

EasyPalletizer Flex

Plataforma flexible de doble palé. Acero industrial. Preparada para cambios de producción

Una base de paletizado robusta con geometría de palés ajustable, pedestal de robot desplazable e interfaces modulares de seguridad y transportador, diseñada para una producción repetible y futuras reconfiguraciones.



Compatible con el 99 % de los cobots modernos



Numerosos robots industriales



Todos los formatos de palé habituales



RECUERDE PEDIR LA PLACA ADAPTADORA

Seleccione el modelo exacto de robot en el configurador de EasyRobotics y pida por separado la placa correspondiente. Si una placa estándar no encaja, la interfaz puede personalizarse.



Resistencia industrial - diseñada para la repetibilidad

La construcción de acero de gran masa crea una referencia mecánica estable y puede desplazarse con una transpaleta estándar cuando cambia el layout.



PLATAFORMA DE ACERO DE GRAN MASA

Desplace la plataforma con una transpaleta para cambios de layout. Ancle y nivele antes de producir.

375 kg

Plataforma base

430-440 kg

Variantes con pedestal

4 x M14

Anclaje al suelo

Approx. 90%

Premontada en fábrica

1 Estructura de acero premium

Los elementos portantes de acero industrial aportan rigidez, resistencia a vibraciones y larga vida útil.

2 Estable en producción

La plataforma se ancla al suelo y mantiene una geometría repetible de robot, transportador y palés.

3 Espacio protegido para controlador

Das integrierte Gehäuse hält Robotersteuerung und Schnittstellenkomponenten geordnet und geschützt.

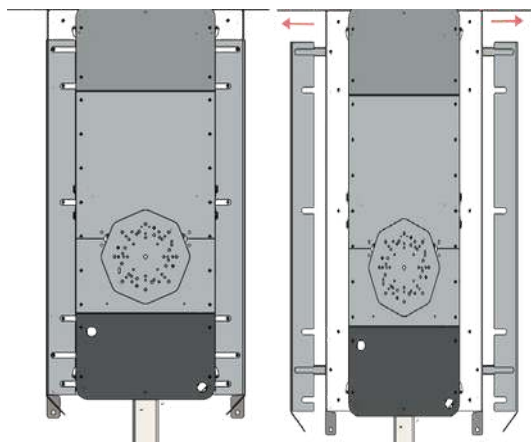
4 Cableado profesional

La entrada lateral y las rutas controladas facilitan el servicio sin cables sueltos en la zona de trabajo.

Una plataforma para todos los formatos principales de palé

La anchura ajustable, los brazos plegables y la geometría extensible permiten adaptar la misma plataforma al tamaño del palé, alcance del robot y layout.

Geometría flexible de palés



REPLEGADO

EXTENDIDO

- Los brazos se despliegan cuando se necesita apoyo
- Los brazos se pliegan para liberar la zona de trabajo
- Kit de extensión ajustable hasta 170 mm
- Palés y portacargas especiales pueden configurarse

MATRIZ DE FORMATOS DE PALÉ

GMA	1219 x 1016 mm
EUR 1	1200 x 800 mm
EUR 3	1200 x 1000 mm
GLOB	1067 x 1067 mm
APAC	1100 x 1100 mm
AUS	1165 x 1165 mm

DOPPELPALETTEN-ABLAUF

01 Alimentar

Presentar el producto desde el transportador o proceso anterior.

02 Paletizar

Construir el patrón en el lado activo.

03 Cambiar

Retirar el palé terminado del lado inactivo.

04 Continuar

Cambiar de lado con una espera mínima.

Diseñada para todos los tipos y tamaños habituales de palé. Topes, holguras y distancias de seguridad se confirman para la aplicación real.

