bonnes critères de roulement
- Convertible dans un bloc tiroirs suspendu
- Bac pour matériaux amélioré
- Plaque de recouvrement d'une seule pièce

Veillez remplacer le »x« dans le numéro de commande par le décor désiré du bloc tiroirs.

Décor 1 non-conductible

Fronts: gris clair
Corps: gris foncé

Décor 2 non-conductible

Fronts: gris clair
Corps: gris clair

Décor 3 exécution ESD

Fronts: gris clair
Corps: gris clair
Galets: exécution ESD

Blocs tiroirs mobiles

Profondeur	Largeur	Largeur d'utilisation des tiroirs	Exécution A Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 3 x 3 HE;	Exécution B Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 1 x 2 HE, 1 x 3 HE, 1 x 4 HE;	Exécution C Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 3 x 2 HE, 1 x 3 HE;	Exécution D Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 1 x 3 HE, 1 x 6 HE;
577 mm	430 mm	490 mm	ELC6.1.544.A.x	ELC6.1.544.B.x	ELC6.1.544.C.x	ELC6.1.544.D.x
577 mm	330 mm	490 mm	ELC6.1.534.A.x	ELC6.1.534.B.x	ELC6.1.534.C.x	ELC6.1.534.D.x
777 mm	430 mm	490 mm	ELC6.1.744.A.x	ELC6.1.744.B.x	ELC6.1.744.C.x	ELC6.1.744.D.x
777 mm	430 mm	690 mm	ELC6.1.746.A.x	ELC6.1.746.B.x	ELC6.1.746.C.x	ELC6.1.746.D.x
777 mm	330 mm	490 mm	ELC6.1.734.A.x	ELC6.1.734.B.x	ELC6.1.734.C.x	ELC6.1.734.D.x
777 mm	330 mm	690 mm	ELC6.1.736.A.x	ELC6.1.736.B.x	ELC6.1.736.C.x	ELC6.1.736.D.x

Attention

Hauteur du bloc tiroir: 610 mm (inkl. galets); rangement des tiroirs indiqué en HE. 1 HE = 44,45 mm, le tiroir à retirer le plus haut muni en standard avec une garniture extra profonde pour des articles!



Option	
Tiroir sur glissières pour extension totale, profondeur utile du tiroir 490 mm	ELC6.9.1
Tiroir sur glissières pour extension totale, profondeur utile du tiroir 690 mm	ELC6.9.2
Smart-Close au lieu de Touch-to-open	ELC6.9.3
Verrouillage central électronique	ELC6.9.4

Blocs tiroirs suspendus



Les avantages essentiels

- Fonction »Touch-to-open«
- Convertible dans un bloc tiroir mobile
- Bac pour matériaux amélioré
- Montable à chaque endroit du cadre

Veillez remplacer le »x« dans le numéro de commande par le décor désiré du bloc tiroirs.

Décor 1 non-conductible

Fronts: gris clair
Corps: gris foncé

Décor 2 non-conductible

Fronts: gris clair
Corps: gris clair

Décor 3 exécution ESD

Fronts: gris clair
Corps: gris clair

Blocs tiroirs suspendus

Profondeur	Largeur	Largeur d'utilisation des tiroirs	Exécution A Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 3 x 3 HE;	Exécution B Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 1 x 2 HE, 1 x 3 HE, 1 x 4 HE;	Exécution C Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 3 x 2 HE, 1 x 3 HE;	Exécution D Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 1 x 3 HE, 1 x 6 HE;
577 mm	430 mm	490 mm	ELC6.2.544.A.x	ELC6.2.544.B.x	ELC6.2.544.C.x	ELC6.2.544.D.x
577 mm	330 mm	490 mm	ELC6.2.534.A.x	ELC6.2.534.B.x	ELC6.2.534.C.x	ELC6.2.534.D.x
777 mm	430 mm	490 mm	ELC6.2.744.A.x	ELC6.2.744.B.x	ELC6.2.744.C.x	ELC6.2.744.D.x
777 mm	430 mm	690 mm	ELC6.2.746.A.x	ELC6.2.746.B.x	ELC6.2.746.C.x	ELC6.2.746.D.x
777 mm	330 mm	490 mm	ELC6.2.734.A.x	ELC6.2.734.B.x	ELC6.2.734.C.x	ELC6.2.734.D.x
777 mm	330 mm	690 mm	ELC6.2.736.A.x	ELC6.2.736.B.x	ELC6.2.736.C.x	ELC6.2.736.D.x

Attention

Hauteur du bloc tiroir:
527 mm rangement des tiroirs indiqué en HE. 1 HE = 44,45 mm, le tiroir à retirer le plus haut muni en standard avec une garniture extra profonde pour des articles!



