# Pinzas para cajas y electrodomésticos

BOLZONI AURAMO

# ¡Descubre el nuevo modo de manipular tú línea blanca¡

La pinza para cajas y electrodomésticos Bolzoni Auramo es ampliamente utilizada para la manipulación de electrodomésticos, en particular de lavadoras, frigoríficos, hornos de microondas, televisores y por otros tipos de materiales embalados en cartón, tanto en fábricas que en los almacenes.
Gracias a la manipulación sin la utilización del pallet, la pinza para cajas permite la optimización del espacio de almacenaje y la reducción de los costes de los materiales de embalaje.

KS-C Modelo

## Visibilidad, productividad, seguridad con las nuevas pinzas para cajas:

# KS-C

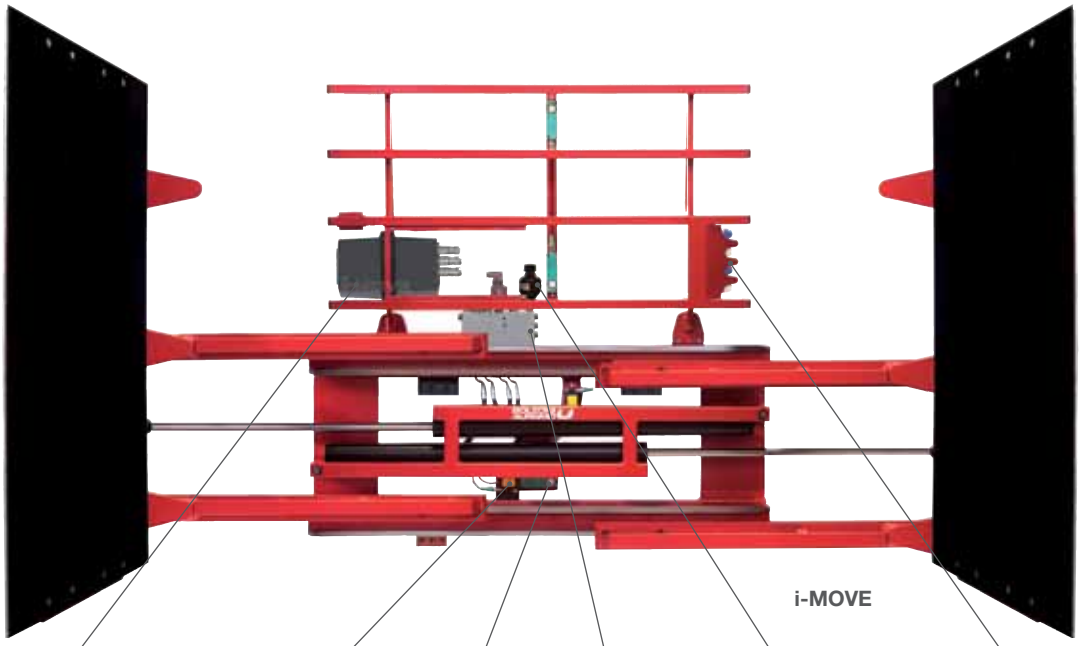
Las nuevas pinzas para cajas y electrodomésticos Bolzoni Auramo del modelo KS-C incorporan nuevas características técnicas capaces de garantizar una manipulación segura y eficiente, unida a una instalación simple y mayor duración:

- 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.
- 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.

# La solución inteligente para la manipulación de los electrodomésticos sin daños:

## i-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 Auramo 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. Nuestra solución es innovadora para la manipulación sin daños gracias a la utilización de la fuerza correcta de apriete de la nueva pinza inteligente para cajas y electrodomésticos modelo i-MOVE.
El sistema es basado en la combinación entre sensores de láser, sensores ultrasónicos, según el tipo y la configuración de la carga.
El sistema calcula los valores de dimensiones de la carga y la unidad de control administra a la válvula proporcional la presión hidráulica correcta para los cilindros de apriete y por tanto la fuerza de apriete necesaria para una manipulación específica. Esta secuencia se produce de modo instantáneo.
¡El funcionamiento corresponde al de una pinza para cajas tradicional, el operador controla la abertura y el cierre de la pinza, pero la nueva pinza inteligente para cajas i-MOVE es capaz de seleccionar la fuerza correcta de apriete para la carga, haciendo el trabajo del operador de la carretilla más simple y seguro!



