

CHRONOS • Apply and Stack

Aplicador y paletizador de bolsas de válvula robotizados



## Aplicador y paletizador de bolsas de válvula robotizados



**HASTA 5 BOLSAS POR MINUTO\***

\*Sin sellado. Hasta 2.5 bolsas por minuto (150 por hora) con sellado. Según el tipo de producto, las dimensiones de las bolsas, el patrón de apilamiento y la configuración de la máquina.

### Equipo todo en uno

Coloca las bolsas de válvula vacías en cualquier tubo de llenado de la empacadora y apila las bolsas llenas directamente en un pallet. Se puede adaptar a cualquier empacadora de aire, con impulsor y de barrena.

### Económico

El robot realiza las tareas que, de otro modo, requerirían múltiples máquinas, lo que tiene como resultado menores costos de adquisición. Requiere mínima programación, supervisión y mantenimiento, lo que aumenta la productividad y los ahorros en mano de obra.

### Compacto y modular

El sistema de empaque generalmente cabe en un espacio de 5 m x 5 m (16.4 x 16.4 pies). Maximiza la superficie cuadrada de sus instalaciones y se puede configurar de acuerdo con sus necesidades.



El versátil equipo de manipulación de bolsas de válvula es explícitamente apto para instalaciones con velocidades de producción más bajas que busquen automatizar sus operaciones de empaque manuales.

### Materiales a grane



Povos



Gránulos

### Tipos de bolsa



Válvula

### Materiales en bolsa

Papel, polietileno y polipropileno

## Specifications

### Tamaño típico

5 m de largo × 5 m de ancho × 2.5 m de alto  
(16.4 pulg. × 16.4 pulg. × 8,2 pulg.)

### Dimensiones de las bolsas

**Ancho:** 38 a 61 cm (15 a 24 pulg.)

**Longitud:** 38 a 86 cm (15 a 34 pulg.)

**Peso:** 5 a 50 kg

**Tamaño de válvula:** 9 a 19 cm (3.5 a 7.5 pulg.)

**Grosor de las bolsas llenas:** 9 cm to 90 cm  
(3.5 pulg. to 7.5 pulg.)

### Carga completa de pallet, incluido el pallet

**Longitud:** 1219 mm

**Ancho:** 1016 mm

**Altura:** 1800 mm (para 10 capas)

### Requisitos eléctricos

230/380/460/575 V – trifásicos – 50/60 Hz  
(diferentes opciones disponibles)

### Requisitos de aire

**Herramienta del extremo del brazo:** 28 L/min  
(1 SCFM) a 6 bar (80 PSI) por bolsa

**Alicate de punta plana:** 28 L/min (1 SCFM) a  
6 bar (80 PSI) por bolsa

**Empacadora:** 42 a 156 L/min (1.5 a 5.5 SCFM) a  
6 bar (80 PSI) por bolsa

## Características

Mesa de bolsas vacías con transportador, impulsor, brazo de captación de bolsas y alicate de boca plana

Robot industrial FANUC R2000iB/100H de seis ejes, duradero y de bajo mantenimiento

Pinza ajustable a varios pesos y tamaños de bolsas:

- Construcción de material ligero para ajuste manual fácil
- Reparaciones o reemplazo de piezas fáciles sin desmontaje completo

HMI con pantalla táctil a color de 10":

- Administración fácil de cada módulo en un solo lugar
- Cambio sencillo de patrones de paletizado o SKU con las recetas y los patrones almacenados

Cumple con las normas de seguridad UL 508, ANSI/RIA 15.06 y ANSI B155.1-2006

## Opciones

Manipulación robotizada de hoja deslizante, superior o de nivel

El robot rechaza bolsas que no cumplan

Cambios automático del tamaño de la bolsa

Fabricación de acero inoxidable conforme a las normas de tipo alimentario

Actualización de seguridad para productos explosivos

Compuerta con enclavamiento adicional para cercas de seguridad

Detector de metales integrado, instalado en la empacadora

Programación robotizada para llevar las bolsas a un sellador, una impresora o un sistema de etiquetado  
Imprimir y aplicar



# Vida útil

## Soluciones al Cliente

El equipo de **Soluciones al Cliente de Premier Tech** adopta un enfoque personalizado para la **gestión del ciclo de vida del equipo**, creando soluciones para sus necesidades específicas y que desarrollan sus propias capacidades, hábitos operacionales y le ayudan a lograr y mantener la productividad.

El apasionado equipo de Soluciones al Cliente actúa como **socio**, manteniendo una colaboración constante y poniendo los intereses de usted, el cliente, en el centro de las decisiones diarias durante todo el ciclo de vida del equipo.

Nuestros programas están diseñados para ayudarle a alcanzar su mayor **efectividad general de equipos (OEE)** y maximizar su **retorno de la inversión (ROI)**, al proporcionarle los servicios de ciclo de vida más valiosos del sector, centrándose en áreas críticas como soporte técnico **24/7**, **piezas de repuesto, servicio en campo, capacitación, evaluaciones de sistemas y optimización.**

---



Sistemas PT y automatización

La información contenida en este folleto se basa en la información más reciente disponible en el momento de la publicación y está diseñada para proporcionarle una introducción general a nuestros productos. No ofrecemos garantías ni declaraciones en cuanto a su exactitud. Estamos actualizando y mejorando continuamente nuestros productos y nos reservamos el derecho de modificar, interrumpir o alterar las especificaciones y los precios sin previo aviso. Premier Tech es una marca comercial registrada de Premier Tech Ltd.



PTSYSTEMSAUTOMATION.COM

20240517  
© Premier Tech Ltd, 2024