

**HANDLING  
Y VACÍO**

**JUMBO**

**OPERACIÓN  
SIMPLE, SEGURA  
Y ERGONÓMICA**

SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LA MANIPULACIÓN DE CARGAS MEDIANTE VACÍO INDUSTRIAL. JUMBO PERMITE ELEVAR, TRASLADAR Y DEPOSITAR DISTINTOS ELEMENTOS DE FORMA EFICIENTE, REDUCIENDO EL ESFUERZO FÍSICO Y MEJORANDO LA SEGURIDAD OPERATIVA.



**JUMBO: ELEVADOR  
DE TUBO DE VACÍO**

LA EXPERIENCIA DE MICRO AUTOMACIÓN EN VACÍO INDUSTRIAL Y AUTOMATIZACIÓN SE TRADUCE EN SOLUCIONES CONCRETAS PARA OPTIMIZAR LA MANIPULACIÓN DE CARGAS EN TU PLANTA, TODOS LOS DÍAS.



**Con los elevadores de tubo de vacío, la elevación, descenso, giro, carga y transporte se realizan sin inconvenientes.**

El Jumbo es un sistema modular que posibilita: paletizar cartones, cargar bidones, apilar chapas o planchas de madera, mover piedras o muebles. Con el Jumbo dispondrá siempre de la solución adecuada, en donde todas las operaciones de transporte se hacen más rápidas, ergonómicas y seguras.

**Modo de funcionamiento**

El vacío es el responsable de la operación de sujeción y elevación. No se precisan cadenas, cables o manipuladores para tomar la carga y levantarla. El usuario controla el vacío mediante una válvula que se encuentra en el asa de manejo. Las velocidades de elevación son posibles hasta 70 km/h.

**Seguridad**

La válvula de seguridad incorporada en el equipo y una gran superficie de ventosa evitan que la carga se caiga, incluso en el caso de producirse un corte de energía eléctrica. Para todos los que tienen que levantar cargas pesadas, el Jumbo es una auténtica medida preventiva para la salud: la columna vertebral y las articulaciones se verán enormemente aliviadas.



**JumboErgo**

Con un mango giratorio, similar al acelerador de una motocicleta, este elemento de manejo permite manipular, de manera rápida y precisa, tanto cargas ligeras como objetos pesados de hasta 300 kg. El apilado cerca del suelo o a alturas de hasta 2 m deja de ser un problema.



**JumboSprint**

Cuando se trata de manipular cargas pesadas y de difícil manejo, en un entorno con duras condiciones o al aire libre, el Jumbo Sprint es la elección adecuada: se agarra con las dos manos, y la unidad elevadora se dirige de forma exacta con la carga, por ejemplo de sacos, piedras, planchas y de muchos otros tipos. Permite hasta 300 kg.



**JumboSprint Ex**

Cuando la manipulación segura en zonas con riesgo de explosión es fundamental, el JumboSprint Ex es la solución. Permite elevar y mover de forma rápida y precisa cargas compactas de hasta 250 kg en zonas ATEX 2/22, y hasta 85 kg en zonas ATEX 1/21. Ideal para sacos, bidones, botes, barriles o balas de caucho, garantiza un flujo de materiales eficiente en tareas exigentes como la carga y descarga de mezcladoras.



**JumboFlex**

El elevador de tubo de vacío Jumbo Flex es ideal para transportar, con frecuencia y gran rapidez, mercancías ligeras de hasta 50 kg de peso. El Jumbo Flex es una solución de manipulación perfecta que se puede manejar con una sola mano, de forma fácil y ergonómica.

