



Robot KS - Tecnología de elevación que inspira



Teléfono 902 501 400 | Teléfono y Fax + 34 953 264 313
Móvil + 34 639 919 931 | www.spaincrane.com | info@spaincrane.com



Robot Ks montando una puerta de ascensor y exterior.

Un Robot KS es la forma de hacer el montaje y el izado de forma fácil

La mejor forma de montar muro cortina, acristalar grandes espacios y superficies, ventanas de grandes dimensiones, puertas, escaparates, estructuras prefabricadas, puertas de ascensores, es muy común en la construcción para ganar luz interior recurrir al acristalamiento, cada día los vidrios son más grandes, los aislamientos mejoran y las superficies se buscan más amplias, recurriendo a vidrios más grandes. La mejor

forma de hacer de la instalación de grandes vidrios una tarea sencilla, evitando costosas roturas que provocan retrasos en la entrega de la obra es utilizando la máquina correcta.

Para evitar este tipo de situaciones se utilizan los Robot KSs.

Son la mejor forma de elevar, instalar y mover con carga de forma rápida y sencilla, sin grandes esfuerzos, las láminas de vidrio más voluminosas.

Puede consultar las tablas de carga de los diferentes modelos o ponerse en contacto con nosotros, un asesor especializado le recomendará la máquina adecuada a sus necesidades, la mejor forma de convencerse de su utilidad y de las posibilidades y mejora para el trabajo que supone un Robot KS es probándolos sobre el terreno.

Montaje seguro y con menos esfuerzo

Para un montaje seguro y sin esfuerzo de ventanas, vidrios, paneles, losas, todo material liso e impermeables puede ser elevado cómodamente hasta los 1400kg por alguno de los modelos de Robot KS Cristalero, dejando impresionado a todo técnico habituado al montaje por su

fácil manejo y capacidad de dirección y precisión.

Los modelos Offroad de Robot KS Cristalero está especialmente recomendados para todo tipo de terrenos irregulares.

Para dominar los terrenos más abruptos y complicados, se han

diseñado los modelos offroad con capacidad todoterreno de primer nivel que permiten un excelente comportamiento en los terrenos más complicados. Los Modelos offroad, son muy eficaces en suelos húmedos, superan baches del terreno y pueden trabajar muy bien en zonas de obra no terminada, dependiendo de su tamaño existen varios modelos los más destacados son el Ks400 offroad, el Ks600 offroad y el Ks800offroad de 400, 600 y 800kg respectivamente.

Todos los modelos de Ks son eléctricos con baterías con control de tracción sincrónico de alta calidad, cuentan con sistema de vacío de 2 circuitos con 2 bombas separas que aumentan la seguridad en la manipulación y montaje.

El desplazamiento lateral del eje delantero a la hora del montaje combinado con el resto de movimientos del robot hacen que estos equipos sean una herramienta imprescindible para los montadores de vidrios pesados.



Robot KS 600 Offroad descargando panees de vidrio.

- 4 KS Rob 180 - para el montaje de vidrio en plantas superiores
- 8 Robot KS 280 - compacto para la operación eficiente
- 10 Robot KS 400 - ágil, fuerte y buen alcance hacia adelante
- 12 Robot KS 600 - XXL con telescopaje para cargas de hasta 600 kg
- 14 Robot KS 1000 - capaz de elevar hasta una tonelada
- 16 Robot KS 1400 - el más fuerte de los equipos de elevación de vidrio
- 18 Robot KS 350 Offroad - pequeño, fuerte y ligero
- 20 Robot KS de froad 400 - Para cualquier terreno
- 22 Robot KSs de froad 600 - fuerte, incluso en el hielo
- 24 Robot KSs de froad 800 - impresionantemente fuerte en un terreno irregular
- 26 Robot KS Ascensor - para aquellos que trabajan entre plantas
- 28 Amplia selección de accesorios
- 30 Una mirada detrás de las escenas
- 32 Para los amantes del arte: los planos de construcción de robots KS
- 36 buenas ideas para las diferentes áreas

Los Robots cristaleros Ks son la mejor herramienta para el acristalador y para su equipo de montaje, libera de las restricciones de peso mejora la seguridad y evita costosas e indeseables roturas garantizando los plazos de entrega de los montajes con una mejora en los tiempos de acristalamiento.



KS Rob 180 - Diseñado para montaje de vidrio en plantas superiores

Un dispositivo móvil y eléctrico para suelos terminados, para la instalación y reparación de ventanas, un equipo ligero como el KS180 es el más adecuado. Se trata de un equipo ligero fácil de transportar y desmontable, lo que permite una flexibilidad impresionante.

Su estructura sencilla baja y estrecha le permiten realizar operaciones de montaje que otros equipos no podrían. La reducción de su peso neto y su sistema plug-in le permiten ser un equipo ágil para hacer trabajos rápidamente y sin esfuerzo por una sola persona.

La innovación más importante de los robots se basa en los servomotores de calidad, lo que permite la elevación e inclinación de elementos y

vidrios con gran precisión combinado con la transmisión eléctrica permite el traslado seguro de los elementos más pesados. El sistema de vacío cuenta con un sistema especial llamado Ks VacuFlex especialmente desarrollado.

Los Robots de montaje de Ks son muy flexibles y permiten realizar

múltiples tareas de elevación y montaje siendo máquinas compactas que pueden ayudar en el día a día del taller y ser muy eficaces en montajes en obra haciendo lo más complicado y pesado por el ajuste variable de las ventosas, que pueden acristalar superficies con diferentes medidas.

Datos técnicos KS Rob 180

Carga	máx. 180 kg
Longitud de	aprox. 1.700 mm
Ancho de	aprox. 700 mm
Altura de la máquina	aprox. 1.200 mm
Contrapesos desmontables de casi	aprox. 90 kg (3 x 20 kg)
Alta capacidad de la batería	2 x 12 V = 24 voltios
Corriente de carga	230 V, 50 Hz
Sistema automático de vacío	de 2 circuitos Sistema de vacío

Ventas KS Rob cristalero 180

- El bajo peso de los componentes de construcción y facilidad de manejo
- Concepto con enchufes rápidos que proporcionan una instalación rápida
- Accionamiento eléctrico para operación sin esfuerzo
- Sistema de vacío con dos circuitos y dos bombas de vacío de alta seguridad
- Ventosa de vacío independiente para una mayor flexibilidad del robot
- Equipado con tres motores para facilidad de uso: telescópico eléctrico, elevación eléctrica y la bajada y la inclinación eléctrica
- Instalaciones con Control remoto por cable para más libertad de movimiento
- En particular, para la actualización de ventanas en edificios antiguos
- Ahorro de tiempo y de gran alcance de montaje
- A largo plazo evita lesiones y permite tener empleados motivados
- El sistema de vacío puede opcionalmente ser convertidos a un uso independiente como KS 280 Vacuflex

Opcionalmente también se puede emplear como dispositivo de succión independiente para cargas hasta 280 kg.

KS Rob 180 - Desmontaje y reconstrucción rápida

Ya se encontraba en la construcción poner el énfasis en que, el KS 180 de Rob posible pocos componentes para la construcción.

Todos los componentes deben ser de fácil ser y con conectores estar equipado para hacer un fácil desmontaje y montaje es posible que el dispositivo.



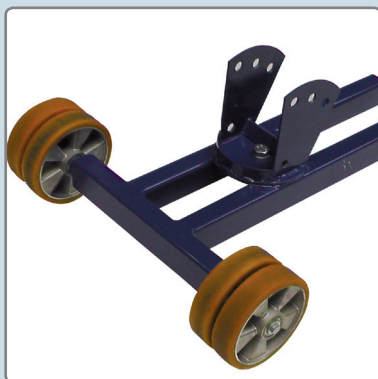
Plegable chasis con caja de control y la rueda



Linearantrieb Mástil eléctrico accionamiento lineal



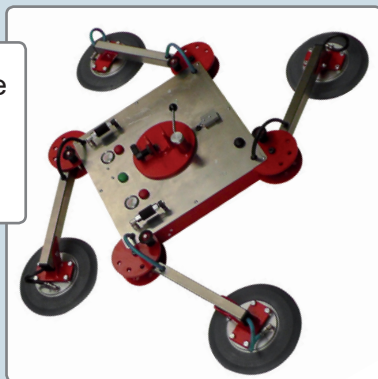
Telescópica con un separado, actuador lineal eléctrico



Eje con doble estable - maduración



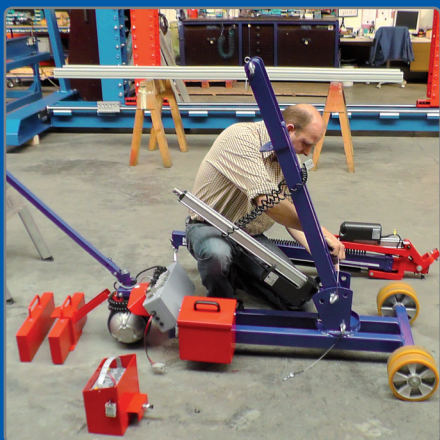
2 x baterías de 12 voltios



KS Vacuflex ajustable para



3 x 20 kg contrapesos



Suspensión, en el eje y el mástil montado en el primer paso.



Se inserta el brazo telescópico y el cilindro lineal conectado.



Los contrapesos y las cajas de la batería Deben ser enchufados.

KS Rob 180 - muy inteligente

El tiempo es dinero. Cada hora de trabajo debe calcularse bien y con cuidado se han previsto. Por lo tanto, es importantes herramientas fiables tener con los que uno no lo hace innecesariamente. Pierde el tiempo hasta que esté listo para su uso son.

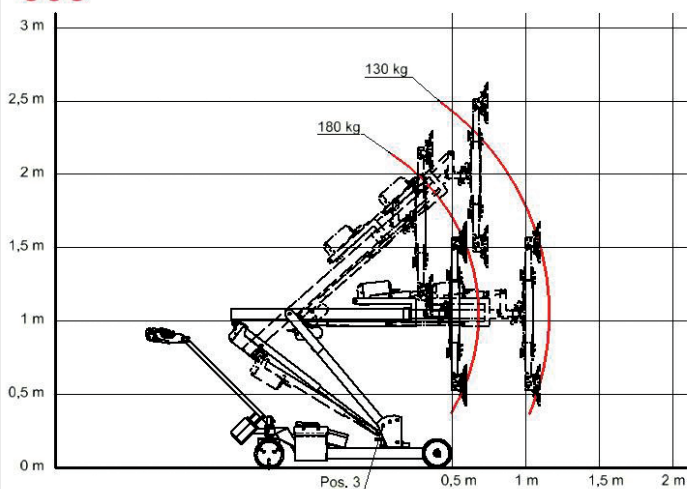
Por Rob KS 180 se puede confiar. Meticuloso, de alta calidad y tecnología materiales estables hacen que sea un sistema fiable, de larga vida Compañero.

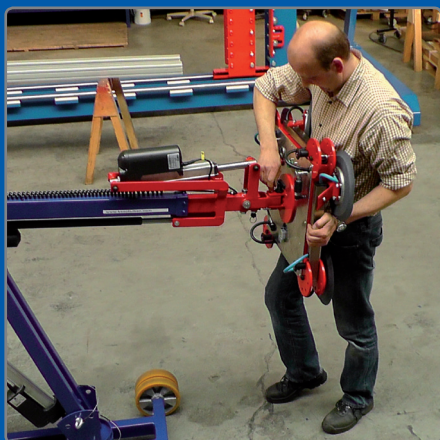
Gracias a su eléctrica accionamiento de traslación, que puede

ser muy buena y enviados al sitio de construcción llevar sitio. Es compacto construido y por lo tanto en todos comunes Vehículos de montaje así el transporte.



Diagrama de carga - KS Rob 180





El sistema de vacío es por razones de seguridad atornillado.



Los cables están conectados y Probados en el dispositivo.

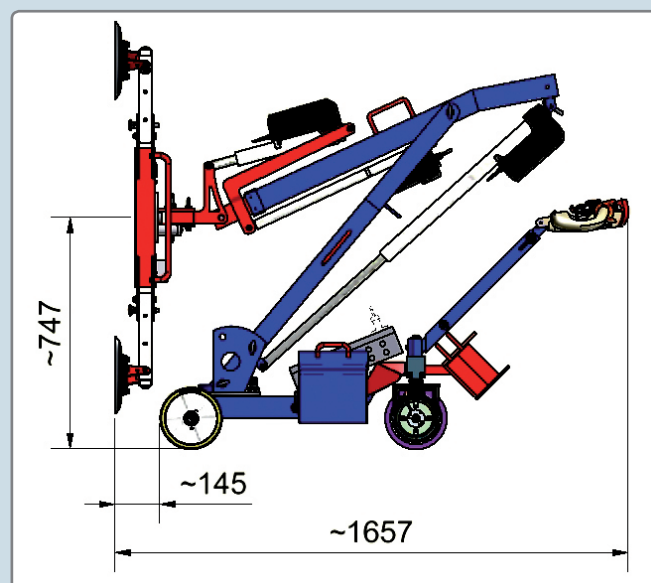
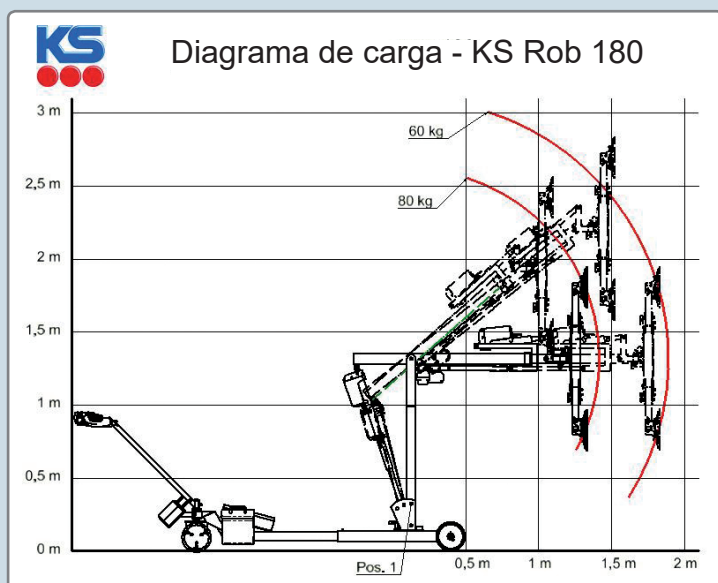


El KS 180 Rob está listo y el El trabajo puede comenzar.

