



La tecnología de elevación inspiradora del
KS Robot Cristalero Offroad
busca un equipo compacto y fuerte en todos los terrenos



Más de 36 años de innovación

Más de 2.000 clientes satisfechos

Especialistas con experiencia

Productos certificados

Fabricación en Alemania



KS Robot 550 en acción.

Elevación y montaje fácil con los KS Robots

La evolución arquitectónica moderna destaca por la incorporación de grandes superficies acristaladas, puertas correderas, espacios interiores vidriados y lucernarios, que tiene que cumplir con unos requisitos técnicos superiores, de calidad, antirrobo, aislamiento tanto térmico como acústico y que aporten a la construcción la luminosidad deseada. Todas estas necesidades y requisitos hacen que cada vez la hoja

de vidrio sea más grande, ancha y pesada.

Para mejorar las capacidades límite que la fuerza humana es capaz de elevar se han diseñado estos robots que permiten el manejo, transporte, manipulación y montaje de vidrios más pesados. Son la respuesta de calidad que permite reducir el índice de rotura de vidrios en instalaciones. Dispone-

mos de una amplia gama robótica especialmente diseñada para cada tipo de elevación concreto.

KS Robots Offroad

Es un equipo para funcionamiento seguro en terrenos difíciles.

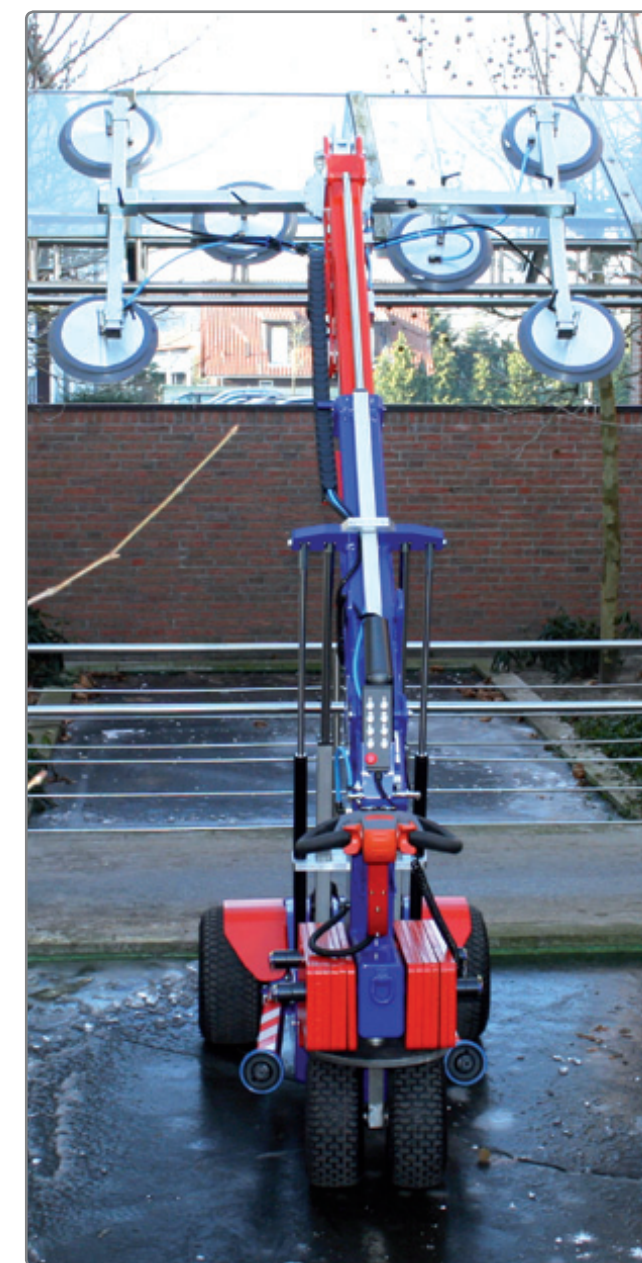
Las novedades en la gama de productos KS: La Offroad - Serie KS 400 y KS Robot 600 es que dominan todos los terrenos y se caracterizan por un excelente uso en el exterior especialmente en superficies irregulares o mojadas. Los dos modelos Offroad juegan con ventaja por sus puntos fuertes.