Option

Tiroir sur glissières pour extension totale, profondeur utile du tiroir 490 mm	ELC6.9.1
Tiroir sur glissières pour extension totale, profondeur utile du tiroir 690 mm	ELC6.9.2
Smart-Close au lieu de Touch-to-open	ELC6.9.3
Verrouillage central électronique	ELC6.9.4

Hauts blocs tiroirs



Les avantages essentiels

- Fonction »Touch-to-open«
- Convertible dans un bloc tiroir mobile
- Bac pour matériaux amélioré
- Montable à chaque endroit du cadre

Veillez remplacer le »x« dans le numéro de commande par le décor désiré du bloc tiroirs.

Décor 1 non-conductible

Fronts: gris clair
Corps: gris foncé

Décor 2 non-conductible

Fronts: gris clair
Corps: gris clair

Décor 3 exécution ESD

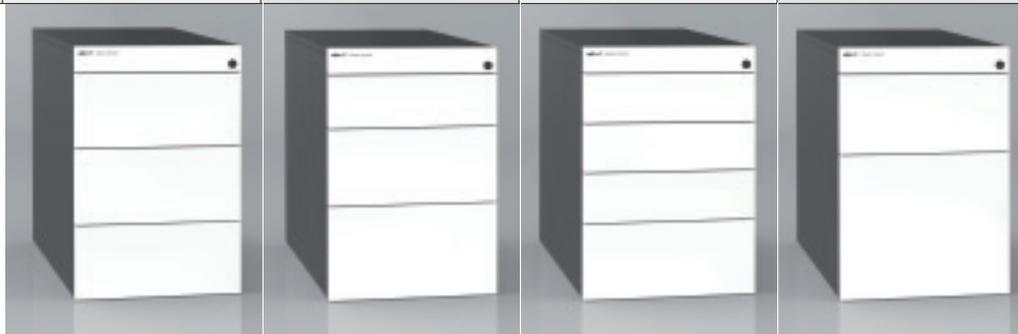
Fronts: gris clair
Corps: gris clair

Hauts blocs tiroirs

Profondeur	Largeur	Largeur d'utilisation des tiroirs	Exécution A Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 3 x 3 HE;	Exécution B Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 1 x 2 HE, 1 x 3 HE, 1 x 4 HE;	Exécution C Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 3 x 2 HE, 1 x 3 HE;	Exécution D Rangement des tiroirs: 1 x 1 HE, 1 x 3 HE, 1 x 6 HE;
577 mm	430 mm	490 mm	ELC6.3.544.A.x	ELC6.3.544.B.x	ELC6.3.544.C.x	ELC6.3.544.D.x
577 mm	330 mm	490 mm	ELC6.3.534.A.x	ELC6.3.534.B.x	ELC6.3.534.C.x	ELC6.3.534.D.x
777 mm	430 mm	490 mm	ELC6.3.744.A.x	ELC6.3.744.B.x	ELC6.3.744.C.x	ELC6.3.744.D.x
777 mm	430 mm	690 mm	ELC6.3.746.A.x	ELC6.3.746.B.x	ELC6.3.746.C.x	ELC6.3.746.D.x
777 mm	330 mm	490 mm	ELC6.3.734.A.x	ELC6.3.734.B.x	ELC6.3.734.C.x	ELC6.3.734.D.x
777 mm	330 mm	690 mm	ELC6.3.736.A.x	ELC6.3.736.B.x	ELC6.3.736.C.x	ELC6.3.736.D.x

Attention

Hauteur du bloc tiroir:
674 mm rangement des tiroirs indiqué en HE. 1 HE = 44,45 mm, le tiroir à retirer le plus haut muni en standard avec une garniture extra profonde pour des articles!



Option	
Tiroir sur glissières pour extension totale, profondeur utile du tiroir 490 mm	ELC6.9.1
Tiroir sur glissières pour extension totale, profondeur utile du tiroir 690 mm	ELC6.9.2
Smart-Close au lieu de Touch-to-open	ELC6.9.3
Verrouillage central électronique	ELC6.9.4

Bloc tiroirs 19" et haut bloc tiroirs PC



Veillez remplacer le »x« dans le numéro de commande par le décor désiré du bloc tiroirs.

