

Coffrets modulaires et bras de suspension mobiles pour écrans tactiles et commandes numériques.

Une gamme innovante de bras mobiles réglables en hauteur pour un aménagement ergonomique et économique du poste de travail.

Haseke product line ProVersa offers control panels and suspension systems for control and service systems in the industrial application.

Intelligent add-on systems are combined with innovating suspension systems. This enables an ergonomic and economical fixed workplace layout.



- ▶ Coffrets modulaires en profilé aluminium, pour pupitres de commande, PC industriels, PC embarqués, commandes numériques de type Siemens OP.

Des fiches techniques détaillées sont disponibles sur simple demande.

- ▶ Control panels out of extruded aluminium for industrial PCs and embedded PCs as well as controllers for example Siemens OP series

Of course we also provide more detailed data specifications

FPMA

Bras mobiles articulés réglables en hauteur, pour écrans plats

Continuously height adjustable lift system for flat screens



- ▶ 5 points de rotation pour une flexibilité optimale
- ▶ Convient pour écrans plats de diagonale 14" à 18", pour une charge admissible de 2,5 et 8,5 kg (sans pied support)
- ▶ Fixation selon standard international VESA
- ▶ Réglage du contrepois interne par vis
- ▶ Passage de câble interne dans l'habillage plastique
- ▶ Couleur gris clair, similaire RAL 7035

- ▶ 5 centres of rotation ensure maximum flexibility
- ▶ Adapted for flat screens from 14" to 18" - comes up to 2,5 to 8,5 kg (without base bracket)
- ▶ Installation according to VESA-Standard
- ▶ Weight adjustment via adjusting screw
- ▶ Blind cable ducting inside plastic casing
- ▶ Colour: similar to RAL 7035 (light grey)

LIFT 20

Bras mobiles réglables en hauteur, pour écrans plats ou coffrets légers

Continuously height adjustable lift system for flat screens or lightweight control panels



- ▶ Convient pour des charges de 1,5 à 30 kg (selon portée)
- ▶ Débattement en hauteur jusqu'à 670mm
- ▶ 4 longueurs d'extension : 360, 400, 580, 750 mm
- ▶ Rallonges possibles par tubes arrières ou extensions
- ▶ Couleur gris clair, similaire RAL 7035

- ▶ Carrying capacity from 1,5 to 30 kg (depending on the length of extension)
- ▶ Lift up to 670 mm
- ▶ 4 different length of extension: 360, 400, 580, 750 mm
- ▶ Possible enhancement of back tubes and extensions
- ▶ Colour: Similar to RAL 7035 (light grey)

LIFT 80

Bras mobiles réglables en hauteur par vérin pneumatique, pour écrans tactiles et commandes numériques

Continuously height adjustable lift system (gas spring supported) for controls / appliances on machines and plants



- ▶ 6 gammes pour charges de 20 à 75 kg
- ▶ Débattement en hauteur jusqu'à 1130 mm
- ▶ Longueur bras déplié 987 mm - montage mural, plafonnier ou extensible sur potence
- ▶ Passage de câble interne
- ▶ Intégré dans la gamme des potences KSE 100/120
- ▶ Couleur gris clair, similaire RAL 7035

- ▶ 6 carrying capacities from 20 to 75 kg
- ▶ Lift up to 1.130 mm
- ▶ Length of extension 987 mm (system length) - possible extension of flexible suspension systems
- ▶ Internal ducting system
- ▶ Integrated into KSE 100/120 suspension system
- ▶ Colour: Similar to RAL 7035 (light grey)

HMA 350

Bras mobiles réglables en hauteur par vérin pneumatique, avec guide-câble intégré

Continuously height adjustable lift system (gas spring supported) with internal cable ducting system



- ▶ 6 gammes pour charges de 5 à 52 kg
- ▶ Débattement en hauteur jusqu'à 510 mm
- ▶ Couleur gris clair, similaire RAL 7035 ou gris anthracite similaire RAL 7016
- ▶ Intégré dans la gamme des potences HLT

- ▶ 6 carrying capacities from 5 to 52 kg
- ▶ Lift up to 510 mm
- ▶ Colour: Similar to RAL 7035 (light grey) and similar RAL 7016 (anthracite grey)
- ▶ Integrated into the HLT Suspension System

HMA 400/550

Bras mobiles réglables en hauteur par vérin pneumatique, pour une utilisation ergonomique de l'interface homme/machine

Continuously height adjustable lift system (gas spring supported) to work ergonomically at the interface human / machine