Dependiendo del tamaño del KS robot pueden cargar desde 400 kg a 600 kg.

Ambos dispositivos están equipados con un motor eléctrico de alta calidad con capacidad de control sincrónico.

Tienen dos bombas de vacío de succión para trabajar con dos circuitos separados que mejoran la seguridad en la elevación de vidrio.

Cuentan con un espaciador de rueda que en combinación con otros detalles técnicos le permiten un manejo milimétrico del vidrio.



Productos de un vistazo

- 4 KS Robot 400 / 600 Offroad - Fuerte y ágil en el suelo
- 6 Especificaciones y los Planos



Puesta a prueba del Robot Cristalero offroad 600 en hielo.



Un estanque congelado es la única superficie posible sobre la que situarse para realizar unas reparaciones en altura de vidrios.



La pluma extensible telescópica hace posible el uso en altura del Robot Cristalero.

Robot Cristalero KS 400 y 600 talento y versatilidad

Para las necesidades de elevación y mantenimiento, cuando la fuerza humana se queda escasa y para trabajos con suelos no terminados, los dos equipos Robot Cristalero KS offroad son una buena elección. Están equipados con tracción delantera, neumáticos anchos y

puede adquirirse en dos versiones, desde 400kg y hasta 600kg de carga útil máxima disponible.

Para manejar con seguridad los robots cristaleros, cuentan con doble sistema de vacío de alta calidad con 2 bombas de vacío

independientes que pueden equipar hasta un máximo de 6 ventosas de vacío ajustables individualmente. La capacidad de ajuste es rápida por el tipo de diseño de los robots y permite una configuración veloz a diferentes sistemas tanto de vidrios como de paneles.

Los robots cristaleros offroad cuentan con un sistema de giro especial combinado con un brazo telescópico de 900mm de largo que permite recoger elementos directamente desde el suelo y permite levantar

hasta casi 3.500mm de altura para instalar. Otra ventaja destacada es el control sincrónico, que permite elevar los elementos manteniendo una inclinación constante.



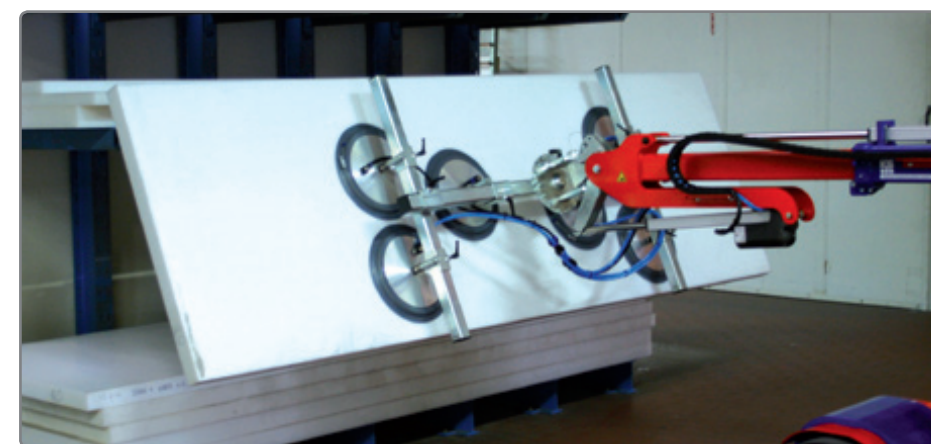
Para el desplazamiento el equipo cuenta con neumáticos de gran anchura con tracción delantera y mucho agarre.



La doble rueda trasera mejora la estabilidad y evita el deslizamiento en suelos húmedos o escurridizos.



Volante multifunción y mando a distancia para facilitar el manejo.



Hasta 600 kg de material se pueden recoger de un estante y colocarlo en el suelo girando sobre el cabezal.

