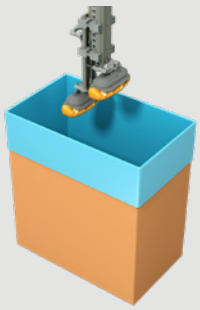
PATTYN
A DURAVANT COMPANY

SOLUCIÓN DE ROBOT 3 EN 1
ARGOROBOT-41

Solución de control de calidad, conteo y pick & place para alimentar cualquier contenedor con cualquier tipo de bolsa y producto.



LA VERSÁTIL SOLUCIÓN DE PICK & PLACE

Máxima versatilidad

- **Una solución** para una amplia gama de productos ligeros y pesados en bolsas y crudos
- **Transportador extra ancho** disponible
- **Empaque consistente** de sus productos - 24/7
- Los productos **no conformes** son **expulsados**

Solución robusta

- Transporte de cajas diseñado para un **flujo óptimo**
- **Cambio rápido** entre productos y cajas
- **Control de calidad y conteo** específico del producto en línea
- **Los productos a granel** pueden ser **empacados** de forma independiente por los robots

Mire el video en pattyn.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARGOROBOT-41

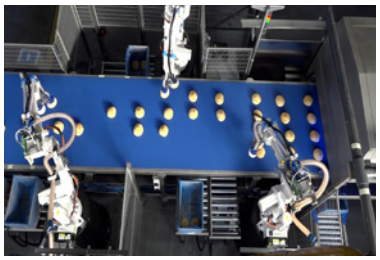
Tecnología 3D y de visión en color
- Sistema de escaneado 3D de alta precisión para garantizar la forma del producto
- Los productos no conformes son identificados y no se toman
- Argo3D© en el interior: la última generación de estereovisión 3D

Transporte de cajas
- Distribución de cajas vacías y recogida de cajas llenas desde un transportador central situado bajo el flujo de productos
- Las cajas vacías se almacenan antes para garantizar el funcionamiento continuo de los robots

Sistema de picking robotizado
- El exclusivo software Pattyn maximiza la eficiencia del robot
- Mínima interferencia con los productos y máxima velocidad
- Posibilidad de acceder al robot durante el proceso de producción

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 recogen los productos conformes, los no conformes se descartan 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


Argorobot

3D Vision

Recogida doble

Barrera de dedos

CAPACIDADES POR ROBOT (HASTA)			
	Doble recogida / Una sola descarga	Doble recogida / Doble descarga	Recogida simple / descarga simple
Tarifa	2000 p/h	1500 p/h	1250 p/h
Peso máxima del producto	600 g	600 g	2000 g
Anchura máxima del producto	180 mm		Límite de tamaño de la caja
TAMAÑOS DE LAS CAJAS			
	Largo	Anchura	Altura (solapas abiertas)
Mín	400 mm	300 mm	250 mm
Máx	610 mm	410 mm	550 mm
CONSUMO POR ESTACIÓN (ABB)			
Potencia instalada	7 kW	Voltaje	3 x 400 V + E / 50 Hz
Suministro de aire	6 bares	Consumo de aire	100 Nl / min
CONSTRUCCIÓN			
Construcción de acero pintado			
Peso 1000 kg			
OPCIONES (MÁS OPCIONES DISPONIBLES, POR FAVOR CONTACTE A PATTYN)			
Ancho de la cinta de producto de 870, 1000, 1300 ó 1500 mm			
Cámara lineal de color 4K para control del aspecto			
MEC-11 llenadora de cajas a granel			

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

pattyn.com

La descripción, las imágenes y la información facilitada 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. Argorobot-41 2023 - V01

PATTYN
A DURAVANT COMPANY

Turnkey solutions for industrial packaging.