



Made In Germany

WIRTH 

Technique de levage par le vide



OKTOPUS® GLASS-Jack GL-RN 400/600/800

Ventouse à vide pour le montage d'éléments en verre
plats et courbes


OKTOPUS



OKTOPUS® GLASS-Jack GL-RN 400/600/800

Utilisation

Avec son poids total extrêmement faible (selon l'équipement) de 55 à 80 kg seulement, le GLASS-Jack GL-RN 400/600/800 est l'appareil idéal pour la manipulation de éléments de fenêtre jusqu'à 800 kg.

Grâce à l'adaptateur de ventouse disponible en option pour les vitres courbes, il est possible d'obtenir des vitres convexes ou concaves, des vitres incurvées avec des rayons de courbure ≥ 1.000 mm et un d'un poids maximal de 320 kg.

Les éléments en verre à monter doivent présenter une surface sèche, étanche, plane et propre au niveau des points d'aspiration et ne doivent pas être recouverts d'un film de protection.



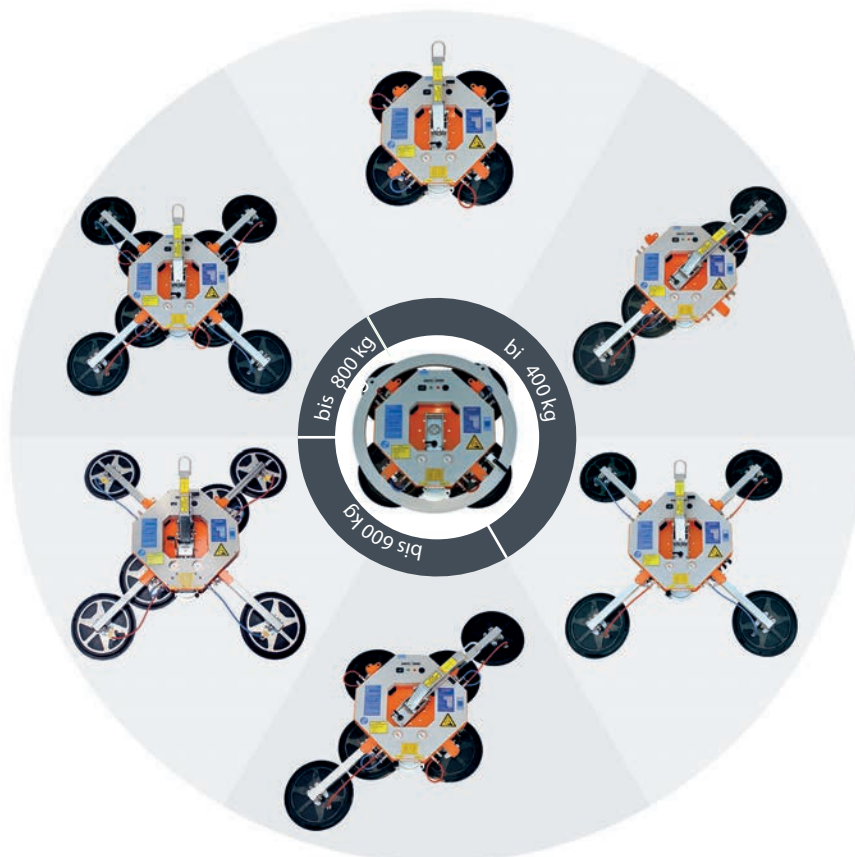
OKTOPUS® GL-RN - dans un chariot de transport

Détails techniques

- Une ventouse pour trois classes de charge (400/600/800 kg)
- Capacité en fonction du montage de nombre de ventouses supplémentaires (4 pc : 400 kg, 6 pc : 600 kg, 8 pc : 800 kg).
- 2 circuits indépendants de vide.
- Chaque circuit de vide avec double sécurité et vide de réserve intégré.
- Dispositifs de mesure intégrés pour le contrôle du vide et de l'alimentation électrique.
- Des dispositifs d'avertissement visuels et acoustiques signalent les écarts par rapport à l'état actuel.
- Surveillance intégrée du pressostat pour signaler les dysfonctionnements.
- Fonctionnement sur batterie (24V) haute capacité indépendante. Affichage automatique des interruptions de l'alimentation électrique.
- Fonction d'économie d'énergie contrôlée par un pressostat pour réduire le temps de fonctionnement de la pompe et maximiser la durée d'utilisation de l'unité.
- Les bras d'extension permettent de manipuler même les grands éléments.
- Conforme à tous les critères de la norme DIN EN 13155
- Marquage CE selon la directive européenne sur les machines 2006/42/EC
- Au choix avec vannes à commande manuelle, télécommande à câble ou télécommande radio

Un dispositif avec sept configurations différentes pour placer les verres plats

OKTOPUS® GLASS-Jack GL-RN 400/600/800 - La capacité de charge peut être augmentée de 400 kg à 600 kg et même à 800 kg simplement en utilisant des ventouses et des bras d'extension supplémentaires.