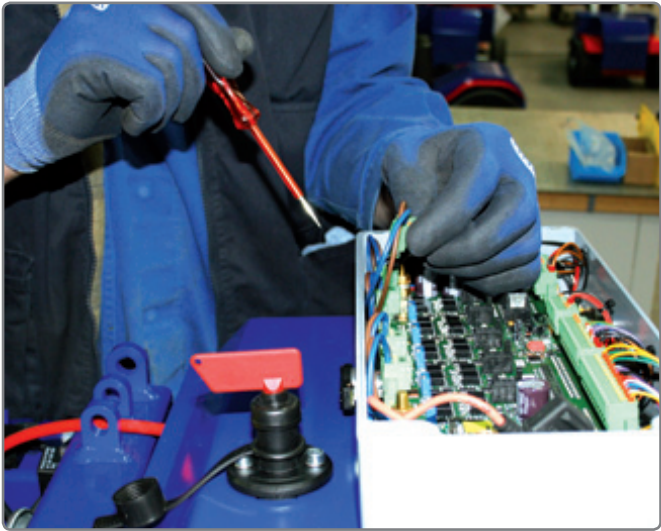
Beneficios del KS Robot Cristalero Offroad

- Es capaz de trabajar en suelos inestables.
- Equipado con tracción delantera y neumáticos especiales.
- Control sincrónico para mantener un ángulo de inclinación constante en elevación o descenso de carga.
- 900 mm de altura de telescopaje.
- Sistema especial* de giro para inclinar o picar el vidrio.
- 4 y 6 ventosas para anclar con seguridad los vidrios en el momento de la succión.
- Sistema de vacío con 2 bombas.
- Montaje milimétrico por desplazamiento lateral del chasis y del conjunto completo.
- Gran facilidad de uso a través del volante multifunción y control remoto.
- Neumáticos con protección anti-rotura tipo anti-clavos.
- Resistente a agua IP65
- Dos modelos 400 kg y 600 kg en la versión offroad

* Opcionalmente disponible cuando está equipado con un sistema giratorio especial.



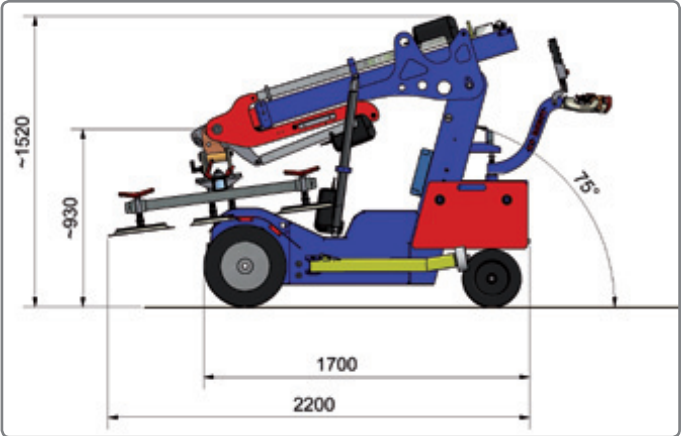
En la figura el KS Robot Cristalero, 400, ofrece 900 mm de telescopaje y hasta 1.320 mm por delante de las ruedas.



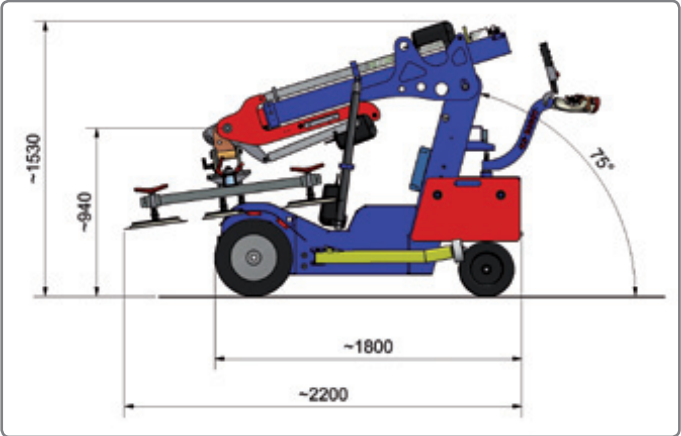
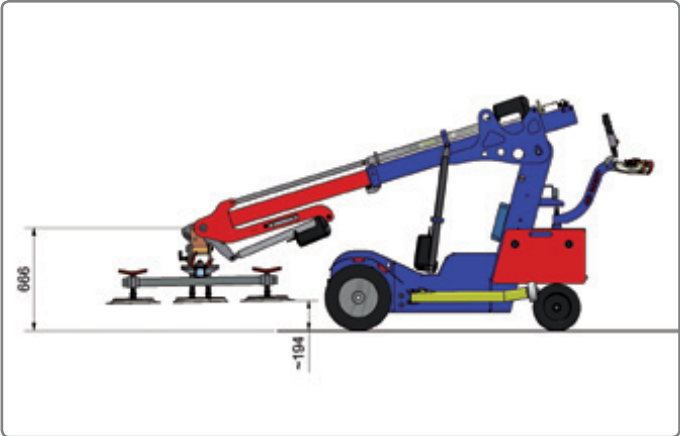
Nuestros propios ingenieros desarrollan las máquinas con el fin de ofrecerle la mejor tecnología. Todas las máquinas se fabrican en nuestra fábrica en Emsbüren (Alemania).

