# Pinzas para cajas y electrodomésticos

## Gama y opcionales



Modelo KS-C









BOLZONI

# ¡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.



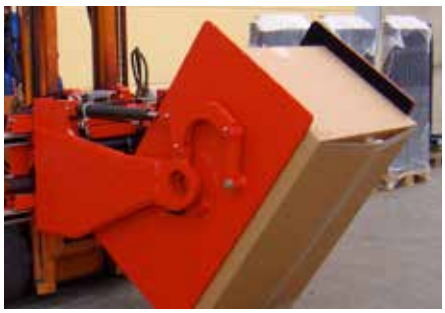
## KS-CF: con placas rígidas/sin oscilación

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 conta su una gamma completa di dispositivi e strumenti 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.











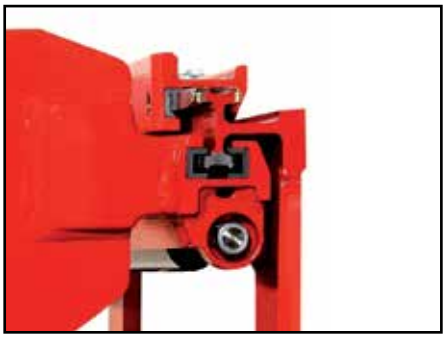


# Visibilidad, productividad, seguridad con las nuevas pinzas para cajas KS-C.

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 frigorificos, 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 palcas 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 amplica gama de revesitimiento para las placas de contacto, así garantizar una manipulación con seguridad y sin daños para la carga.



Goma negra estriada vulcanizada



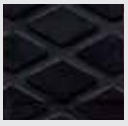
Goma blanca estriada vulcanizada



Goma en nido de abeja



Remagrip



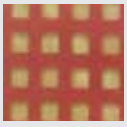
Goma negra diamante



Goma blanca diamante



Cellasto



Secutex



Secutex con goma espuma

## Sistema de control inteligente de la fuerza de apriete: Easy MOVE

# 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 la industria de electrodomésticos, los problemas de manipulación causados por el uso de una fuerza de sujeción incorrecta pueden crear graves riesgos de daño en los productos: una presión insuficiente hace que el producto se caiga, mientras que una presión excesiva puede aplastar o dañar el paquete y su contenido. Bolzoni integra las características técnicas estándar de la pinza para electrodomésticos modelo KS-C con la tecnología más avanzada en hidráulica, electrónica y sensores láser para el control de la fuerza de apriete para proporcionar la solución más avanzada para los Gerentes Logísticos en fabricantes de electrodomésticos, almacenes de entrada y 3PL.

EASY MOVE 4.0 es un sistema de control electrónico automático de la presión de sujeción **TOTALMENTE CONECTADO A WIFI** para una manipulación sin daños en la logística de electrodomésticos, basado en la asociación de la carga detectada entre los brazos con la presión correcta de los cilindros para agarrar correctamente las unidades sin ninguna fuerza excesiva. A diferencia de todos los competidores, **Easy Move 4.0** también proporciona una **avanzada tecnología de asistencia a la conducción de señales luminosas** que permite también a los conductores de carretillas más inexpertos manipular todo tipo de lavadoras, refrigeradores, hornos, lavavajillas y productos de consumo en general sin ningún daño. Los sensores láser y el micro control electrónico permiten que el sistema detecte la carga e introduzca la presión de apriete correcta a través de una válvula de alivio de presión proporcional. La unidad central de procesamiento (CPU) de la pinza se puede controlar fácilmente desde el **control remoto** a través del portal dedicado Bolzoni y la precisión de la entrada en bares está garantizada por el sensor de presión que mide el hidráulico al final de la entrada de la CPU.