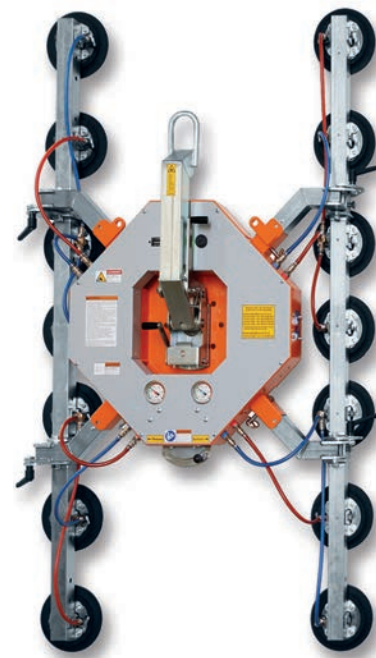


Manipulation de verres bombés avec l'OKTOPUS® GL-RN 400/600/800

L'adaptateur pour vitres courbes est conçu comme un accessoire pour le OKTOPUS® GLASS-Jack GL-RN 400/600/800.

Il peut être utilisé pour manipuler des vitres convexes ou concaves d'un rayon d'au moins 1,0 mètre. Avec un total de 14 ventouses, des charges jusqu'à 320 kg peuvent être levées et transportées en toute sécurité.

Le poids total de l'OKTOPUS® GLASS-Jack GL-RN 400/600/800 avec adaptateur monté pour vitres courbes est de 75 kg.



Les adaptateurs d'aspiration réglables en continu permettent d'aspirer des vitres courbes convexes et concaves de rayon $\geq 1,0$ m.

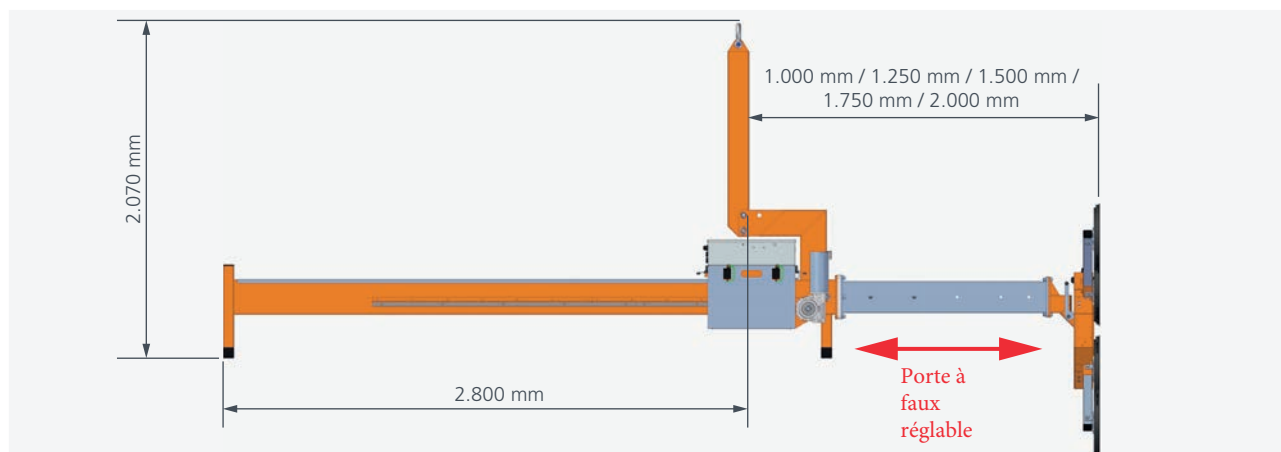
OKTOPUS® GL-RN 400/600/800 en combinaison avec un balanceur

Les balanceurs sont utilisés en conjonction avec des appareils de levage par le vide pour installer de manière sûre et ergonomique des éléments de verre ou de fenêtre dans des endroits difficiles d'accès, par exemple sous des auvents, des balcons, des saillies de toit, etc.

Les palonniers à vide peuvent, par exemple, être reliés directement à l'équateur au moyen d'adaptateurs interchangeables, tout en conservant leur fonction de rotation et de pivotement, ou ils peuvent être fixés au crochet de charge de l'équateur.

Il est important que la fonction de "libération" des palonniers à ventouses soit liée électriquement à la position du chariot du système de contrepoids. Cela garantit qu'après la commande de libération de la charge d'aspiration, l'égaliseur reste dans une position neutre et équilibrée.