Resumen de datos técnicos

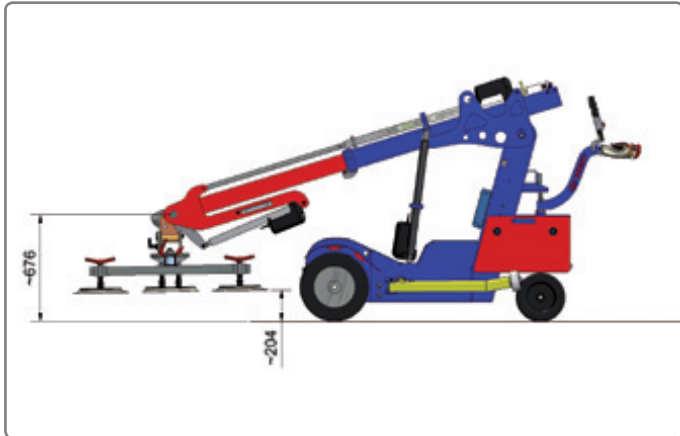
Dibujos de dimensiones KS Robot Cristalero 400 y 600 Offroad



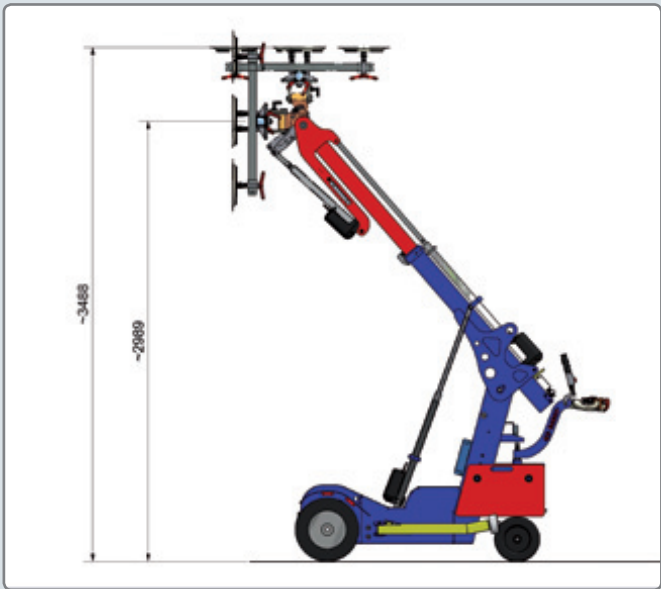
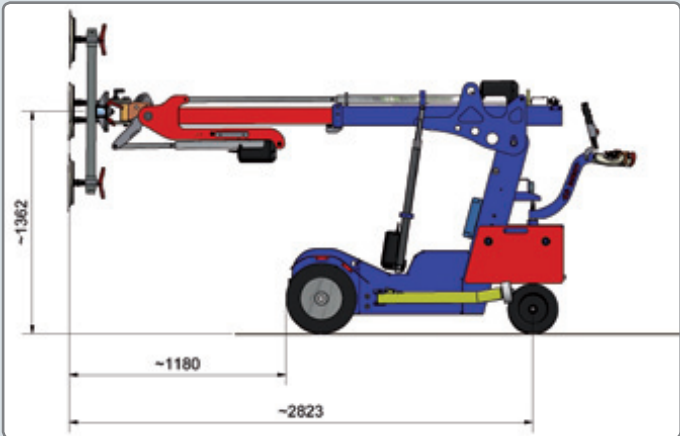
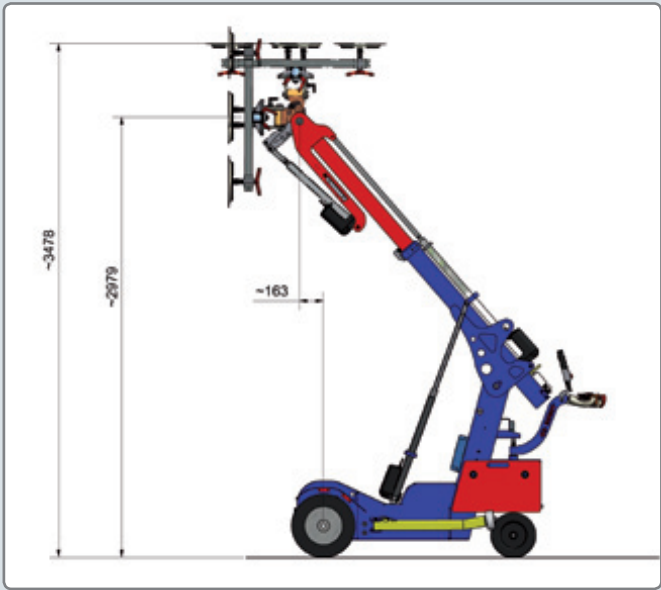
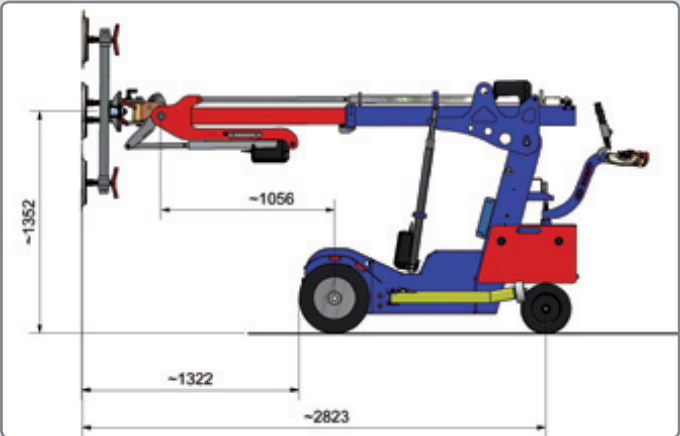
KS Robot Cristalero 400 Offroad



