L'IMPULSION

Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

ROSE
A Phoenix Mecano Company



Votre partenaire pour les solutions IHM et d'automatisation

ROSE Systemtechnik GmbH
à Porta Westfalica

En collaboration avec Phoenix Mecano AG, Suisse, nous développons et produisons des boitiers industriels et des solutions système de haute qualité pour une grande variété de secteurs, tels que la construction mécanique, l'automobile, les zones à risque d'explosion, la technologie I&C et l'industrie alimentaire.
Notre succès repose sur une large gamme de produits, une qualité élevée et un service d'usinage complet.





ROSE Systemtechnik GmbH
à Hohenlockstedt

Sur notre site de Hohenlockstedt, nous fabriquons des solutions d'automatisation pour tous les domaines de l'automatisation des machines et des processus. Notre gamme de produits comprend des PC à écran tactile robustes, des PC industriels et des moniteurs, ainsi que des solutions individuelles pour les technologies d'entraînement, de commande et de sécurité.

ROSE Systemtechnik GmbH
à Finow

En plus de nos appareils de commande et d'affichage, nous fabriquons également à Finow des bras de support et des systèmes de support. Nous les configurons individuellement selon vos spécifications. Ainsi, les Panel PC peuvent être placés de manière flexible en production et permettent à l'opérateur un réglage ergonomique de la hauteur.



HMI SOLUTIONS

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Contenu

S-Line Gen. 5 Panel PCs industriels / Moniteurs	Page 6
CS-Line Panel PC en acier inoxydable/ Moniteurs	Page 10
Eco-Line Multitouch Panel PC	Page 14
Panel PC à montage frontal / Moniteurs	Page 16
Solutions modulaires pour des besoins individuels	Page 20
Systèmes complets individuels	Page 24
Exemples de solutions personnalisées	Page 28
Quicklock Dispositif de changement rapide	Page 30
Boîtiers de commande	Page 32
Systèmes de bras	Page 36
Systèmes de pieds	Page 42
Système de pied Moterm II	Page 44
Boîtiers de commande portatifs	Page 46
Accessoires	Page 50
Solutions par Secteurs d'activité	Page 52
Technologie d'affichage	Page 54
Contact	Page 55



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Solutions complètes - Source unique et « Made in Germany »

ROSE Systemtechnik vous propose une large gamme de solutions IHM robustes et fiables, notamment des PC à écran tactile, des PC industriels, des écrans industriels, ainsi que des supports d'équipement adaptés qui garantissent des conditions de travail optimales et flexibles. Nos solutions IHM sont ainsi globales, car en tant que fournisseur de systèmes, nous vous accompagnons dès le début et développons des solutions personnalisées basées sur notre longue expérience utilisateur.

Nos systèmes PC industriels sont équipés de composants de haute qualité et disponibles à long terme. Un contrôle qualité strict, comprenant un test de charge de rodage enregistré et une gestion de la qualité entièrement documentée, est pour nous la norme, et ce pour chaque PC à écran tactile et chaque moniteur industriel.



Service

- Modèles de solutions intégrées et parfaitement coordonnées
- Intégration logicielle
- Mise à niveau matérielle selon les besoins
- Tests d'endurance de 24 heures
- Réalisation ou assistance pour la certification de vos appareils
- Tout provient d'une seule source, « Made in Germany »



Assistance

- Contact direct avec un technicien de service
- Assistance rapide et conviviale en cas de problèmes techniques
- Assistance matérielle professionnelle
- Politique de réparation simple et sans discussion
- Service après-vente personnalisé



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Des Panels PC parfaits – notre contribution à l'industrie 4.0

La S-Line Gen.5 est le perfectionnement de notre série S-Line qui connaît un grand succès. Grâce au nouveau système de profilés modulaires SL 5000, nous sommes en mesure de répondre à un large éventail d'exigences, telles que l'intégration de dispositifs de commande, de modules de lecture RFID, d'antennes WLAN et de logos clients, même dans la version standard.

À cela s'ajoute la possibilité de mettre en œuvre des solutions IHM entièrement personnalisées dans presque toutes les diagonales et dans différentes profondeurs d'installation. Cela ouvre un large éventail d'options en ce qui concerne l'intégration d'autres modules, tels que des modules PLC ou des modules de couplage de bus. Outre ces nouvelles possibilités, les caractéristiques éprouvées telles que le multi-touch PCAP de qualité industrielle, les composants disponibles à long terme avec un temps MTBF élevé et les intégrations IPC sans ventilateur et hautement performantes sont bien sûr conservées.
Des interfaces opérateur innovantes comme celles-ci sont essentielles pour assurer la compétitivité à long terme. Les systèmes d'exécution de la fabrication (MES) prennent en charge la planification, le contrôle et la surveillance automatiques de votre production, ce qui se traduit par un traitement encore plus efficace des processus. Cependant, cela nécessite au préalable des PC industriels puissants.



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

S-Line Gen. 5

Panel PCs industriels / Moniteurs



Spécifications techniques

- Disponibilité à long terme des composants
- Conception à refroidissement passif
- Conception facilitant la maintenance
- Processeurs ARM, Intel Celeron jusqu'à i7
- Tension de service 230 V CA / 24 V CC
- Consommation électrique à partir de seulement 15 W
- Large gamme de systèmes d'exploitation, par exemple Windows/Linux



Écran

- 18,5", 21,5", 23,8" (autres tailles sur demande)
- Écran tactile résistif ou PCAP optimisé pour l'industrie
- Écran multitactile « EagleEtch » – verre antireflet
- Utilisable avec des gants, suppression des interférences
- Peut être nettoyé pendant son fonctionnement
- Rétroéclairage LED
- Transmission lumineuse élevée
- Angles de vision larges (horizontal/vertical) : 189 °H/V
- GW95 avec revêtement antireflet chimique, différents degrés de gravure possibles à la demande du client



Assistance

- Scanner RFID
- Bluetooth, WLAN
- Boutons conventionnels, arrêt d'urgence
- Alimentation électrique sans coupure
- Systèmes de bus (Profinet, Arcnet, IO-Link, etc.)
- Boîtier en acier inoxydable V4A
- Revêtement en film acrylique
- Cartes de connexion individuelles
- Voyants lumineux et poignées







L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Panel PC en acier inoxydable avec certificat d'hygiène : un gage de tranquillité d'esprit

Le Panel PC en acier inoxydable est un exemple parfait de combinaison entre une construction robuste et un design élégant.
Grâce à leur indice de protection IP69, ces PC sont totalement étanches à la poussière et peuvent être nettoyés à la vapeur haute pression, même lorsqu'ils sont en marche. Nos appareils sont donc parfaitement adaptés à une utilisation dans les domaines de la chimie, de la pharmacie, de l'hygiène et de l'alimentation.

Nos Panel PC / moniteurs en acier inoxydable répondent aux normes les plus élevées en matière de protection et de fonctionnalité.
Par rapport aux matériaux peints ou revêtus de poudre, l'acier inoxydable offre une meilleure résistance à la corrosion et d'excellentes propriétés hygiéniques.
Les boîtiers entièrement fermés sont protégés de manière sûre contre la contamination et le nettoyage est très facile, car les PC à écran tactile résistent à l'eau, aux désinfectants et même aux acides et aux alcalis. Grâce à un support VESA ou une bride en acier inoxydable, l'appareil peut être fixé rapidement et en toute sécurité à tous les systèmes de bras de support, supports ou autres éléments courants.



