

| AUTOMATIZACIÓN DEL FINAL DE LÍNEA

Robots paletizadores colaborativos

Automatización del final de línea, simple y eficaz.
Paletizado flexible, seguro y rentable para cada sector.

■ Flexible y eficiente

■ Aplicación universal

■ Económico y rentable



La marca PYRION

PYRION es la marca especializada en **automatización del final de línea** para el mercado español e ibérico. Seleccionamos, importamos y comercializamos robots paletizadores colaborativos de altas prestaciones, fabricados bajo estrictos estándares de calidad y respaldados por componentes industriales de primer nivel.

Nuestra filosofía es sencilla: hacer la automatización **accesible y fiable**. Equipos compactos, de instalación rápida y manejo intuitivo, que se integran sin obras ni grandes inversiones y que liberan a las personas de las tareas más repetitivas del paletizado.

Cada solución PYRION combina un robot colaborativo estable y preciso, un sistema de elevación automático y un software de patrones de apilado flexible, todo gobernado desde una pantalla táctil de fácil uso. Damos soporte, formación y repuestos desde España.

SECTORES DE APLICACIÓN

Alimentación	Bebidas y licores	Papel y celulosa
Farmacia y salud	Química y droguería	Electrónica

1 h

Instalación y puesta en marcha

5 min

Configuración de un nuevo patrón

800+

Trayectorias de paletizado

2,5 m

Altura máxima de apilado

24/7

Operación continua

Contenido

01	Sobre PYRION	La marca y su propuesta de valor
02	Visión general del sistema	Estructura, módulos y componentes
03	Ventajas de rendimiento	Por qué elegir un paletizador colaborativo
04	Modelos estándar	PY-30L · PY-50L
05	Soluciones a medida	Otras configuraciones · bajo consulta
06	Distribuidores oficiales	Contacto por zona

Visión general del sistema

- Robot colaborativo**
Brazo de 6 ejes, estable y preciso
- Efactor final**
Pinza de vacío con cambio automático
- Módulo de bastidor**
Estructura en acero, base estándar
- Sistema operativo**
Software de patrones de apilado
- Armario eléctrico**
Cuadro de control integrado
- Control neumático**
Gestión de aire y vacío
- Posicionado de palet**
Sistema de centrado del palet



PRESTACIONES CLAVE

- Instalación y puesta en marcha en 1 hora
- Nuevo patrón de apilado configurable en 5 minutos
- De 6 a 12 cajas por minuto
- Más de 800 trayectorias de paletizado programables
- Capaz de paletizar dos productos a la vez
- Reconocimiento de la orientación de la etiqueta
- Conmutación libre entre agarre simple y doble

COMPONENTES PRINCIPALES

Controlador del robot	KEBA · Austria	Servomotor	Inovance · China
Sensor fotoeléctrico	SICK · Alemania	Conmutador de transferencia	Changxin · China
Interruptor automático	Chint · China	Relé de estado sólido	Weide · China
Pinza de vacío	PYRION	Pantalla táctil	15 pulgadas
Fuente de alimentación	Mean Well · Taiwán	Guías lineales	C&U · China
Electroválvula	AirTAC · Taiwán	Cilindro de elevación	PYRION · recorrido 600 mm

Ventajas de rendimiento

01**Cero curva de aprendizaje**

Listo para usar al encender, con puesta en marcha sencilla.

02**Compacto y móvil**

Poco espacio, flexible, se reubica con facilidad.

03**Para toda caja y patrón**

Se adapta a cualquier tipo de caja y de apilado.

04**Recetas memorizadas**

Múltiples patrones guardados, listos para reutilizar.

05**Alineado automático**

Introduce los parámetros y el patrón se alinea solo.

06**Seguridad reforzada**

Antichoque mecánico; admite vallado o cortina óptica.

07**Elevación automática**

Hasta 2,5 m de altura según el apilado.

08**Operación continua**

Funciona todo el día: ahorra tiempo y mano de obra.

09**Mantenimiento fácil**

Estructura simple, manejo cómodo, fácil de mantener.