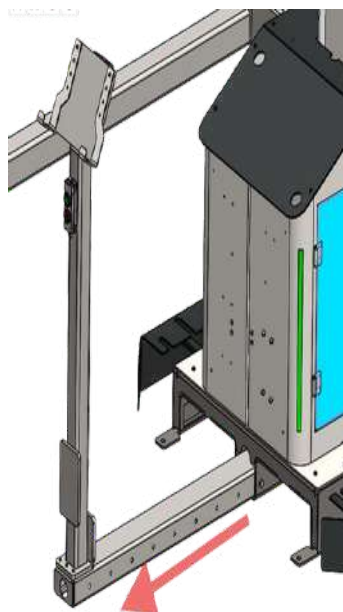
Arquitectura de robot y operador

Robot, consola, cortina fotoeléctrica y zona de palés pueden organizarse como un concepto operativo claro y validado.

99%

99% 99 % de los cobots modernos. Muchos robots industriales.

Los cobots estándar se montan mediante placas específicas. También pueden integrarse robots industriales compactos y medianos tras verificar masa, carga, momentos de base, alcance, dinámica, patrón de montaje y protección.



Soporte ajustable para teach pendant

El soporte se ajusta hasta 1400 mm y puede desplazarse hacia delante para crear un puesto de operador ergonómico.

HASTA 1400 mm



Preparada para cortina fotoeléctrica

La posición adelantada permite colocar una cortina entre la zona automatizada y la interfaz del operador. La función de seguridad final debe seleccionarse y validarse en la evaluación de riesgos.



LA PLACA ADAPTADORA SE PIDE POR SEPARADO

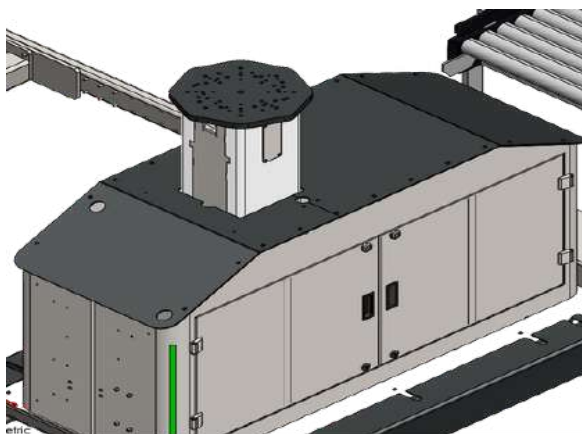
Seleccione el robot exacto en el configurador online. Hay placas y consolas a medida cuando la interfaz estándar no encaja.



COMPROBACIÓN DEL ROBOT: masa | carga | momentos | alcance | dinámica | montaje | protección

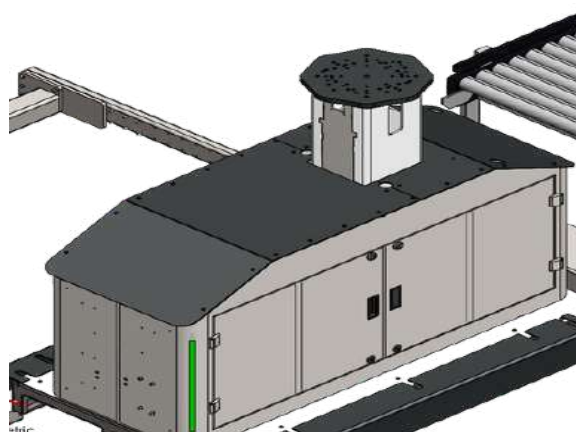
Desplace el pedestal del robot hacia delante o atrás

La cubierta superior intercambiable permite adaptar la posición al robot, envoltorio de alcance, transportador y layout de palés.



PEDESTAL DELANTERO

Optimiza el alcance hacia el transportador o el palé delantero.



PEDESTAL TRASERO

Aporta mayor alcance hacia atrás y modifica la envoltorio de trabajo.

OPCIONES DE PEDESTAL Y ALTURA



PTF-1001

Pedestal fijo desplazable

865 mm
430 kg



PTF-1002

Pedestal fijo desplazable

1200 mm
440 kg



PTF-1003

Columna elevadora desplazable

876-1776 mm
430 kg



INGENIERÍA

Altura o consola a medida

INGENIERÍA
Oferta

La referencia comercial actual para el primer pedestal fijo es 865 mm. Confirme el plano aprobado y el alcance del robot antes de pedir.