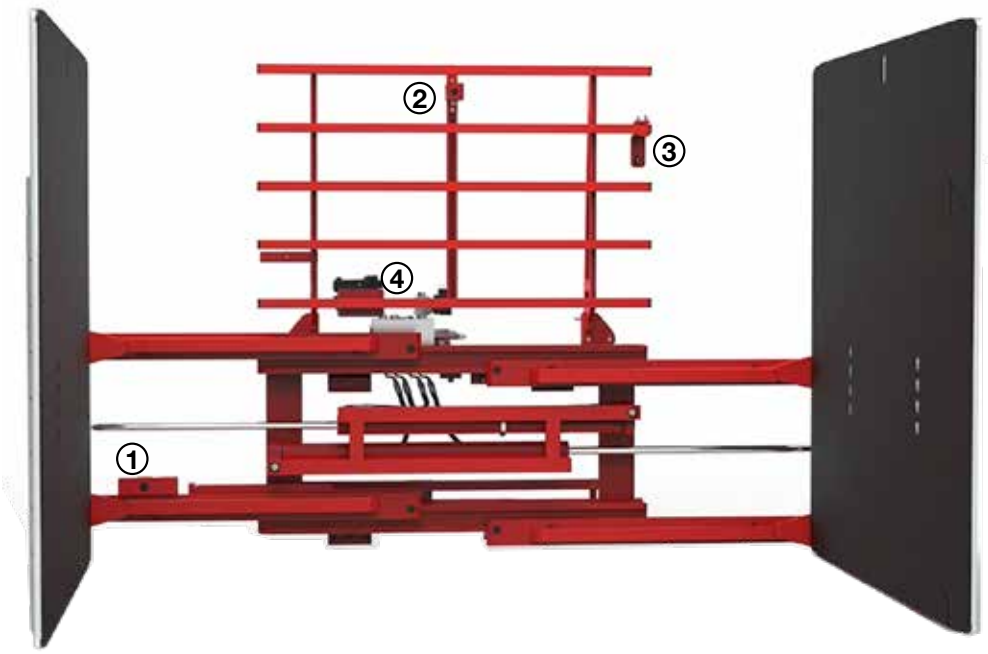
Con sus propias credenciales, el Gerente de Logística y/o el proveedor de la carretilla pueden ajustar los parámetros de la carga de manipulación, recalibrar los sensores si es necesario, asociar los rangos de apertura a los niveles de presión requeridos y tener un seguimiento en tiempo real del rendimiento y la productividad de la pinza. Los 3PL pueden imprimir fácilmente su informe en línea que muestra una correspondencia perfecta entre la manipulación del producto y las pautas de fuerza de los fabricantes. .

La función de seguimiento remoto también incluye un **panel de diagnóstico remoto** que permite a la organización de servicio del Grupo Bolzoni intervenir inmediatamente en la configuración de la pinza y tener una visión detallada de los parámetros de la pinza.

También es posible recalibrar los niveles de presión en caso de introducción de nuevos esquemas de carga y, finalmente, cambiar al modo manual de presión única.

## Resumen de las USP del sistema:

- **SISTEMA TOTALMENTE AUTOMÁTICO**
- **PREVENCIÓN DE DAÑOS POR CARGA TOTAL**
- **INDEPENDIENTE DE LA FALTA DE EXPERIENCIA DEL CONDUCTOR DEL CAMIÓN**
- **LA ÚNICA PINZA TOTALMENTE CONECTADA A WIFI**
- **CONTROL REMOTO TOTAL DE PINZA / PRESIÓN / FUERZA**
- **MENOR COSTE TOTAL DE PROPIEDAD GRACIAS A LA PROTECCIÓN TOTAL DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS**
- **ALTA PRECISIÓN DE PRESIÓN GRACIAS AL SENSOR DE PRESIÓN Y AL CIRCUITO CERRADO**
- **DIAGNÓSTICO / INFORMES / ARCHIVOS DESCARGABLES**






① **Sensores láser para detectar la carga y el rango de apertura de los brazos.**



② **Sensor láser para detectar la presencia de la carga en altura.**



③ **Lámpara para una retroalimentación rápida sobre el funcionamiento de la pinza.**



④ **Puerta de enlace para compartir datos en la interfaz web.**

79BA0042ES - 03/2026

BOLZONI AURAMO S.L.
C/SEGRE, 8-10 - P.I. PLÀ D'EN COLL - E-08110 MONTCADA I REIXAC - BARCELONA (SPAIN)
TEL. +33 3 87846540

**www.bolzonigroup.com - sales.es@bolzonigroup.com**

BOLZONI GROUP