KS Robot Cristalero 600 Offroad



Especificaciones Robot Cristalero KS 400 / 600 Offroad		
Tipo	400 Offroad	600 Offroad
Capacidad máx.	400 kg	600 kg
Altura de trabajo vertical (horizontal)	2.979 mm (3.478 mm)	2.979 mm (3.478 mm)
Proyección de las ruedas hacia arriba.	1.322 mm	1.180 mm
Ancho	840 mm (optional 800 mm)	920 mm
Peso sin contrapeso	550 kg	600 kg
Contrapeso	6 pizas de 23 kg	12 pizas de 23 kg
Seguimiento de ajuste	+/- 50 mm	+/- 50 mm
Tiempo de funcionamiento / capacidad de carga	ca. 8 h	ca. 8 h
Batería / Alta Capacidad de la batería	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Sistema de Vacío	doble circuito con 2 bombas	doble circuito con 2 bombas



La figura muestra la versión estándar. Los dibujos muestran el equipo con giro e inclinación mecanizada con la que consigue un radio superior antes de las ruedas de 1.450 mm (KS Robot Cristalero 400 Offroad) / 1.310 mm (KS Robot Cristalero 600 Offroad).



Ventosa para vidrio curvo

Amplia gama de accesorios para diferentes propósitos.

El equipo ha logrado que puedan equiparse bien para todas las ocasiones, y ofrecer numerosas oportunidades para la expansión de los Robots Cristalero KS.

El gancho de grúa y los ganchos de carga permiten la operación como grúa clásica y levantamiento de los componentes voluminosos que no pueden ser levantados si el sistema de vacío se encuentra montado en la máquina.

Los sistemas especiales de vacío

reservados para el vidrio o los paneles curvos de vidrio peraltado han demostrado su eficacia en clientes de todo el mundo.

Como opcional existen ventosas especiales para vidrio curvado o chapas, estas ventosas han dado muy buenos resultados operativos para diferentes clientes.