- ▶ 5 à 6 gammes pour charges de 10 à 60 kg
- ▶ Débattement en hauteur jusqu'à 1170 mm
- ▶ Longueur bras déplié 1175 mm
- extensible sur les autres gammes de potences
- ▶ Couleur gris clair, similaire RAL 7035

- ▶ 5 / 6 carrying capacities from 10 to 60 kg
- ▶ Lift up to 1.170 mm
- ▶ Length of lift unit 1.175 mm
- possible expansion of flexible suspension systems
- ▶ Colour: Similar to RAL 7035 (light grey)

HMA 1000

Bras mobiles réglables en hauteur par vérin pneumatique pour charges lourdes

Continuously height adjustable lift system (gas spring supported) for high loads



- ▶ 8 gammes pour charges de 20 à 200 kg
- ▶ Débattement en hauteur jusqu'à 750 mm
- ▶ Longueur bras déplié 1240 mm
- ▶ Couleur gris clair, similaire RAL 7035

- ▶ 8 carrying capacities from 20 to 200 kg
- ▶ Lift up to 750 mm
- ▶ Length of lift unit 1.240 mm
- ▶ Colour: Similar to RAL 7035 (light grey)

KSE 60/80

Système de suspension en tubes acier pour charges moyennes, tubes ouverts pour passage de câbles et connecteurs

Open suspension system out of steel for medium loads with the possibility of cable and plug ducting



- ▶ Supporte jusqu'à 1250 N pour 1000 mm de portée
- ▶ Allongement jusqu'à 2500 mm
- ▶ Possibilité de compensation angulaire selon charge
- ▶ Couleur gris clair, similaire RAL 7035

- ▶ Carrying weight up to 1.250 N with 1.000 mm
- ▶ System length up to 2.500 mm
- ▶ Load-dependent possibility of tilt adjustment mechanism
- ▶ Colour: Similar to RAL 7035 (light grey)

KSE 100/120

Système de suspension en acier pour charges moyennes, tubes ouverts pour passage de câbles et connecteurs

Open suspension system out of steel for high loads with the possibility of cable and plug ducting



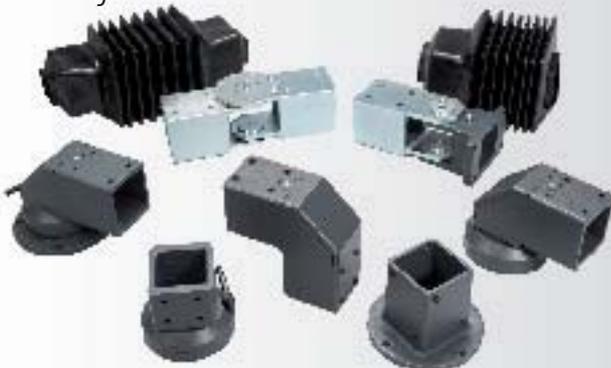
- ▶ Supporte jusqu'à 2250 N pour 1000 mm de portée
- ▶ Allongement jusqu'à 3000mm
- ▶ Section du profilé 100 x 120 x 6 mm
- ▶ Nombreux accessoires et variantes
- ▶ Extensible par bras mobiles verticaux
- ▶ Possibilité de compensation angulaire selon charge
- ▶ Couleur gris clair, similaire RAL 7035

- ▶ Carrying weight up to 2.250 N with 1.000 mm
- ▶ System length up to 3.000 mm
- ▶ Cross section of profile 100 x 120 x 6 mm
- ▶ Large variety of components
- ▶ Combination with lift systems possible
- ▶ Load-dependent possibility of tilt adjustment mechanism
- ▶ Colour: Similar to RAL 7035 (light grey)

ST 50 / 60 / 80 N

Système de suspension fermé en tubes acier carrés

Enclosed suspension system with quadratic connecting tubes out of steel



- ▶ 3 sections de profilé: 50, 60, 80 mm
- ▶ Supporte jusqu'à 1500 N pour 1000 mm de portée
- ▶ Allongement jusqu'à 3000 mm
- ▶ Possibilité de compensation angulaire selon charge
- ▶ Couleur noir sombre, similaire RAL 9005 et tubes zingués Depuis 2008, Standard 80 en gris anthracite similaire RAL 7016

