

Les composants du système varantec® pour des postes LAN et IT



Tables LAN (Local Area Network), postes de sécurité, postes de contrôle de processus industriels, postes d'essai

varantec®

Aujourd'hui la technologie du traitement informatique des données est d'une très grande importance. L'intégration d'une capacité de calcul croissante au poste de travail exige également un système de mobilier adapté. L'accessibilité rapide à la gestion du câblage des systèmes et une maîtrise parfaite de la technique du réseau local constituent de nouvelles exigences pour l'installation de salles techniques modernes. Pour satisfaire ces exigences, le système de mobilier varantec offre des solutions innovantes.



varantec®MAX – Le système flexible de goulottes de passage de câbles pour la parfaite gestion du câblage

L'expérience acquise pendant 50 ans d'existence et la demande d'un câblage professionnel au poste de travail nous a conduit à développer un système de goulottes pour le passage des câbles.

varantec®MAX – Distribution verticale

Avec les goulottes verticales, varantec MAX permet de mettre de l'ordre. Ce système peut être adapté sur un système de mobilier varantec 4 et varantec C existant. Il est livrable pour toutes les tables de base ou modulaires et se compose de 3 éléments de base:

1. Le module de base (paroi arrière)
2. Le recouvrement latéral par brosse
3. Le module de fermeture latéral

varantec®MAX

varantec MAX signifie la parfaite gestion du câblage sur tous les niveaux. Des systèmes de goulottes de passages de câbles verticaux et horizontaux permettent de répondre à tous les besoins.

2. Cache latéral constitué d'un système de peignes pour le passage des câbles

Le système de cache avec peigne est surtout utilisé là où les câbles sont visibles. Il se positionne sur toute la hauteur de la goulotte de câble varantec MAX. Il est intégré aux deux côtés du module de base. Les peignes permettent une bonne accessibilité et confèrent au système un caractère de grande valeur et en même temps une fonctionnalité optimale. Les câbles sortent à la hauteur souhaitée. La haute qualité des peignes assure une grande durabilité et une grande résistance en cas d'interventions ou de câblages fréquents.

1. Le module de base fixé sur la partie arrière du montant

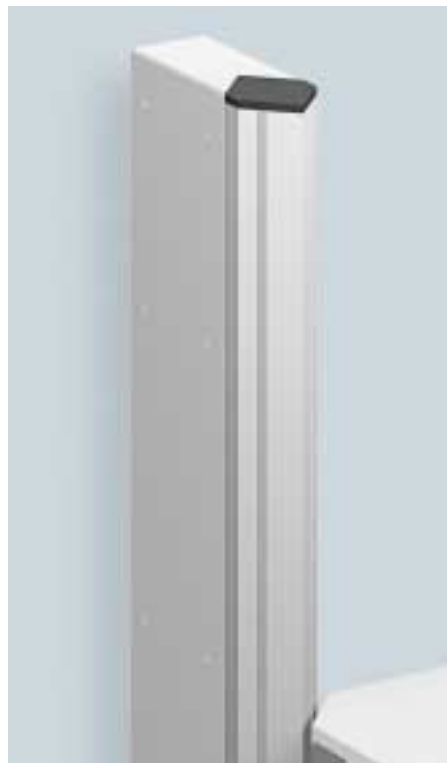
Il se compose:

- D'une paroi robuste avec un obturateur supérieur.
- D'un bras d'adaptation pour l'installation directe au pied profilé varantec arrière et également de raccords de câbles pour la fixation des colliers de câbles à l'intérieur du système.
- D'une ouverture latérale complète.
- D'un module de base permettant de ranger un grand nombre de câbles.

Dimensions:

- Profondeur du système pour varantec 4 link et varantec C: 200 mm
 - Profondeur du système pour varantec 4 classic: 120 mm
- Cette version est munie d'un cache constitué de système à peignes à gauche et à droite.
- Largeur du système: 100 mm

Avec une profondeur de 200 mm jusqu'à 1120 mm et une largeur de 100 mm, le système de gestion de câblage apporte une nouvelle dimension aux câblages.



3. Platine d'obturation latérale

La platine d'obturation s'adapte facilement sur le module de base et constitue l'élément de fermeture au bout d'une série de tables. Le système de peignes peut également servir d'élément de fermeture.



Goulotte verticale de passage de câbles pour les tables varantec link (tables en combinaison)

La goulotte verticale de passage de câbles se monte le long du montant profilé en aluminium arrière. Dans le cas de tables en combinaison, le système de peignes peut se fixer à gauche et à droite de la goulotte, permettant ainsi un parfait câblage de table en table.



