FICHA TÉCNICA

SERIE 30 · PALETIZADOR COLABORATIVO

PY-30L

Robot paletizador colaborativo
Automatización del final de línea

20 kg
Carga máxima

1880 mm
Radio de trabajo

12
Cajas por minuto

2550 mm
Altura de apilado

PRESTACIONES CLAVE

- Instalación y puesta en marcha en 1 hora
- Nuevo patrón de apilado configurable en 5 minutos
- 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
- Elevación automática y centrado de palet integrados

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

COMPONENTES PRINCIPALES

Controlador KEBA (Austria) · Sensor fotoeléctrico SICK (Alemania) · Servomotor Inovance · Fuente Mean Well (Taiwán) · Electroválvula AirTAC (Taiwán)
Guías lineales C&U · Pantalla táctil 15" · Pinza de vacío PYRION · Cilindro de elevación PYRION (recorrido 600 mm)

www.abina.com · web@abina.com · +34 938 052 434

Datos orientativos sujetos a cambio sin previo aviso. Documento no contractual. PYRION Robots