

SYSTÈMES DE MANUTENTION PAR LE VIDE





Ivan Muri, PDG En tant que fabricant suisse avec une production entièrement automatisée, nous croyons au site de production qu'est la Suisse. La fonctionnalité, la longévité et la robustesse élevées de nos produits permettent à nos clients d'éviter les pannes de fonctionnement qui peuvent entraîner des coûts consécutifs élevés. Nos propres services de développement et de construction nous permettent d'assurer la force d'innovation à long terme. Les fournisseurs suisses et des pays étrangers limitrophes garantissent la sous-traitance et la qualité que nous exigeons.

Erich Widmer, directeur des ventes et du marketing

De l'étude du projet à l'installation, nous sommes à l'entière disposition de nos clients pour les aider et les conseiller. En tant que fournisseur de systèmes de potences complètes, nous sommes en mesure de répondre également aux exigences spécifiques au client. Nos clients apprécient surtout la variété d'accessoires et d'options. La qualité du produit et la disponibilité élevée font de nous un partenaire fiable et compétent à l'échelle mondiale.



SYSTÈMES DE MANUTENTION PAR LE VIDE



Les palonniers à ventouses GIS garantissent une manutention en douceur des marchandises de divers matériaux tels que le bois, le verre, la pierre ou la matière plastique. Les formes planes, convexes et concaves avec des surfaces lisses ou poreuses peuvent être transportées en toute sécurité, sans difficulté et en douceur.

La manutention rationnelle et en douceur des marchandises

UTILISATION



Des marchandises difformes, lourdes ou poreuses? Industrie du bois, du métal, des produits alimentaires ou industrie générale? Alors qu'autrefois, plusieurs personnes devaient intervenir, une personne y parvient facilement aujourd'hui. Le système optimal de manutention par le vide, adapté à la marchandise transportée correspondante, apporte des avantages de productivité durables et permet d'économiser des coûts. Sûr, facile et ergonomique.

GLAS TRÖSCH

Urs Bühler, Ursenbach, Suisse

«Jusqu'ici, deux à quatre personnes devaient transporter les vitres lourdes et encombrantes pour les trains. Aujourd'hui, avec le système de manutention par le vide flexible, une personne peut gérer le même processus essentiellement plus facilement et plus rapidement. Nous apprécions surtout les nombreuses possibilités de réglage des quatre bras d'aspiration avec 32 surfaces d'aspiration et le variateur de vitesse électrique pour les mouvements de levage et de déplacement pour le positionnement précis. Nous sommes très satisfaits de cette solution sur mesure de GIS.»





Chaque application dans chaque branche doit être évaluée individuellement. Qu'il s'agisse de panneaux en bois poreux ou de madrier lourds dans la transformation du bois, de tôles de grand format dans l'industrie métallique, de vitres convexes ou concaves dans la construction de véhicules, de boîtes en carton dans la logistique ou simplement de sacs ou de fûts, nous trouvons la solution de manutention optimale pour presque toute marchandise transportée. Nous nous appuyons sur nos quarante-cinq années d'expérience dans la fabrication de systèmes de manutention par le vide.



SÉLECTION DU PRODUIT



Des produits standard pour les sacs, des boîtes en carton ou des panneaux jusqu'aux versions spécifiques selon le désir du client, nous offrons une vaste gamme de solutions de levage par le vide. Qu'il s'agisse de petites charges de transport avec une manutention fréquente ou de marchandises transportées lourdes, difformes avec une manutention rare, chaque système par le vide est adapté à son utilisation et garantit une manutention de matériel en douceur.

GH/GHK

Charge admissible jusqu'à 1000 kg
Plus élevée sur demande

En option avec basculement

Pour les marchandises hermétiques:
métal, matière plastique verre, pierre etc.