Goulotte verticale de passage de câbles pour les tables varantec classic (tables individuelles avec pieds intégrés)

La goulotte verticale de passage de câbles s'adapte également à ce modèle de table. Avec plusieurs tables classic côte à côte, le système de peignes est présent seulement sur le côté extérieur des goulottes adjacentes, le côté commun intérieur reste ouvert. Ceci permet le câblage des différentes tables entre elles. La goulotte verticale pour les tables classic des modèles varantec 4 est moins profonde (120 mm) et s'intègre dans le plan de travail. Pour les modèles varantec C, la goulotte de passage de câbles de 200 mm de profondeur s'intègre également dans le plan de travail.

varantec®MAX – Le système de goulotte horizontale de passage de câbles



La solution pour les tables en combinaison varantec®link

La goulotte horizontale présente la même profondeur que la goulotte verticale. Le système de peignes intégré dans la goulotte permet une bonne accessibilité sur toute la largeur de la table. La souplesse du système permet de disposer les goulottes à la hauteur souhaitée, ce qui est utile pour les tables ne disposant pas de système de goulottes intégrées.



La solution pour les tables individuelles avec pieds intégrés varantec®classic

Avec les tables varantec classic le système de goulottes verticales de passage de câbles varantec MAX présente la même profondeur que le plan de travail. Bien sûr, les goulottes de câbles horizontales sont intégrables au-dessus et au-dessous du plan de travail. Au niveau du plan de travail les câbles passent discrètement dans les systèmes de goulottes du plan de travail. Lorsque le plan de travail ne dispose pas d'un système de goulotte de passage de câbles intégré, le câblage horizontal au-dessus et au-dessous du plan de travail avec la goulotte de passage de câbles varantec MAX est une alternative utile.

Les goulottes horizontales de passage de câbles largement dimensionnées peuvent être montées entre les deux systèmes de goulottes verticaux à une hauteur quelconque. La hauteur de montage d'une goulotte est réglable en continu à l'aide d'équerres de fixation. Profondeur du système: 200 mm respectivement 120 mm, hauteur du système: 100 mm

varantec®MAX - La solution pour le niveau supérieur

varantec MAX est la bonne solution également pour le niveau fonctionnel au-dessus du plan de travail.

La grande goulotte horizontale de passage de câbles peut être montée à toute hauteur et les goulottes présentent la même profondeur que les étagères. Le câble de liaison avec l'unité centrale et le câble secteur des écrans passent dans la goulotte horizontale et latéralement dans le système de goulottes verticales de passage de câbles.

**L'intégration horizontale pour des multi prises**

En option il est possible de fixer au dos des étagères des blocs de multi prises. Aussi dans ce cas les câbles secteur passent directement dans le système de goulottes verticales de passage de câbles, offrant une alternative économique pour l'alimentation réseau.



Intégration moderne et sûre des serveurs



Sur des guidages à roulement à billes robustes les plateaux supportant des PC volumineux sont déplaçables vers l'avant pour permettre l'accès facile à tous les branchements et aux câbles.

Le support de CPU coulissant

Grâce au support de CPU coulissant, plusieurs systèmes de PC sont intégrables d'une façon compacte et professionnelle pour garantir un fonctionnement optimal. Protégés contre des influences extérieures, les modules sont surélevés et ne sont pas en contact avec le sol.

La gestion sûre du câblage

Pour garantir un câblage parfait dans des salles serveurs, varantec offre une solution performante et assure donc plus de sécurité et de longévité aux serveurs. Les chemins de câbles peuvent être rangés au niveau inférieur suivant deux solutions différentes.



Système 1: Chaîne d'alimentation en énergie

La chaîne d'alimentation en énergie est directement montée sur le support de CPU et assure le transport sûr de tous les câbles. Son dimensionnement permet une bonne maintenance d'un grand nombre de câbles avec leurs connecteurs. Ce système simplifie le câblage des nouvelles installations et facilite les modifications ultérieures. La bonne accessibilité aux chemins de câbles permet une économie de temps considérable et une sécurité améliorée. Les câbles passent directement de la chaîne d'alimentation en énergie dans les goulottes verticales de passage de câbles varantec MAX.

Système 2: Supports articulés pour le passage des câbles

A la place des chaînes d'alimentation en énergie, des supports articulés de câbles sont utilisés pour de petits et moyens volumes de câbles. Les câbles sont fixés au support articulé par des attaches. Sur demande, les attaches peuvent être montés à gauche ou à droite.

Rampe avec sources d'énergie et trappe de protection

La rampe disposée à l'arrière, en option, est un élément de sécurité utile. Elle permet de ranger par exemple de multiples connecteurs avec protection intégrée contre la foudre. Dessus, une trappe, s'ouvrant à 90° permet l'accès aux câbles. La trappe étant fermée, une ouverture disposée sur le devant, permet le passage des câbles directement aux serveurs. Cette disposition protège les câbles et les connecteurs contre la poussière et les saletés.

L'intégration des moniteurs

Aujourd'hui l'ordinateur est au centre de chaque poste de travail. Centre informatiques, bureaux, centres d'appel ou poste de fabrication - tous les secteurs de l'entreprise disposent d'ordinateurs. Le système de mobilier varantec avec sa grande diversité permet de les intégrer et offre de bonnes solutions également pour l'intégration des moniteurs et les écrans plats.



