



¡Novedad!

Sistemas de manipulación por vacío
Elevador de tubo de vacío JumboFlex

Elevador de tubo de vacío JumboFlex

Manipulación de piezas flexible y eficiente



JumboFlex, capacidad de carga de 35 kg, con ventosa doble, para la manipulación de cajas de cartón

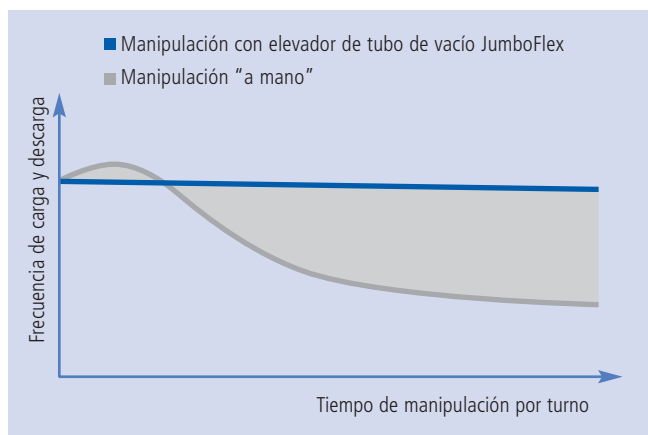
Elevación y desplazamiento variados, manipulación ergonómica y alta productividad

Los sistemas de manipulación por vacío de Schmalz racionalizan y humanizan los procesos de producción mediante una manipulación de piezas eficiente y sin esfuerzos. Se distinguen por su funcionalidad, seguridad y ergonomía.

El nuevo elevador de tubo de vacío JumboFlex es ideal para reubicar mercancías ligeras con un peso máximo de 35 kg de forma frecuente y muy rápida. El amplio programa de ventosas permite manipular de forma segura diversas piezas como cajas de cartón, bidones, garrafas, cubos, sacos, módulos solares, rollos de lámina, etc. El proceso de sujeción y de elevación se realiza única y exclusivamente con el vacío. El JumboFlex es el elevador más indicado para los procesos de logística en los ámbitos del embalaje, preparación de expediciones y envío.

En combinación con plumas giratorias y equipos de pluma con carril de aluminio, de gran suavidad de marcha, Schmalz ofrece la solución perfecta de manipulación que se puede manejar de forma sencilla y ergonómica con una sola mano.

El elevador de tubo de vacío JumboFlex ofrece al cliente un beneficio sostenible:



- Manipulación rápida y eficiente
- Manejo ergonómico con una sola mano
- Alta flexibilidad
- Aumento de la productividad
- Manipulación sin dañar las piezas
- Ideal para recintos de poca altura
- Peso muerto reducido, diseño compacto
- Disponibilidad para el uso continuado y con gran fiabilidad del sistema

Representación esquemática comparativa entre manipulación "a mano" y con elevador de tubo de vacío JumboFlex

Para los más diversos campos de aplicación

Elevación y transporte variados con una sola mano



JumboFlex, capacidad de carga de 35 kg, con ventosa doble, para la manipulación de cajas de cartón



JumboFlex, capacidad de carga de 35 kg, con ventosa redonda para la manipulación de cubos



JumboFlex, capacidad de carga de 35 kg, con ventosa redonda para la manipulación de bidones



JumboFlex, capacidad de carga de 35 kg, con ventosa doble para la manipulación de paneles solares



JumboFlex, capacidad de carga de 25 kg, con ventosa para sacos para la manipulación de sacos



JumboFlex, capacidad de carga de 35 kg, con ventosa doble, para la manipulación de cajas de cartón

Innovación en detalle

Estructura, funciones y características de potencia del JumboFlex



JumboFlex, capacidad de carga de 35 kg, con ventosa doble para la manipulación de cajas de cartón en el sector de mensajería

Funcionalidad

- El proceso de sujeción y de elevación se realiza única y exclusivamente con vacío
- Sencilla adaptación del aparato a las condiciones particulares gracias a un sistema modular a base de componentes básicos variables y con muchas posibilidades de combinación

