

Pinzas para cajas y electrodomésticos

Gama y opcionales



Modelo KS-C



¡Descubre el nuevo modo de manipular tú línea blanca! La gama.

La pinza para cajas y electrodomésticos está diseñada para la manipulación de cargas sin necesidad de utilizar palets y se recomienda para la manipulación de productos con envases de cartón, tanto en fábricas como en almacenes logísticos. La pinza para cajas y electrodomésticos Bolzoni es ampliamente utilizada para la manipulación de electrodomésticos, especialmente lavadoras, frigoríficos, microondas, televisores y otros tipos de materiales con embalaje de cartón.

Gracias a la manipulación sin utilizar palets, la pinza para cajas permite optimizar el espacio de almacenamiento y reducir los costes de embalaje. Esta pinza puede equiparse con varias versiones de placas de brazos, que permiten satisfacer de forma óptima los diferentes requisitos de manipulación: placa única oscilante en ambos brazos o placas rígidas. También está disponible una versión giratoria 360 grados.

KS-C: placa oscilante simple o doble

Versión con placa oscilante simple o doble para la manipulación de cargas muy voluminosas (hasta 30 lavadoras a la vez).



KS-C con Force Balance: placa oscilante única

La versión con FORCE BALANCE y placa oscilante única garantiza una perfecta distribución de la fuerza de apriete.



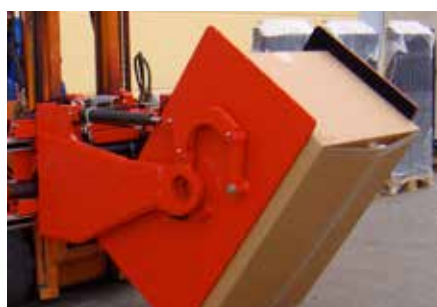
KS-CF: con placas rígidas/sin oscilación

Versión con placas rígidas para configuraciones de apriete simples y/o limitadas (número limitado de unidades), este tipo de pinza se utiliza también muy a menudo en la industria de manipulación de aislantes y poliestireno.



KS-TP Versión abatible

La versión con placas con inclinación frontal es útil para aprovechar al máximo la altura del contenedor, especialmente en la industria frigorífica.



Test de 4 puntos de apriete

BOLZONI cuenta su una gama completa de dispositivos e instrumentos per il controllo della configurazione della pinza anche dopo un lungo periodo d'utilizzo. Il tester della forza di serraggio su quattro punti è in grado di rilevare l'esatta distribuzione delle forze in corrispondenza dei quattro angoli dei pattini.



Visibilidad, productividad, seguridad con las nuevas pinzas para cajas KS-C.

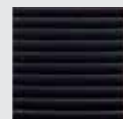
La serie KS-C representa el mejor implemento para los fabricantes de grandes electrodomésticos, para los operadores logísticos y para los 3PL que quieren garantizar un manejo con carretilla elevadora sin dañar frigoríficos, lavadoras, hornos y todos los demás productos con embalajes de cartón.

Las nuevas pinzas para cajas y electrodomésticos Bolzoni del modelo KS-C incorporan nuevas características técnicas capaces de garantizar una manipulación segura y eficiente, unida a una instalación simple y mayor duración:

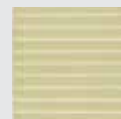
- Cuerpo de pinza extremadamente rígido con perfil en doble "T" en única pieza. Amplia ventana que aporta una mayor visibilidad gracias al nuevo diseño del cuerpo de pinza, garantizando operaciones de manipulación seguras y simples.
- Brazos con placas en aluminio de amplia superficie reducen el peso total de la pinza y maximizan la capacidad residual de la carretilla.
- Placas de contacto con revestimiento en goma vulcanizada de alto coeficiente de fricción que aumenta la toma garantizando una manipulación segura y sin daños.
- Placas de contactos intercambiables izquierda-derecha para un mejor aprovechamiento del desgaste goma.
- Perfil de los brazos de menor espesor y el diseño de los soportes en codos permiten fácil inserción entre las cargas.
- Soporte de las placas con un diseño más robusto y altura variable por una distribución optimizada de la fuerza de apriete (todas las pinzas se ponen a prueba al final de la línea de producción con el Test de 4 puntos específicamente estudiado para asegurar un correcto ajuste de la distribución de la fuerza en la toda la superficie).
- Nuevo sistema de fijación de las placas de contacto que evita las deformaciones.
- Nuevo sistema de los cilindros auto-alineados para evitar roturas.
- Válvula con desplazador incorporado.
- Divisor de flujo para asegurar una perfecta sincronización de las placas.
- Disponible una configuración para la manipulación de palets: cilindros rebajados y revestimientos de goma reemplazables con una altura de 150 mm.

Una placa de contacto para cada aplicación

Las placas de contacto, son la parte más importante de equipo. En el transcurso de las operaciones más habituales, esta parte de la pinza es la que efectivamente, entra en contacto con el embaje. Bolzoni Aurmao ofrece una amplia gama de revestimiento para las placas de contacto, así garantizar una manipulación con seguridad y sin daños para la carga.