Para el empleo en pisos superiores, el Rob KS 180 se desmonta rápidamente. La construcción de base consiste solo de cuatro componentes: un eje, un chasis plegable, un mástil elevador y el brazo telescópico.

Además llegado el sistema de vacío, los contrapesos y las cajas de la batería. La mayoría de los componentes puede tapar fácilmente juntos y bien de una persona manejar.

Un control remoto con cable está integrado en el chasis. Aquí Acerca de acceder a todas las funciones el sistema de vacío y telescópico, elevación, descenso y la inclinación de los componentes confortables el control.





Hecho para uso en interiores: Robot KS 280 adecuada para suelos sensibles.

Robot KS 280 - Compacto et ágil

El robot KS 280 es la más pequeña y la más ágil eléctrica con alimentación. Dispositivo de elevación de la serie Robot KS. Y los paneles de vidrio de ventana a 280 kg transportados y ensamblados el pequeño todo terreno de juego.

Se caracteriza por su compacta. En caso de que en el Así obra en construcción en el espacio más

pequeño Seguro es el robot KS 280 Todavía en pleno funcionamiento.

Su delgado chasis de tan sólo 630 mm se ajustan a través de una puerta estándar. Gracias a una unidad giratoria 90 ° paseos incluso con adjunto Carga a través de pasajes estrechos posible.



Incluyendo módulo de acristalamientos de techo para la flexibilidad necesaria durante la instalación.

Ventas Robot KS 280

- Pequeño y ágil, se desplaza muy suavemente, manejo fácil
- Accionamiento inteligente para un arranque suave
- El control sincronizado propicia una elevación manteniendo el ángulo de inclinación
- Montaje milimétrico mediante ajuste lateral
- Recoger vidrios del suelo y elevarlos automáticamente por encima de la cabeza girándolos 90° es parte del equipamiento estándar
- Dispositivo de succión con dos circuitos y dos bombas independientes para mayor seguridad en el montaje
- Control de vacío acústico y óptico, cada circuito es controlado y visualizado individualmente
- Alto confort de manejo mediante volante multifunción y control remoto
- Ruedas de goma maciza estables con rodadura ancha
- Cilindros de elevación de alta calidad con una fuerza de empuje de 10000 N por cilindro
- Batería recargable de alto rendimiento
- Enchufe de 24 V integrado en el aparato para la recarga de herramientas de montaje como p. ej. destornilladores con batería recargable, compresores etc.



Función de giro lateral para transportar en espacios confinados.



Robot KS 280 para el transporte de hasta 280 kg materiales y para acristalamiento de los elementos de la ventana y de fachada.

El compacto 280-confianza a través de su equipo técnico. Una unión especial entre sistema de telescopio y de vacío permite la función de la acristalamiento del techo, que principalmente para el montaje de vidrio de manuales o invernaderos para todos los días.

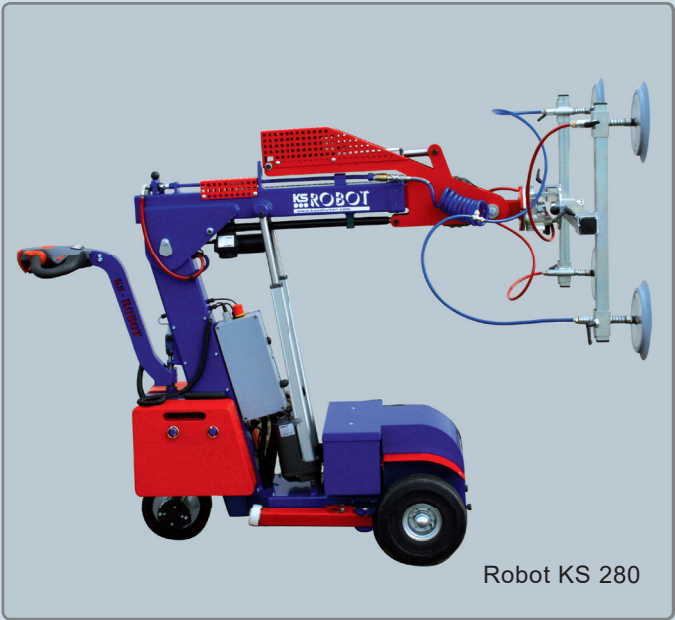
El control síncrono de alta calidad garantiza una rápida y segura ensambla. El ángulo de inclinaci-

ón discos durante la elevación y baja mantiene constante y la automáticamente sin reajuste esto no sólo aumenta si no que ahorra la facilidad de uso, pero tiempo de montaje precioso.

Como demuestra una muy práctica la ajuste lateral del eje con todo el alcance estándar Robot KSs oído. La ventaja radica en el desplazamiento lateral de axis

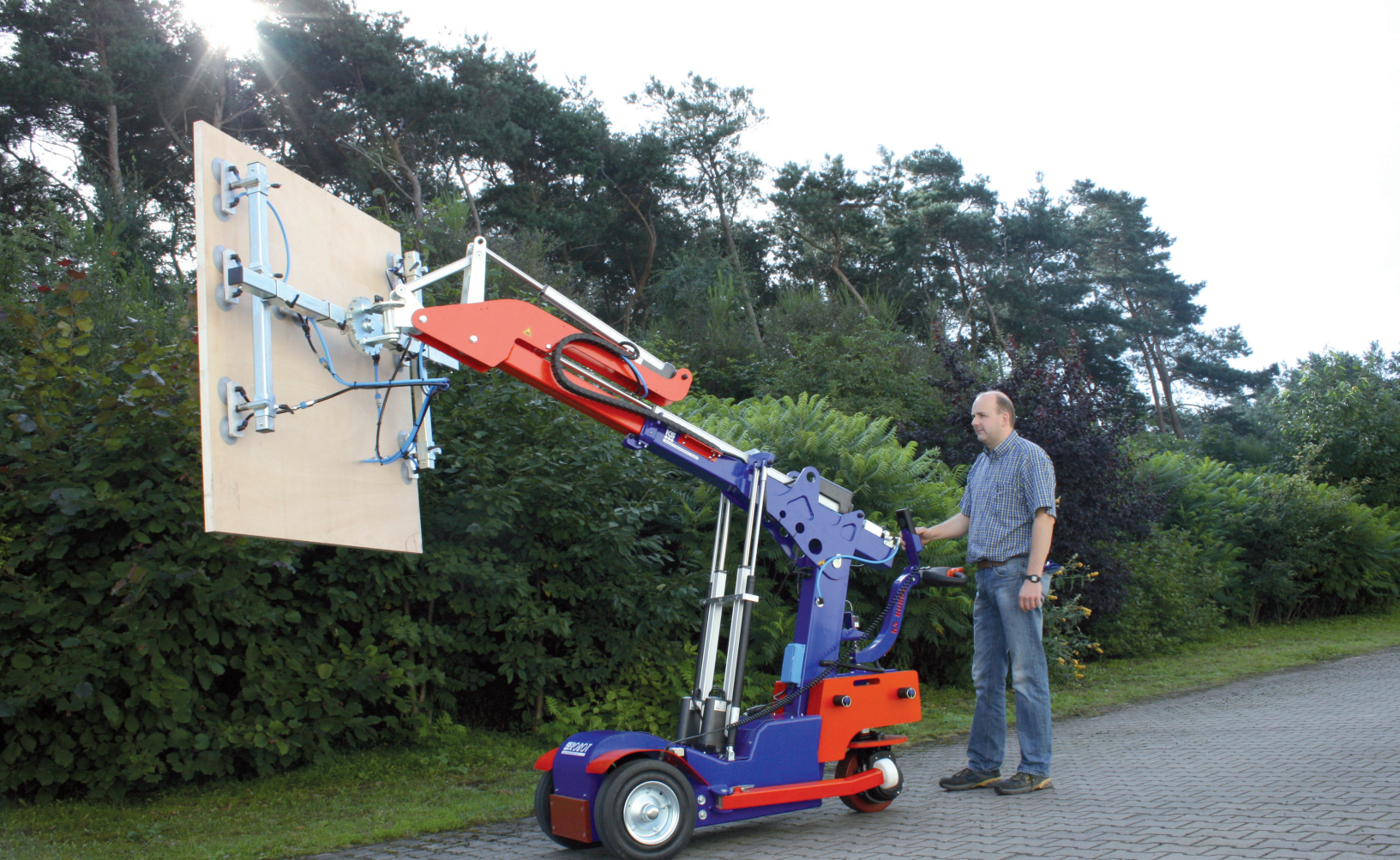
por 100 mm, por el que una colocación exacta de la luna de vidrio o en la ventana en el intradós que es posible.

Prometer todas estas características técnicas un seguro, cómodo y la forma eficiente de trabajar.



Robot KS 280

Datos técnicos Robot KS 280	
Carga	máx. 280 kg
Altura de trabajo verticales (Horizontal)	aprox. 2.455 mm aprox. 2.926 mm
Alcance delante de las ruedas	sobre 1.067 mm
Dispositivo Anchura	aprox. 630 mm
Peso total	aprox. 537 kg
Contrapesos desmontables	aprox. 225 kg (5 x 27 kg und 5 x 18 kg)
Recorrido lateral eje delantero	+/- 50 mm = 100 mm
Capacidad de carga de la batería	aprox. 8 horas / turno
La batería de alto rendimiento	2 x 12 V = 24 voltios
Sistema automático de vacío	de 2 circuitos Sistema de vacío



Robot KS 400 con dispositivo especial para placas de madera.

Robot KS 400 - ágil, fuerte y muy por delante

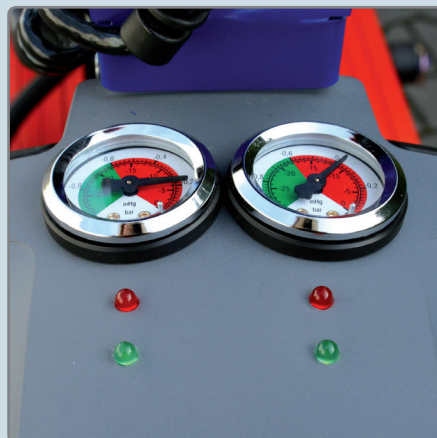
El 400 es el último miembro de la familia bajo los Robots KS en le unen las experiencias de aplicaciones prácticas a largo plazo y el know-how técnico los desarrolladores de productos en KS. Compacto y ágil debería ser el nuevo, de modo que incluso en pasillos estrechos y cuando se conduce a través de marco de la

puerta estrecha es también aplicable. Que debería Elementos comunes en todos los tamaños mover con seguridad y categorías de peso y se puede montar y él debe ser un gran alcance a llevar adelante y hacia arriba, para casi todas las aplicaciones estar preparado.

El resultado se puede ver: un sofisticado dispositivo de punta para cargas de hasta 400 kg y un particularmente largo telescopio de 900 mm, con su diseño compacto sobre todo con poco espacio sus fortalezas.



Mando a distancia con cable aumentar el volante multifunción la facilidad de uso.



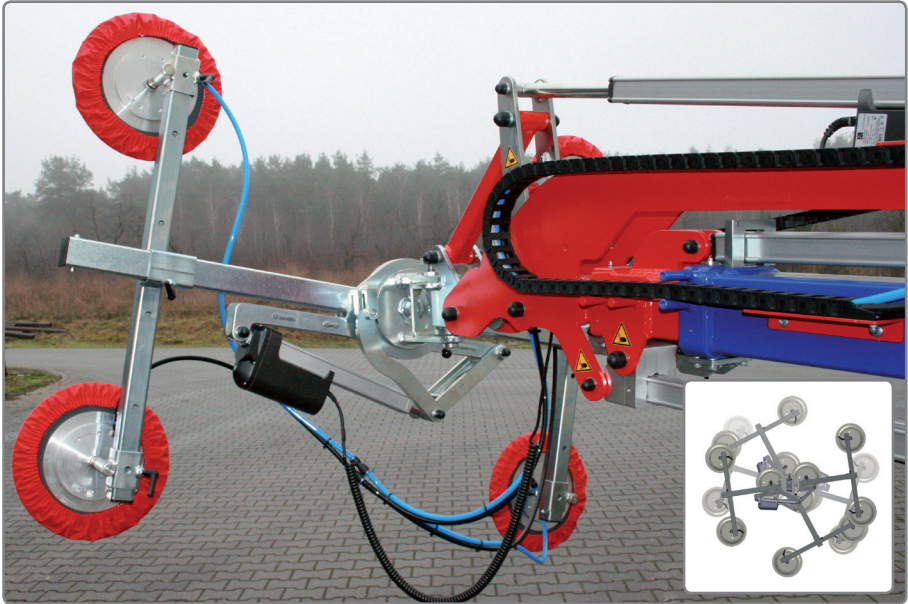
Indicador es el rendimiento del sistema de admisión y advierte de la pérdida de vacío.



Botón para el ajuste de dos diferentes velocidades de marcha.