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

CS-Line

Panel PC en acier inoxydable / Moniteurs



Spécifications techniques

- Disponibilité à long terme des composants
- Conception à refroidissement passif
- Conception facilitant la maintenance
- Processeur ARM à Intel Celeron jusqu'à i7
- Tension de service 230 V CA / 24 V CC
- Consommation électrique à partir de seulement 15 W
- Large gamme de systèmes d'exploitation, par exemple Windows/Linux
- Joints conformes aux normes FDA
- Pas de condensation grâce à une membrane spéciale
- Boîtier en 1.4301 (V2A)



Écran

- 15,6", 18,5", 21,5", 23,8" (dimensions spéciales sur demande)
- Écran tactile PCAP optimisé pour l'industrie
- Verre multi-touch - traité chimiquement anti-reflets et trempé
- Utilisable avec des gants, suppression des interférences
- Peut être nettoyé pendant son fonctionnement
- Rétroéclairage LED
- Transmission lumineuse élevée
- Angles de vision larges (horizontal / vertical) : 189 °H/V
- Revêtement antireflet chimique GW95, différents degrés de gravure possibles à la demande du client



Assistance

- Carte unique IPS
- PC distant performant
- Scanner RFID
- Bluetooth / WLAN
- Boutons conventionnels, arrêt d'urgence
- Systèmes de bus (Profinet, Arcnet, IO-Link, etc.)
- Boîtier en option en 1.4404 (V4A)
- Film de protection contre les éclats





L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Nouveau design et technique innovante

Notre nouvelle « Eco-Line » est un Panel PC multitouch sans ventilateur et à faible consommation d'énergie. Le développement s'est concentré sur une faible dissipation d'énergie, obtenue grâce au processeur Intel Celeron J1900 avec une consommation de seulement 10 W et au rétroéclairage LED économique. Boîtier mince en aluminium thermolaqué avec façade en verre multitouch encastrée.
La zone de connexion se trouve à l'arrière.



Spécifications techniques

- Façade en verre avec décor noir
- Indice de protection IP65 à l'avant
- Boîtier fin de 33 mm
- Interfaces, à l'arrière : 1x RS-232 COM1 ; 2x USB ; 1x LAN
  24 V CC ; connexion via borne à vis
- Adaptation VESA 75 à l'arrière possible
- Intel Celeron N4200 (4x1,1 - 2,5 GHz) ; 2 Mo de cache L2 ;
  consommation électrique de 6 W
  Intel® Celeron® 6305E (2x 1,8 GHz) ; 4 Mo de cache ;
  consommation électrique de 15 W
  Processeur plus puissant disponible sur demande jusqu'à
  i5-1145G7E
- RAM: 8-16 Go DDR3L (N4200)
  8-32 Go DDR4 (6305E)
- Stockage de masse : SSD M.2 120 Go - 1 To



Écran

- 15,6"
- Écran tactile PCAP industriel
- Verre multitouch - antireflet et trempé
- Utilisable avec des gants, suppression des interférences
- Peut être nettoyé pendant le fonctionnement
- Rétroéclairage LED
- Haute transmission
- Angles de vision larges (horizontal / vertical)





L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Panel PC en façade / Moniteurs

Pour une installation dans des armoires ou des consoles/Panels

Robustesse, fiabilité et durabilité : telles sont les principales caractéristiques de nos Panel PC industriels et moniteurs destinés à être installés dans des consoles/Panels, des armoires et des applications d'automatisation des bâtiments.
Nos moniteurs à monter ont été conçus pour garantir une installation rapide et facile dans des armoires ou sur des façades de machines. Nous n'utilisons bien sûr que des composants offrant un niveau d'efficacité maximal.
De plus, une gestion thermique intelligente garantit des conditions de température équilibrées dans les petites armoires de commande. Tous nos Panel PCs et moniteurs à montage frontal ont été adaptés à la conception de nos gammes « S-Line » et « CS-Line ».

Aucun compromis grâce à la modularité

Notre gamme de produits pour applications embarquées offre une solution individuelle adaptée à chaque utilisateur, en fonction de la classe de performance, de la complexité des tâches de contrôle et du budget. Que vous ayez besoin d'un montage en rack 19", d'un montage en façade ou d'un PC embarqué, nos PC peuvent être équipés d'un processeur, d'interfaces système, de modèles d'alimentation électrique et d'autres options adaptés. Et tout cela est disponible, de l'unité unique sur mesure à la production en grande série.
Nos appareils sont équipés d'une interface utilisateur tactile PCAP optimisée pour l'industrie. Cela signifie que les appareils peuvent être nettoyés pendant leur fonctionnement et garantit une excellente réactivité pour les opérateurs portant des gants, ainsi qu'une excellente transmission lumineuse et translucidité.

Nous garantissons une installation simple de votre Panel PC

L'installation de nos Panel PC industriels dans des panneaux de commande/consoles ou des boîtiers ne pourrait être plus simple. Il suffit d'insérer l'appareil dans la découpe de montage prévue à cet effet à l'avant du boîtier, puis de placer les pinces dans les rainures prévues à cet effet et de les serrer. Les extrémités pointues des boulons se verrouillent contre la paroi de montage pour garantir une installation solide comme le roc de l'appareil.



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Panel PC en façade / Moniteurs



Spécifications techniques

- Disponibilité à long terme des composants
- Conception à refroidissement passif
- Conception facilitant la maintenance
- Processeurs ARM à Intel Celeron jusqu'à i7
- Tension de service 230 V CA / 24 V CC
- Consommation électrique à partir de seulement 15 W
- Large gamme de systèmes d'exploitation, par exemple Windows/Linux



Écran

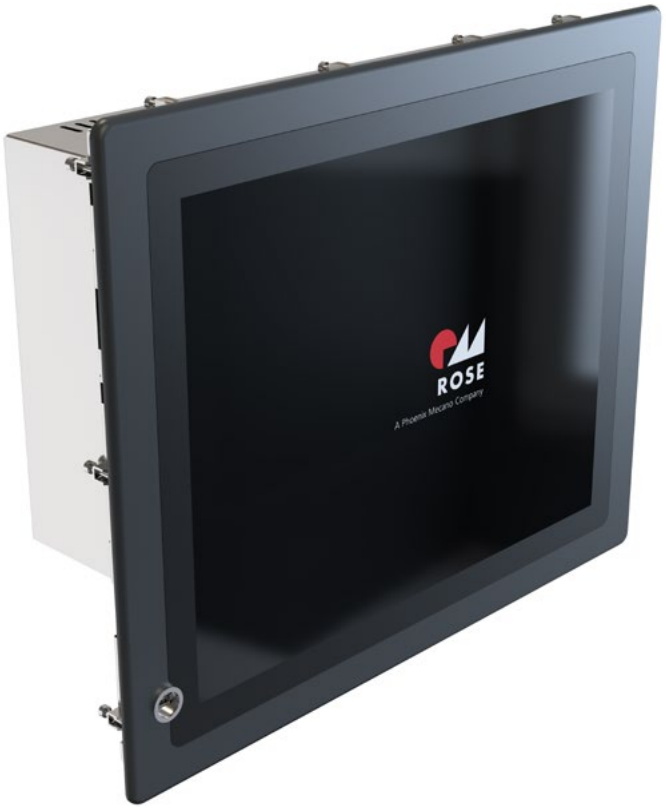
- 13,3", 15,6", 18,5", 21,5", 23,8" (autres tailles sur demande)
- Écran tactile résistif ou PCAP optimisé pour l'industrie
- Verre multitouch - antireflet et trempé
- Utilisable avec des gants, suppression des interférences
- Peut être nettoyé pendant le fonctionnement
- Rétroéclairage LED
- Haute transmission
- Angles de vision larges (horizontal/vertical) : 189 °H/V
- evêtement antireflet chimique GW95, différents degrés de gravure possibles à la demande du client



Assistance

- Scanner RFID
- Bluetooth / WLAN
- Boutons conventionnels, arrêt d'urgence
- Systèmes de bus (Profinet, Arcnet, IO-Link, etc.)