Décor 1 non-conductible

Corps: gris foncé

Décor 2 non-conductible

Corps: gris clair

Décor 3 exécution ESD

Corps: gris clair

Bloc tiroirs 19"			Haut bloc tiroirs PC		
Profondeur	Largeur	Exécution	Profondeur	Largeur	Exécution
577 mm	525 mm	ELC6.4.550.A.x	577 mm	270 mm	ELC6.5.520.A.x
777 mm	525 mm	ELC6.4.750.A.x	777 mm	270 mm	ELC6.5.720.A.x

Crochet PC
Variable en largeur 166-256 x 500 x 70 mm (largeur x profondeur x hauteur); à monter à gauche ou à droite; ELC6.6.257



Options Bloc tiroirs 19" (hauteur du caisson 674 mm)

Porte de devant fermée pour bloc tiroirs 19" y inclus serrure et poignée	ELC6.9.5
Porte vitrée pour bloc tiroirs 19" y inclus serrure et poignée	ELC6.9.6
Options Caisson PC (hauteur du caisson 674 mm)	
Porte de devant fermée pour caisson PC y inclus serrure et poignée	ELC6.9.7
Porte vitrée pour caisson PC y inclus serrure et poignée	ELC6.9.8

Éléments d'organisation pour tiroirs en acier



Jeux de porte-documents

réglable en angle; matière plastique noir; pour le classement propre des feuilles format DIN A4;

Cadres de suspension embrochables

en acier nickelé, matière plastique noir; pour suspendre des dossiers et classeurs format DIN A4;
 - Hauteur du front de tiroir 6 HE
 - y inclus des traverses intermédiaires (1 pour profondeur utile du tiroir de 490 mm) (2 pour profondeur utile du tiroir de 690 mm)

Porte-tampon

Acier revêtu par poudre noir; pour 8 tampons et dateur;

Bac pour matériaux flexible

Matière plastique noire, pour poser dans le tiroir en acier;

Jeux de porte-formulaires		
Équipement	Format	No. de com.
Classement de formulaires sextuple, se composant de: - 6 porte-formulaires - 4 traverses	pour tiroirs d'une largeur utile 327 mm, profondeurs utiles 690 mm et largeur du caisson 430 mm	ELC6.8.301
Classement de formulaires 11 casiers, se composant de: - 11 porte-formulaires - 8 traverses	pour tiroirs d'une largeur utile 327 mm, profondeur utile 690 mm et largeur du caisson 430 mm	ELC6.8.302

Cadres de suspension embrochables		
Format	Profondeur utile	No. de com.
pour largeur utile 327 mm et largeur du caisson 430 mm	490 mm	ELC6.8.305
	690 mm	ELC6.8.306

Bac pour matériaux flexible/porte-tampon	
Format	No. de commande
327 x 110 x 30 mm et largeur du caisson 430 mm	ELC6.8.309
	ELC6.8.307

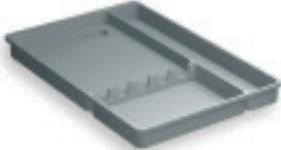
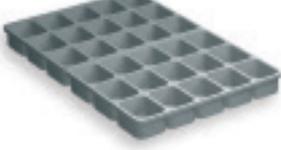
Éléments diviseurs				
		Équipement	Format	No. de com.
	Traverse double paroi avec des cliquets latéraux pour la fixation rigide dans la paroi latérale	Acier revêtu par poudre noir	327 x 10 x 76 mm	ELC6.8.102
		Plastique noir	327 x 10 x 76 mm	ELC6.8.103
	Diviseurs	Acier revêtu par poudre noir	A4 = 310 x 1 x 72 mm	ELC6.8.104
			A5 = 220 x 1 x 72 mm	ELC6.8.105
			A6 = 150 x 1 x 72 mm	ELC6.8.107
			A7 = 110 x 1 x 72 mm	ELC6.8.106
 	Porte-étiquette en cavalier (2 sont nécessaires) avec des cliquets latéraux pour la fixation rigide dans la paroi latérale	Acier revêtu par poudre noir	327x65x78mm	ELC6.8.202
			A5 en travers = 227 x 1 x 148 mm	ELC6.8.204
			A6 en travers = 167 x 1 x 105 mm	ELC6.8.205

Garnitures de tiroir

Garnitures de tiroir en matière plastique pour ranger et garder de petites pièces et outils. Appropriées à une profondeur utile du tiroir de 490 mm il y a 6 garnitures et 1 garniture complémentaire pour une profondeur utile du tiroir de 690 mm.