Moniteur encastré protégé par une plaque de verre intégrée dans le plan de travail

Souvent des moniteurs conventionnels sont encore utilisés pour les postes de travail ou d'enseignement. Une perte de place et un contact visuel réduit avec la personne d'en face ne sont que deux exemples de désavantages. Cette solution innovante permet de monter le moniteur ou l'écran plat sous le plan de travail, invisibles de l'extérieur. Une plaque de verre intégrée dans le plan de travail permet une bonne vue sur l'écran. Les avantages sont donc évidents:

- Contact visuel entre interlocuteurs pour les discussions.
- Bonne ergonomie grâce à l'angle idéal de vision à l'écran.
- L'écran est protégé contre tout contact.
- La plaque de verre protège l'écran contre la poussière et le rayonnement.
- Sécurité élevée due à la plaque de verre trempée de sécurité.
- Idéal pour l'enseignement et la formation

Bras pivotant pour moniteur

A part les étagères, les bras pivotants spécialement développés pour moniteurs sont des supports idéals.



Bras pivotant pour moniteur adapté à la table de base

Le bras pivotant est directement adapté à l'orifice central du pied profilé varantec des tables de base. Deux articulations permettent une grande liberté de mouvement. Dans la partie frontale le bras pivotant est muni d'un support de clavier intégré. Force portante jusqu'à 30 kg

Bras pivotant pour moniteur adapté aux tables modulaires

Aux tables modulaires munies d'étagères, goulottes ou autres consoles, le moniteur peut être fixé latéralement au pied arrière profilé en aluminium par un adaptateur universel. Ce dernier est réglable en hauteur en continu dans la rainure.

L'intégration des écrans plats

Des écrans plats sont maintenant d'usage courant sur tous les postes de travail. varantec permet presque tous les types de raccordements d'écrans plats.

Support d'écran plat type 1 avec une adaptation VESA standard

Ce support d'écran plat dont la forme est adaptée au profil de peut être raccordé aux tables modulaires. La partie arrière du support est rigide et donc très robuste. Devant l'écran plat, il est possible de monter un plateau orientable et pivotant. En raison de la longueur du bras de 290 mm, le moniteur ne heurte ni les étagères ni les consoles d'appareils.



Ecrans plat intégrés

Les écrans plats sont intégrés au-dessous du plan de travail. Une plaque de verre à surface plane avec le plan de travail permet le contact à vue. L'angle visuel est réglable par le support flexible situé au-dessous du plan de travail.

Support d'écran plat type 2 avec une fixation VESA standard

Il s'adapte à la table de base. La grande liberté de mouvement de ce support permet à l'utilisateur de le régler à la position souhaitée. Il est approprié aux écrans plats de dimensions 14 à 18". Réglage en fonction du poids de l'écran à l'aide d'une vis de réglage. Possibilité d'orientation: 360°. Longueur totale : 400 mm. Réglable en continu de 0° à 90°.

Type 2 avec bras de rallonge supplémentaire

La portée maximale de 650 mm garantit toujours la bonne distance à l'écran suivant chaque utilisation.

Remarque:

Type 1 et Type 2 uniquement pour des écrans plats avec une fixation VESA standard.



Type 2 pour tables modulaires

Ce support se monte également sur les tables modulaires à l'aide d'un adaptateur universel.

Type 2 avec bras de rallonge supplémentaire pour tables modulaires

Malgré les consoles, étagères et cockpits d'appareils, le moniteur peut être bien positionné.

Type 2 avec support de clavier

Le support d'écran plat type 2 peut être muni d'un support de clavier.



Le rail support horizontal en aluminium

Il est souvent nécessaire de déplacer les écrans plats horizontalement. Ce nouveau rail support en profilé d'aluminium, simplement monté entre les deux pieds profilés du système varantec et réglable en hauteur en continu, permet de réaliser cette opération en toute simplicité. Plusieurs écrans plats sont adaptables au rail support.

Les supports de clavier



Le support de clavier escamotable

Le support de clavier escamotable se situe à une bonne distance de l'écran. Il se monte dans la position souhaitée sous le plan de travail sans gêner pour les jambes. De plus, il peut être monté ultérieurement en cas de nouvelles fonctionnalités.

Les nouvelles surfaces fonctionnelles

Grande souplesse et grande robustesse - ce sont les atouts de ces composants du système. Les surfaces fonctionnelles réglables en hauteur en continu permettent une bonne distance à l'écran et un angle de vision ergonomique. Elles offrent en même temps de la place supplémentaire sur le plan de travail. Elles sont disponibles pour chaque largeur de table avec une profondeur de 400 mm (pour un moniteur) ou de 200 mm (pour un écran plat). Une équerre positionnée à l'extrémité inférieure des deux pieds de table postérieurs assure une grande stabilité.



Les supports de clavier pour étagères

Les supports de clavier élégants situés sous les étagères ou sous les consoles d'appareils s'escamotent ou se rabattent, si nécessaire, pour permettre ainsi un travail debout ergonomique.