L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Panel PC à montage frontal / Moniteurs

Panel PC à montage frontal, entièrement compatible avec les appareils 5:4 et 4:3 d'autres fabricants de technologies d'automatisation haut de gamme

Nos Panel PC à montage frontal offrent une compatibilité mécanique et de ports totale avec les appareils 5:4 et 4:3 des fabricants de technologies d'automatisation haut de gamme, et peuvent être installés dans les découpes/ouvertures de montage existantes sans nécessiter de modifications mécaniques ou électriques.
Grâce à notre flexibilité, nous pouvons également personnaliser tous les modèles de cette gamme d'appareils en fonction de vos besoins, quelle que soit la version spécifique dont vous avez besoin : PC simple ou multitouch, montage en rack, montage frontal, PC embarqué.



Spécifications techniques

- 15" et 19" écran TFT
- Résolution: 15" 1024 × 768 pixels
  19" pouces 1280 × 1024 pixels
- Multitouch capacitif
- Processeur Intel Core i-series
- Indice de protection IP65 à l'avant
- Port USB en façade
- Ports : DVI-D, VGA, USB, RS-232, autres sur demande
- Tension de fonctionnement 100–245 V CA / 24 V CC
- Jusqu'à deux emplacements PCI/PCIe



Assistance

- Outre les interfaces standard, d'autres interfaces de communication peuvent également être intégrées
- Touches programmables
- Profibus
- Profinet
- Windows 10





L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Solutions modulaires pour des besoins individuels

Panel industriel dans un boîtier robuste en aluminium – avec composants modulaires

Grâce à notre concept innovant, les composants du système tels que l'écran, l'unité centrale et l'alimentation électrique peuvent être remplacés individuellement à tout moment par le client. De plus, ce système offre des options d'installation et de configuration personnalisées, vous permettant ainsi d'obtenir un appareil parfaitement adapté à vos besoins. Le câblage et le revêtement personnalisés font également partie de nos services.
Le boîtier robuste en aluminium peut être verrouillé à l'aide d'une serrure spécifique au client afin d'empêcher tout accès non autorisé. Il vous suffit de sélectionner parmi les différentes options de configuration celle qui correspond à vos besoins, par exemple...



Spécifications techniques

- 21,5" LED TFT, résolution 1920 × 1080 pixels
- Écran multitouch PCAP optimisé pour l'industrie, surface en verre
- Disponibilité à long terme des composants PC
- Processeur jusqu'à Intel Core i7
- Disque dur : 2x SSD 2,5"
- Interfaces : 2x Gbit LAN, 1x RS-422/485, 4x USB3.0, 1x HDMI
  1x interface PCIe x1 libre via carte riser
- Contrôleur ARaid, avec châssis hot-swap
- Adaptateur secteur 90–245 V CA optimisé pour l'industrie



Assistance

- Lecteur RFID
- Bluetooth
- Retour tactile acoustique
- Alimentation sans coupure
- Extensions d'interface
- Presse-étoupe divisé monté à l'arrière
- Interface VESA 100



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Systèmes complets individuels

La tendance vers des produits personnalisés et des délais de fabrication toujours plus courts favorise l'automatisation de nombreux secteurs industriels. Avec ses boîtiers de commande prêts à l'emploi, ROSE Systemtechnik crée depuis longtemps les conditions idéales pour cela. En rachetant CRE Rösler Electronic GmbH, l'entreprise propose désormais à ses clients des solutions IHM complètes provenant d'un seul et même fournisseur.

Les produits CRE sont désormais disponibles dans la nouvelle gamme « HMI Solutions » de ROSE. La gamme « HMI Mechanics » comprend les bras de support et les boîtiers de commande classiques. HMI Solutions fabrique des Panel PC industriels, des écrans industriels et des PC embarqués pour de nombreux secteurs tels que l'industrie automobile, l'industrie alimentaire, la logistique et l'automatisation des bâtiments. ROSE HMI Solutions propose une large gamme de produits, allant de la production à l'unité à la production en grande série. Le développement et la production sont réalisés en interne, ce qui garantit une qualité irréprochable.

Technologie innovante, design élégant: les Panel PC industriels

Les Panel PC industriels de HMI Solutions sont disponibles en version standard ou en solution personnalisée, parfaitement adaptée à l'application concernée. Les deux versions sont dotées d'un boîtier en aluminium robuste et sont disponibles en version tactile, multitouch ou à boutons, avec différentes tailles d'écran.

Systèmes de transport d'équipements: ergonomiques et robustes

Au cours des dernières années, ROSE s'est progressivement transformé d'un simple fabricant de composants en un fournisseur de systèmes. L'entreprise équipe désormais la plupart de ses boîtiers, en partie ou en totalité, d'électronique spécifique aux besoins des clients. La vaste gamme de systèmes de bras de support en aluminium, en acier ou en acier inoxydable souligne également le caractère systémique de l'entreprise.

Systèmes HMI de ROSE : Source unique

Grâce à l'agrandissement du nouveau site de Hohenlockstedt, les clients de ROSE bénéficient d'une très large gamme de Panel PC, d'écrans industriels et de systèmes de racks d'équipement qui offrent la solution adaptée à chaque application. Le service d'usinage complet avec perçages, peintures et assemblages individuels vient parfaire cette offre tout compris.









L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Systèmes complets individuels

PC industriels spécifiques au client

Notre principe de conception modulaire nous permet de mettre en œuvre votre solution de manière flexible et rentable, tout en vous offrant des conseils techniques spécialisés complets. Vous obtenez ainsi directement la solution sur mesure dont vous avez besoin, le tout auprès d'un seul fournisseur, « Made in Germany ».
Nous proposons des produits d'une qualité constante, qu'il s'agisse de modèles personnalisés ou de produits fabriqués en grande série, de Panel PC à des PC industriels.
Notre contrôle qualité rigoureux comprend des tests d'endurance avec enregistrement complet et une gestion de la qualité avec documentation complète en standard.

Équipements et accessoires optionnels à usage industriel

La vaste gamme d'accessoires pour nos Panel PC a été spécialement développée pour un usage industriel et offre une configuration personnalisée pour chaque application. Cela permet aux IPC de mieux répondre aux besoins de leur scénario d'application.
Les claviers spécialement conçus qui peuvent être fixés ou intégrés à un Panel PC facilitent non seulement la saisie des données, mais offrent également un environnement de travail plus ergonomique pour les opérateurs.
La gamme d'accessoires que nous proposons comprend une sélection de câbles, de connecteurs, d'alimentations et d'adaptateurs.