Ventas Robot KS 400

- Muy suave, fácil de manejar
- Unidad inteligente para lisa golpear
- Causas de control síncrono de elevación mientras se mantiene el mismo ángulo de inclinación
- Montaje de precisión milimétrica por ajuste lateral
- Sistema de giro especial *: rotativa eléctrica junta articulada, a rebanadas de recibir pallet y automáticamente hasta 90° overhead para hacer pivotar
- Sistema de vacío con dos circuitos y dos por separado bombas para mayor seguridad en el conjunto
- Audible y de control de vacío visual, cada circuito es monitoreado y se muestran de forma individual
- Facilidad de uso a través del volante multifunción y control remoto
- Neumáticos de goma maciza robustos con la banda de rodamiento más ancha
- Cilindro de alta calidad con 10.000 N fuerza de presión por cilindro
- La instalación de los resortes de gas proporcionan para la longevidad del cilindro y compensar los choques sobre la conducción por terrenos irregulares
- Batería de alto rendimiento
- Toma de corriente integrada en el dispositivo de 24V para cargar herramienta de montaje, tal como destornillador, Compresor, etc.

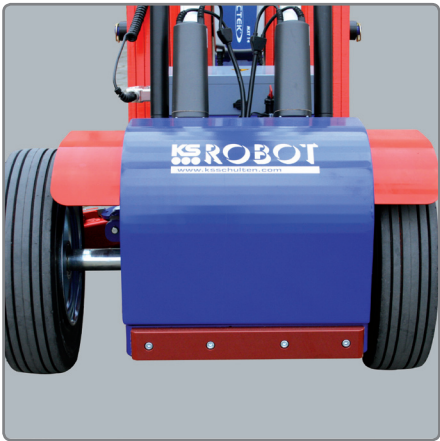


Giro eléctrico del dispositivo de succión para un montaje de paneles de vidrio más rápido y confortable, disponible como opción.

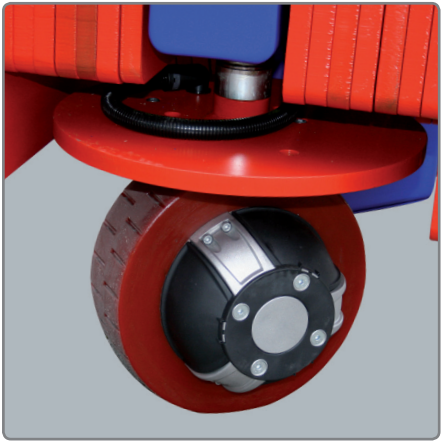
Datos técnicos		
Robot KS 400	Estándar	rotatorio especial junta articulada
Carga	max. 400 kg	max. 400 kg
Altura de trabajo verticales (horizontal)	aprox. 2.966 mm aprox. 3.464 mm	aprox. 3.060 mm aprox. 3.507 mm
Alcance delante de las ruedas	aprox. 1.334 mm	aprox. 1.504 mm
Dispositivo anchura	aprox. 729 mm	aprox. 729 mm
Peso total	aprox. 830 kg	aprox. 840 kg
Contrapesos desmontables alrededor	aprox. 276 kg (12 x 23 kg)	aprox. 322 kg (14 x 23 kg)
Recorrido lateral eje delantero	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Capacidad de carga de la batería	aprox.8 horas / turno	aprox. 8 horas / turno
La batería de alto rendimiento	2 x 12 V = 24 voltios	2 x 12 V = 24 voltios
Sistema automático de vacío	de 2 circuitos	Sistema de vacío



Los neumáticos de caucho sólido para las buenas características de funcionamiento incluso en ascendente.



El desplazamiento lateral de hasta a 100 mm para el ajuste fino de la disco durante la instalación.



El neumático trasero giratorio permite un radio de giro pequeño (360 °).

* Disponible como una opción, cuando está equipado con rotatorio especial junta articulada



Clase superior: La articulación eléctrico especial de giro y doblado facilita la carga de paneles pesados directamente desde la estantería.

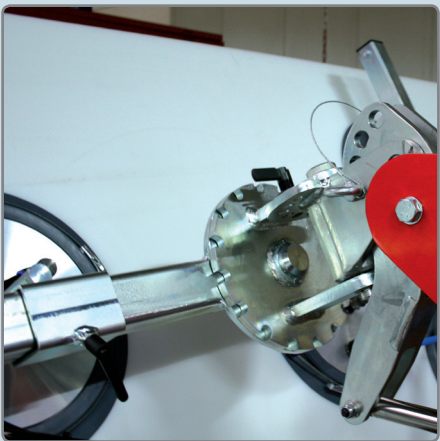
Robot KS 600 con XXL telescopio para cargas de hasta 600 kg

El robot KS 600 es una de los vehículos impulsados eléctricamente más para izar y montar paneles pesados de vidrio, ventanas, puertas, hoja de metal, piedra, madera o láminas de PVC. Cargas de hasta 600 kg maneja el robot KS 600 con facilidad.

A pesar de su excelente capacidad de carga y sus resultados estables de diseño Robot KS 600 por su capacidad y la movilidad. una pequeña volviendo círculo y un estrecho dibujar chasis de tan sólo 729 mm. Robot KS 600 incluso en apretada espacial.

hablan por sí mismos: El control de sincronización con ajuste de nivel asegurado, por ejemplo, que el levantamiento disco y bajar siempre en el seleccionado sigue siendo posición. esto permite el vaso muy bien, cómodo y con ahorro de tiempo ser.

Su calidad técnica características



Telescópico, elevación y descenso se efectúa eléctricamente una muy alta calidad de control de sincronización.

Datos técnicos Robot KS 600	Estándar	rotatorio especial junta articulada
Carga	max. 600 kg	max. 600 kg
Altura de trabajo verticales (horizontal)	aprox. 2.950 mm aprox. 3.449 mm	aprox. 3.044 mm aprox. 3.491 mm
Alcance delante de las ruedas	aprox. 1.429 mm	aprox. 1.600 mm
Dispositivo anchura	aprox. 729 mm	aprox. 729 mm
Peso total	aprox. 1.000 kg	aprox. 1.080 kg
Contrapesos desmontables	aprox. 442 kg (14x23 kg, 4x30 kg)	aprox. 502 kg (14x23 kg, 6x30 kg)
Accidente vascular Lateral eje delantero	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Capacidad de carga de la batería	aprox. 8 horas / turno	aprox. 8 horas / turno
La batería de alto rendimiento	2 x 12 V = 24 voltios	2 x 12 V = 24 voltios
Sistema automático de vacío	de 2 circuitos	Sistema de vacío

Ventas Robot KS 600

- 900 mm causas telescópicas una proyección grande
- Diseñado para cargas muy pesadas de 600 kg
- Sistema de giro especial *: rotativa eléctrica junta articulada, a rebanadas de recibir pallet y automáticamente hasta 90 ° overhead para hacer pivotar
- Muy suave, fácil de manejar
- Inteligente de la unidad de arranque suave
- Causas control sincrónico elevación en constante ángulo de inclinación
- Montaje de precisión milimétrica por ajuste lateral
- Sistema de vacío con dos circuitos y dos por separado bombas en alto la seguridad durante el montaje
- Audible y de control de vacío visual, cada circuito se monitoriza de forma individual y apropiado
- Facilidad de uso a través de volante multifunción y control remoto
- Neumáticos de goma maciza robustos con una amplia banda de rodadura
- Los cilindros de alta calidad 10000 N fuerza de empuje por cilindro
- La instalación de amortiguadores de presión de gas asegurar la longevidad de cilindros y compensar golpes cuando se circula por desigual terreno
- Batería de alto rendimiento
- 24 V-socket en el dispositivo integrado para la recarga herramienta de montaje, tal como, destornillador, compresor, etcétera



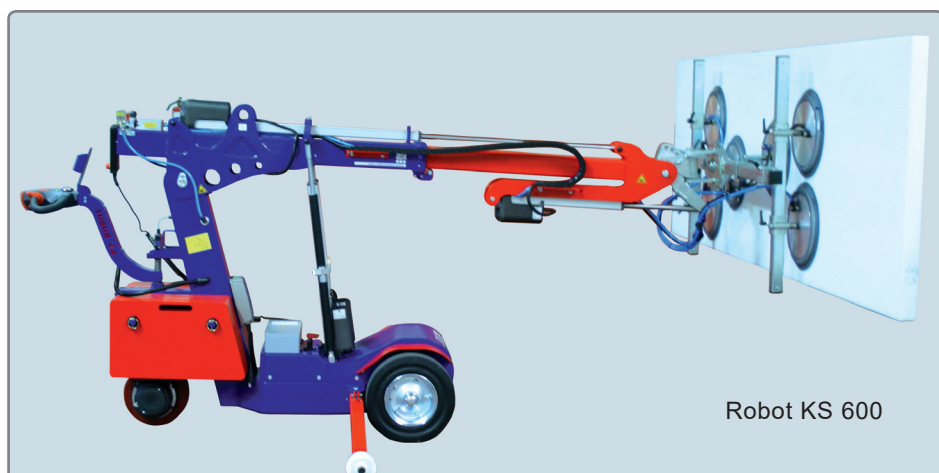
Muy articulado: 90 ° unidad giratoria se inclina hacia el sistema de admisión lateral para viajes incluyendo pasado a través de entradas estrechas.

Un manejo preciso y facilidad de uso

El ajuste del eje flexible con todo por defecto Robot KSs característica también contribuye a un montaje de precisión milimétrica. Hace que los paneles de vidrio lateralmente hasta 100 mm sean movidos de forma precisa.

Otra ventaja es el Equipo los robots de la KS con una extralargo telescopio de 900 mm y una es-

pecial sistema* giratorio. Así, una voladizo de hasta 3.044 mm altura alcanzada (3,491 mm horizontal). Telescópica e inclinable, elevación y descenso es eléctricamente controlado. Una grabación de la carga desde el suelo hasta el cambio automático pivotante overhead es lo más comodo posible.



Robot KS 600

Muy adelante: El recorrido del brazo telescópico proporciona una descarga hasta 1600 mm por delante de las ruedas. A esa distancia el Robot KS 600 aún es capaz de transportar 300 kg.

* Disponible como opción

Robot KS 1000

bueno para 1 tonelada

El robot KS 1000 es un gigante bajo las KS elevar vehículos. Elementos de hasta una tonelada no lo pueden dañar. El manejo fácil para tener éxito es el servo controlado con una accionamiento hidráulico y válvulas proporcionales equipada.

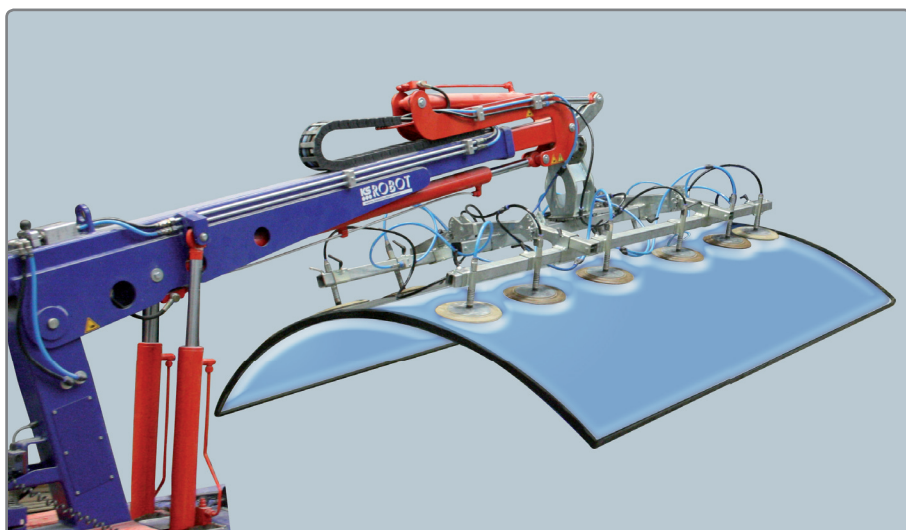
Para el usuario esto significa considerablemente más facilidad de instalación, una mayor precisión en la implantación las hojas de vidrio y una variable, muy suave la elevación y descenso de la carga.



Robot KS 1000 con sistema de vacío para el vidrio curvado *.

Ventas Robot KS 1000

- Potente y rápido accionamiento hidráulico
- Muy preciso y sensible trabajar a través la tecnología servo-Proporcional
- Hasta 1.000 kg de carga útil
- Ajuste lateral de hasta 200 mm para el posicionamiento exacto del elemento
- Neumáticos expandieron a una mejor distribución de la carga
- inteligente tracción trasera de suave golpe
- sistema de vacío con dos circuitos y cuatro por separado, bombas para mayor seguridad la asamblea
- Audible y de control de vacío visual, cada circuito se seguimiento individual y se muestran
- Facilidad de uso a través de volante multifunción y control remoto de potencia
- Batería de alto rendimiento
- toma de corriente integrada en el dispositivo de 24V para cargar herramienta de montaje, tal como destornillador, compresor, etc.



Para la manipulación segura de las hojas de vidrio hasta 1.000 kg.



Ajuste del eje para posicionar con precisión los paneles de vidrio y los neumáticos duales para una muy buena estabilidad.

* Disponible como opción

Robot KS 1000 - gigante

Especialmente popular es el robot KS 1000, debido a su larga telescopio. Alcanza una altura de elevación de 4.068 mm en la posición horizontal y 3546 mm para el montaje vertical. La proyección del telescopio antes las ruedas es más de 2.024 mm también en el área de los dedos.

Por defecto, el robot KS es hacia adelante equipado con dos grandes neumáticos anchos, la rápida y cómoda extenderse a través de dos neumático adicional irse. Cuando transporte particular elementos pesados y en malas condiciones del suelo la carga puede pues ser incluso me-

jor distribuir un área más grande. Especialmente en el sistema de vacío Ponemos - al igual que con todos los demás Robot KSs también - una gran importancia a seguridad.

Para proteger el operador y el mercancías transportadas tienen todos los sistemas de succión un sistema de seguridad de doble circuito y cuatro que operan por separado Bombas. En el caso de que un vacío falla circuito, ofrece la segunda es todavía una seguridad básica la carga. además, advertir señales acústicas y ópticas antes pérdida de vacío.