Seguridad

- Consideración constructiva de la seguridad activa
- Una válvula de retención de reacción rápida y la gran superficie de ventosa evitan que la carga se caiga – incluso en el caso de producirse un fallo en el suministro de energía
- Su construcción cumple los requisitos de la norma para la prevención de accidentes BGR/BGV 500

Ergonomía

- Trabajo sin peligro para la salud gracias a la aplicación de los más actuales descubrimientos en Ergonomía

Fiabilidad

- Para todos los elevadores de tubo de vacío JumboFlex concedemos una garantía de 2 años en servicio de turno único

Rentabilidad

- Aumento directo de la productividad

Generador de vacío con larga vida útil

Se puede elegir entre diversos generadores de vacío:



Bombas de vacío EVE 25/40

- Generador de vacío de accionamiento eléctrico



Eyector SEM 100

- Generador de vacío de accionamiento neumático

Datos técnicos del elevador de tubo de vacío JumboFlex

Modelo	Capacidad de carga [kg]	Generador de vacío	Altura de elevación [mm]	Dimensiones del soporte [mm]	Altura de construcción [mm]	Velocidad de elevación [m/min]
JumboFlex 20	20	Bomba/Eyector de vacío	1500/1800	700/800	2650/3000	40
JumboFlex 35	35	Bomba/Eyector de vacío	1500/1800	700/800	2650/3000	50



Control de un dedo integrado



Ajuste del estado de suspensión



Aspiración y descarga flexibles



Giro sin fin



Filtro

- Desmontaje y montaje del filtro para su limpieza o sustitución sin necesidad de herramientas

Ajuste del estado de suspensión

- Sencillo ajuste de la altura de suspensión del elevador de tubo de vacío JumboFlex sin carga

Preciso manejo con una sola mano

- Control de un dedo integrado
- Sencillo manejo para diestros y zurdos
- Dosificación precisa de la velocidad de elevación
- Control de elevación y descenso, así como de la descarga, mediante un solo elemento de manejo

Forma ergonómica del asa

- Asas de manejo de construcción ergonómica con elemento Soft-Touch

Aspiración flexible de la carga

- Aspiración lateral de las piezas mediante ventosa con inclinación de 90°
- Tras la aspiración, la carga se voltea automáticamente a la horizontal

Giro sin fin

- El elevador de tubo de vacío JumboFlex se puede girar sin fin
- Las piezas aspiradas se pueden girar también sin fin por debajo del elemento de manejo; bloqueo en pasos de 90°

Ventosa cambiabile

- Función de cambio rápido integrada de serie

Flexible y muy potente

La solución de ventosas adecuada para todas las aplicaciones



Adaptador de cambio rápido

- Integrado de serie en el elevador de tubo de vacío JumboFlex y en todas las ventosas
- Permite cambiar todas las ventosas en cuestión de segundos sin necesidad de herramientas



Ventosa redonda RG

- Para embalajes de cartón encolados, bidones, garrafas, cuerpos de muebles, rollos de lámina, cubos, etc.
- Capacidad de carga de hasta 35 kg



Ventosa para cajas

- Para cajas de transporte/almacenamiento de todos los fabricantes más importantes del mercado
- Capacidad de carga de hasta 35 kg



Ventosa doble DG

- Para cajas de cartón grapadas, encoladas o sujetas con cintas, cuerpos de muebles, etc.
- Las dos ventosas se instalan en el travesaño de forma fija o ajustable
- Capacidad de carga de hasta 35 kg



Gancho de suspensión

- Para cubos, garrafas, etc.
- Para colgar mecánicamente las más diversas piezas
- Capacidad de carga de hasta 35 kg



Ventosa para sacos SG

- Para sacos de plástico, paquetes precintados, etc.
- Capacidad de carga de hasta 25 kg

Sistemas completos de Schmalz

La solución de grúa perfecta para el elevador de tubo de vacío JumboFlex

El elevador de tubo de vacío JumboFlex en combinación con las innovadoras soluciones de pluma de Schmalz permite una manipulación de piezas polifacética para los más diversos ramos profesionales. Con amplias prestaciones de servicio en los ámbitos de asesoramiento y proyectación, inspección y mantenimiento, estará siempre en el lado seguro. Por supuesto, Schmalz realiza también la aceptación anual por especialista – todos los servicios de una sola casa.