Unité de commande centrale pour potence complète. Avec support pour l'interrupteur de commande/radiocommande existant chez le client sur demande

Construction à faible poids avec
une hauteur de construction plus faible

Les surfaces d'aspiration, les traverses et la commande sont ajustables spécifiquement selon le désir du client. Diverses options et divers accessoires sont disponibles en version standard

Est intégralement conforme à la norme européenne EN 13155 (système d'alarme, commande bi-manuelle, accumulateur à vide, clapet anti-retour)

Marchandises hermétiques

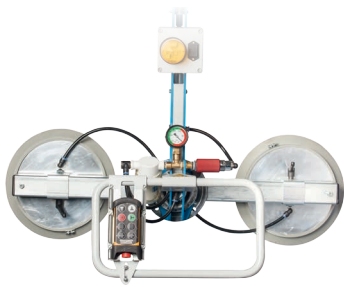
Verre, métal, matière plastique, pierre

Charge admissible	Air comprimé	Basculement	Type
30 kg	Non	Non	GVH 160 / 2.2
60 kg	Non	Non	GVH 160 / 3.0
100 kg	Non	Non	GVH 200 / 3.0
320 kg	Non	Non	GH ou GHG
320 kg		Oui	GHK
320 kg	Oui	Non	GHGE
500 kg	Non	Non	GH
500 kg		Oui	GHK
1000 kg	Non	Non	GH
> 1000 kg sur demande			

Marchandises transportées perméables à l'air

Bois, panneaux de fibres, matière plastique, béton

Charge admissible	Air comprimé	Basculement	Type
30 kg	Non	Non	GVH 160 / 2.2
60 kg	Non	Non	GVH 160 / 3.0
100 kg	Non	Non	GVH 200 / 3.0
500 kg	Non	Non	GN
500 kg	Non	Oui	GNK
> 500 kg sur demande			



GHG / GHGE

Charge admissible jusqu'à 320 kg
Plus élevée sur demande

Pour le verre et les autres marchandises hermétiques

Unité de commande centrale pour potence-complète. Avec support pour l'interrupteur de commande/radiocommande existant chez le client sur demande

Appareil petit et léger avec de faibles frais d'acquisition

Production du vide par air comprimé (pas de ligne d'alimentation électrique nécessaire)

Les surfaces d'aspiration, les traverses et la commande sont ajustables spécifiquement selon le désir du client. Diverses options et divers accessoires sont disponibles en version standard

Est intégralement conforme à la norme européenne EN 13155 (réservoir à vide, clapet anti-retour)



GN / GNK

Charge admissible jusqu'à 500 kg
Plus élevée sur demande

Pour les marchandises légèrement perméables à l'air: Panneaux de bois et madriers, plaques de béton, cartons, textiles, cartons, textiles, meules de fromage

Unité de commande centrale pour potence-complète. Avec support pour l'interrupteur de commande/radiocommande existant chez le client sur demande

Les surfaces d'aspiration, les traverses et la commande sont ajustables spécifiquement selon le désir du client

Version également possible comme appareil de retournement et comme rayonnage. Diverses options et divers accessoires sont disponibles en version standard

Est intégralement conforme à la norme européenne EN 13155 (masse d'inertie, système d'alarme, commande bi-manuelle)



GVH

Charge admissible jusqu'à 100 kg
Plus élevée sur demande

Levage de sacs, de cartons, de boîtes, de fûts, de seaux, de caisses, d'appareils et de panneaux

Le vide dans le tuyau veille à la retenue de la charge et au mouvement de levage

Levage et descente sans gradation grâce à la commande de soupape

Unité de levage rotative sans fin

Les surfaces d'aspiration, les traverses et la commande sont ajustables spécifiquement selon le désir du client. Diverses options et divers accessoires sont disponibles en version standard: Système de changement rapide, adaptateur de basculement, capot d'insonorisation etc.

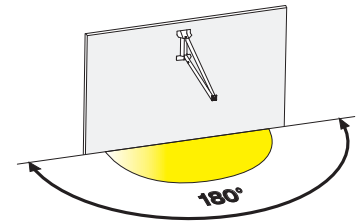
Aisance de fonctionnement maximale grâce au système de potences en profilé d'aluminium

VOTRE AVANTAGE

La production de vide ainsi que tous les mouvements de levage et de descente sont commandés via l'unité de commande centrale. Les appareils sont robustes, ont une longue durée de vie et nécessitent peu d'entretien. Selon la marchandise transportée, ils sont actionnables longitudinalement ou transversalement. Les palonniers GIS sont équipés d'un signal d'avertissement optique conformément à la norme.



SOLUTION COMPLÈTE



Nous offrons les systèmes de manutention par le vide GIS comme solution complète, y compris les palans électriques, le système de potences ou les potences pivotantes. Les ponts suspendus et les potences pivotantes GIS sont robustes, faciles à monter et conçues selon les directives CE les plus récentes relatives aux machines CE selon DIN 15018.

