



ROBOT PALETIZADOR CON PINZAS ESPECIALES

ROBOT PALLETIZER WITH SPECIAL MANIPULATORS



- ❑ Células de paletización por robot con pinzas especiales para manipulación de:
 - Todo tipo de sacos de papel (válvula, boca abierta), plástico, rafia...
 - Cajas, garrafas, botes, piezas varias...
- ❑ Altas producciones y posibilidad de paletizar hasta 2 destinos.
- ❑ Montado sobre bancada de 1200mm.
- ❑ Incluye vallados y seguridad de accesos.
- ❑ Células muy compactas y mínimo espacio de ocupación.
- ❑ Mayor versatilidad y fácil creación de mosaicos gracias al software Arco Packaging desarrollado para el usuario final.
- ❑ Bajo mantenimiento y fácil limpieza.
- ❑ Evita alimentador de palets externo, queda incorporado en la propia pinza de manipulación.
- ❑ Amplia gama de células de paletización.







- ❑ Robot palletizers custom-built, for the handling:
 - All kinds of paper bags (valve, open rim), plastic, raffia...
 - Boxes, carafes, boats, various parts...
- ❑ High production and ability to palletize up to two locations.
- ❑ Mounted on bedplate 1200mm.
- ❑ Including fences and security access.
- ❑ Compact boxes on a minimum occupancy of space.
- ❑ Greater versatility and easy creation of mosaics thanks to software Arco Packaging developed for the end user.
- ❑ Low maintenance and better cleaning.
- ❑ It avoids external pallet feeder, which is assembled in own manipulator.
- ❑ Wide range of robot palletizers.



| MODELOS / MODELS | | MEDIUM | PLUS |
|--|---|------------------|------------------|
| CAPACIDAD DE CARGA / LOAD CAPACITY | Kg | 110 - 130 | 180 - 210 |
| ALCANCE / RANGE | mm | 2400 | 3150 |
| NUMERO DE EJES / NUMBER OF AXES | Nº | 4 | 4 |
| ENVOLVENTE DE TRABAJO / WORKING ENVELOPE | mm | 2403 / 1786 | 3150 / 2980 |
| PROTECCION / PROTECTION CLASSIFICATION | mm | IP67 | IP67 |
| ALIMENTACION / SUPPLY VOLTAGE | V | 200-600 50/60 Hz | 200-600 50/60 Hz |
| POTENCIA / POWER | Kw | 3,67 | 3,2 |
| PRODUCCIÓN / PRODUCTION | SEGÚN PRODUCTO A MANIPULAR Y TIPO DE MOSAICO PRODUCT ACCORDING TO MANIPULATE AND TYPE OF BAG | | |

TIPOS DE PINZAS MANIPULADORAS / TYPES OF ROBOT GRIPPER MANIPULATIVES

| | | |
|---|--|--|
| <p>PINZA VENTOSA VACUUM ROBOT GRIPPER</p>  | <ul style="list-style-type: none"> - Manipulación y transporte de palets y sacos hasta 35 Kg. - Ventosas de gran absorción. - Permite coger 2 sacos simultáneamente. - Sistema de cogida palet vacío. - Accionamientos neumáticos a 24 Vcc. - Acometida neumática a presión 6 bar y caudal mínimo 700 NI/min. | <ul style="list-style-type: none"> - Manipulator and transportation of pallets and bags until 35 Kg. - Wide absorption surface suction pads. - It allows to hold two sacks simultaneously. - Empty pallet holding system. - Pneumatic drives with valve block at 24 Vcc. - Pneumatic supply at 6 bar of pressure and minimum flow 700 NI/min. |
| <p>PINZA BANDEJA ROBOT GRIPPER TRAY</p>  <p>PINZA BANDEJA DOBLE ROBOT GRIPPER TRAY DOUBLE</p>  | <ul style="list-style-type: none"> - Manipulación y transporte de palets y sacos hasta 40 Kg. - Posibilidad de paletizar con varios tamaños de saco. - Permite coger un saco (pinza bandeja). - Permite coger dos sacos simultáneamente (pinza bandeja doble). - Sistema de acoplamiento de manipulación y transporte de cajas. - Sistema de cogida de palet vacío. - Sistema automático de recogida de cartón. - Altura reducida al dejar la carga. - Accionamientos neumáticos a 24 Vcc. - Acometida neumática a presión 6 bar y caudal mínimo 150 NI/min. | <ul style="list-style-type: none"> - Manipulator and transportation of pallets and bags until 40 Kg. - Possibility of palletizing with several sizes of bags. - Lets take one bag (robot gripper tray). - Lets take two bags simultaneously (robot gripper tray double). - Coupling system of manipulation and transporting box. - Empty pallet holding system. - Automatic system of cardboard collecting. - Reduced leaving the load height. - Pneumatic drives with valve block at 24 Vcc. - Pneumatic supply at 6 bar of pressure minimum flow 150 NI/min. |
| <p>PINZA BOTES ROBOT GRIPPER BOATS</p>  | <ul style="list-style-type: none"> - Manipulación de botes hasta 25 Kg. - Múltiples medidas de botes. - Sistema de sujeción doble del bote. - Sistema de cogida palet vacío. - Accionamientos neumáticos a 24 Vcc. - Acometida neumática a presión 6 bar y caudal mínimo 75 NI/min. | <ul style="list-style-type: none"> - Manipulation of bags until 25 Kg. - Multiple measures boats. - System of double clamping boat. - Empty pallet holding system. - Pneumatic drives with valve block at 24 Vcc. - Pneumatic supply at 6 bar of pressure minimum flow 75 NI/min. |

SOFTWARE ARCO PACKAGING



Software para el control de la célula de paletizado, con terminal táctil de 8".

- Alarmas en tiempo real.
- Plataforma multi-idoma.
- Configuración del tamaño de palet y saco.
- Elección velocidad de trabajo.



Software for controlling palletizing cell with terminal 8" touch.

- Real-time alarms.
- Multi-Platform Idoma.
- Setting the size of pallet and sack.
- Election speed.

www.arcomet7.com

ARCOMET7 S.L.

Pol. Ind. Centrovía, C/ Buenos Aires, Nº12 - Nave A
50198 La Muela, Zaragoza (España)

TELF: +34 976 141873 FAX: +34 976 144763


DELEGACIÓN
ZONA CATALUÑA
Tel. +34 619 70 36 20


DELEGACIÓN
ZONA CENTRO
Tel. +34 680 980 628


DELEGACIÓN
ZONA NORTE
Tel. +34 636 964 104


ARLACO LDA.
Tel. +35.1227128279
www.arlaco.pt

www.arcomet7.com
arcomet7@arcomet7.com