Goma negra estriada vulcanizada



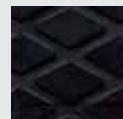
Goma blanca estriada vulcanizada



Goma en nido de abeja



Remagrip



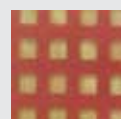
Goma negra diamante



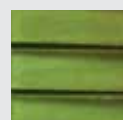
Goma blanca diamante



Cellasto



Secutex



Secutex con goma espuma



La tecnología para el control inteligente de la fuerza de apriete en seguridad sin causar daños: pinza inteligente para electrodomésticos y cajas de cartón modelo Easy Move.

En el sector de los electrodomésticos los problemas de manipulación provocados por el empleo de una fuerza errónea en apriete crean un serio riesgo de daños a las cargas. Una presión excesiva puede provocar la deformación del embalaje ó la rotura de la carga.

BOLZONI integra todas las características técnicas de la pinza para cajas estándares con el mayor avance tecnológico en los sectores de la hidráulica, de la electrónica y por el control de la fuerza en apriete.

La manipulación sin daños se ha convertido en una exigencia imprescindible. Para garantizar una prevención total Easy-MOVE dispone de un **control electrónico de la fuerza de apriete** para un número y dimensiones de la unidad de carga a manipular.

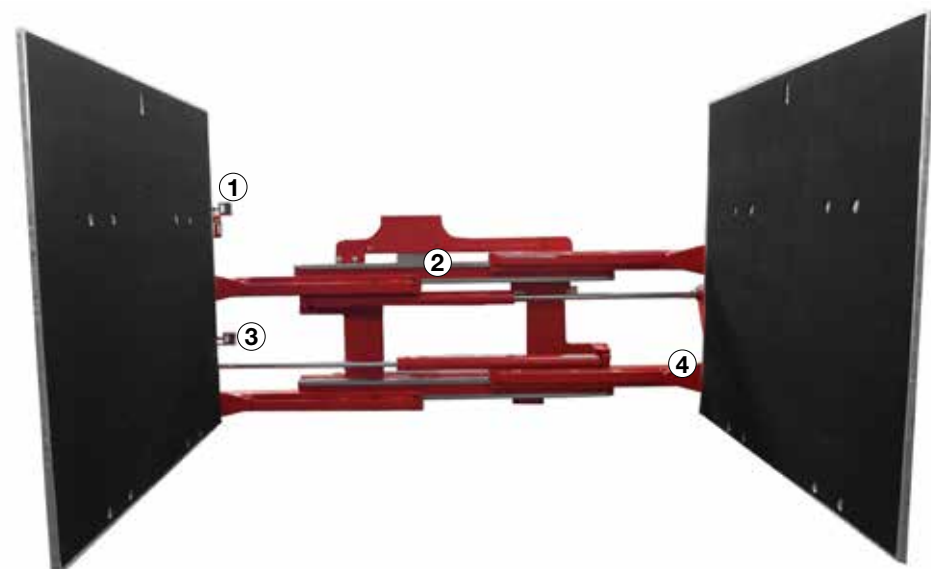
El sensor láser y micro de control electrónico permiten al sistema detectar la carga y aplicar la presión de apriete correcta mediante la válvula de regulación de presión proporcional. La velocidad de cierre de los brazos se reduce automáticamente a 5 cm de la distancia de la carga y garantiza así una proximidad a la unidad de carga segura.

El micro de control puede conectarse vía USB desde un ordenador portátil y mediante un simple procedimiento de operador pueden regularse los parámetros de manipulación de la carga.

El operador de la carretilla elevadora utiliza la pinza como una pinza convencional. No es necesaria instalación especial.

El sistema Easy-MOVE de Bolzoni ofrece ventajas excepcionales a todos los operadores de la cadena logística de electrodomésticos (usuarios finales, 3PL, proveedores de carretillas):

- **Sistema totalmente automático** que evita la elección errónea de la presión sin dejar la responsabilidad al conductor de la carretilla; los conductores de la carretilla no pueden interactuar con los parámetros de la pinza fijados en la fábrica y -sólo si es necesario- modificados por el proveedor de la carretilla y/o los expertos en logística del usuario final;
- La pinza puede utilizarse como una pinza convencional sin **necesidad de formación adicional para los conductores** de carretillas ni de operaciones adicionales de conducción de carretillas;
- **Dispone de una interfaz de configuración intuitiva** gracias a los sencillos gráficos del software y a la posibilidad de utilizar la tablet de configuración Bolzoni: es fácil cargar nuevos esquemas de configuración;
- **Un TCO (coste total de propiedad) muy bajo** gracias a la completa protección de los sensores de la pinza y del láser: los sensores están situados detrás de la carga integrados en el diseño del chasis y nunca son tocados o golpeados por la carga;
- **Conexión eléctrica muy fácil** a la carretilla gracias al cable en espiral incluido;
- En caso de cualquier tipo de emergencia de la pinza, el software permite cambiar fácilmente al modo manual, evitando todas las posibles paradas en los procedimientos de manipulación.



1
Sensor láser
Sensor láser para la fila superior para detectar la presencia de cajas en la parte superior de las placas



2
Válvula proporcional
Regula la presión hidráulica necesaria a los cilindros de apriete.



3
Sensores de profundidad de la carga
Detecta el tipo y la configuración de la carga, la altura, la profundidad y la distancia del equipo



Tablet para la configuración
Controla los parámetros de la configuración de la presión, en función de los rangos de apertura.



4
Sensor láser de apertura
Detecta la apertura de la pinza y la posición del brazo