Exemple d'une commande avec
No. de commande ELC6.8.403

Garnitures de tiroir				
	Equipement	Largeur du caisson	Format	No. de com.
	Garniture de tiroir - avec 3 casiers - pour outils	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.401
	Garniture de tiroir - avec 4 casiers - pour outils	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.402
	Garniture de tiroir - avec 6 casiers - pour outils	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.403
	Garniture de tiroir - avec 8 casiers - pour outils	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.404
	Garniture de tiroir - en 2 parties - avec 30 casiers au total - pour petites pièces	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.405
	Garniture de tiroir - en 2 parties - avec 25 casiers au total - pour petites pièces	430 mm	327 x 490 x 40 mm	ELC6.8.406
	Garniture supplémentaire pour profondeur utile du tiroir 690 mm - avec 3 casiers	430 mm	327 x 200 x 40 mm	ELC6.8.407

Index *elneos connect*

Bac de câble 55-57

Bac pour PC 85

Bloc tiroir 19" 85

Bloc tiroir pour PC 85

Bloc tiroir suspendu 83

Blocs tiroir mobiles 52, 53, 82

Cadre de table en aluminium 38, 39

Chant technique alu-line 40-41, 54-57

Clapet de câble abaissable 56

Clapet de câble rétractable 56

Connecteur 18-23

Console d'appareils 19" 44-47, 70-71

Console d'appareils 44-47, 70-71

Console de table 19" 68-69

Couleurs de connecteur 22-23

Décors 54, 82-85

Décorations de design 4, 16

Dessus de table conductible électriquement 54-57

Eclairage 48-51, 64-65

Éléments d'organisation pour tiroirs en acier 86-87

elneos five système d'appareils 9-15, 44-45

ergo-line plan de travail 42-43, 54-57

Exécution ESD 54-57, 61, 82-85

Guidage de câble 28, 29, 72-73

Guidage des médias en continu 24-25

Haut bloc de tiroir 84

Lampe de poste de travail 48-51, 64-65

Lampe de poste de travail DEL 48-51, 64-65

Lampe DEL à commande sensorielle 48-51, 64-65

Lampe DEL haute puissance 47-51, 64-67

Lampe pivotante DEL-RVB 48-51, 64-65

Lampes DEL 48-51, 64-65

Lampes pivotantes DEL 48-51, 64-65

Meubles tout en aluminium 38-39

Panneau postforming 55, 57

Plateau de rangement droit 61

Plateau de rangement incliné 61

Plateaux de rangement inclinables 57

Pont *erfi* 32-35, 76-77

Profil à clip 28-29, 72-73

Profil de fonction en aluminium Top 62, 44, 47

Profil de fonction en aluminium Toplight 63, 44, 47

Profil Expand 1 28-30, 72-73

Profil Expand 2 30-35, 74-77

Profil L 26

Profil L d'une seule pièce 58

Profil L dehaussement 59

Profil télescopique 36-37

Profils 24-25

Profils d'expansion 28-35, 72-75

Profils de fonction pour plateaux de rangement et consoles d'appareils 62-63

Programme de blocs tiroir 52-53, 80-85

Réglage en hauteur 36-37, 78-79

Réglage en hauteur motorisé 36-37, 78-79

Superstructures de table 68-69

Système certifié GS 4, 16

Table de console d'appareils 44-47, 70-71

Table ESD 54-57

Tables de base 6-7, 54-57

Tables de base avec clapet de câble 55-57

Tables de base avec clapet de câble rétractable 56

Tables de laboratoire 5-15

Tables de laboratoire électroniques 6-15

Tables modulaires 58-59

Tables pour plateaux de rangement 61

Tables réglables en hauteur 36-37, 78-79

Tables réglables en hauteur motorisées 36-37, 78-79

Technique »Touch-to-open« 52, 81-84

Technique de fermeture intelligente 81-84

Terminal d'alimentation 57

Terminal d'alimentation abaissable 61

Verrouillage central électronique 81-84

Voyant d'indication 44-45, 66-67

Voyant d'indication DEL-RVB 44-45, 66-67

Voyant d'indication RVB 44-45, 66-67

Design industriel – Team de design de erfi:

David Köhler

Prof. Gerd Flohr

Promotion et design visuelle:

Prof. Petra Müller

Cache de variation technique et formelle.

MD-0813-M04



erfi Ernst Fischer GmbH + Co.KG
Alte Poststraße 8
72250 Freudenstadt • Allemagne
Phone +49 (0) 7441 91 44-0
Telefax +49 (0) 7441 91 44-477
erfi@erfi.de • www.erfi.de