Datos técnicos Robot KS 1000	
Carga	máx. 1.000 kg
Altura de trabajo verticales (horizontal)	aprox. 3.546 mm aprox. 4.068 mm
Alcance delante de las ruedas	aprox. 2.024 mm
Dispositivo anchura	aprox. 976 mm
El peso total	aprox. 1.920 kg
Contrapesos desmontables	aprox. 548 kg (16x23 kg, 6x30 kg)
Accidente cerebrovascular Lateral eje delantero	+/- 100 mm
Capacidad de carga de la batería	aprox. 8 horas / turno
La batería de alto rendimiento	2 x 12 V = 24 voltios
Sistema automático de vacío	de 2 circuitos Sistema de vacío con 4 bombas de vacío, 10 de succión



Robot KS 1000



Robot KS 1400 - el más fuerte de los equipos de elevación

El robot KS 1400 es la última un miembro de la familia Robot KS y está considerado entre los kollos equipos de elevación. Sus activos reales convencer incluso a los más grandes los escépticos.

Elementos de cristal de hasta 1,4 toneladas no lo pueden dañar. gracias dejar que su accionamiento hidráulico a tales componentes pesados muy grabar de forma segura y con cuidado, copia de tele, y pegar.

El robot KS 1400 puntuaciones en el las áreas de „extensión“ y „facilidad de instalación“. Un extra-larga, hidráulica unidades de telescopios controlados hasta 2,40 m en la parte delantera y hasta casi 5 m hacia arriba. Máximo comodidad con el equipo HDS-cabeza, un controlado hidráulicamenterotary y la unión giratoria. Los componentes de este modo puede muy fácil de 90 grados respecto a la Pivotar al lado y hasta 270 convertir grados.



Dejar para una mejor distribución de la carga los contrapesos traseros salida.



Equipado con intercambiables batería de alto rendimiento para uso en turnos.

Ventas Robot KS 1400

- Una operación muy precisa y sensible gracias a la tecnología servo-proporcional
- Potente y rápido accionamiento hidráulico
- Adecuado para cargas de hasta 1.4 toneladas
- Amplia telescópico posible cargas más pequeñas
- Protección telescópica de hasta 2,40 metros de frente las ruedas y 4,90 metros por encima
- Ajuste lateral de hasta 200 mm para el posicionamiento exacto de la elementos
- Contrapesos atrás extensible para una mejor distribución de la carga
- Los neumáticos gemelos de muy buena estabilidad
- Inteligente de tracción trasera de suave golpear
- Dependiendo del suelo también muy utilizables aire libre
- Sistema de vacío de dos circuitos y cuatro bombas separadas una mayor seguridad durante la instalación
- Audible y de control de vacío visual, cada circuito es de forma individual monitores y displays
- Facilidad de uso a través del volante multifunción y el control remoto servo
- Batería de alta capacidad reemplazable
- Toma de corriente integrada en el dispositivo de 24V para cargar herramienta de montaje, tal como Destornillador, compresor etcétera



Hidráulico de giro y basculamiento con la HDS-cabeza equipo opcional 270 grados en un círculo y 90 ° a un lado.



Robot KS 1400 - simplemente genial

Kollos fue construido por requisitos específicos de renombrado fabricante de terrazas y el techo acristalamiento, el valor de una carga alta y un buen manejo en uso interno alrededor poner el reloj. Por su trabajo en turnos fue el Robot KS 1400 con un cambiante energía de la batería de 24 voltios equipada, no es común integrado en el dispositivo, fácilmente reemplazables, pero si es necesario puede ser.

Los equipos de los Robots KS 1400 con la tecnología proporcional y garantizar hidráulicos telescópicos instalación segura y un manejo cuidadoso con el cristal

delicado. A pesar de su impulsión severa que está fuera de lo normal la calidad del suelo muy bueno disponible. Los neumáticos dobles frontal asegura una buena estabilidad. Esto también conlleva el último desarrollo técnico. KS en los contrapesos: puede ser para una mejor distribución de la carga eléctrica en sentido inverso salida.

Conclusión: El robot de reclamaciones KS 1400 su lugar en el robot KS familia como un confiable y por encima miembro de la familia particularmente fuerte.

Datos técnicos Robot KS 1400

Carga	máx.1.400 kg
Altura de trabajo verticales (horizontal)	aprox. 4.400 mm aprox. 4.900 mm
Alcance delante de las ruedas	aprox. 2.400 mm
Ancho del aparato*	aprox. 1.300 mm
El peso total	aprox. 2.550 kg
Contrapesos desmontables	aprox. 738 kg (6x23 kg, 20x30 kg)
Recorrido lateral eje delantero	+/- 100 mm
Capacidad de carga de la batería	aprox. 8 horas / turno
La batería de alto rendimiento	24 voltios
Sistema automático de vacío	de 2 circuitos Sistema de vacío con 4 bombas de vacío, 14 ventosas



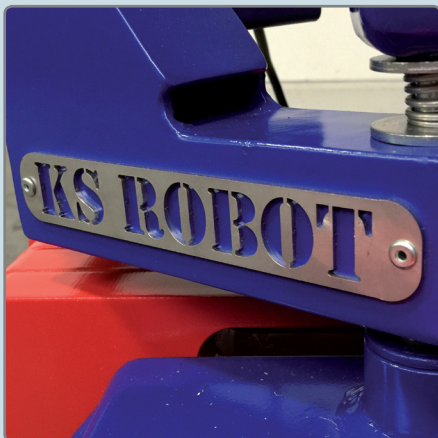
Pequeño, fuerte y ligero: características del Robot KS 350 Offroad

Quien no las conoce, las circunstancias especiales in situ, que convierten el montaje en todo un reto. Muchas veces el trabajo está condicionado por las restricciones estáticas de la carga admisible del suelo. Se deben montar elementos de construcción pesados utilizando dispositivos de montaje ligeros y con una carga del suelo limitada. En edificios, el espacio para el montaje es reducido.

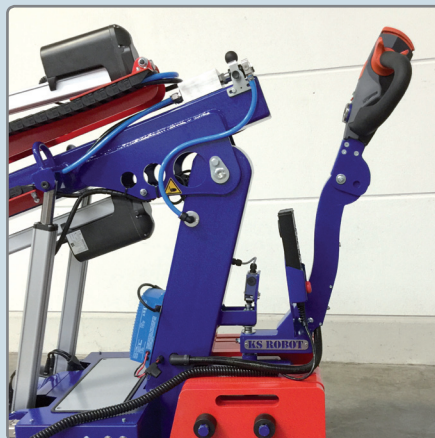
Los ascensores pequeños son la única posibilidad para acceder a otros pisos. Además, los dispositivos de montaje deben ser flexibles y empleables tanto en el interior como en el exterior.

Para todos estos casos KS ofrece un robot completamente nuevo: el Robot KS 350 Offroad. Gracias a su diseño inteligente y el empleo de materiales selectos es ligero com-

pacto pero sin embargo suficientemente fuerte como para manejar cargas hasta 350 kg. Los pequeños detalles, como un volante basculante o una batería recargable de altas prestaciones reemplazable o una articulación SDKG para la inclinación eléctrica del dispositivo de succión desde el suelo hasta la posición superior hacen la diferencia.



El original.



Barra de dirección basculante para ahorrar espacio.



Barra de dirección con volante multifunción.

Ventas Robot KS 350 Offroad

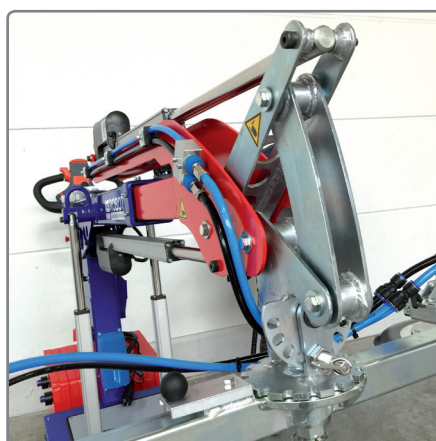
- Dispositivo de montaje pequeño, fuerte y ligero
- Cabe por prácticamente todas las puertas interiores y en ascensores
- Para cargas hasta 350 kg
- Peso propio reducido de 535 kg para suelos con carga reducida
- Uso versátil: en el interior y exterior
- Recorrido del brazo telescópico hasta 600 mm
- Incluye articulación SDKG: para la inclinación eléctrica del dispositivo de succión desde el suelo hasta la posición superior de una vez son necesidad de reposicionamiento de un bulón
- Ajuste lateral hasta 100 mm para el posicionamiento exacto del elemento durante el montaje
- Con su tracción delantera y los neumáticos con dibujo grueso supera suelos difícilmente transitables
- Accionamiento inteligente para una arranque suave
- Control sincronizado para un trabajo muy preciso y delicado sin necesidad de ajustes posteriores
- Dispositivo de succión con dos circuitos y dos bombas independientes para mayor seguridad en el montaje
- Control de vacío acústico y óptico, cada circuito es controlado y visualizado individualmente
- Alto confort de manejo mediante volante multifunción y control remoto
- Ruedas de goma maciza estables con rodadura ancha
- Batería recargable de alto rendimiento



Robot KS 350 Offroad

Datos técnicos Robot KS 350 Offroad

Carga	máx. 350 kg
Altura de trabajo vertical (horizontal)	aprox. 2.470 mm aprox. 2.760 mm
Ancho del aparato*	aprox. 1.070 mm
Anchura del dispositivo	aprox. 775 mm
Peso total	aprox. 535 kg
Contrapesos desmontables	aprox. 206 kg (6x17 kg, 4x26 kg)
Recorrido lateral eje delantero	+/- 100 mm
Capacidad de carga de la batería	aprox. 8 horas / turno
La batería de alto rendimiento	24 voltios
Sistema automático de vacío	de dos circuitos con 2 bombas de vacío y 4 platos de succión



Incluye articulación especial de giro y dobladura.



Baterías de alto rendimiento reemplazables.



Robot KS 400 de descuento - un todo terreno

Se necesita un Vehículo de elevación y de montaje, los puntos fuertes especialmente en condiciones de suelos pobres juega a cabo? A continuación, el modelos todo terreno una buena opción. Especialmente en superficies irregulares, como se encuentra a menudo en obras de construcción es, o piedra triturada, grava y cé-

ped del todoterreno son muy destacan. La tracción delantera los anchos neumáticos, profundamente treaded desafiar al terreno irregular mientras que el movimiento de cargas hasta 400 kg, 600 kg o 800 kg dependiendo de la tipo de inmueble.

En los discos de manipulación segu-

ra son los modelos off-road con sistema de vacío de doble circuito de alta calidad y dos bombas de vacío separadas equipada. a petición dejar que la aspiración individuo con rápida permitió seleccionar individualmente las que especialmente son para los pequeños con brotes Ventasos.



Datos técnicos Robot KS 400 de descuento	Standard	especial de giro estándar articulad o conjunta
Carga	máx. 400 kg	máx. 400 kg
Altura de trabajo verticales (horizontal)	aprox. 2.968 mm aprox. 3.475 mm	aprox. 3.062 mm aprox. 3.510 mm
Alcance delante de las ruedas	aprox. 1.331 mm	aprox. 1.502 mm
Dispositivo Anchura	aprox. 840 mm	aprox. 840 mm
Peso total	aprox. 810 kg	aprox. 890 kg
Contrapesos desmontables	aprox. 276 kg (12 x 23 kg)	aprox. 276 kg (12 x 23 kg)
Recorrido lateral eje delantero	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Capacidad de carga de la batería	aprox. 8 horas / turno	aprox. 8 horas / turno
La batería de alto rendimiento	2x12V=24 voltios	2x12V=24 voltios
Sistema automático de vacío	de 2 circuitos	Sistema de vacío, con 2 bombas de vacío, succión 4



Así que usted está satisfecho: materiales altos y de personal competente de montaje.



Para una buena tracción: tracción delantera y grandes neumáticos con mucho agarre.

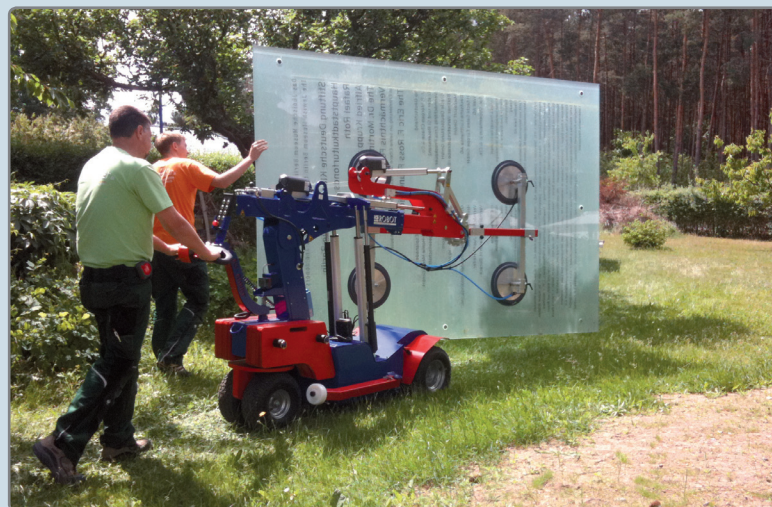
Ventas Robot KS 400 de descuento

- maestros compactos y maniobrables, intransitables pisos
- La tracción delantera y neumáticos especiales
- control síncrono elevar efectúa a una constante ángulo de inclinación
- inteligente de la unidad de arranque suave
- telescópica de largo por 900 mm
- Sistema de giro especial *: eléctrico rotativo unión articulada, para recibir rebanadas de la paleta y automáticamente hasta 90 ° overhead para hacer pivotar
- Cuatro ventosas para la manipulación segura del disco
- sistema de vacío con dos circuitos y dos bombas separadas para una mayor seguridad en el de montaje, incl. el control de vacío
- precisión milimétrica mediante el montaje de ajuste de ancho de vía
- Facilidad de uso a través del volante multifunción y control remoto
- Neumáticos con la protección de uñas
- cilindro de alta calidad con 10.000 N por cilindro
- Batería de alto rendimiento
- La instalación de amortiguadores de presión de gas garantizar la longevidad el cilindro y compensar los choques la conducción por terrenos irregulares
- 24 V-socket en el dispositivo para la recarga integrado de herramienta de montaje

La tecnología de elevación



900 mm telescópica para un radio de hasta 1.502 mm (O 1,331 mm) delante de las ruedas.