Puente grúa de un brazo de aluminio, capacidad de carga 85 kg ó 150 kg, 2x6 m ó 4x6 m

Equipo de pluma de aluminio SRA

- Manipulación con el máximo de ergonomía gracias a su excelente suavidad de funcionamiento y su reducida inercia
- Máxima flexibilidad mediante un amplia área de trabajo y muchas posibilidades de combinación
- Sencilla integración en la construcción de acero existente o en una construcción superior específica del cliente mediante su inteligente sistema modular perfeccionado
- Diseño moderno y atractivo con componentes de alta calidad, innovadoras geometrías de los perfiles y estructura modular



Pluma giratoria de columna con riel de aluminio, capacidad de carga 65 kg, longitud de brazo 5 m incl. placa base

Pluma de columna SK con perfil de rodadura de aluminio

- Extremada suavidad de funcionamiento gracias al alojamiento deslizante del cojinete oscilante y al uso de perfiles de rodadura de aluminio
- Mayor área de trabajo gracias a un ángulo de giro de 270°
- Trayectoria de desplazamiento ajustable mediante topes finales variables
- Alto nivel de seguridad gracias al interruptor principal de la pluma instalado en la columna
- Máxima flexibilidad: las longitudes de la columna y del brazo se pueden ajustar individualmente
- Montaje muy sencillo: todas las columnas de pluma vienen preparadas para ser fijadas con tacos, no siendo necesaria ninguna placa adicional



Columna de hormigón fijada, capacidad de carga 140 kg, longitud de brazo 4,5 m

Pluma mural WK con perfil de rodadura de aluminio

- Extremada suavidad de funcionamiento gracias al alojamiento deslizante del cojinete oscilante y al uso de perfiles de rodadura de aluminio
- Montaje muy sencillo mediante consolas murales concebidas y optimizadas para la fijación de la pluma mural
- Aprovechamiento completo de la superficie de trabajo disponible mediante un ángulo de giro de 180°
- Trayectoria de desplazamiento ajustable mediante topes finales variables



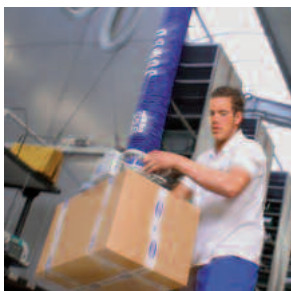
Componentes de vacío

Los innovadores componentes de vacío de Schmalz ofrecen a grandes círculos de usuarios y a muchos ramos distintos una ayuda fiable para la solución de tareas de automatización y de manipulación. El amplio surtido abarca desde las ventosas de vacío y los generadores de vacío, hasta los elementos de fijación y de control de sistemas.



Sistemas de ventosas de vacío

Los complejos sistemas de ventosas de vacío de Schmalz permiten conseguir aumentos decisivos de la productividad en los procesos de automatización. Los sistemas abarcan desde los sistemas de ventosas para capas y superficies, hasta los soportes de ventosas con forma de araña que se pueden utilizar en todas las áreas de la automatización.



Sistemas de manipulación por vacío

Los ergonómicos aparatos elevadores por vacío Jumbo y VacuMaster para una manipulación sin esfuerzo y cuidadosa con la superficie de las piezas. Las plumas y los puentes grúa redondean las soluciones de sistema ajustadas al caso específico de aplicación. Dispositivos de servicio como prácticos auxiliares en el Artesanado y la Industria.



Sistemas de fijación por vacío

La técnica vanguardista de fijación por vacío de Schmalz constituye la inteligente respuesta a las exigencias, continuamente crecientes, de productividad y rentabilidad de los centros de mecanizado CNC.