El Robot Cristalero KS cuenta con un soporte para levantar completamente el robot con una carretilla, es muy útil para trabajar en más altura

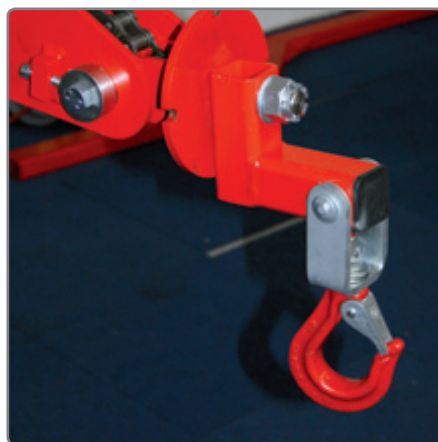
y hacer del Robot un equipo más versátil.

El Robot Cristalero cuenta con una luz Led de alta intensidad que permite mejorar la visibilidad en interiores y observar posibles defectos en el material o en la construcción.

También cabe destacar la gran manejabilidad que aporta el mando a distancia al permitir al operador cambiar de ángulo y observar desde diferentes puntos de vista.



Orquilla



Gancho de la grúa



Luz LED para trabajar en la oscuridad.

* opcional



Dispositivo para Carretillas elevadoras con el fin de aumentar la altura de trabajo vertical. ►



Ventosa especial para chapas trapezoidales para paredes de contenedores. ►

Con rampas se puede cargar el Robot Cristalero KS de forma rápida y fácil. ►



Disponible la posibilidad de elegir entre un control remoto con cable o control remoto inalámbrico*.



9

Otros equipos de elevación disponibles en nuestro folleto, ascensores KS, Robots y grúas.



Buenos productos y clientes satisfechos son nuestra prioridad para ser el número uno.

Recorrido y trayectoria

Tras 36 años de experiencia en la industria mecánica y 15 de trabajo sobre los productos KS, la compañía cuenta con personal muy cualificado, amplia experiencia en fabricación y la estrecha colaboración con el cliente directo asegura un producto de categoría.

Le invitamos a convencerse de nuestra calidad y buen hacer sobre nuestros productos y procesos de fabricación en nuestras instalaciones. Tenemos a su disposición personal

cualificado que podrá explicar en todo momento la calidad y tecnología empleada.

También disponemos de equipos de mecanizado y taladrado de perfiles, máquinas de cierre para sistemas, ventanas y puertas blindadas que se comercializan por todo el mundo.



Producción a cargo de personal altamente cualificado.



Los componentes se fabrican en nuestra propia fábrica y se ensamblan en Emsbühren Alemania.



En nuestra exposición podrá descubrir en directo el Robot Cristalero y sus accesorios.

Conviene saber

Nuestra prioridad para alcanzar el número uno es la calidad y fiabilidad para lograr la máxima satisfacción de nuestros clientes.

Documentamos la calidad de fabricación y productos terminados mediante CE y realizamos controles periódicos por la asociación profesional BG y mediante organismos externos.

Todos nuestros productos se desarrollan exclusivamente en nuestros talleres de Emsbühren / Alemania,

se fabrican por personal cualificado y más capacitado de nuestra propia estructura.

Nuestros conocimientos técnicos teóricos y nuestra apuesta por la experimentación práctica transmiten seguridad a los equipos. Tras la minuciosa fase de desarrollo, cabe destacar la satisfacción que tenemos al poder poner en servicio equipos innovadores de amplia calidad y listos para competir.



Nuestra capacidad y equipo de ingeniería está a la disposición de todos nuestros clientes para atender las necesidades más exigentes y los proyectos de fabricación que requieran de equipos especiales.



Antes de salir de la fábrica, las máquinas pasan por una fase de pruebas y control de calidad exigente.



Incluso con un espacio limitado, los robots cristalero pueden utilizarse con seguridad, gracias a su facilidad de manejo y maniobra.



Robot Cristalero 280 durante el montaje de las puertas de los trenes ICE.



Spain Crane International SL
C / Doctor Severo Ochoa Nº 5
E - 23006 Jaén
Tel. +34 902501400
Fax +34 953264313
www.spaincrane.com