Les élévateurs à vide OKTOPUS® GL-RN 400/600/800 peuvent être équipés d'une fonction optionnelle de contrôle des chariots d'égalisation.





OKTOPUS® GLASS-Jack GL-RN 400/600/800

Montage du verre entre la façade et la baie avec le OKTOPUS® GL-RN 400/600/800

Montage du verre entre la façade et la baie avec l'OKTOPUS® GL-RN 400/600/800

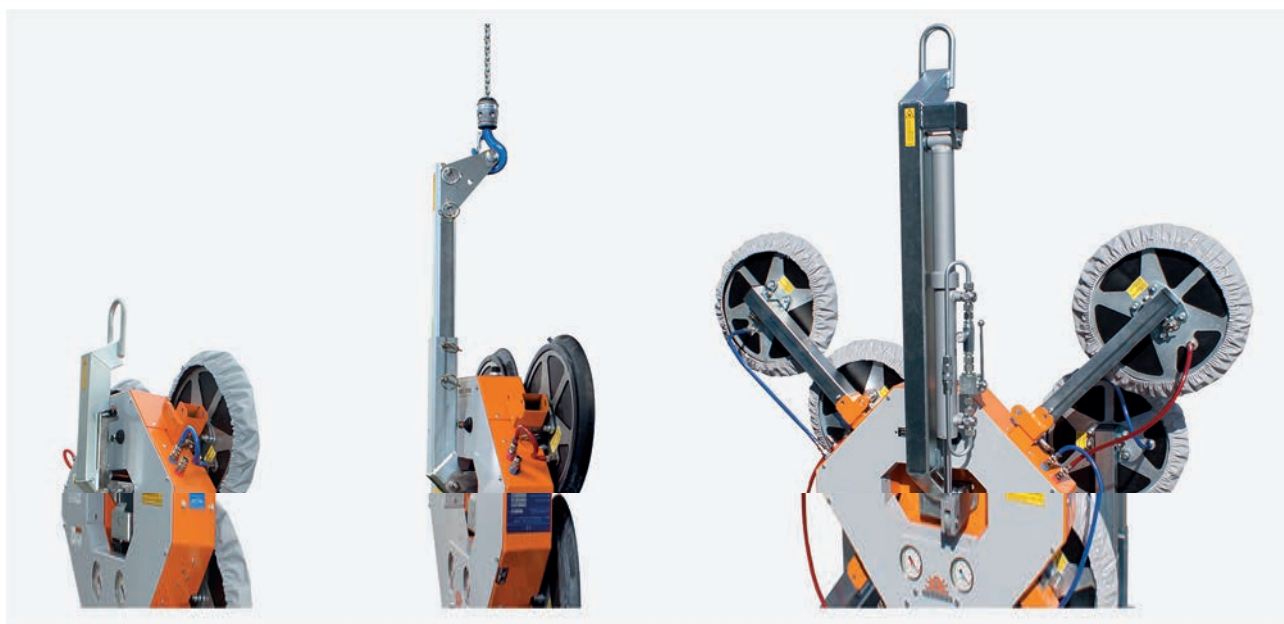
La hauteur extrêmement faible de l'OKTOPUS® GLASS-Jack GL-RN 400/600/800 de seulement 140 mm (après démontage du bras de grue) permet le montage d'éléments de verre ou de façade dans des espaces libres de seulement 30 cm de large maximum entre la façade et l'échafaudage qui la précède.

Pour ce faire, le GL-RN 400/600/800 est soit fixé aux oreilles de la grue à l'aide d'attaches (photo ci-dessus à gauche), soit tourné à l'aide de rouleaux guidés dans l'anneau de guidage spécialement développé et breveté, qui est ensuite fixé à la grue (photo à droite).

Cela permet de placer des panneaux de verre, même longs, à la verticale entre les ancrages de l'échafaudage, puis de les faire pivoter et de les monter à l'horizontale.

OKTOPUS® GL-RN 400/600/800 avec différentes bras.

Les ventouses OKTOPUS® GL-RN 400/600/800 sont équipées en standard d'un bras de grue court avec un œil de grue rigide. En option, il est possible d'utiliser des flèches de grue réglables en hauteur avec un œil de grue inclinable ou même des flèches de grue avec un cylindre d'abaissement à support hydraulique et avec une vanne d'arrêt.



OKTOPUS® GL-RN 400/600/800

Avec flèche de grue standard, flèche de grue réglable en hauteur avec œil de grue inclinable et flèche de grue avec vérin d'abaissement hydraulique.

S T E E L
— TECHNICS —

STEEL TECHNICS BV

Malpertuus 7
9250 Waasmunster België

+32 476 85 47 08
info@steeltechnics.com
BTW BE 0707786630

Bezoekadres :

Heimolenstraat 127 unit 6
9100 Sint-Niklaas