De la planification et du conseil à la livraison clé en main, nous sommes votre partenaire de confiance sur la voie de l'industrie 4.0.

- Conseils et assistance professionnels et experts, de l'idée à l'installation
- Analyse immédiate des besoins et des solutions sur site
- Expertise issue d'une longue expérience
- Une approche commune pour le développement de solutions
- Unité de développement interne – pour une mise en œuvre rapide de votre solution individuelle
- Technologies de pointe et disponibilité à long terme de tous les composants
- Flexibilité – rapide et fiable
- Prestation de services tout-en-un – y compris l'installation sur site si nécessaire

Nous serons ravis de vous fournir des conseils fiables et compétents afin de trouver la solution idéale pour vous.
Découvrez les possibilités illimitées de modification à des conditions particulièrement intéressantes.

Exemples de solutions personnalisées



42" Panel PC

- Grand écran jusqu'à 65"
- Façade entièrement en verre avec écran tactile PCAP industriel
- Intégration d'un PC sans ventilateur
- Lecteur RFID
- Indice de protection IP65 à 360 °
- Design fin - seulement 45 mm de profondeur
- Impression au dos du verre avec le logo de l'entreprise



21,5" Double Panel PC

- 21,5" Double écran
- Intégration PCAP affleurante
- Poignée latérale
- Console au sol avec clavier
- Intégration d'un bouton-poussoir avec arrêt d'urgence
- Scanner Euchner

L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Exemples de solutions personnalisées



Panel PC au design personnalisé et avec système d'étiquetage numérique

- Boîtier individuel en aluminium
- Écran multitouch Full HD 21,5"
- Étiquettes de boutons individuelles et variables derrière la vitre
- Lecteur de carte RFID et caméra derrière la vitre avant
- Bouton d'arrêt d'urgence intégré dans la vitre avant
- Fixation VESA 100 pour système de suspension



Système spécial de réglage en hauteur

- Course individuelle de 1 000 mm
- Connexion VESA pour Panel PC
- Avec adaptateur d'inclinaison de 10° et raccord rotatif
- Liaison équipotentielle continue disponible
- Plage de pivotement accrue au niveau du raccord mural



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Haute disponibilité grâce au mécanisme de déverrouillage rapide breveté

Le temps de production, c'est de l'argent, et les temps d'arrêt dus à des pannes coûtent très cher. Mais cela peut être minimisé grâce à notre mécanisme breveté « QuickLock ». Une seule personne travaillant seule et sans outils peut remplacer un Panel en 10 secondes: positionner, verrouiller en place, c'est prêt. Sur le plan mécanique, le montage sur pied ou sur bras de suspension est possible, avec différents angles de pivotement et d'inclinaison. Les ports et interfaces du PC sont facilement accessibles dans le compartiment à bornes verrouillable et aux dimensions généreuses, tout en étant protégés de manière sûre contre tout accès non autorisé.

Avantages de notre adaptateur à démontage rapide

- Peut être installé sur des systèmes à bras de suspension en quelques secondes – il suffit de le mettre en place et de le verrouiller
- Aucun outil nécessaire
- Protection antivol (E1 ou autre fermeture) et cran d'arrêt sur le boulon de verrouillage
- Fonction de rotation/inclinaison réglable en continu avec butée (20 ° vers le haut/bas et 350 ° vers la gauche/droite)
- Installation et remplacement du panel par une seule personne
- Toutes les connexions peuvent être préinstallées (selon le système de bras de suspension)
- Grand compartiment de raccordement avec différentes interfaces
- Peut être monté sur tous les bras de suspension GTN II de 48 mm de diamètre
- Options de connexion matérielle supplémentaires préconfigurées







L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Boîtiers de commande

Boîtiers de commande et d'affichage pour de nombreuses applications différentes

Dans le domaine des boîtiers de commande et d'affichage, vous pouvez choisir parmi différentes variantes en aluminium et en acier inoxydable. Les modèles suivants sont particulièrement populaires.

Notre SL 4000 est l'un des systèmes de boîtiers de commande les plus modulaires du marché et protège les composants internes avec un indice de protection IP65. La hauteur et la largeur des boîtiers en aluminium sont fabriquées individuellement selon les exigences du client. La poignée intégrée dans les profilés simplifie la manipulation du système. Avec le SL 4000, différentes combinaisons de profilés permettent de réaliser différentes profondeurs d'installation et différents designs de portes.

Le SL 2000 est basé sur des profilés en aluminium avec des éléments d'angle moulés sous pression dans un design intemporel. Un large cadre périphérique sert de poignée et, en combinaison avec une bande plastique externe, protège particulièrement efficacement les éléments de commande. L'indice de protection selon la norme EN 60529 est IP65.

Le boîtier de commande SL 5000 se distingue clairement par son design moderne, tout en impressionnant par sa grande flexibilité et sa modularité. La combinaison de quatre profilés en aluminium différents permet une grande variété d'applications, au choix avec une conception de porte à l'avant ou à l'arrière. Le boîtier offre une très grande résistance, ce qui permet de réaliser une grande variété de dimensions.

Pour toutes les armoires de commande en profilés d'aluminium, nous proposons un service de traitement individuel à partir d'une seule pièce, tel que des dimensions individuelles, le traitement mécanique du panneau avant, du panneau arrière et des profilés latéraux, la coloration individuelle et l'assemblage selon les spécifications du client, jusqu'au système complet.

L'avantage des armoires de commande en aluminium par rapport aux armoires en acier réside dans leur capacité de dissipation thermique. Cela élimine le besoin d'éléments supplémentaires pour le refroidissement.

Le boîtier de commande en acier inoxydable C450 offre une alternative simple aux solutions internes coûteuses. Le C450 se distingue par la haute qualité de sa surface, ses variantes de poignées haut de gamme et son large choix de tailles différentes.

Boîtiers de commande

Boîtiers de commande





	SL 5000	SL 4000
Points forts du produit	⊕ Système d'armoire moderne pour toutes les installations courantes de commande et d'affichage ⊕ Variabilité flexible des dimensions en hauteur et en largeur, avec 4 profondeurs d'armoire ⊕ Charnières de porte et système de verrouillage faciles à monter et à utiliser	⊕ Système d'armoire moderne pour tous les systèmes de commande et d'affichage courants ⊕ Variabilité flexible des dimensions en hauteur et en largeur, 6 profondeurs d'armoire ⊕ Charnières de porte et système de verrouillage faciles à monter et à utiliser ⊕ Système de poignées intégré
Données techniques		
Matériau	Aluminium	Profilé : DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Angles moulés : DIN EN AC-AlSi 12 Cu 1 (Fe)
Indice de protection	IP54 selon EN 60529	IP65 selon EN 60529
Joint	Joint rond CR	Mousse CR ou PU
Surface	Revêtement par poudre	Revêtement par poudre ou anodisé naturel
Couleur	RAL7035 / Coloris personnalisés	Profilé : en option RAL 7035, gris clair, ou anodisé naturel Élément d'angle : en option RAL 7035, gris clair, ou RAL 9007, gris aluminium Couleur spéciale sur demande
Plage de température	-30 °C à +80 °C	-30 °C à +80 °C
Approbations		c UL us LISTED
Profondeur de montage	40 mm à 270 mm	55 mm à 270 mm
Accessories	Poignées Feux de signalisation Interfaces de service Plaques d'adaptation Plaques de fermeture	Poignées Support mural Kit d'aération Tiroir pour clavier Interfaces de données
Contenu de la livraison	Corps du boîtier, y compris panneau avant, panneau arrière, joints et éléments de fixation	Système d'enceinte complet comprenant coins, joints, éléments de fixation, panneau arrière ou porte, panneau avant kit de fixation

