FICHA TÉCNICA

SERIE 50 · PALETIZADOR COLABORATIVO

PY-50L

Robot paletizador colaborativo
Automatización del final de línea

40 kg
Carga máxima

1980 mm
Radio de trabajo

6
Cajas por minuto

2650 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	**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**

COMPONENTES PRINCIPALES

Controlador KEBA (Austria) · Sensor fotoeléctrico SICK (Alemania) · Servomotor · Fuente Mean Well (Taiwán) · Electroválvula SMC / Festo
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