

PATTYN®

SOLUCIÓN DE ROBOT 3 EN 1 ARGOSWING-41

Solución de control de calidad, recuento y pick & place para alimentar cualquier contenedor con cualquier tipo de producto de pan congelado.



LA
UNIVERSAL
PANADERÍA
SOLUCIÓN

Automatización máxima en un espacio mínimo

- Sistema pick & place **compacto y de alta velocidad**
- Transporte de cajas diseñado para un **flujo óptimo**
- **Embalaje consistente** de sus productos - 24/7
- Los productos **no conformes** son **rechazados**

Una solución para todo tipo de productos de panadería congelados

- **Cambio rápido** entre productos y cajas
- **Control de calidad y conteo** en línea de productos específicos
- **Robot de picking** adaptable a una **amplia gama de productos**
- **Los productos a granel** pueden ser **empacados de forma independiente** por los robots

 Mire el video en pattyn.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARGOSWING-41

Tecnología 3D y de visión en color

- Sistema de escaneado 3D de alta precisión para garantizar la forma del producto
- Los productos no conformes se identifican y no son tomados
- Argo3D© en el interior: la última generación de estereovisión 3D

Transporte de cajas

- Distribución de cajas vacías y recogida de cajas llenas desde un doble transportador central bajo el flujo de producto
- Las cajas vacías se almacenan antes de cada estación de llenado para garantizar el funcionamiento continuo de los robots
- Las cajas se transportan por el lado corto para un flujo óptimo
- Transportador de cajas inclinable para facilitar el acceso

Sistema de picking robotizado

- El exclusivo software Pattyn maximiza la eficiencia del robot
- Mínima interferencia con los productos y máxima velocidad gracias a los robots montados en el techo
- Cada robot funciona de forma individual e independiente

Manipulación del producto

- Los robots disponen de 2 ventosas individuales o pinzas mecánicas para garantizar una manipulación cuidadosa del producto
- Cambio de pinzas rápido y sin herramientas
- La combinación óptima de recogida doble/descarga simple, recogida doble/descarga doble o recogida simple/descarga simple se elige en función del producto y su disposición de embalaje.
- Sólo se eligen los productos conformes, los no conformes se rechazan al final de la línea.

Manipulación de productos a granel

- Estación de llenado directo de productos a granel MEC-11 disponible opcionalmente
- No es necesario prever una capacidad adicional del robot para productos a granel de gran volumen
- La combinación del conteo por visión 3D y un sistema opcional de dedos ascendentes separa con precisión el flujo de productos en lotes