**Unidad de Control**
Recibe las señales de los sensores y controla la válvula proporcional para definir la correcta fuerza de apriete.

**Sensores de Láser**
Notan el tipo y la composición de la carga en ancho.

**Sensores de Ultrasonidos**
Notan el tipo y la composición de la carga y su distancia del cuerpo pinza.

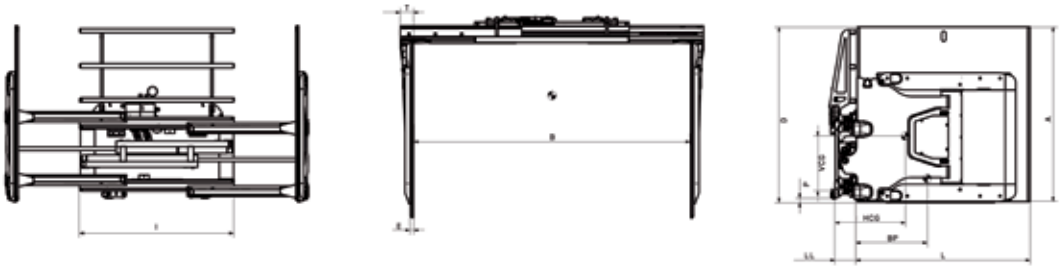
**Válvula proporcional**
Regula la presión hidráulica necesaria a los cilindros de apriete.

**Acumulador**
Estabiliza la presión de apriete evitando picos de presión indeseada y potencialmente dañina para la carga.

**Unidad Luz de Control**
Muestra la situación operativa de la pinza durante la manipulación. Señala la distancia de la carga del cuerpo pinza.