90° de giro lateral de la carga es ideal para viajes a través de puertas.



Los grandes neumáticos traseros dobles evitan el hundimiento en suelo húmedo.

* Disponible como opción, cuando está equipado con rotatorio especial junta articulada



Robot KS 600 campo de resistencia a través de pruebas - incluso en hielo, se ve bien. Estanque es el único acceso posible para hacer las reparaciones de vidrio al acristalamiento de techos.

Robot KS 600 fuera - fuerte, incluso en el hielo

Los robots son KS modalidad todo-terreno talentos redondas. Traen todas las ventajas de los modelos estándar con puntos y, además, el uso al aire libre. El accionamiento de la rueda delantera en combinación con

el amplio neumático proporciona en mojado, lleno de baches terreno para la estabilidad necesaria y tracción. El equipo técnico para estar orgullosos: Un especial sistema giratorio (articulación SDKG) combinado con

un brazo telescópico largo 900 mm permite para recibir elementos de un pallet y eléctricamente en una despertar a una altura de 3500 para pivotar mm por encima.



Datos técnicos Robot KS 600 de descuento	Standard	especial de giro estándar articula- do conjunta
Carga	máx. 600 kg	máx. 600 kg
Altura de trabajo verticales (horizontal)	aprox. 2.982 mm aprox. 3.482 mm	aprox. 3.076 mm aprox. 3.523 mm
Alcance delante de las ruedas	aprox. 1.245 mm	aprox. 1.418 mm
Dispositivo Anchura	aprox. 937 mm	aprox. 937 mm
Peso total	aprox. 814 kg	aprox. 820 kg
Contrapesos desmontables	aprox. 276 kg (12 x 23 kg)	aprox. 322 kg (14 x 23 kg)
Recorrido lateral eje delantero	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Capacidad de carga de la batería	aprox. 8 horas / turno	aprox. 8 horas / turno
La batería de alto rendimiento	2x12V=24 voltios	2x12V=24 voltios
Sistema automático de vacío	de 2 circuitos Sistema de vacío, con 2 bombas de vacío, succión 6	



Un particularmente largo telescópica demostrado durante el montaje a 3 m de altura.

Ventas Robot KS 600 de descuento

- pisos intransitables Campeón camisetas
- La tracción delantera y neumáticos especiales
- control de sincronización efectuada a elevar ángulo de inclinación constante
- unidad inteligente para lisa golpear
- telescópica de largo por 900 mm
- Sistema de giro especial *: eléctrico rotary-torcedura articulación, alrededor de las poleas recibir de la plataforma y del automáticamente hasta 90 ° por encima de oscilación
- Seis ventosas para la manipulación segura del disco
- sistema de vacío de dos circuitos y dos bombas separadas para mayor la seguridad durante el montaje
- El control de vacío
- precisión milimétrica mediante el montaje de ajuste de ancho de vía
- Facilidad de uso a través del volante multifunción y control remoto
- Neumáticos con la protección de uñas
- cilindro de alta calidad con 10.000 N fuerza de presión por cilindro
- La instalación de los resortes de gas proporcionan durabilidad de los cilindros y compensar golpes cuando se viaja en terreno irregular
- Batería de alto rendimiento
- 24 V-socket en el dispositivo para la integrado carga de herramienta de montaje

La tecnología de elevación

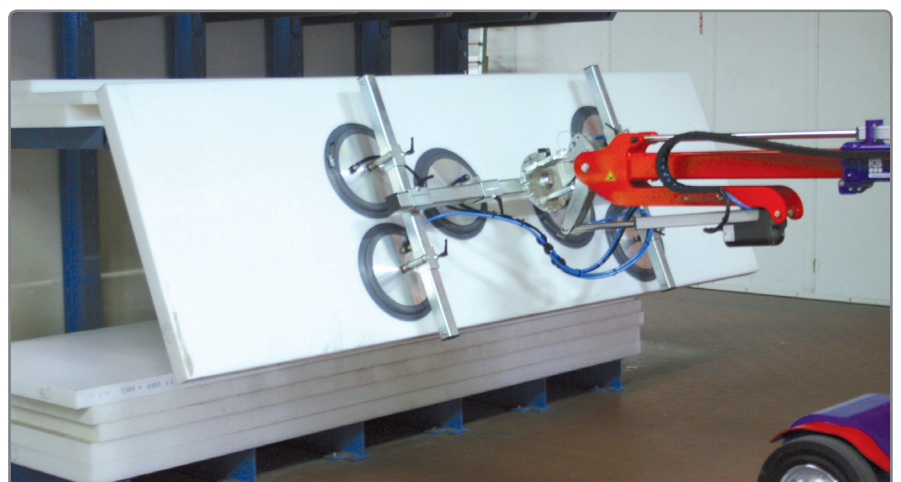


Control síncrono de calidad y sistema de accionamiento garantizar suave y fluido movimientos. Fig. Muestra Robot KS 400 Offroad.

Control síncrono habla por sí solo

Tras la inserción de los cristales proporciona un control síncrono de alta calidad confort. Ellos asegura que el conjunto angulo de inclinación del disco durante la elevación, descenso y telescópico siempre la misma.

Ajuste fino del telescopio y la corrección de la capa de disco omitido. Gracias al control síncrono monte mucho más conveniente y ahorrar un valioso el trabajo en la obra de construcción a.



600 kg láminas de plástico pesados pueden tomar fuera de la plataforma, en descartar la sobrecarga suelo y pivote *.

* Disponible como opción, cuando está equipado con rotatorio especial junta articulada



▲ Telescopio doble hidráulico para 2 x 1.000 mm de proyección

Robot KS 800 Offroad - impresionantemente fuerte en un terreno irregular

Puede ser bello trabajo. Porque Robot KS 800 maneja cargas de juego hasta 800 kg y es sólo para trabajos de montaje en desigual básica particularmente adecuado. Sus anchos neumáticos con un montón de agarre y su la tracción delantera, para cuando las condiciones del suelo no son buenas.

Su accionamiento hidráulico servo-controlado, válvulas proporcionales

de calidad representan un control remoto para el operador considerablemente más fácil de instalar y durante el transporte la inserción de los paneles de vidrio. El ajustador posible para que hasta 800 kg componentes pesados aptos de forma muy precisa y plantean muy sensible, reducir y telescopio.

Es la seguridad de los instaladores primordial. Por lo tanto, tiene la Sis-

tema de vacío con dos independientes ciclos y dos por separado operar independientemente bombas. Si un circuito de vacío falla, proporciona la segunda todavía una protección adecuada. además, advertir señales audibles y visuales antes de la pérdida de vacío y así espectáculo si el componente ya no es suficiente está asegurada.

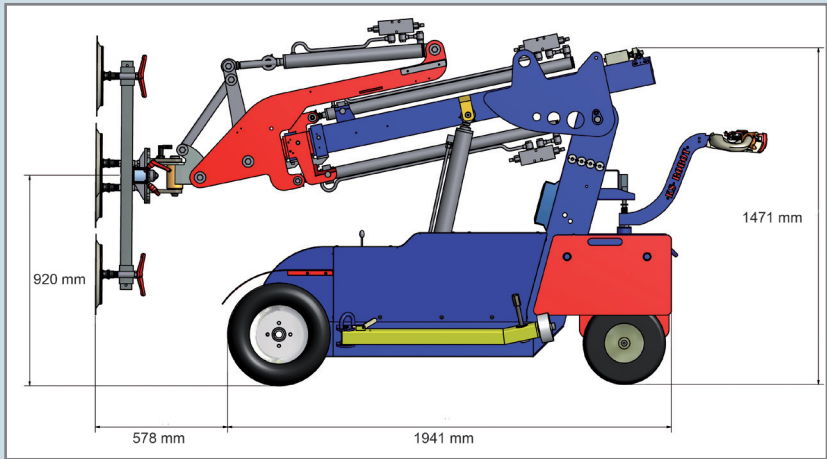




▲ Rotatorio especial junta articulada para pivotar eléctricamente desde la horizontal a la posición encima de la cabeza. Facilita además la carga de elementos en horizontal, p. ej. sobre bancos de trabajo o bandas de producción.

El caso de montaje en Alturas el ks 800 el compañero ideal con una altura de montaje con más de 4 metros y un alcance antes de las

ruedas con más de dos metros, es la máquina con los mejores resultados de su categoría.



Datos técnicos Robot KS 800 de descuento	
Carga	máx. 800 kg
Unidad de longitud	aprox. 2.500 mm
Dispositivo anchura	aprox. 990 mm
Altura Dispositivo	aprox. 1.600 mm
Peso total	aprox. 1.300 kg
Contrapesos desmontables	aprox. 368 kg (16 x 23 kg)
La batería de alto rendimiento	2x12V=24 voltios
Corriente de carga	230 V, 50 Hz
Sistema de vacío	de 2-circuito automático con sistema de vacío, 2 bombas de vacío, ventosas 8



Mando de control remoto servo incluido en Robot KS 800 / 1000 / 1400

Ventas Robot KS 800

- Potente y rápido por accionamiento hidráulico
- Muy preciso y sensible trabajar a través la tecnología servo-Proporcional
- Larga telescópica de 1 m, opcionalmente con doble telescopio (2 x 1.000 mm)
- Hasta 800 kg de carga útil
- Sistema de giro especial opcionalmente para la elevación eléctrica y bajar, rebanadas permitidos recibir desde el pallet y automáticamente hasta 90 ° pivotante overhead
- Ajuste lateral de hasta 100 mm para el posicionamiento exacto del elemento durante el montaje
- pisos intransitables Campeón camisetas por la tracción delantera y profundo recauchutados neumáticos
- unidad inteligente para lisa golpear
- sistema de vacío con 8 ventosas y dos circuitos así como dos bombas separadas alta seguridad en el montaje
- audible y visual el control de vacío, cada circuito se monitoriza de forma individual y apropiado
- Facilidad de uso a través de volante multifunción y el control remoto servo
- Opcional con cabeza en 3D extensible para hidráulica turn (270 °) y pivotante (90 ° lateralmente) del sistema de vacío
- 24 V-socket en el dispositivo integrado para la recarga herramienta de montaje, tal como destornillador

KS elevación del robot

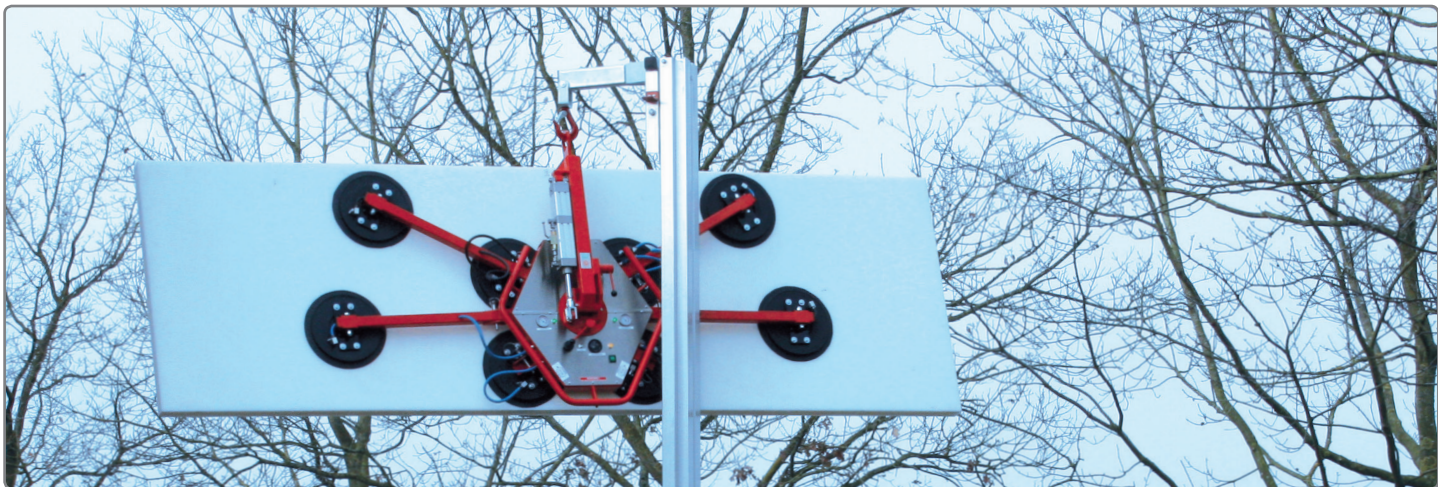
Para el montaje de vidrio en la parte superior piso es recomendable el ascensor Robot KS. Aporta los Ventas de un ascensor de montaje convencional, pero ofrece a través eléctrica conducción y altura para conducir con mayor comodidad y flexibilidad en el lugar.

Los trabajos de construcción es el robot KS levantar y listo para usar. Componentes de 250 kg, se transporta de manera segura hasta la altura de 7500 mm.



Ventas KS elevación del robot

- Cómodo, elevación motorizada de elementos de hasta 4700 mm o 7500 mm de altura, dependiendo de la modelo
- Todos los movimientos - elevación, inclinación, desplazada lateralmente - son eléctricamente controlada
- Potente batería de 24 V de alto rendimiento y control remoto por cable
- Tracción suave para lisa golpear
- Compacto y maniobrable
- Móvil, puede ser al sitio ir
- No es necesario el trabajo de construcción
- Puede ser utilizado en espacio reducido
- Sólo 650 mm de ancho, se adapta a través pasajes estrechos
- Los accesorios para diferentes aplicaciones, tal como Tenedor, sistema de gancho vacío Load
- Batería de alto rendimiento
- Toma de corriente integrada en el dispositivo de 24V para la carga de la herramienta de montaje



Sistema de succión por vacío KS para elementos hasta 600 kg.