- ▶ 3 dimensions: 50, 60, 80 mm
- ▶ Carrying weight up to 1.500 N with 1.000 mm
- ▶ System length up to 3.000 mm
- ▶ Load-dependent possibility of tilt adjustment mechanism
- ▶ Colour: Similar to RAL 9005 (jet black), zinc-plated tubes Standard 80 from 2008 similar to RAL 7016 (anthracite grey)

HLT

Système de suspension fermé en aluminium extrudé, léger et grande adaptabilité

Enclosed lightweight suspension arm system made of extruded aluminium with wide flexibility in configuration



- ▶ Section de profilé 62 x 85 mm
- ▶ Supporte jusqu'à 800 N pour 1000 mm de portée
- ▶ Allongement jusqu'à 2000mm
- ▶ Nombreux accessoires et variantes
- ▶ Possibilité de compensation angulaire selon charge
- ▶ Couleur gris anthracite similaire RAL 7016, Profilés en gris clair, similaire RAL 7035

- ▶ Moulded tubing 62 x 85 mm
- ▶ Carrying weight up to 800 N with 1.000 mm
- ▶ Moulded tubing length up to 2.000 mm
- ▶ Wide choice of components
- ▶ Load dependent tilt adjustment
- ▶ Colour: Similar to RAL 7016 (anthracite grey), moulded tubing similar to RAL 7035 (light grey)

CALES DE COMPENSATION TILT ADAPTOR

Cales de compensation mécanique entre potence et coffret, optimisation de l'angle de visualisation

Tilt adaptor as a rigid connection between suspension and control panel - optimises the visual angle



- ▶ Angles de compensation 10°, 15, 30°/60°
- ▶ Utilisable avec différents types de potences
- ▶ Couleur noir sombre, similaire RAL 9005

- ▶ Elbow in 10°, 15, 30°/60°
- ▶ Possible connection to different suspension systems
- ▶ Colour: Similar to RAL 9005 (jet black)

CALES DE COMPENSATION TILT ADAPTOR

Cales de compensation réglables entre potence et coffret, optimisation de l'angle de visualisation

Adjustable tilt adaptor to connect suspension and control panel - optimises the visual angle



- ▶ 3 gammes de charges : jusqu'à 50 kg / 75 kg / au-delà de 75 kg
- ▶ Réglages + / - 30°
- ▶ Passage de câble diam. 70 mm
- ▶ Adaptable à tous les systèmes KSE et STANDARD
- ▶ Cale de compensation spéciale pour la série des potences HLT
- ▶ Couleur noir sombre, similaire RAL 9005

- ▶ 3 carrying capacities up to 50 / up to 75 / from 75 kg
- ▶ Swivel range + / - 30°
- ▶ Cable ducting Ø 70 mm
- ▶ Possible connection to all systems KSE and Standart
- ▶ Extra tilt adaptor for HLT suspension system
- ▶ Colour: Similar to RAL 9005 (jet black)

PLG

Coffrets légers en aluminium extrudé pour montages modulaires

Control panel out of extruded aluminium in modular construction



- ▶ 3 types de profilés : Basic, Touch et Cool
- ▶ Profondeur des profilés : 60, 90, 130 et 210 mm
- ▶ Profondeur des portes 60 et 90 mm
- ▶ Hauteur et largeur jusqu'à 1000 mm
- ▶ Angles extérieurs en alliage de magnésium
- ▶ Couleur gris anthracite similaire RAL 7016, anodisé clair

- ▶ 3 different profiles: Basic, Touch and Cool
- ▶ 4 profile depths: 60, 90, 130 and 210 mm
- ▶ 2 door profiles: 60 and 90 mm
- ▶ Width and height up to 1.000 mm
- ▶ Corners out of magnesium alloy
- ▶ Colour: Similar to RAL 7016 (anthracite grey), pale anodised

CONTROL COCKPIT PLUS

Coffrets IHM en aluminium extrudé pour montages modulaires

Control panel out of extruded aluminium in modular construction



- ▶ 6 types de profilés : 40, 90, 125, 165, 240, 320 mm
- ▶ 4 profondeurs de portes : 30, 40, 90, 125 mm
- ▶ Profilé de portes « Plus » (30mm) avec poignée de préhension
- ▶ Tous les profilés sont combinables entre eux
- ▶ Hauteur et largeur variables
- ▶ Possibilité de porte avant et/ou arrière, charnières intégrables
- ▶ Disponible en version pupitre de commande
- ▶ Couleur gris similaire RAL 7038