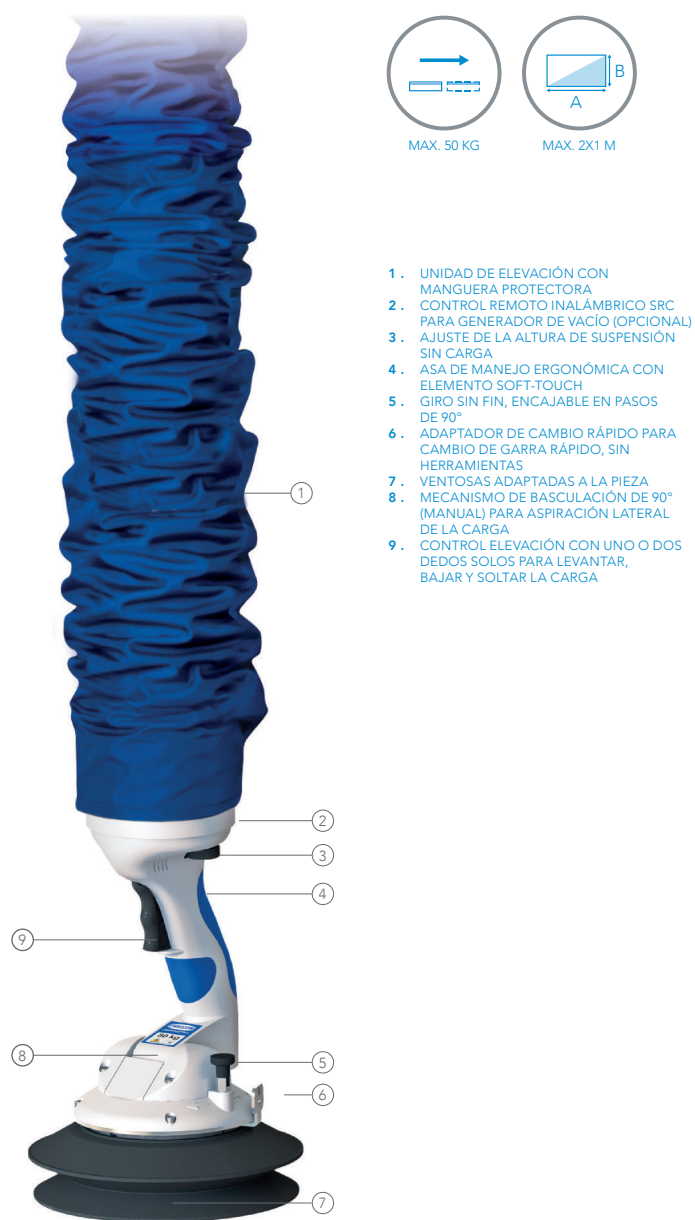
## JumboFlex

CARGA  
HASTA 50 KG



### JumboFlex 35

Diseñado para la manipulación ergonómica de cargas livianas de hasta 50 kg, el elevador por vacío JumboFlex 35 permite realizar un alto número de ciclos de forma ágil, segura y sin esfuerzo. Su empuñadura ergonómica se adapta perfectamente a la mano, facilitando un trabajo prolongado sin fatiga. Gracias a su control centralizado y a un sistema de elevación preciso que se acciona con un solo dedo, levantar, bajar y soltar la carga se vuelve un proceso intuitivo y eficiente.



### JumboFlex 50

Gracias a su completo equipamiento, el JumboFlex 50 es una solución versátil y multifuncional para la manipulación de cargas. Incluye de serie un sistema de cambio rápido de ventosas, que permite adaptarse fácilmente a diferentes tipos de piezas. Las cargas aspiradas lateralmente se basculan automáticamente hasta la posición horizontal y pueden ser giradas 360° sin límite, lo que garantiza una mayor flexibilidad y eficiencia operativa.





MICROAUTOMACION.COM

## VENTOSA

LA CLAVE ESTÁ EN LA VARIEDAD: CONTAR CON EL TIPO DE VENTOSA ADECUADO PARA CADA APLICACIÓN GARANTIZA EFICIENCIA Y PRECISIÓN. Y CUANDO EL PROCESO LO REQUIERE, PODER REEMPLAZARLA EN SEGUNDOS MARCA LA DIFERENCIA.