Para todos que buscan las alturas

El mástil puede ser eléctricamente correr arriba y abajo, adelante y atrás intrínsecamente y con la ayuda de un cilindro de alimentación cruzada por 50 mm ajuste hacia la derecha y hacia la izquierda. Estas configuraciones flexibles para asegurar la precisión posicionamiento de los elementos.

Gracias a un sistema lineal de gran alcance y 24 V servomotores puede todos los movimientos de solamente estar hecho de una persona. para asegura la comodidad adecuada

mientras que el control remoto con cable, con el que todos los movimientos el mástil muy puede controlar fácilmente.

En comparación con los ascensores tradicionales, lo construido exactamente en el punto debe ser donde se necesitan son la elevación del robot es muy KS con flexibilidad. Es compacto construidos e incluso con unidos cargar más móvil. su eléctrica rueda permite suave, liso conducción en dos velocidades diferentes.

Es más comúnmente utilizado de Robot KS con gancho de la grúa y una sistema de vacío a grande, cristales pesados, ventanas, para el transporte de PVC y losas de piedra. El equipo opcional es posible con un tenedor de carga, por ejemplo, como un dispositivo de elevación toldos, las persianas, radiadores, los acondicionadores de aire, paneles de techo sirve.



Datos técnicos KS elevación del robot		
	250/4	250/7
Carga	máx. 250 kg	máx. 250 kg
Altura de trabajo vertical de	aprox. 4.700 mm	aprox. 7.500 mm
Altura del mástil avellanados	aprox. 1.900 mm	aprox. 1.900 mm
Dispositivo Anchura	aprox. 620 mm	aprox. 800 mm
Peso total de alrededor de	aprox. 360 kg	aprox. 590 kg
Contrapesos desmontables	aprox. 170 kg	aprox. 130 kg
Recorrido lateral eje delantero	+/- 50 mm = 100 mm	+/- 50 mm = 100 mm
Capacidad de carga de la batería	aprox. 8 Std. / Schicht	aprox. 8 Std. / Schicht
La batería de alto rendimiento	2 x 12 V = 24 Volt	2 x 12 V = 24 Volt
Sistema de vacío	KS VacuPower 300, 450, 600	



Pinzas especiales para rollos de alfombra, de plástico o tubos de metal eléctrica y mecánicamente posible.

Amplia gama de accesorios para diferentes aplicaciones

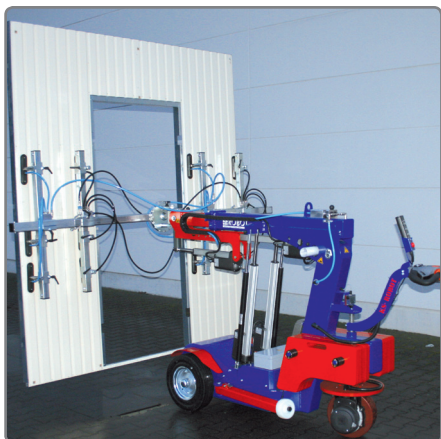
Por lo que bien preparado para todas las ocasiones son, le ofrecemos numerosas Extensiones posibles velocidades KS para los robots sucesivamente. Gancho de la grúa y horquillas permiten función clásica de la grúa y la levantamiento de componentes voluminosos que no de un sistema de vacío para registrar, por ejemplo, puertas enrollables, toldos y persianas.

Especial sistema de succión por vacío

para el vidrio curvado o inclinado sheets han estado en uso en los clientes dado buenos resultados. Una grabación demuestra carretilla elevadora ser particularmente práctico para la elevación de los Robots KS y por lo tanto permite que el conjunto en la parte superior piso. Refinamientos pequeños tales como la iluminación LED para el trabajo en la madrugada o un mando a distancia de radio ronda para facilidad de

movimiento KS de accesorios.

La fabricación de todos nuestros productos la realizamos nosotros mismos y puede - gracias a los de la casa, ingenieros cualificados y los técnicos de servicio bien entrenados - sus ideas de forma individual implementar. Centros propios de mecanizado CNC, una soldadura interna y pintura dibujar nuestra fabricación a cabo.



Ideal: sistema de vacío con estrecha* retoños de hojas trapezoidales.



Muy práctico: la grabación de montacargas * para trabajar en las plantas superiores y para el transporte seguro.



Conveniente: pueda sobre la rampa* el Robot KS carga rápida y transportados a los lugares de trabajo. Amplia gama de accesorios para diferentes aplicaciones.



Extensión telescópica eléctrica * para casi todos Robot KSs, limitada a 250 kg de capacidad.



Tenedor especial* para acomodar paneles de estantes bajo nivel profesional.

Por lo tanto somos independientes de largos plazos de entrega de proveedores y puede en un muy flexible por lo sus deseos van.

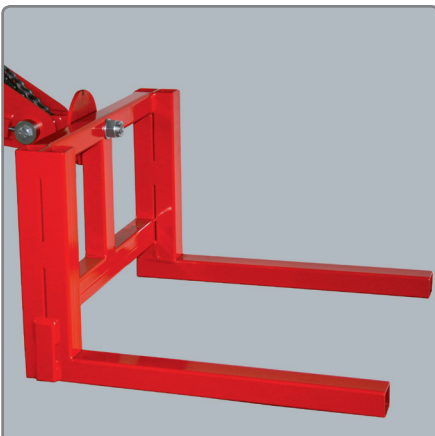
En colaboración con nuestro los clientes son muchas soluciones especiales surgió desde el que ahora también se benefician: por ejemplo, una pinzas de metal, que mecánicamente u obras eléctricas y rollos de alfombra, puertas enrollables, tubos de metal puede transportar. Los te-

lescopios, además del sistema de vacío con un cabrestante equipado para izado de componentes son. sistemas de succión por vacío la de los paneles de madera gruesos son adecuados para u hojas trapezoidales, los reunidos contenedores de obra ser.

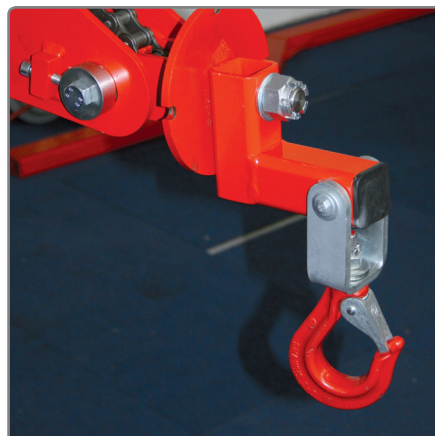
Está disponible para casi todas las aplicaciones una buena solución. Pedirnos.



Usted tiene la opción de elegir entre un control remoto por cable o inalámbrico *.



Equipado con un tenedor* para su uso en el taller.



El gancho de la grúa * hace uso múltiple, por ejemplo posible puramente como un dispositivo de elevación.



Iluminación LED * demuestra ser muy práctico para el trabajo a una hora más tarde.



Especialistas bien entrenados
manufacturado.



Buenos productos y clientes satisfechos son nuestra prioridad.

Una mirada detrás de las escenas

Hemos estado más de 36 años participando en la ingeniería mecánica. la producción de equipos de elevación ha sido parte 15 años de los puntos fuertes de KS gama de productos. En nuestra planta en Emsbüren usted tiene el oportunidad de mirar detrás de la lanzar escenas.

Te invitamos a destacar entre la convincente calidad de nuestra producción y nosotros y nuestros

productos saber. En nuestra exposiciones, con la ventaja de que experimentaste dispositivos de elevación técnico antes y preguntas de respuesta con todas sus preguntas.

Además de la tecnología de elevación ofrecemos usted máquinas para el mecanizado de perfil.

De perforación simple y atornillar con manual operación también pertenecen a nuestra programa como

centros de mecanizado complejas con control CNC la situación actualizada de la tecnología. nuestra Arretiermaschinen para persianas, la construcción de ventanas, equipo de encorvar y los sistemas de prueba para ventanas, puertas, fachadas y puertas en todo el mundo en uso. Consultar, se aconseja a ellos les gusta.

Productos certificados

Producción propia en Alemania

Gran sala de exposición

Construcción, tecnología de control propio

Equipo de servicio bien entrenado

Equipo de servicio bien entrenado

Mundial de comunicación y la entrega

Desde 1976 años en el mercado



Hacemos realidad los deseos - que nos informe sobre su aplicación, y ofrecemos una solución personalizada.



En nuestra exposición puede ver los Robot KS en acción.



En nuestra exposición puede ver los Robot KS en acción.

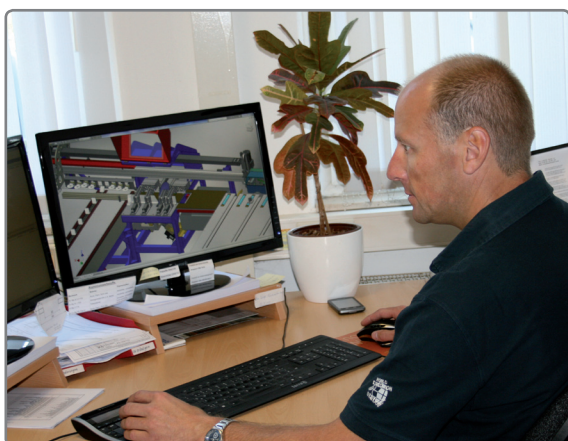
Bueno saber

Calidad, fiabilidad y clientes satisfechos son nuestra prioridad. Documentamos la calidad de nuestra fabricación mediante el sello CE y comprobaciones de la asociación de profesionales realizadas periódicamente.

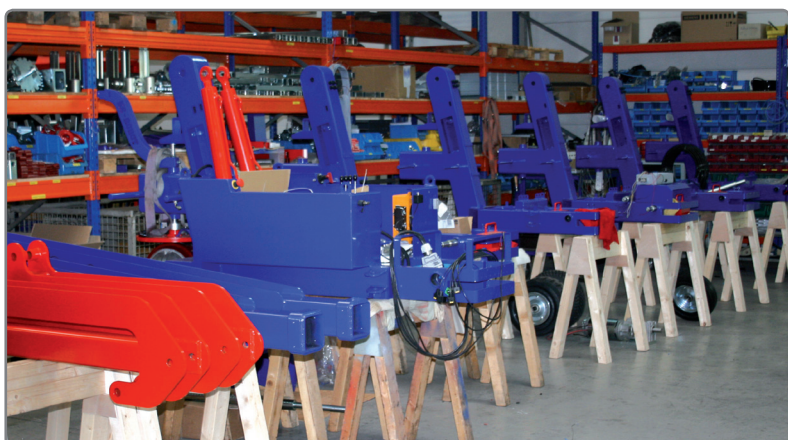
Todos nuestros productos son diseñados y fabricados en nuestros talleres

propios en Emsbüren/Alemania por expertos cualificados, teniendo la tecnología más avanzada y la habilidad de los trabajadores la máxima prioridad. Y por dos razones: por una parte esto nos permite ofrecer la más alta calidad, y por otra parte, la fabricación propia nos permite ser muy flexibles y poder atender mejor sus deseos.

Nuestro personal experimentado está esperándoles para asesorarles, transmitirles experiencias prácticas o realizar trabajos de mantenimiento. Estamos a su disposición y le ayudamos a realizar proyectos de mejora de la eficiencia en su emplazamiento.

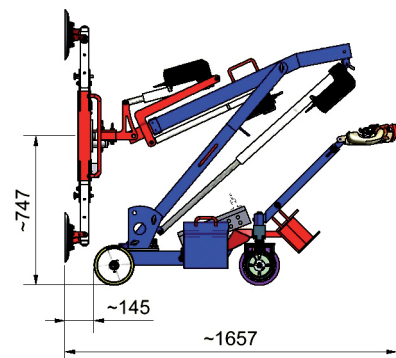
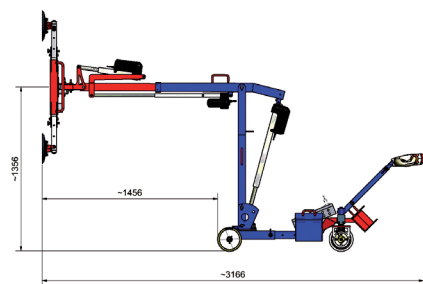
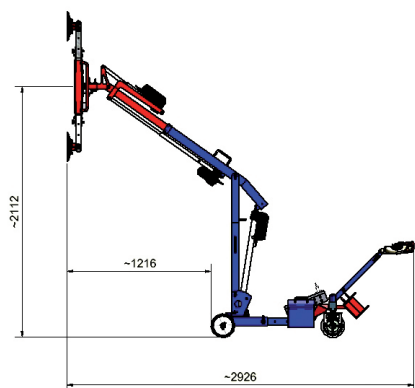


Nuestros ingenieros de diseño moderno Konstruktionsprogrammen 3D, las necesidades de su producto coordinada.

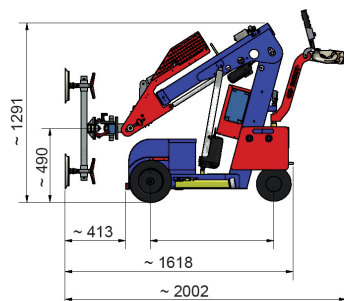
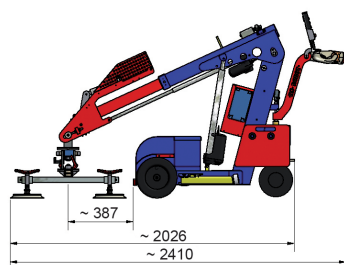
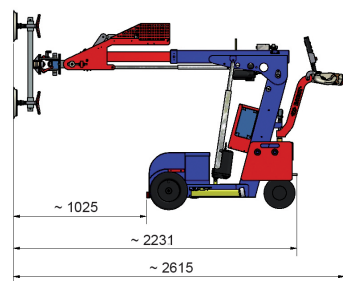
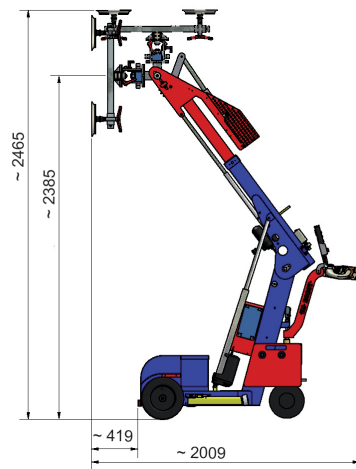


Los principales componentes son en su propia planta en Emsbüren fabricado y montado.