- ▶ 6 basic profiles: 40, 90, 125, 165, 240 and 320 mm
- ▶ 4 door profiles: 30, 40, 90 and 125 mm
- ▶ Door profile "Plus" (30 mm) as handhold frame
- ▶ All profiles can be combined in any order
- ▶ Width and height are variable
- ▶ Door in the front and / or in the back available
- ▶ Deliverable as workstation version
- ▶ Colour: Similar to RAL 7038 (agate grey)

CONTROL COCKPIT

Coffrets IHM en aluminium extrudé pour montages modulaires

Control panel out of extruded aluminium in modular construction



- ▶ 6 types de profilés : 40, 90, 125, 165, 240, 320 mm
- ▶ 5 profondeurs de portes : 25, 30, 40, 90, 125 mm
- ▶ Profilé de portes « Touch » (25mm) avec poignée de préhension
- ▶ Tous les profilés sont combinables entre eux
- ▶ Hauteur et largeur variables
- ▶ Possibilité de porte avant et/ou arrière, charnières intégrables
- ▶ Fixation de face avant ou arrière par vis ou ressorts
- ▶ Montage direct de commandes numériques (sans façade)
- ▶ Disponible en version pupitre de commande
- ▶ Couleur gris similaire RAL 7038

- ▶ 6 basic profiles: 40, 90, 125, 165, 240 and 320 mm
- ▶ 4 door profiles: 30, 40, 90 and 125 mm
- ▶ Door profile "Touch" (25 mm) as handhold frame
- ▶ All profiles can be combined in any order
- ▶ Width and height are variable
- ▶ Door in the front and / or in the back available
- ▶ Direct installation of control modes (without front plate)
- ▶ Deliverable as workstation version
- ▶ Colour: Similar to RAL 7038 (agate grey)

IPC TOUCH / MAX

Coffrets IHM en aluminium extrudé pour PC industriels, PC embarqués ou écrans tactiles

Control panel out of extruded aluminium for industrial PCs and embedded PCs as operator panels



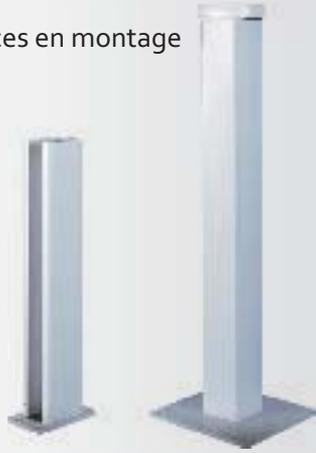
- ▶ Capacité de refroidissement passif par profilé à ailettes
- ▶ Montage direct d'automates sans façade
- ▶ Dimensions coffret variables en largeur et hauteur
- ▶ Passages de câble internes
- ▶ Profondeur de montage : IPC Touch 124 mm / IPC Max 197 mm
- ▶ Couleur gris anthracite, similaire RAL 7016, anodisé clair

- ▶ *Optimum cooling capacity with cooling element profiles*
- ▶ *Direct installation of the control system without a front plate*
- ▶ *Control panel dimension of width and height is variable*
- ▶ *Internal mounting ductings*
- ▶ *Installation depth IPC Touch: 124 mm / IPC Max: 197 mm*
- ▶ *Colour: Similar to RAL 7016 (anthracite grey), pale anodised*

PIED SUPPORTS STANDING COLUMNS

Supports rigides pour potences en montage au sol ou plafond

Solid standing columns for rigid fixing of suspension systems at bottom or ceiling



- ▶ Hauteur jusqu'à 2500 mm
- ▶ Passage de câble en interne
- ▶ Convient pour différents types de bras horizontaux et verticaux
- ▶ Couleur gris clair, similaire RAL 7035

- ▶ Height up to 2.500 mm
- ▶ Internal cable ducting system
- ▶ Possibility to connect different suspension and lift systems
- ▶ Colour: Similar to RAL 7035 (light gray)

PIED MOBILE TROLLEY

Pied mobile pour positionner les systèmes de commande au plus près des machines

Trolley for flexible positioning of control panels beside machines



- ▶ Bonne stabilité au sol
- ▶ Version alourdie avec poids supplémentaires
- ▶ Roues directionnelles avec frein
- ▶ Raccordements multiples sur différents types de coffrets
- ▶ Couleurs gris clair similaire RAL 7035 / gris anthracite RAL 7016

- ▶ High stability
- ▶ Heavy version with additional weight
- ▶ Guide rolls with wedging brake
- ▶ Variable control panel connections
- ▶ Colour: Similar to RAL 7035 (light grey) / RAL 7016 (anthracite grey)