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Boîtiers de commande

		
SL 3000	**SL 2000**	**Commander 450**
⊕ Armoire de commande universelle pour l'ingénierie de l'automatisation ⊕ Dimensions variables en hauteur, largeur et profondeur ⊕ Profil de porte à charnières à l'avant et à l'arrière ⊕ Insertion du panneau avant par l'avant et par l'arrière	⊕ Système d'enceintes pour les éléments de commande et d'affichage ⊕ Dimensions variables en largeur et en profondeur ⊕ Possibilités d'adaptation complètes pour les accessoires ⊕ Insertion du panneau avant par l'avant et par l'arrière	⊕ Commande en acier inoxydable pour les commandes industrielles ⊕ Excellent rapport qualité/prix ⊕ Systèmes de poignées individuels ⊕ Dimensions: 400 x 300 x 120 mm à 500 x 500 x 200 mm
Profilé : DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Angles moulés : DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 Cu 1 (Fe)	Profilé : DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Plaque avant, paroi arrière : DIN EN 573 EN AW-AlMg3 Angle : DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe)	Acier inoxydable 1.4301/304 autres matériaux sur demande
IP65 selon EN 60529	IP65 selon EN 60529	IP65 selon EN 60529
Mousse CR ou PU	Joint CR	VMQ-(silicone)
Revêtement par poudre ou anodisé naturel	Revêtement par poudre	poncé, grain 240
RAL 7035, gris clair	RAL 7035, gris clair Tube de poignée : poudré RAL 3003, rouge rubis	
-30 °C à +80 °C	-30 °C à +80 °C	-40 °C à +80 °C
c UL us LISTED		
60 mm à 675 mm	155 x 483 mm à 267 x 483 mm en 3 profondeurs de boîtier : 90 mm, 120 mm, 195 mm	400 x 300 x 120 mm à 500 x 500 x 200 mm
Poignées Bride d'accouplement Plaque d'adaptation Plaque de verrouillage Tiroir pour clavier Interfaces de données	Jeu de poignées Bride d'accouplement Jeu de fixations de commande	Poignée / jeu de poignées
Corps du boîtier avec paroi arrière, éléments de fixation, profilé de recouvrement avec coins	Corps de boîtier avec panneau arrière ou porte, jeu de fixation du panneau avant, profilé de recouvrement et recouvrement à rainure en T	Armoire avec porte, poignées (à commander séparément) et usinage individuel pour le système d'installation et de suspension



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Systèmes de bras

Des postes de travail ergonomiques grâce à des systèmes de suspension

ROSE propose une large gamme de systèmes de bras de support en aluminium, en acier et en acier inoxydable qui peuvent être adaptés individuellement à vos besoins.

L'accent est mis principalement sur la charge à supporter et la longueur souhaitée du bras, le lieu d'utilisation, mais aussi sur la conception du système.
Nous proposons une variété de systèmes à base de profilés en aluminium, de tubes en acier ou en acier inoxydable avec des capacités de charge allant jusqu'à 200 kg et des longueurs de bras allant jusqu'à 3 m.
Sur demande, nous pouvons couper les profilés/tubes à la longueur souhaitée, livrer les composants dans une couleur spécifique au client ou effectuer un pré-assemblage selon vos spécifications.

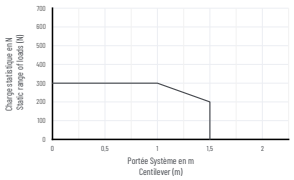
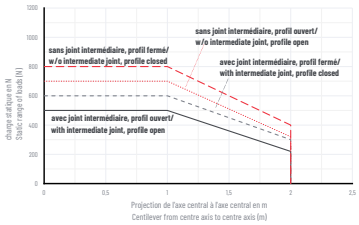
Les systèmes de bras de support sont complétés par des systèmes de réglage en hauteur pour une conception ergonomique du poste de travail, avec une capacité de charge maximale de 60 kg.
Ces systèmes flexibles peuvent être adaptés aux besoins de chaque personne en quelques étapes simples, par exemple si un poste de travail est utilisé par différents employés travaillant par roulement. Cela permet d'éviter les absences pour cause de maladie dues à une mauvaise posture pendant les heures de travail.

Systèmes de bras

Systèmes de bras





	GTS	GTN II
Points forts du produit	⊕ Système de suspension à profilés en aluminium pour charges légères/moyennes jusqu'à 30 kg ⊕ Compatible avec tous les systèmes Commander ⊕ Version réglable pour charges individuelles	⊕ Système de suspension design en aluminium ⊕ Système à profilé fermé / profilé avec goulotte de câbles librement accessible ⊕ Peut être combiné avec tous les boîtiers de commande
Données techniques		
Matériau	Tube de raccordement: DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Composants: DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe)	Tube de raccordement : DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Composants : DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe) Profilé de recouvrement : TPE
Indice de protection	IP54 selon EN 60529	IP54 selon EN 60529
Joint	Mousse CR ou PU	Mousse CR ou PU
Peinture	Tube, composants : RAL 7035, gris clair	Tube, composants : RAL 7035, gris clair Profilé de recouvrement : RAL 9005, noir jais
Surface	Revêtement par poudre	Revêtement par poudre
Passage de câbles gratuit	Tube de raccordement : 62 x 19 mm Composants du système : 60 x 19 mm	Tube de raccordement : ouvert 51 x 34 mm Tube de raccordement : fermé 55 x 56 mm Composants du système : 53 x 48 mm
Plage de température	-25 °C à +60 °C	-25 °C à +60 °C
Capacité de charge statique maximale	30 kg / 1 m	80 kg / 1 m
Diagramme de charge		

L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

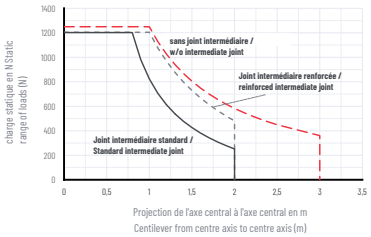
Systèmes de bras



GTL

- Système de suspension à profilés en aluminium pour charges lourdes
- Peut être combiné avec le système de suspension GTN II/le système de réglage en hauteur GTV et les boîtiers de commande
- Réglage optionnel pour l'alignement horizontal du profilé

Tube de raccordement : DIN EN 573 EN AW-AlMgSi Composants : DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe) Plaque de recouvrement : PS
IP54 selon EN 60529
Mousse CR ou PU
Tube et composants : RAL 7035, gris clair Profilé de recouvrement : RAL 9005, noir jais
Revêtement par poudre
Tube et composants : Ø 70 mm
-25 °C à +60 °C
125 kg / 1 m

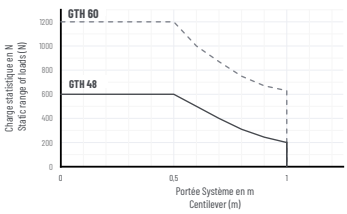




GTH 48 easy / GTH 60 easy

- Conception compacte et mince
- Effort d'installation considérablement réduit
- Alternative idéale aux solutions de construction artisanales
- Réduction des bords et des espaces du système et moins d'espace mort
- Système de bras de support hygi