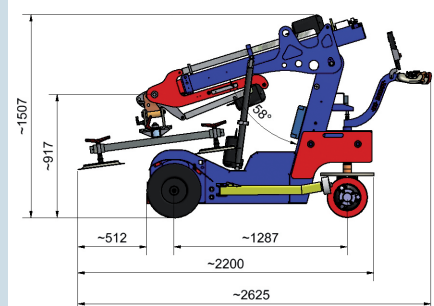
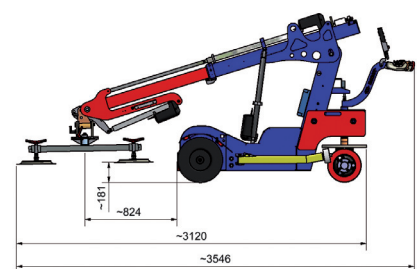
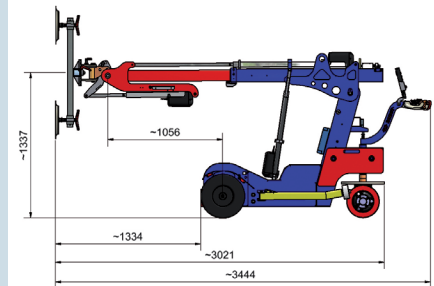
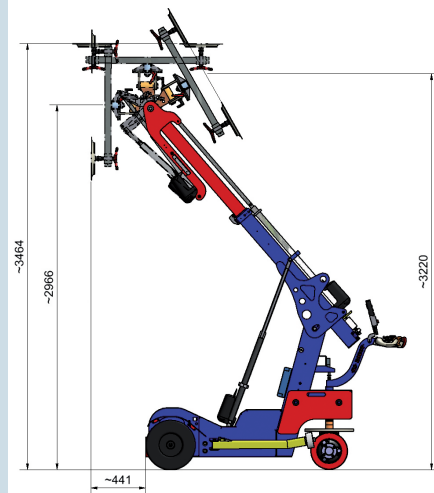
KS Rob 180



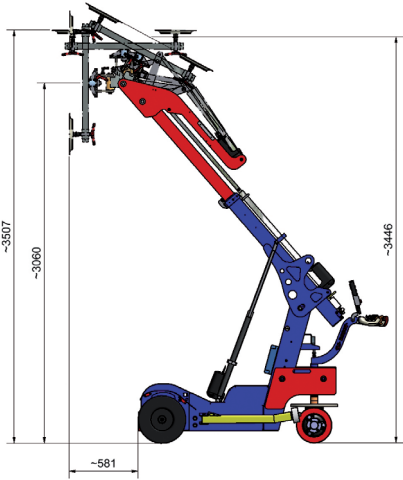
Robot KS 280



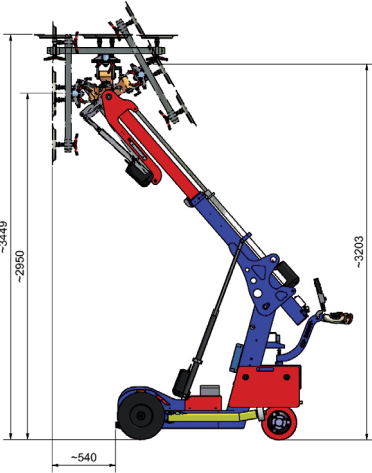
Robot KS 400
estándar



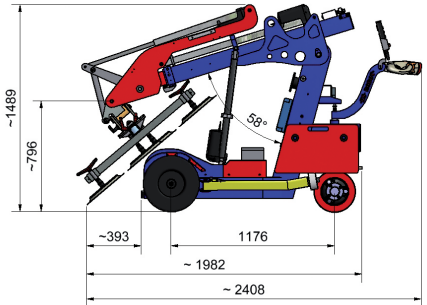
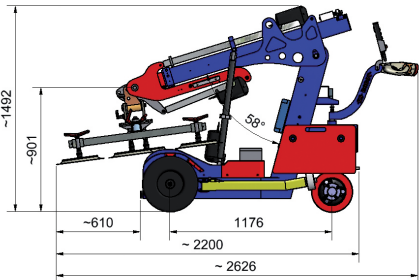
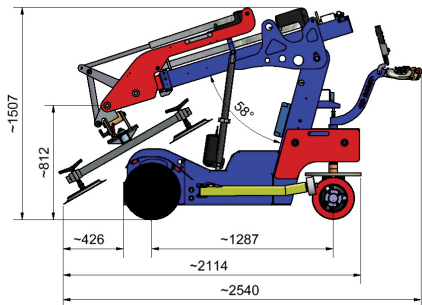
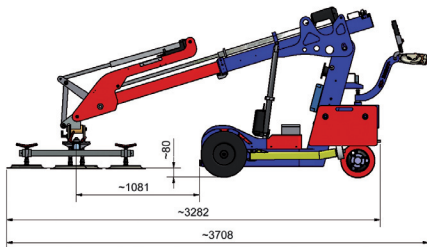
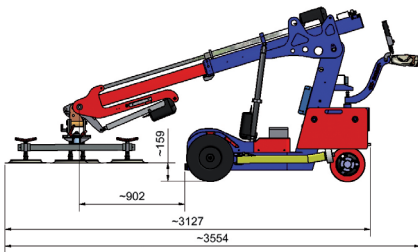
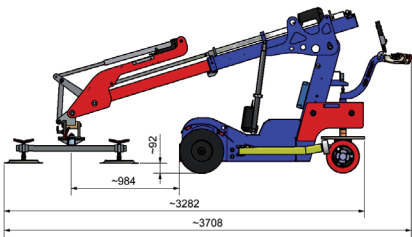
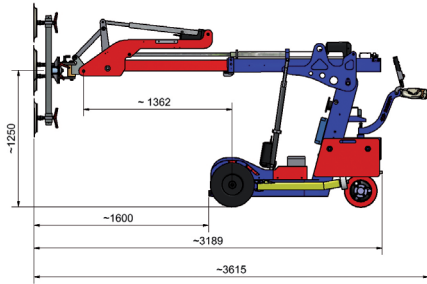
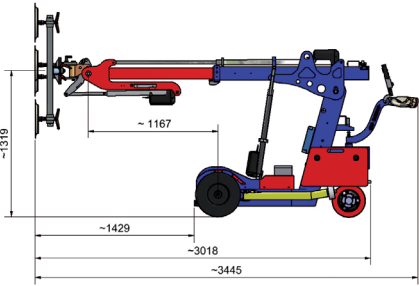
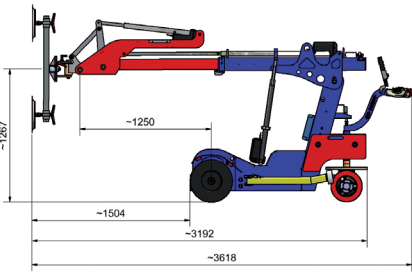
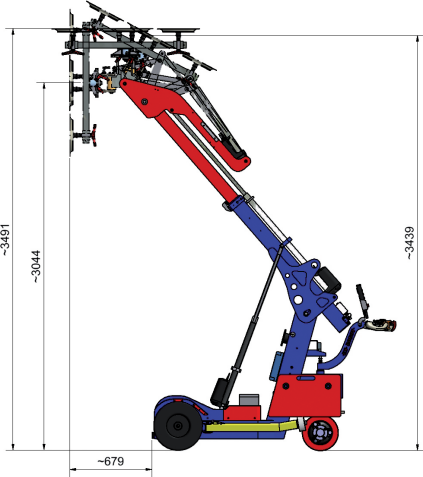
Robot KS 400
con articulación SDK



Robot KS 600
estándar

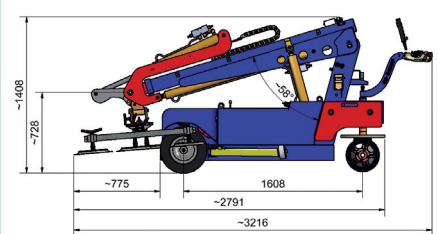
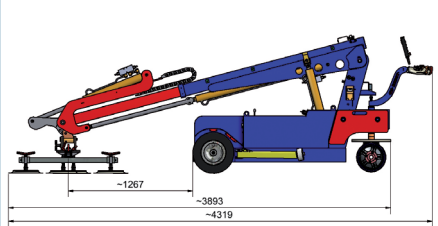
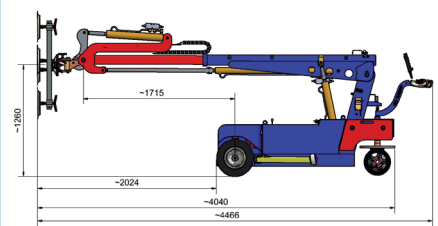
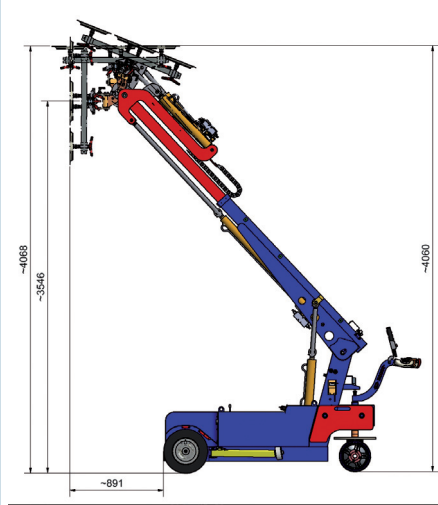


Robot KS 600
con articulación SDK*

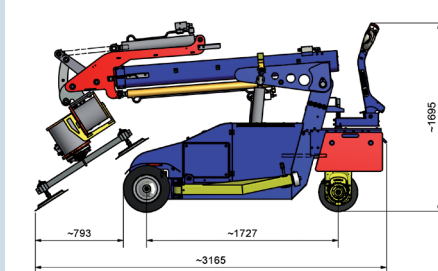
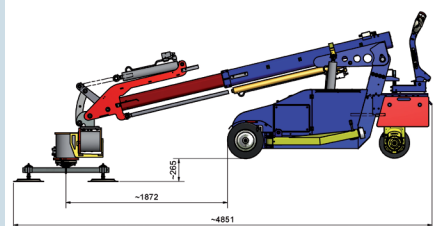
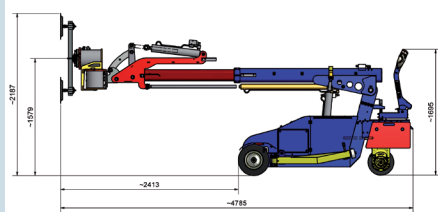
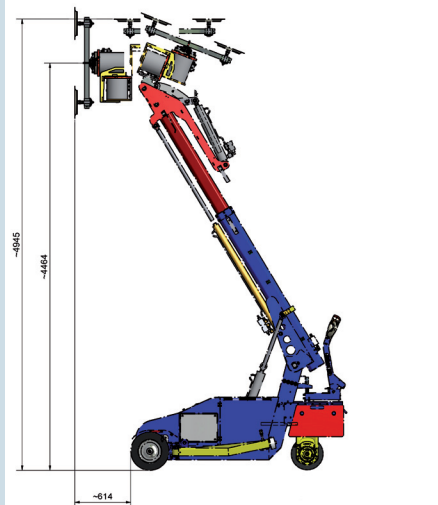


*SDK = Articulación eléctrica especial de giro y dobladura, disponible como opción

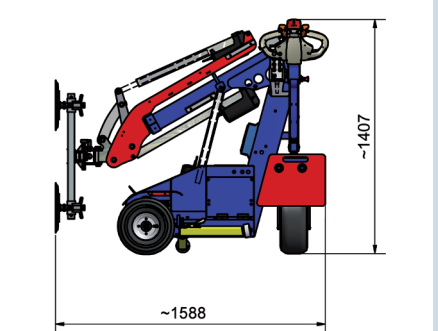
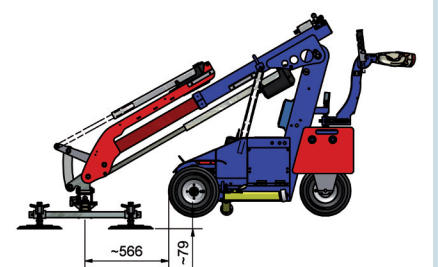
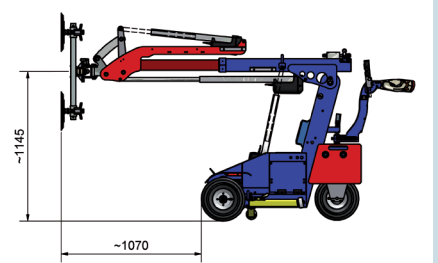
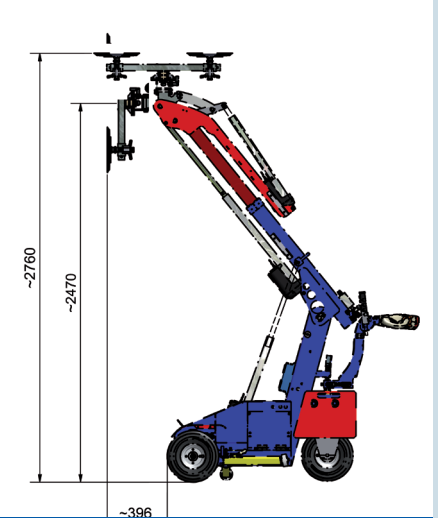
Robot KS 1000



