



Fabricant de machines



Une technique de levage qui enthousiasme

KS Robot Offroad - compact et puissant sur le terrain



Près de 40 années d'innovation

Plus de 2.000 clients satisfaits

Des spécialistes expérimentés

Der produits certifiés

Made in Germany

## Technique de levage



KS Robot 550 en œuvre chez Sté Busch Bauelemente près de Mainz

## KS Robots – la manutention et la pose simplifiée

Les éléments marquants de l'architecture moderne sont les combinaisons de meneaux / traverses avec de grandes surfaces vitrées, jardins d'hiver et les portes coulissantes à levage pour des pièces intérieures baignées de lumière. A cela se rajoutent des exigences techniques telles que meilleure isolation thermique et une plus grande sécurité anti-effraction. Toutes ces caractéristiques demandent des vitrages toujours plus grands et toujours plus lourds.

Leur pose ne peut quasiment plus être réalisée à la force des bras, sans parler de l'effort physique à fournir et du temps nécessaire. De même, il existe le risque de bris de glace et les coûts supplémentaires en résultant.

A titre préventif, la mise en œuvre des KS Robots est recommandée. Ils permettent de lever, de déplacer et de poser de grands vitrages encombrants en toute sécurité, rapidement et sans efforts

Nous avons, dans notre gamme de produits, le KS Robot correspondant à chacun de vos chantiers et de vos occasions.

Faites-vous conseiller.

Notre hall d'exposition à Emsbüren vous donne la possibilité de tester ces robots en réel.

Nous serions ravis de vous y accueillir.

## Technique de levage

### KS Robots Offroad

Pour un travail en toute sécurité et sans efforts sur sols inégaux

Tout nouveau dans la gamme des produits KS : la série Offroad KS Robot 400 et KS Robot 600. Ils maîtrisent les sols non carrossables et se distinguent particulièrement par une excellente mise en œuvre à l'extérieur. Justement sur sols cahoteux et humides, les deux Offroad jouent leurs atouts.

Selon la taille, le KS Robot Offroad peut porter des charges de 400 ou de 600 kg. Les deux dispositifs sont équipés d'un moteur électrique et d'une commande synchronisée de qualité. Ils disposent de deux circuits d'aspiration avec 2 pompes séparées pour une sécurité accrue lors de la manipulation des vitrages. Le réglage de l'écartement des roues et de nombreux autres raffinements techniques permettent une pose des vitrages avec une précision au millimètre près.



### Aperçu des produits

- 4 KS Robot 400 / 600 Offroad – puissant et maniable sur le terrain
- 6 Données techniques et croquis cotés

## Technique de levage



KS Robot 600 en test d'endurance – même sur la glace il fait bonne figure



Un étang gelé est le seul accès possible pour effectuer des réparations du vitrage de toiture



Un bras télescopique particulièrement long permet la mise en œuvre à de grandes hauteurs

## KS Robot 400 et 600 Offroad – deux multitalents tous terrains

Vous cherchez un véhicule de levage et de pose dont les points forts sont justement les sols accidentés ?

Les deux nouveaux modèles KS Offroad sont précisément le choix idéal

Ils sont équipés d'un entraînement frontal et de larges pneus à structures profondes et livrables en deux versions pour des charges de 400 kg et de 600 kg. Pour une manutention des vitrages en toute sécurité les deux KS Robots sont équipés d'un double circuit d'aspiration avec deux pompes

Séparées et de jusqu'à 6 ventouses réglable individuellement. Il est ainsi possible de les régler rapidement par rapport à différentes dimensions de vitrages.

Un système spécial de pivotement combiné avec un long bras télescopique de 900 mm sur les deux modèles Offroad permet de soulever des éléments au sol et de les lever jusqu'à une hauteur de 3.500 mm et de les poser en.

toiture. Un autre point positif est la commande synchronisée qui influence le levage d'éléments avec un angle d'inclinaison constant



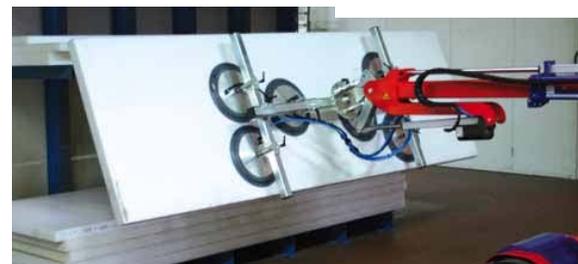
Pour une bonne adhérence au sol: entraînement frontal et grands pneus très adhérents



Deux grands pneus doubles évitent l'embourbement sur sols mouillés



Guidon multifonctions et télécommande assurent un grand confort d'utilisation



Possibilité de prendre dans une étagère des panneaux PVC de 600 kg et de les poser sur le sol ou de les basculer en hauteur à l'horizontale

### Les avantages du KS Robot Offroad

- \* Maîtrise des sols accidentés
- \* Entraînement frontal et pneus spéciaux
- \* Commande synchronisée pour un levage avec angle d'inclinaison constant
- \* Levage télescopique de 900 mm pour les deux versions
- \* Système spécial de basculement\* levage du vitrage à partir de la palette et basculement automatique pour vitrage de toiture.
- \* 6 ou 4 ventouses pour une manipulation des vitrages en toute sécurité
- \* Double circuit d'aspiration et deux pompes séparées pour une meilleure sécurité de la pose.
- \* Pose précise au millimètre près, grâce au réglage de l'entraxe des roues
- \* grand confort d'utilisation grâce à un guidon multifonctionnel et une commande à distance
- \* pneus avec protection anti-clous
- \* Etanche à l'eau selon ip65
- \* en deux versions pour charges utiles de 400 kg ou 600 kg (KS Rpbot 400 ou 600 Offroad)

\*En option, pour les équipements sol/plafond

## Technique de levage



## Technique de levage

### Données techniques KS Robot 400 / 600 Offroad

Type	400 Offroad	600 Offroad
Charge utile max.	400 kg	600 kg
Hauteur de travail verticale (horizontale)	2.979 mm (3.478 mm)	2.978 mm (3.478 mm)
Déport max. à l'avant des roues	1.322 mm	1.180 mm
Largeur du dispositif	840 mm (800 mm en option)	920 mm
Poids sans contrepoids (env.)	550 kg	600 kg
Contrepoids	6 unités de 23 kg	12 unités de 23 kg
Réglage de l'écartement des roues	+/- 50 mm	+/- 50 mm
Durée d'utilisation/Capacité de charge	env. 8 h / poste	env. 8 h / par poste
Batterie / accu à haut rendement	2x12 V = 24 V	2x12 V = 24 V
Système d'aspiration	double circuit automatique avec 2 pompes d'aspiration	double circuit automatique avec 2 pompes d'aspiration