Tube : acier inoxydable 1.4301 Composants du système : acier inoxydable 1.4301
IP69 selon EN 60529
Mousse CR ou PU
Tube : poncé, grain 240
GTH 48: 41 mm GTH 60: 53 mm
-25 °C à +60 °C
GTH 48: 60 kg / 0,5 m GTH 60: 120 kg / 0,5 m

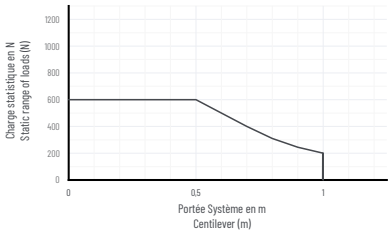




GT-HD

- Système de bras de support hygiénique en acier inoxydable
- conforme à la norme DIN EN 1672-2
- Articulations pivotantes certifiées DGUV
- Conception inspirée des normes EN ISO 14159 et EHEDG
- Composants conformes au règlement (CE) 1935/2004 et à la FDA

Tube: 1.4301 Composants : 1.4301 / 1.4305 / 1.4308
IP65/ IP69 selon EN 60529
FKM (conforme au règlement (CE) n° 1935/2004 et à la FDA)
Broyage hygiénique
Tube: Ø 41 mm
-10 à +110 °C
60 kg / 0,5 m

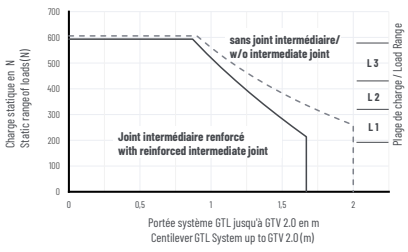


Systèmes de bras

Systèmes de réglage en hauteur





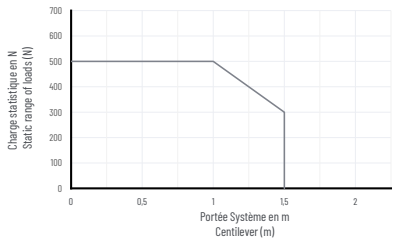
	GTV light	GTV 2.0
Points forts du produit	⊕ Réglage en continu ⊕ Butées d'extrémité réglables ⊕ Plage de charge réglable ⊕ Intégration ultérieure possible dans un système GTN II existant	⊕ Système de réglage en hauteur pour une conception ergonomique du poste de travail ⊕ Peut être combiné avec les systèmes de support d'équipement GTL / GTN II et les armoires de commande ⊕ Version verrouillable ou librement positionnable guide
Données techniques		
Matériau	Profils : profilés en aluminium extrudé Composants de raccordement : DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe) Capuchons : PA 6	Plaques de raccordement : S235 Composants : EN 1706 AC-46000DF Tôle de recouvrement du canal de câbles : EN 573-3 AW-5754 H22
Indice de protection	IP54 selon EN 60529	IP40 selon EN 60529
Plage de charge	5 - 25 kg	20 - 60 kg
Durée de vie	20.000 doubles courses	25.000 doubles courses
Couleur	Composants moulés sous pression : RAL 7035, gris clair Profilé : anodisé naturel Capuchons : RAL 7016, anthracite Autres couleurs sur demande	Plaques de raccordement : RAL 7016 Pièces moulées : RAL 7035 Tôle de recouvrement du canal de câbles : RAL 7035
Surface	Revêtement par poudre	Revêtement par poudre
Passage de câbles gratuit	env. 40 x 20 mm	env. 40 x 30 mm
Plage de température	0 °C à env. 80 °C	0 °C à env. 80 °C
Longueur du système	454 mm, 573 mm, 714 mm (selon les classes de poids)	1050 mm
Course du système	400 mm, 600 mm, 800 mm	400 - 961 mm
Plage de réglage utile	314 mm, 519 mm, 691 mm	
Diagramme de charge		

L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Systèmes de bras





	GT 48/2	Flat Panel Adapter
Points forts du produit	⊕ Industrial circular tube system for control enclosures ⊕ Système de tubes circulaires industriels pour boîtiers de commande ⊕ Construction modulaire pour composants individuels ⊕ Acheminement interne des câbles protégé	⊕ Couplage pivotant-inclinable pour la connexion individuelle entre le boîtier et les systèmes de suspension ROSE ⊕ Plage d'inclinaison optionnelle de ± 20° ⊕ Sur demande, nous traitons l'adaptateur individuellement et, par exemple, perçons des trous sur les côtés de l'espace de connexion, p. ex. pour des presse-étoupes
Données techniques		
Matériau	Tube de raccordement : acier 48 x 4 mm DIN 2393-St. 37 Composants : DIN EN 1706 EN AC-AlSi 12 (Fe)	Compartiment de raccordement : acier inoxydable 1.4301 Réglage de l'inclinaison : acier inoxydable 1.4301 Couvercle : ABS
Indice de protection	IP54 selon EN 60529	avec raccord GTS : IP54 avec raccord GTH : IP65
Joint	CR ou NBR	CR ou NBR
Surface	Revêtement par poudre	Revêtement par poudre
Couleur	Tube : galvanisé Composants : RAL 7043, gris trafic B Couleur spéciale sur demande	Compartiment de raccordement : RAL 7035, couleur spéciale en option Réglage de l'inclinaison : RAL 7035, couleur spéciale en option Couvercle : RAL 7021
Capacité de charge statique maximale	50 kg	25 kg
Passage de câbles gratuit	Tube de raccordement : diamètre 40 mm Éléments du système : diamètre 40 mm	GTS: 53 x 19 mm GTH: Ø 41 mm
Diagramme de charge		



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Conditions de travail idéales grâce à un large éventail d'options de connexion et à une grande flexibilité

Les unités de commande dans l'industrie doivent être facilement accessibles et utilisables par les travailleurs à tout moment. C'est très facile avec la nouvelle gamme de socles de ROSE : le système offre un large éventail d'options de connexion et peut être adapté de manière optimale à la taille du personnel d'exploitation.

- Diverses options de raccordement
- Grande flexibilité
- Fabrication de hauteurs individuelles



Assistance

- Interfaces VESA 100 et VESA 75
- Adaptateur de connexion (adaptateur pour écran plat)
- Raccords pour bras de support
- Supports pour appareils mobiles
- Intégration de voyants lumineux
- Boîtier d'extension
- Montage d'appareils de commande
- Connexion d'IPC ou de boîtiers de commande à un pilier fixe



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Système de pied Moterm II

La base idéale pour personnaliser les concepts d'exploitation

La base Moterm II et la possibilité de la combiner avec notre système de bras de support GTN II offrent une grande variété d'options d'installation et d'application. Grâce au système mobile, ils peuvent non seulement être réglés en hauteur, mais aussi positionnés individuellement sur le lieu de travail et déplacés à portée de main de l'opérateur.