Potence pivotante murale

La solution simple et la plus avantageuse

Profilés en aluminium ou en acier

Pour un montage mural simple ou sur les colonnes existantes

Ne sollicite pas de surface de sol

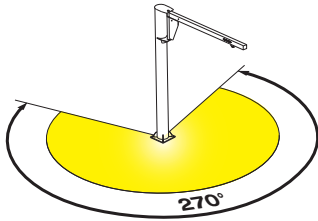
Plage de suspension jusqu'à 180°

Longueur de flèche jusqu'à 6.5 m, flèche plus longue sur demande

VOTRE AVANTAGE

Pour la conception optimale du lieu de travail, le système de potences doit être adapté à l'appareil à vide et aux contraintes d'espace de l'entreprise. Pour les plus petites charges jusqu'à 250 kg, en raison de l'aisance de fonctionnement, une potence suspendue ou une potence pivotante conviennent. Pour les charges de plus de 250 kg, nous vous recommandons la solution plus avantageuse avec des profilés en acier.





Potence pivotante sur colonnes

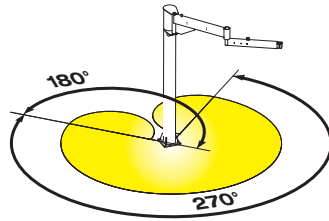
La potence pivotante avec plage de suspension élargie

Profilés en aluminium ou en acier

Plage de suspension jusqu'à 270°

Longueur de flèche jusqu'à 6 m
flèche plus longue sur demande

Montage facile



Potence pivotante articulée

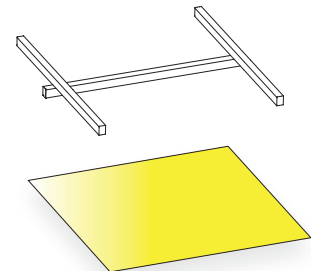
La potence pivotante avec plage de suspension maximale

Profilés en acier

Version comme potence pivotante sur colonnes ou comme potence pivotante murale

Plage de suspension 270° (à l'intérieur) ou 330° (à l'extérieur)

Longueur de flèche jusqu'à 2.6 m, flèche plus longue sur demande



Potence suspendue

La petite potence de notre système modulaire

Profilés en aluminium ou en acier

Manutention de marchandises à grande échelle

Comme potence suspendue bipoutre pour de plus grandes portées et une hauteur de construction plus faible

Plusieurs poutres par système de potences possibles

Système autoportant «free-standing» disponible



SPÉCIAL & ACCESSOIRES



La grande variété de versions spéciales et le vaste assortiment d'accessoires garantissent des solutions orientées vers la pratique pour chaque application. Que la marchandise transportée soit basculée, pivotée ou retournée, nous vous aidons et nous vous conseillons en ce qui concerne le système de manutention par le vide spécifique selon le désir du client.



VOTRE AVANTAGE

La dimension et le nombre de surfaces d'aspiration ainsi que leur positionnement sont adaptés à la pièce à usiner. Ceci, dans le but d'offrir une solution si possible simple et ergonomique à l'utilisateur. Nos techniciens construisent le système à vide adapté aux événements locaux en combinaison avec la potence GIS appropriée. Que ce soit le variateur de vitesse pour le positionnement exact de la charge ou spécialement les surfaces d'aspiration adaptées aux marchandises transportées, vous pouvez vous appuyer sur notre expérience.



Appareil de retournement 180°

Pour retourner les panneaux ou les portes

Charge admissible jusqu'à 250kg ou plus

Surface d'aspiration de 180° réversible sans gradation

Largeur de panneau jusqu'à 1.8 m environ

Vacuhandling

Pour la manutention rapide et simple des petit charges

Charge admissible jusqu'à 30kg environ

Maniement d'une seule main ergonomique

Réglage simple de la hauteur de suspension

Vitesse de levage sans gradation

Les surfaces d'aspiration, les traverses et la commande sont ajustables spécifiquement selon le désir du client

Options: Système de changement rapide, capot d'insonorisation etc.