10**Arranque con un clic**

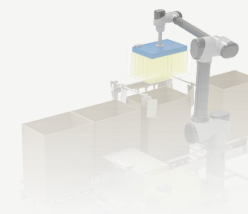
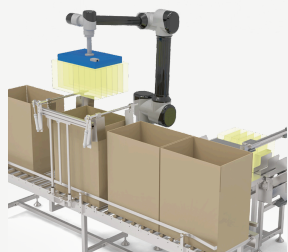
Robot colaborativo estable, eficiente y seguro.

11**Precio competitivo**

Configuración de gama alta con retorno en un año.

12**Personalizable**

Acero al carbono de serie; adaptable a cada cliente.



PY-30L

20 kg

Carga máx.

1880 mm

Radio

12 /min

Cadencia

2550 mm

Altura



PARÁMETROS TÉCNICOS

Carga máxima

20 kg

Radio de trabajo

1880 mm

Cadencia de paletizado

≤ 12 cajas/min

Altura máxima de paletizado

2550 mm

Repetibilidad

± 0,04 mm

Disposición de palets

Manual · uno a la izquierda y uno a la derecha

Palet máximo admitido

1300 × 1200 mm

Dimensiones del equipo

L1732 × An1200 × Al2590 mm

Dimensiones de embalaje (caja de madera)

L2200 × An1450 × Al2000 mm

Potencia máxima

3,5 kW

Consumo de aire de referencia

240 – 460 L/min

Alimentación eléctrica

220 V ± 10 % · 50 Hz ± 5 %

Suministro de aire

0,5 – 0,7 MPa

Comunicación

EtherCAT · E/S ampliable

Grado de protección

IP54

Rango de temperatura

0 – 50 °C

Peso del equipo

≈ 600 kg

PY-50L

40 kg

Carga máx.

1980 mm

Radio

6 /min

Cadencia

2650 mm

Altura



PARÁMETROS TÉCNICOS

Carga máxima

40 kg

Radio de trabajo

1980 mm

Cadencia de paletizado

≤ 6 cajas/min

Altura máxima de paletizado

2650 mm

Repetibilidad

± 0,04 mm

Disposición de palets

Manual · uno a la izquierda y uno a la derecha

Palet máximo admitido

1300 × 1200 mm

Dimensiones del equipo

L1732 × An1300 × Al2715 mm

Dimensiones de embalaje (caja de madera)

L2250 × An1450 × Al2000 mm

Potencia máxima

3,5 kW

Consumo de aire de referencia

240 – 460 L/min

Alimentación eléctrica

220 V ± 10 % · 50 Hz ± 5 %

Suministro de aire

0,5 – 0,7 MPa

Comunicación

EtherCAT · E/S ampliable

Grado de protección

IP54

Rango de temperatura

0 – 50 °C

Peso del equipo

≈ 650 kg

BAJO CONSULTA

Soluciones a medida

¿Tu aplicación necesita más carga, más alcance, otra altura de apilado o un formato de palet diferente? Diseñamos y fabricamos el paletizador bajo pedido.



PALETIZADORES ESPECIALES

Modelos estándar disponibles: PY-30L y PY-50L

Cualquier otra configuración se fabrica a medida tras un estudio de la aplicación. Precio y plazo de entrega bajo consulta.

Carga máxima	Hasta 50 kg
Radio de trabajo	Hasta 2180 mm
Altura máxima de paletizado	Hasta 2850 mm
Palet admitido	Hasta 1400 × 1200 mm
Cadencia de paletizado	Hasta 12 cajas/min
Formato del equipo	Estándar o compacto

CÓMO LO PEDIMOS

01

Tu aplicación

Producto, peso y medida de caja, palet y cadencia.

02

Estudio técnico

Definimos la configuración adecuada.

03

Oferta

Precio y plazo de fabricación.

Bajo consulta

Contacta con tu distribuidor oficial PYRION de tu zona.



Hacemos la automatización simple y eficaz.

DISTRIBUIDORES OFICIALES Y EXCLUSIVOS



Todas las comunidades de la
mitad superior de la península

WEB

www.abina.com

EMAIL

web@abina.com



BOBIMEX

Todas las comunidades de la
mitad inferior de la península

TELÉFONO

+34 938 052 434