ADAPTADOR DE CAMBIO RÁPIDO DE SERIE



### Ventosa redonda

Para mercancías compactas como envases de cartón, bidones, cubos, garrafas o cuerpos de muebles.



### Ventosa redonda con faldón

Para un sellado óptimo de sacos de plástico y equipajes precintados.



### Ventosa doble

Para cajas de cartón grapadas, encoladas, sujetas con cintas o abiertas y pequeñas planchas de madera.



### Ventosa cuádruple

Para cajas de cartón, planchas de madera y otras piezas planas de mayor tamaño.



### Ventosa múltiple

Sujeción universal de diferentes tamaños y calidades de cartón con un índice de ocupación mínimo del 75%.



### Ventosa 2 en 1

Combinación de ventosa y gancho de suspensión para equipajes con maletas o bolsos.



### Gancho de suspensión

Para la suspensión mecánica de cubos, garrafas y otras piezas con posibilidad de suspensión.



### Ventosa para cajas

Para cajas de transporte y almacenamiento de todos los fabricantes más importantes del mercado.



## GENERADORES DE VACÍO

### Bomba EVE

Generador de vacío eléctrico con tiempos de evacuación cortos y reducido consumo de corriente.



### Eyector SBPL

Eyector básico con la máxima capacidad de aspiración con un consumo de aire bajo (hasta JumboFlex 35).



MICROAUTOMACION.COM

## JumboFlex

### FUNCIONES ADICIONALES



#### JumboFlex Safety+

Especialmente seguro gracias al manejo a dos manos para soltar. Velocidad de descenso reducida y ajustable, por ejemplo, para componentes delicados o para usuarios con discapacidad.



#### JumboFlex Easy-Release

Soltar fácilmente la carga mediante vacío residual reducido. Soltar la carga es posible mediante una palanca adicional y solo con la carga bajada, por ejemplo, en el caso de las ventosas cuádruples o con ventosas de fuelle.



#### JumboFlex Quick-Release

Permite la suelta intencionada de cargas durante el proceso de elevación mediante una palanca de suelta adicional. Utilización, por ejemplo, en la manipulación de equipajes en aeropuertos.



#### JumboFlex Weight-Control

Elevación y pesaje de piezas en una sola operación. Fiabilidad óptima del proceso gracias a los límites de peso fácilmente ajustables y a la información visual.



#### JumboFlex Air

La conexión de aire comprimido en las garras permite su control neumático mediante la palanca de accionamiento, adaptándose al diseño individual de cada garra.



#### JumboFlex Battery

Garras y tubo elevador forman una unidad completa para la manipulación eficiente de baterías de arranque en la industria automotriz. El sistema permite manejar diferentes geometrías de tapa, tamaños y cargas de hasta 27 kg con total seguridad.

CONSUMO DE ENERGÍA [KWH]

POTENCIAL DE AHORRO DE ENERGÍA CON EL CONTROL REMOTO INALÁMBRICO SRC

TUBO ELEVADOR POR VACÍO CON GENERADOR DE VACÍO EN OPERACIÓN CONTINUA

40 % DE POTENCIAL DE AHORRO

TUBO ELEVADOR POR VACÍO CON CONTROL REMOTO INALÁMBRICO SRC

TIEMPO [DÍAS DE TRABAJO]

### ACCESORIOS



#### Para ahorrar hasta un 40% de energía con solo pulsar un botón

El control remoto inalámbrico SRC permite conectar y desconectar el generador de vacío durante las pausas de trabajo de forma directa desde el asa de control. Funciona sin necesidad de alimentación externa, gracias a un generador de inducción integrado, y se activa fácilmente con solo pulsar un botón.



#### Reducir el nivel acústico

La caja de insonorización SBB reduce el sonido del vacío y la protege de la contaminación externa.



#### Estacionamiento seguro

En el apoyo AB-JU se deposita el JumboFlex al final del trabajo para proteger el tubo de elevación y la ventosa de forma segura.



¿QUERÉS ASESORAMIENTO  
PERSONALIZADO O UNA DEMO TÉCNICA?