Aisance de fonctionnement maximale grâce au système de potences en profilé d'aluminium

Rayonnage

Pour une entrée et une sortie de stock rationnelle des panneaux et des palettes

Charge absorbée 500kg ou plus

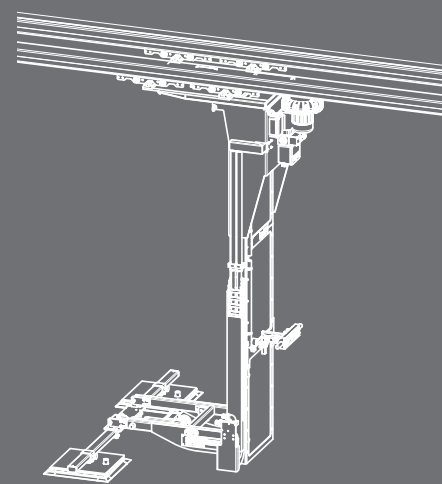
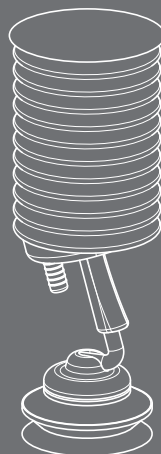
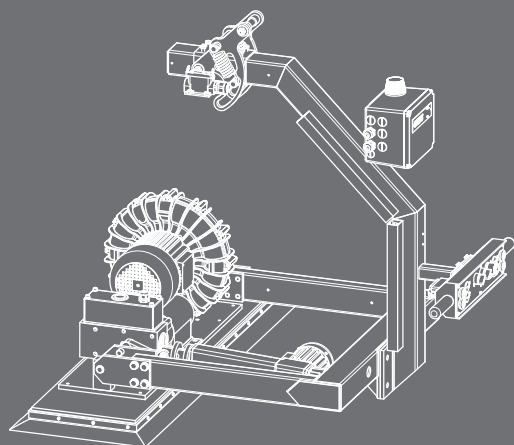
Palonnier à ventouses ou fourche de levage

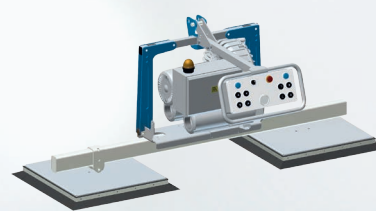
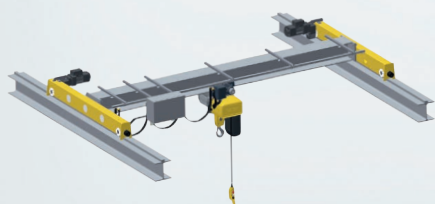
Utilisation optimale de la hauteur de la pièce

Guidage du levage à 360°, rotatif

Dispositif de basculement disponible

Électriquement /manuellement coulissant





Systèmes de manutention

Système modulaire de pont roulant en acier GISKB pour la manutention de marchandises, le déplacement longitudinal ou surface complet. Système de pont roulant en aluminium GISKB, potences pivotantes sur colonnes et potences pivotantes murales pour une manipulation aisée de la marchandise transportée. Ponts roulants et potences pivotantes en profils d'acier normalisé pour des capacités de charge plus élevées.

Palans

Plus de 50 années d'expérience dans la fabrication de palans électriques: robustes, longue durée de vie, fiables et faibles. Entretien facile. Diverses versions spéciales pour chaque domaine d'utilisation. Vaste offre d'accessoires et d'options.

Systèmes de manutention par le vide

Système de manutention par le vide GIS pour la manipulation ergonomique et préservant les surfaces des marchandises de divers matériaux tels que le bois, le verre ou la matière plastique en combinaison avec le système de potences approprié.

GIS AG – le spécialiste des systèmes de potences Création de GIS AG en 1957 | Avec une propre filiale en Allemagne depuis 1966 | Développement et production de palans électriques en Suisse depuis plus de 50 ans | Fabricant suisse de systèmes de potences complet, y compris de palans et de palonniers à ventouses | Certifiée selon ISO 9001 depuis 1994 | Prestations sur le marché sans lacunes, de l'étude du projet jusqu'au montage, à la mise en service et à l'entretien | Réseau de distribution international avec plus de 50 partenaires qualifiés à l'échelle mondiale

Swiss Lifting Solutions
certifiée selon ISO 9001