- Grande flexibilité
- Utilisation sûre dans différents domaines
- Commande ergonomique des panneaux ou des armoires de commande
- Intégration optimale dans les concepts de conception individuels



Assistance

- Versions fixes ou réglables en hauteur
- Version avec pieds réglables ou mobile avec roulettes
- Options de couleurs individuelles
- Diverses plaques d'adaptation pour connecter des IPC ou des boîtiers de commande au système



L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Boîtiers de commande portatifs

Boîtiers portatifs pour des processus de production optimaux

Les boîtiers portatifs sont utilisés aussi bien dans la vie quotidienne que dans les environnements industriels dans une grande variété d'applications et facilitent également d'innombrables processus de production. Les postes de commande décentralisés prennent de plus en plus d'importance dans l'ingénierie des machines et des systèmes de contrôle et sont nécessaires pour les travaux de configuration et d'exploitation.

Dans notre gamme de produits, vous trouverez une sélection variée de modèles différents, adaptés à un large éventail d'applications. Opérez depuis l'endroit où vous avez la meilleure vue sur le processus.

Nous disposons d'une grande expérience dans le domaine des installations et du montage individuels. Nos compétences portent principalement sur l'installation de:

- Alimentations électriques
- Éléments de commande et de contrôle
- Claviers à membrane
- Écrans, lignes d'alimentation et de données
- Modules E/S
- Composants Ethernet

Boîtiers de commande portatifs

Taguan

Grâce à leur conception spéciale, les boîtiers portatifs Taguan offrent la plus grande variété possible d'options d'installation, telles que : scanners, capteurs de mesure, lecteurs de puces ou de cartes magnétiques, emplacements PCMCIA, et bien plus encore.



- Boîtier portatif en ABS pour acquisition de données et instrumentation
- Avec compartiment intégré pour piles/batteries rechargeables
- Version avec ou sans ouverture pour écran
- Indice de protection IP40 selon EN 60529

Beluga

L'enceinte Beluga facilite l'installation et le contrôle des équipements et augmente la flexibilité du processus de production. Grâce à leur conception robuste et à leur haut degré de protection, les boîtiers offrent des conditions idéales pour une utilisation dans un large éventail d'applications.



- Boîtier portatif en polyamide pour la technologie MSR et d'automatisation
- Conception avec ou sans ouverture pour écran
- Préparé pour accueillir des claviers à membrane/silicone
- Version CEM en option avec revêtement interne et joint CEM
- Indice de protection IP65 selon la norme EN 60529

Limanda

Le système de boîtier Limanda peut être utilisé aussi bien de manière mobile que fixe. Le boîtier, en polyamide, est auto-extinguible (selon UL 94 V-2) et présente une résistance de surface de 1012 ohms (selon CEI 60093). Les écrans, commandes, claviers à membrane, etc. peuvent être intégrés via la face avant.



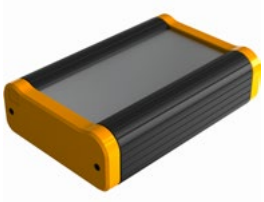
- Boîtiers portatifs en polyamide pour l'acquisition de données, l'instrumentation et la technologie de contrôle et d'automatisation
- Pour les appareils d'installation et de contrôle mobiles et fixes
- Profondeurs d'installation variables
- Indice de protection IP65 selon la norme EN 60529

L'IMPULSION | Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr

Boîtiers de commande portatifs

Pilot

Nos 4 gammes de boîtiers Pilot ne sont pas seulement nos véritables multitalents dans le domaine des boîtiers à commande manuelle, elles impressionnent également nos clients depuis plus de 40 ans par leur durabilité, leur haut degré de protection et leur qualité constante. Ces boîtiers robustes sont utilisées dans une large gamme d'applications en intérieur comme en extérieur, même dans des conditions difficiles. Le boîtier Pilot offre des options d'installation idéales pour les composants électroniques et électromécaniques.



Pilot 50

- Boîtier portatif en polyamide
- Grand espace d'installation
- Longueur variable grâce à la technologie des profilés
- Conception robuste
- Indice de protection IP65 selon la norme EN 60529



Pilot 250

- Boîtier portatif en polyamide
- Grand espace d'installation
- Version avec couvercle fermé ou cadre avant
- Compartiment à piles à l'arrière
- Version CEM en option avec revêtement interne et joint CEM
- Indice de protection IP65 selon EN 60529



Pilot 10/20/30

- Boîtier portatif en polyamide et polyester
- Conception robuste
- Version avec poignée et passage de câble intégré (Pilot 10, 20 standard)
- Indice de protection IP65 selon EN 60529



Pilot 110-150

- Boîtier portatif en polyamide
- Version avec poignée et passage de câble intégré
- Grand espace d'installation
- Indice de protection IP65 selon EN 60529

Accessoires

Équipements et accessoires en option pour usage industriel

La gamme complète d'accessoires pour nos PC à écran tactile a été spécialement développée pour un usage industriel et offre une configuration personnalisée pour chaque application. Cela permet aux PC industriels de mieux s'adapter à leur scénario d'application.
Des claviers spécialement conçus, pouvant être montés sur ou intégrés dans un Panel PC, facilitent non seulement la saisie des données, mais offrent également un environnement de travail plus ergonomique pour les opérateurs.
Poste de travail basé sur un écran. La gamme d'accessoires que nous proposons ici comprend une sélection de câbles, de connecteurs, d'alimentations et d'adaptateurs.
Nous serons heureux de vous fournir des conseils fiables et compétents afin de trouver la solution idéale pour vous.
Découvrez les possibilités illimitées de modification à des conditions particulièrement intéressantes.



Support pour clavier / éléments de saisie

Plaque de support inclinée à environ 20° pour fixation sous l'unité d'affichage Aluminium anodisé naturel.
Design identique à celui du Panel PC, y compris les accessoires de montage: boulons M6, tubes d'écartement et bande Velcro pour fixer le clavier.



Claviers

Dans le domaine des technologies de contrôle, nous proposons une gamme sélectionnée
de claviers standard pour des applications spécifiques :

- clavier industriel à course longue IP65
- clavier Cherry avec trackball intégré
- clavier en acier inoxydable avec trackball intégré, IP65

L'IMPULSION Retrouvez nous sur www.limpulsion.fr



Système de clé électronique (Euchner)

EKS permet la gestion des accès électroniques, de contrôle des processus et des applications logicielles.
EKS est un système ouvert et librement configurable avec une large gamme d'interfaces et d'outils logiciels.



Clavier à membrane encastré

Pour les panneaux de commande spécifiques aux clients, la face avant peut être équipée d'un clavier à membrane encastré et/ou de commandes utilisateur supplémentaires. Les membranes sont imprimées en fonction des exigences et de la disposition mécanique du clavier.



Lecteur d'étiquettes RFID

Nos lecteurs de tags prennent en charge toutes les fréquences importantes 13,56 MHz et 125 KHz + UHF RFID ainsi que les systèmes de cartes à puce avec une distance de lecture pouvant atteindre 70 mm.
Systèmes de cartes pris en charge :
Mifare, Legic, ISO 14443 A/B, ISO 15693, I-Code HITAG



WIFI / Bluetooth

Communiquez sans fil avec le réseau de contrôle dans un environnement industriel difficile via un réseau local sans fil et/ou Bluetooth. Nous intégrons des modules avec les derniers protocoles standard de l'industrie dans nos PC à écran tactile.



CODESYS, carte unique et configuration Web

Un grand nombre de nos appareils seront également disponibles à l'avenir sous forme de client web (HTML5) basé sur Linux. De plus, en combinaison avec CODESYS, de nombreuses possibilités de visualisation ou de fonctionnalités d'API logiciel s'ouvriront également pour tous les autres modèles.

