

SOLUCIÓN DE PALETIZADO COLABORATIVO

La simplicidad se une a la flexibilidad



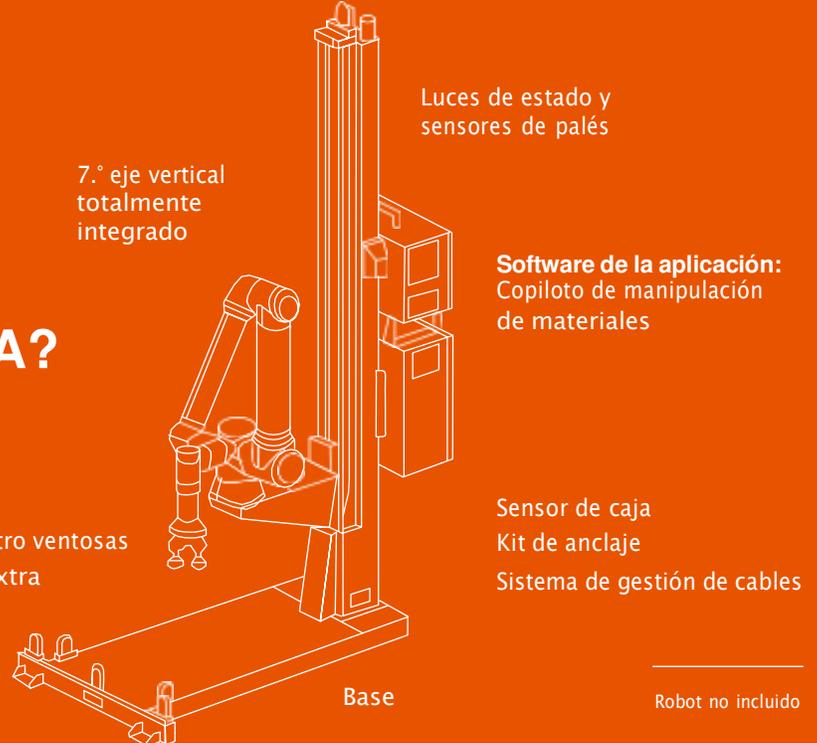
**MOVIMIENTO SUAVE
GENERADO
AUTOMÁTICAMENTE**

**HASTA 13 CAJAS
POR MINUTO**

INICIE LA PRODUCCIÓN MÁS RÁPIDO.

La facilidad de uso se redefine con la solución de paletizado colaborativo. Abra la caja, y el hardware y el software ya están conectados. Planifique su configuración en solo tres pasos, directamente en el dispositivo de control del robot.

¿QUÉ HAY EN LA CAJA?



Pinza de vacío:
AirPick
Soportes de dos y cuatro ventosas
Soporte de alcance extra

CONFIGURE SU APLICACIÓN EN 3 PASOS SENCILLOS

Experimente lo sencillo que es utilizar nuestro software de aplicación llamado Copiloto de manipulación de materiales.

Disfrute de una configuración rápida y sencilla en 3 pasos a través de nuestra plataforma fácil de usar. Genere y optimice automáticamente todas las trayectorias y los movimientos del robot utilizando solo la siguiente información. Preparado, listo... ¡ya!

1 DIMENSIONES Y PESO DE LA CAJA



2 DIMENSIONES DEL PALÉ



3 PATRÓN DEL PALÉ



TODO ESTÁ CONECTADO

No es necesario que diseñe o programe la conexión entre el controlador del robot y el 7.º eje o sensor de caja; nosotros ya lo hicimos.

Todos los elementos incluidos en la caja están conectados, por lo que no tiene que dedicar tiempo a esto.

ALTO RENDIMIENTO

Obtenga un ROI más rápido que con otras soluciones cobot, gracias al tiempo de ciclo de alto rendimiento.

¿Qué hace que funcione tan bien? Control de movimiento sincronizado y optimizado del cobot y del 7.º eje. Además, los movimientos fluidos también garantizan un ciclo de vida más largo para su cobot.

SE ADAPTA FÁCILMENTE A SU PLANO DE PLANTA EXISTENTE

La *solución de paletizado* se adapta fácilmente a su plano de planta existente gracias a su tamaño reducido. No es necesario reorganizar el diseño de su fábrica alrededor de un robot central.

SEGURIDAD PRIMERO

Dado que la seguridad es fundamental, hemos creado un entorno para una integración segura. También admitimos dispositivos de protección de terceros.



AIRPICK INCLUIDO

Con la *solución de paletizado* no necesita comprar componentes de diferentes fuentes. Nuestra pinza de vacío AirPick está incluida.

- Componentes de calidad industrial
- Flujo poderoso de aspirado
- Diseño compacto
- Poco ruido
- Requiere de poco mantenimiento

EL CONFIGURADOR

¿Aún no está seguro de que nuestra solución sea para usted? Valide fácilmente que el producto se adapte a su situación con el configurador.

Comprueba tus KPIs desde el principio.
Comprueba tu rendimiento con tus datos!

Todo lo que necesita es:

1. Dimensiones y peso de la caja
2. Dimensiones del palé
3. Patrón del palé

Al ingresar esta información, sabrá si sus cajas, palés y patrones se encuentran dentro de los límites de la solución. Si es así, el configurador le dará indicadores clave relacionados con su aplicación, como cuántas cajas por minuto se pueden paletizar.



ESPECIFICACIONES

Caja	
Carga útil máxima, incluidas las herramientas del extremo del brazo (EOAT)	Hasta 16 kg Hasta 35 lbs
Rendimiento máximo	Hasta cajas por minuto*
Dimensiones mínimas de la caja	50 x 50 x 50 mm 2 x 2 x 2 in

*Depende del peso, las dimensiones y la superficie de la caja, y las dimensiones y la distribución del palé

Palé	
Dimensiones del palé: ancho	de 300 a 1219 mm de 12 a 48 in
Dimensiones del palé: profundidad	de 300 a 1219 mm de 12 a 48 in
Altura del palé (vacío)	min 25 mm min 2 in
Altura del palé (lleno)	máx 2750 mm máx 108 in
Número máximo de patrones de caja	2

Silbertec, tu aliado en tecnología.