

Serie GRAVITY

Encajado de producto por gravedad (horizontal)



La serie Gravity se compone de máquinas robustas y sencillas que aprovechan la fuerza de la gravedad para la carga cenital del producto en la caja o embalaje secundario. Solución ideal para una amplia gama de paquetes flexibles, asegurando una alta velocidad de carga de producto. La encajadora Gravity, una referencia en la industria de los alimentos congelados, es el resultado de décadas de experiencia e innovación en BPA. En su diseño, nuestro equipo ha priorizado la sencillez, la higiene, la velocidad y la durabilidad.

Como las soluciones Gravity no usan robótica, suelen contar con menos componentes mecánicos, eléctricos o neumáticos. El resultado es una solución sencilla, eficiente y elegante, de gran facilidad de uso y unos requisitos mínimos de mantenimiento. Permite crear prácticamente cualquier mosaico de encajado horizontal, adaptándose sus necesidades específicas.

Mercados

- Alimentos congelados (patatas y derivados, frutas y verduras, cárnicos y pescados, precocinados,...)
- Productos frescos (IV gama de patata, vegetales,...)
- Productos lácteos (queso rallado)

Modelos de Máquina

• Gravity 100R

Carga superior a alta velocidad de bolsas flexibles en cajas mediante un sistema de encajado automático.

Los sistemas Gravity 100R incorporan todas las tecnologías necesarias para obtener la máxima capacidad de carga cenital. Sus compuertas de descarga giratorias depositan las bolsas dentro de la caja, y permiten a la máquina trabajar con una amplia variedad de mosaicos de encajado, a altas velocidades. El ajuste de máquina en función de tamaños de caja y bolsa es automático, lo que permite incrementar los ratios de eficiencia y reducir el error humano.

Especificaciones del encajado

Envase



anchura: 100 - 400 mm altura: 10 - 150 mm
longitud: 100 - 550 mm peso: 200 - 10 000 g

Capacidad: hasta 140 PPM (productos por minuto)*
Otros tamaños bajo petición

Embalaje



anchura: 200 - 400 mm
longitud: 250 - 500 mm

altura: 100 - 400 mm
Alt.: 100-550 mm (incluidas solapas superiores)

Capacidad: hasta 20 CPM (cajas por minuto)*
Otros tamaños bajo petición

Mosaico horizontal



Características principales

- Diseño abierto y modular: máxima flexibilidad para crear y ofrecer soluciones personalizadas
- Diseño abierto e higiénico (estructura de acero inoxidable)
- Interfaz intuitiva para el operador y cambio de formato totalmente automatizado
- Diseñado para facilitar el mantenimiento y la facilidad de acceso
- Bajo consumo energético (uso limitado de componentes neumáticos)
- Revolucionaria tecnología de compactación, patentada, para un llenado óptimo de las cajas
- Coste Total de Propiedad (TCO) muy competitivo

Equipamiento opcional

- Sistemas de formación de cajas o bandejas
- Sistemas de desapilado y apilado de cubetas de plástico
- Sistema de detección de falta de bolsas y cajas abiertas, con rechazo
- Realimentación de cajas rechazadas
- Sistemas integrados de inspección y rechazo de bolsas (bolsas abiertas, rayos X, detección de metales, control de peso)
- Sistemas de singularización de bolsas (unificación de flujo cuando la alimentación procede de múltiples embolsadoras)
- Lavable con agua (IP56)
- Layouts personalizados — aguas arriba y abajo del producto — y sistemas de manipulación de cajas

* Las capacidades indicadas dependen de la aplicación y están sujetas a las especificaciones finales y a la configuración de la línea.

Contacte con nosotros hoy mismo

Cada entorno de producción es único y requiere soluciones a medida. ¡Ponga a prueba a nuestros expertos! Encontraremos la solución óptima adaptada a su proceso de fabricación. ¡Contacte con nosotros hoy mismo!

BluePrint Automation, BV
Carrosserieweg, 3
3445 BC Woerden (Países Bajos)
Tel.: +0031 348 410 999
Correo: sales@blueprintautomation.nl
Web: www.blueprintautomation.com

BluePrint Automation, Inc.
16037 Innovation Drive
South Chesterfield, Virginia 23834 (EE. UU.)
Tel. (VA): 001 804 520 5400
Correo: sales@blueprintautomation.com
Web: www.blueprintautomation.com



más de 40 años de
experiencia nos
avalan



presencia
internacional



flexibilidad e
innovación



especialista en el
mercado



líderes en el sector de
aperitivos y alimentos
congelados