Solutions par Secteurs d'activité

La solution parfaite pour tout type d'application

Nos systèmes PC industriels sont utilisés partout où des unités de commande informatisées sont déployées pour gérer des machines, des installations et des processus. Dans le contexte de la quatrième révolution industrielle, les PC à écran tactile, le traitement des données et la fabrication jouent déjà un rôle crucial. Cette technologie est tournée vers l'avenir et présente un potentiel d'innovation supplémentaire dans de nombreux scénarios, qu'il s'agisse d'améliorer l'efficacité énergétique, d'optimiser les processus en termes d'intensité de fabrication ou d'accroître la productivité des employés.
Les PC industriels et les PC à écran tactile sont déjà devenus des outils indispensables pour les entreprises, et leur importance ne devrait cesser de croître.



Systèmes automobiles et de circulation

Nouveaux domaines de projet, nouvelles technologies: notre équipe automobile compétente vous accompagne tout au long de votre projet de développement en tant que coordinateur complet. Bénéficiez de nos nombreuses années d'expérience avec les principaux constructeurs automobiles, de la prise de contact initiale à la mise en œuvre complète de nos équipements dans le cadre de votre processus de production : notre service mondial à votre service.



Industrie agroalimentaire

Les normes de sécurité sont primordiales dans ce secteur et les exigences technologiques sont particulièrement élevées. Lorsque les processus de production ou les flux de travail doivent respecter des normes d'hygiène, le plus grand soin est requis, car il existe un grand nombre de lois, de règles, de réglementations et de spécifications à prendre en compte. Nos panneaux en acier inoxydable répondent à toutes ces exigences et sont certifiés « testés pour l'hygiène » par l'assurance sociale allemande contre les accidents.



Systèmes d'exécution de la fabrication (MES)

Les MES ouvrent la voie à l'industrie 4.0. Ils augmentent l'efficacité en prenant en charge la planification, le contrôle et la surveillance automatiques de la production, tout en collectant une multitude d'informations au cours du processus. Les PC à écran tactile de ROSE Systemtechnik constituent la base optimale pour cela, car ils résistent à l'environnement difficile d'une production, traitent rapidement les données et sont à sécurité intégrée.



Fabrication et production

Les temps d'arrêt imprévus ont un impact immédiat sur l'efficacité des installations et des systèmes de production. Par conséquent, la fiabilité et la protection contre les pannes sont absolument essentielles pour les panneaux de commande utilisés dans les processus de production. Grâce à la conception robuste de nos PC industriels, ceux-ci peuvent être installés à proximité immédiate des machines de production. Toutes les informations peuvent être consultées et visualisées en temps réel.



Produits pharmaceutiques et chimiques

À première vue, la numérisation semble désormais achevée dans de nombreux secteurs de l'industrie chimique. Cependant, les véritables changements rendus possibles par les grands volumes de données, les traitements haute performance et les nouveaux algorithmes sont encore à venir : nos PC robustes en acier inoxydable répondent facilement aux exigences strictes des environnements industriels difficiles et sont certifiés pour une utilisation dans les zones Ex 2 et 22.

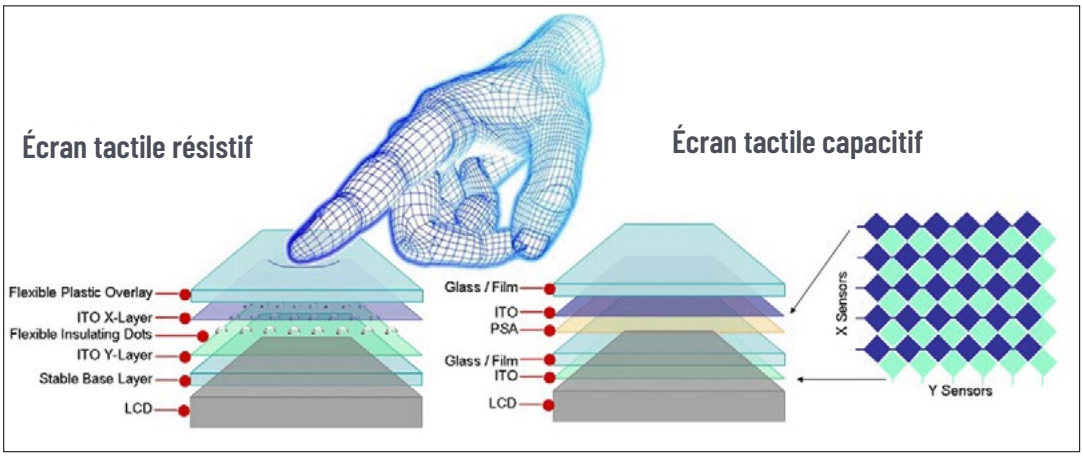


Entreposage et logistique

Que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur, les conditions de travail difficiles sont courantes dans les domaines de la logistique et de l'entreposage. C'est pourquoi nous avons conçu nos PC mobiles spécialement pour répondre à ces exigences : toutes les informations peuvent être consultées et enregistrées sur le terrain, ce qui signifie que le transfert de données est toujours à jour. Nos PC peuvent également être installés dans des chariots industriels et ne sont absolument pas affectés par les manipulations brutales, les vibrations ou les chocs soudains.

Écran tactile

Un écran tactile offre des fonctions simples et intuitives pour l'utilisation et la surveillance des installations et des machines.



Les écrans tactiles résistifs réagissent à la pression, qui relie deux couches électriquement conductrices en un point précis. Cette technologie garantit une utilisation facile avec les doigts, les doigts gantés et les stylos. La surface est relativement résistante à la saleté et est généralement en plastique.

Les écrans tactiles PCAP optimisés pour l'industrie sont une variante des écrans tactiles capacitifs. Ces capteurs tactiles sont constitués de rangées et de colonnes de matériau conducteur transparent appliqué sur une couche de support en verre ou en PET. Lorsqu'une tension est appliquée à ce motif de rangées et de colonnes, un champ électrostatique uniforme et mesurable est généré. Si un objet conducteur, par exemple un doigt, s'approche de la surface tactile, le champ électrostatique est interrompu à cet endroit. Cela peut être mesuré et signalé en termes de variations de la capacité de production.

Avantages par rapport à un écran tactile PCAP classique:

- Insensible aux éclaboussures/déversements de liquide
- Nettoyage possible pendant l'utilisation sans activer l'interface tactile
- Rejet de la paume : la fonction tactile n'est pas déclenchée par une pression de la paume – jusqu'à cinq entrées tactiles sont évaluées simultanément par le contrôleur
- Peut être utilisé même avec des gants
- Transmission élevée – meilleure perméabilité à la lumière
- Résistance CEM plus élevée

L'IMPULSION
Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

Contact



Gilles Frapin
Business Unit Manager

+33 1 53 99 50 50
gilles.frapin@phoenix-mecano.fr

L'IMPULSION

Retrouvez nous sur
www.limpulsion.fr

03/2026

Phoenix Mecano France S.a.r.l
76 Rue du Bois Galon
94120 Fontenay-sous-Bois
France
+33 (0) 1 53 99 50 50
info.pmf@phoenix-mecano.fr

ROSE
A Phoenix Mecano Company