3D Vision



Robot con 2 ventosas individuales



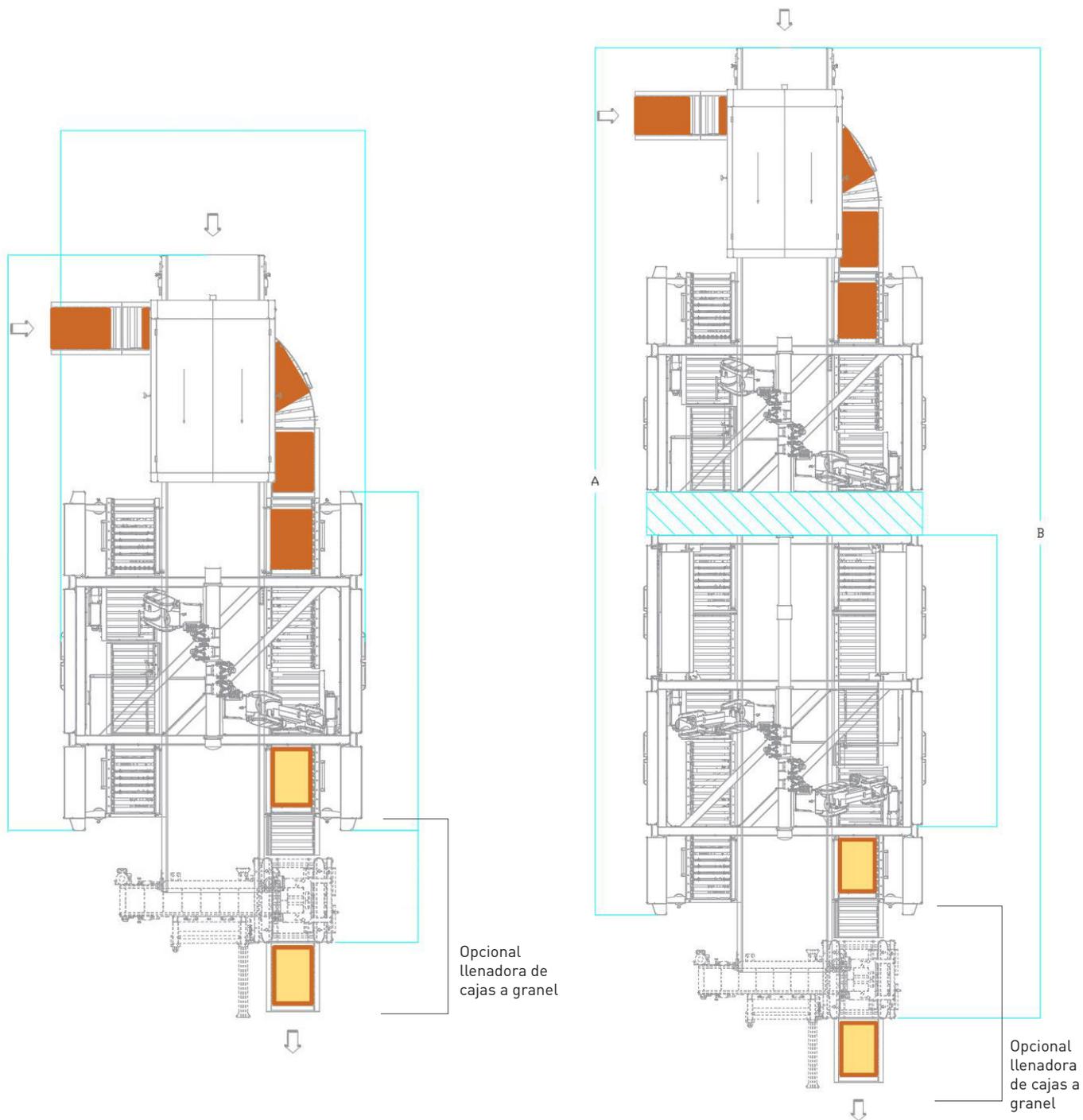
Robot montado en el techo



Rellenador de cajas a granel MEC-11 opcional

CAPACIDADES POR ROBOT (HASTA)				
	Doble recogida / Una sola descarga		Doble recogida / Doble descarga	Recogida simple / descarga simple
Tarifa	2500 p/h	2200 p/h	1750 p/h	1500 p/h
Peso máxima del producto	150 g	400g	400 g	900g
Anchura máxima del producto	180 mm			Límite de tamaño de la caja
TAMAÑOS DE LAS CAJAS				
	Largo	Anchura	Altura (solapas abiertas)	
Min	400 mm	300 mm	250 mm	
Max	610 mm	410 mm	550 mm	
CONSUMO POR ESTACIÓN PARA 2 ROBOTS (ABB)				
Potencia instalada power	7 kW	Voltaje	3 x 400 V + E / 50 Hz	
Suministro de aire	6 bars	Consumo de aire	100 NI / min	
CONSTRUCCIÓN				
Construcción de acero pintado				
Bastidor abierto para transportador de productos de 870 ó 1000 mm de ancho				
Peso 1000 kg (una estación con 2 robots)				
OPCIONES [MÁS OPCIONES DISPONIBLES, POR FAVOR CONTACTE A PATTYN]				
Armazón de acero inoxidable				
Anchura de la cinta de producto, 870 ó 1000 mm				
Cámara lineal de color 4K para control de aspecto				
MEC-11 llenadora de cajas a granel				

DIFERENTES OPCIONES DE LAYOUT



Número de estaciones	Número de robots	A (mm)	B (mm)
1	2	6170	7370
2	4	8750	9950
3	6	11330	12530
4	8	13910	15110
5	10	16490	17690

LA UNIVERSAL PANADERÍA SOLUCIÓN

AUTOMATIZACIÓN MÁXIMA EN UN ESPACIO MÍNIMO

La Argoswing-41 es la solución de envasado de pan todo en uno más compacta y rápida del mercado. Gracias a su alta velocidad, compacidad, alta flexibilidad y cambio rápido, constituye una solución versátil para una multitud de productos de pan, incluyendo baguettes y medias baguettes.

Simplemente añadiendo la llenadora de **cajas a granel MEC-11** opcional, es incluso posible envasar productos de pan a granel en la misma línea con un simple cambio.

LA VISIÓN DE LOS EXPERTOS EN PANADERÍA

Gracias a la amplia experiencia de Pattyn en tecnología de visión para panadería, hemos podido desarrollar este robot único 3 en 1 Argoswing-41.

Este nuevo sistema de visión está equipado con una plataforma de cámara completamente nueva que permite que la inspección dimensional clásica sea más detallada y que se puedan realizar inspecciones en color, como las que se necesitan para el horneado. más detallada y permite inspecciones en color, como las necesarias para el aspecto de horneado (nivel) o el rayado.



Pattyn
ZI de la Glèbe - 314 Rue de la murette
12200 SAVIGNAC - France

T +33 5 65 65 19 05
info@pattyn.com
www.pattyn.com



La descripción, las imágenes y la información facilitadas tienen un valor indicativo. Nos reservamos el derecho a realizar cambios sin previo aviso. La información y el contenido son propiedad de Pattyn. Para ejecuciones personalizadas, póngase en contacto con Pattyn. Argoswing-41 2021 - V01

PATTYN®

Turnkey solutions for industrial packaging.