# Pinza para electrodomésticos

## Modelo KS-C (*con desplazamiento*)



| Modelo | Código | Capacidad | Centro de carga | Aperturas pinza | Dimensión brazos | Ancho bastidor | Ancho min. tablero p.h. | Peso | Centro de gravedad horizontal | Centro de gravedad vertical | Espesor | Distancia al suelo | Clase |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Q* | *BP* | *B* | *L x A x E* | *I* | *FL* | *W* | *HCG* | *VCG* | *LL* | *P* | *ISO* |
| | | *kg* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *Kg* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *2328* |
| KS 09 C5A | 46-152 | 900 | 610 | 460-1520 | 1220x1220x57 | 870 | 690 | 746 | 500 | 390 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C6A | 45-151 | 900 | 660 | 450-1430 | 1320x1220x57 | 870 | 690 | 785 | 545 | 388 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C5A | 51-174 | 900 | 610 | 510-1740 | 1220x1220x57 | 930 | 690 | 754 | 496 | 386 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C6A | 50-173 | 900 | 660 | 500-1730 | 1320x1220x57 | 930 | 690 | 799 | 539 | 386 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C4A | 39-162 | 900 | 540 | 390-1620 | 1070x1220x57 | 1050 | 690 | 700 | 425 | 382 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C5A | 39-162 | 900 | 610 | 390-1620 | 1220x1220x57 | 1050 | 690 | 768 | 487 | 386 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C6A | 38-161 | 900 | 660 | 380-1610 | 1320x1220x57 | 1050 | 690 | 813 | 530 | 387 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C4A | 50-184 | 900 | 540 | 500-1840 | 1070x1220x57 | 1050 | 690 | 705 | 421 | 381 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C5A | 50-184 | 900 | 610 | 500-1840 | 1220x1220x57 | 1050 | 690 | 789 | 475 | 382 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C6A | 49-183 | 900 | 660 | 490-1830 | 1320x1220x57 | 1050 | 690 | 815 | 528 | 384 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C4A | 59-195 | 900 | 540 | 590-1950 | 1070x1220x57 | 1020 | 690 | 699 | 425 | 377 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C5A | 59-195 | 900 | 610 | 590-1950 | 1220x1220x57 | 1020 | 690 | 766 | 488 | 381 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C6A | 58-194 | 900 | 660 | 580-1940 | 1320x1220x57 | 1020 | 690 | 798 | 532 | 381 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C5A | 52-228 | 900 | 610 | 520-2280 | 1220x1220x57 | 1450 | 690 | 833 | 454 | 377 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 09 C6A | 51-227 | 900 | 660 | 510-2270 | 1320x1220x57 | 1450 | 690 | 867 | 496 | 377 | 145 | 29 | 2 A |
| KS 12 C5A | 37-140 | 1200 | 610 | 370-1400 | 1220x1220x57 | 870 | 690 | 768 | 535 | 380 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 12 C6A | 36-139 | 1200 | 660 | 360-1390 | 1320x1220x57 | 870 | 690 | 808 | 530 | 378 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 12 C5A | 51-174 | 1200 | 610 | 510-1740 | 1220x1220x57 | 930 | 690 | 776 | 545 | 381 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 12 C6A | 50-173 | 1200 | 660 | 500-1730 | 1320x1220x57 | 930 | 690 | 823 | 528 | 375 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 12 C5A | 56-199 | 1200 | 610 | 560-1990 | 1220x1220x57 | 1080 | 690 | 822 | 525 | 372 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 12 C6A | 55-198 | 1200 | 660 | 550-1980 | 1320x1220x57 | 1080 | 690 | 836 | 515 | 380 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 14 C5A | 37-140 | 1400 | 610 | 370-1400 | 1220x1220x57 | 870 | 690 | 768 | 535 | 380 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 14 C6A | 36-139 | 1400 | 660 | 360-1390 | 1320x1220x57 | 870 | 690 | 808 | 530 | 378 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 14 C5A | 51-174 | 1400 | 610 | 510-1740 | 1220x1220x57 | 930 | 690 | 776 | 545 | 381 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 14 C6A | 50-173 | 1400 | 660 | 500-1730 | 1320x1220x57 | 930 | 690 | 823 | 528 | 375 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 14 C6A | 55-198 | 1400 | 660 | 550-1980 | 1320x1220x57 | 1080 | 690 | 836 | 515 | 380 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 14 C7A | 54-197 | 1400 | 690 | 540-1970 | 1370x1220x57 | 1080 | 690 | 843 | 538 | 382 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 16 C5A | 37-140 | 1600 | 610 | 370-1400 | 1220x1220x57 | 870 | 690 | 768 | 535 | 380 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 16 C6A | 36-139 | 1600 | 660 | 360-1390 | 1320x1220x57 | 870 | 690 | 808 | 530 | 378 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 16 C5A | 51-174 | 1600 | 610 | 510-1740 | 1220x1220x57 | 930 | 690 | 776 | 545 | 381 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 16 C6A | 50-173 | 1600 | 660 | 500-1730 | 1320x1220x57 | 930 | 690 | 823 | 528 | 375 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 16 C7A | 54-197 | 1600 | 690 | 540-1970 | 1370x1220x57 | 1080 | 690 | 843 | 538 | 382 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 16 C8A | 54-197 | 1600 | 690 | 540-1970 | 1370x1370x57 | 1080 | 690 | 867 | 539 | 386 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 16 C7A | 55-228 | 1600 | 690 | 550-2280 | 1370x1220x57 | 1370 | 690 | 892 | 545 | 378 | 146 | 29 | 2 A |
| KS 16 C8A | 55-228 | 1600 | 690 | 550-2280 | 1370x1370x57 | 1370 | 690 | 916 | 540 | 383 | 146 | 29 | 2 A |

### Notas:

- Dos funciones hidráulicas.
- E= espesor del brazo, incluida la goma.
- T= espesor del brazo en su base, incluida la goma,todos los modelos 100 mm.
- Bloque de válvulas con 2 limitadores de presión, pre-calibrado en fábrica.
- Desplazamiento incorporado.

### Sobre pedido:

- Aperturas especiales.
- Dimensiones de brazos diferentes
- Doble brazo oscilante en ambos lados, modelo KS-DP.
- Enganches inferiores rápidos.
- Estabilizadores de carga extraíble.
- Desplazador semi incorporado.

79BA0042ES - 1014

BOLZONI AURAMO S.L.
C/SEGRE, 8-10 - P.L. PLÀ D'EN COLL - 08110 MONTCADA I REIXAC - BARCELONA (ESPANA)
Tel. +33 3 87846540 - Fax +33 3 87846545
**www.bolzonigroup.com - sales.es@bolzoni-auramo.com**