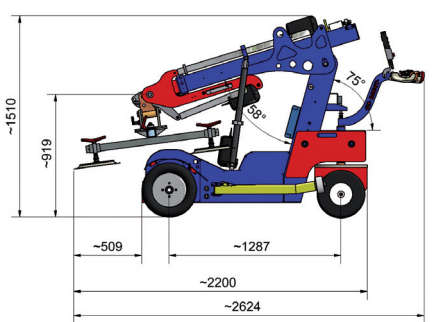
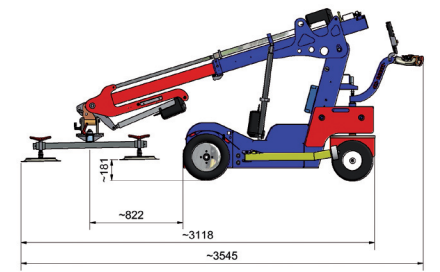
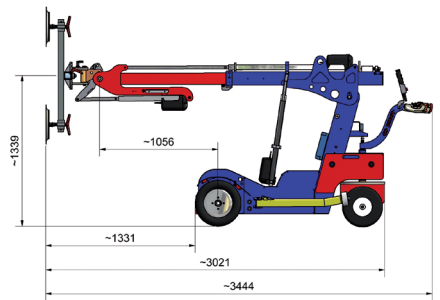
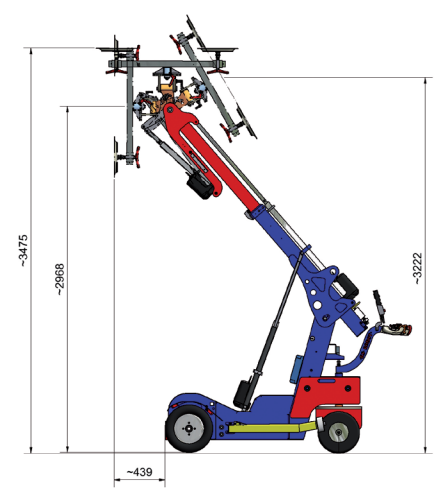
Robot KS 1400



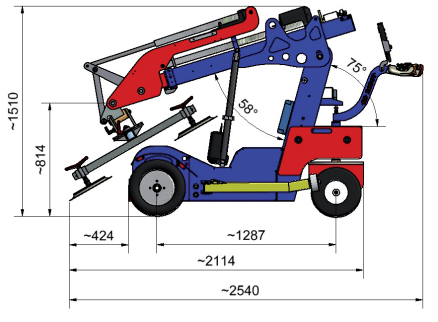
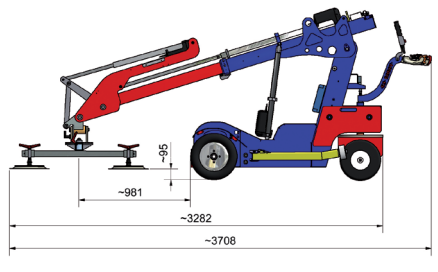
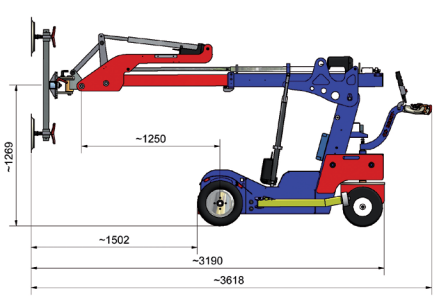
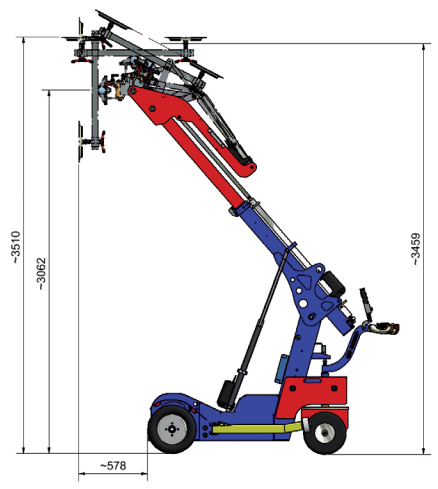
Robot KS 350 Offroad



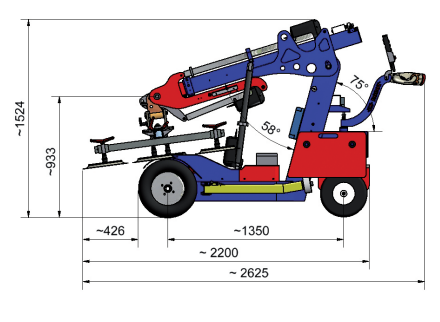
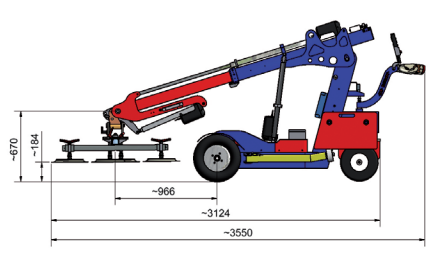
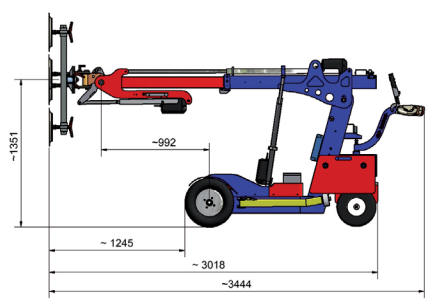
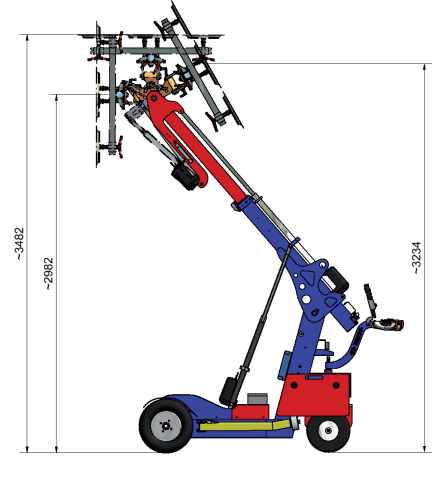
Robot KS 400 Offroad
estándar



Robot KS 400 Offroad-
con articulación SDK*

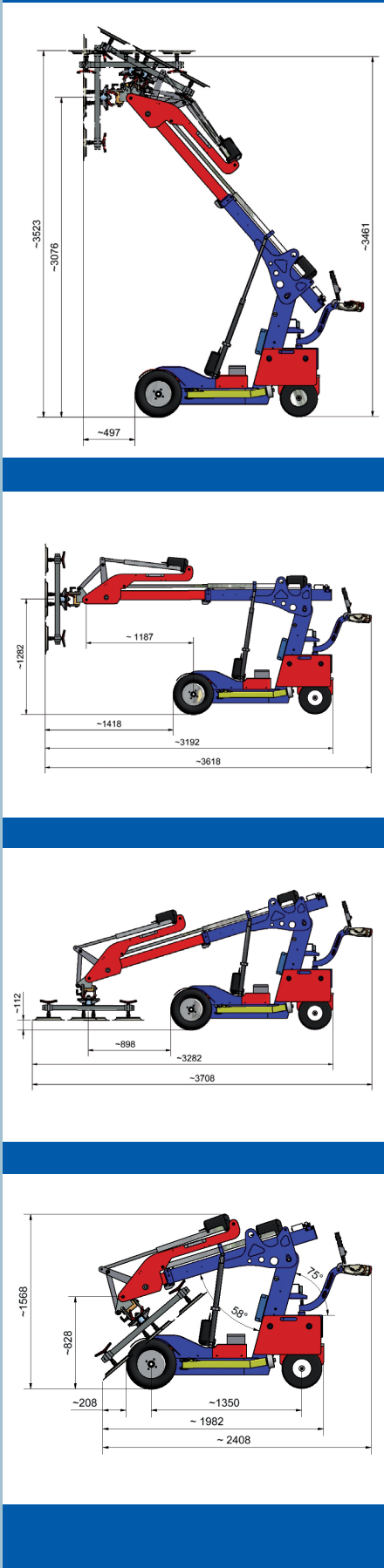


Robot KS 600 Offroad
estándar

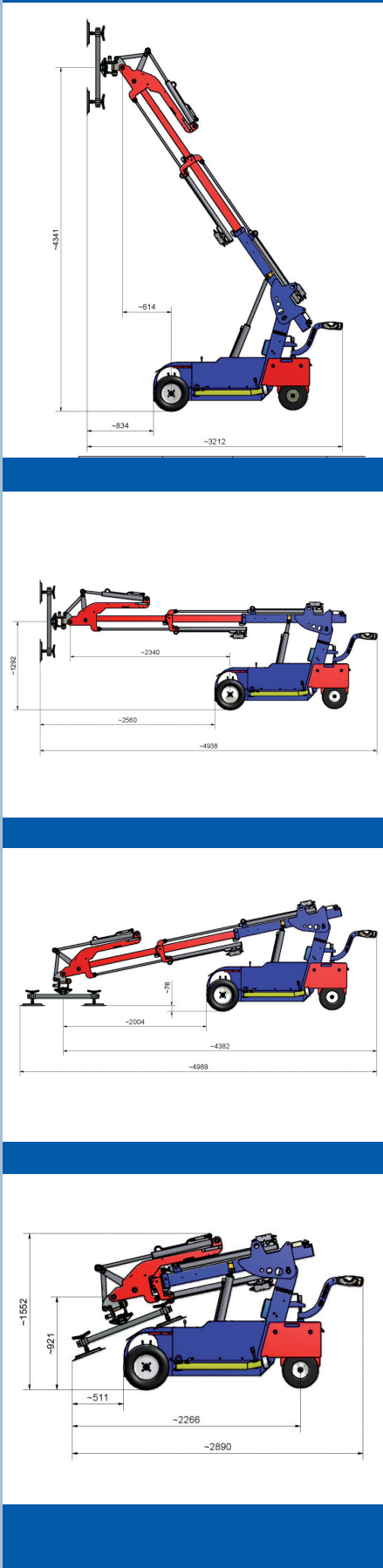


*SDK = Articulación eléctrica especial de giro y dobladura, disponible como opción

Robot KS 600 Offroad
con articulación SDK*



Robot KS 800 Offroad

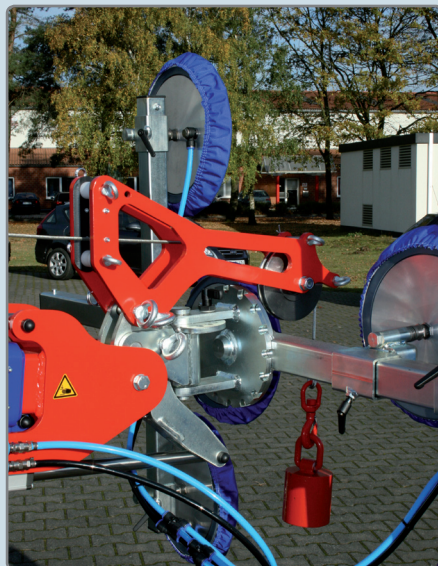


*SDK = Articulación eléctrica especial de giro y dobladura, disponible como opción

Un montón de buenas ideas-para muchas aplicaciones



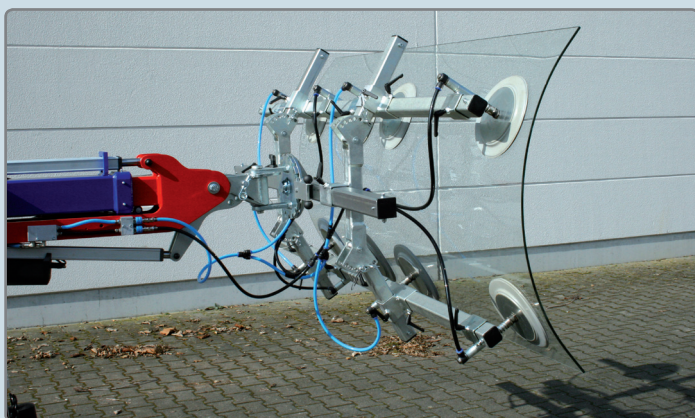
Extensión telescópica para un mayor.



Robot KS de tornó y de succión de vacío.



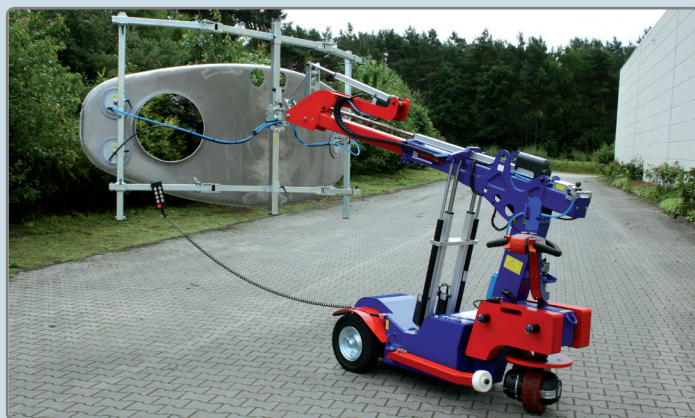
Brazo adicional para tornos de grabación.



Sistema de vacío para paneles de vidrio redondeados.



Pinza para tubos, postes y rollos de alfombra.



Elevadores dispositivo de grabación para el Robot KS fuera.



Robot KS a la placa retirado del mercado.



Teléfono 902 501 400 | Teléfono y Fax + 34 953 264 313
Móvil + 34 639 919 931 | www.spaincrane.com | info@spaincrane.com