Estado programable. Opciones modulares.

Las señales precableadas proporcionan información clara; las opciones publicadas y de ingeniería adaptan la plataforma a la línea.

Arquitectura de señales estándar

- 2** Pulsadores de operador
- 2** Sensores de palé
- 2** Luces LED multicolor
- 8 x M12** Distribuidor precableado
- Modbus** Interfaz con robot

Estado LED totalmente programable



Las salidas digitales controlan amarillo, rojo, verde, azul, blanco, combinaciones intermitentes o apagado. Use los colores para estado de palé, producción, solicitud de material o fallos.

OPCIONES Y PAQUETES DE INTEGRACIÓN

1 PTC-1000

EasyConveyor 420 mm

1020 x 420 x 700 mm

2 PTC-1001

EasyConveyor 620 mm

1020 x 620 x 700 mm

3 Safety Scanner Cover

Integración mecánica del escáner

Elemento de oferta

4 Soporte de cartón

Manipulación de separadores de cartón / papel

Elemento de oferta

5 Paquete de cortina

Postes, interfaz e ingeniería de seguridad

Según proyecto

6 Interfaz de robot a medida

Placa, pedestal o consola para robot industrial

Configurador / oferta

Los dispositivos de seguridad, software y validación dependen de la aplicación y pueden requerir ingeniería separada.

Instalar para estabilidad. Validar la célula completa.

EasyPalletizer Flex es una cuasi máquina. La célula final debe integrarse, evaluarse y validarse para el proceso real.

1

Verificar layout y suelo

Comprobar alcance, acceso a palés, transportador, calidad del hormigón y distancias.

2

Ajustar geometría

Configurar brazos, extensión y posición del pedestal según el layout aprobado.

3

Anclar y nivelar

Utilizar cuatro anclajes M14 adecuados al suelo y nivelar la base.

4

Instalar placa y robot

Seguir par de apriete, cableado y montaje del fabricante del robot.

5

Conectar proceso y seguridad

Integrar Modbus, pulsadores, sensores, LED, transportador y dispositivos de seguridad.

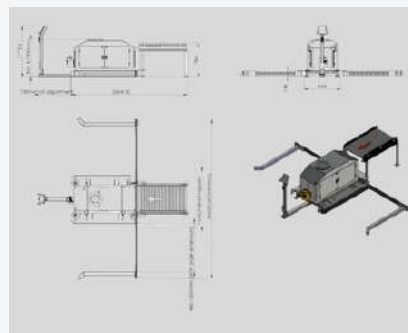
6

Validar antes de producir

Completar evaluación de riesgos, prueba de parada, controles y documentación.

Resumen técnico

Huella de la base	1500 x 1030 mm
Posiciones de palé	2 - izquierda y derecha
Detección de palé	2 Sensores
Información al operador	2 pulsadores + 2 LED programables
Interfaz	Modbus
Aire comprimido	No requerido para plataforma estándar
Anclaje al suelo	Obligatorio - 4 x M14
Compatibilidad de robot	99 % de cobots modernos; muchos robots industriales tras validar



El marcado CE de la plataforma no es el marcado CE de la célula completa. El integrador es responsable del concepto de seguridad, Performance Level, protecciones, prevención de re arranque y conformidad de la máquina completa.

Resumen de pedidos

Referencias publicadas, transportadores e interfaz de robot requerida por separado.

N.º de pedido	Producto / configuración	Datos principales publicados
PTF-1000	EasyPalletizer Flex Base	L: 1500mm W: 1030mm H: 845mm weight 375kg
PTF-1001	Pedestal fijo desplazable - 865 mm	L: 1500mm W: 1030mm H: 865mm weight 430kg
PTF-1002	Pedestal fijo desplazable - 1200 mm	L: 1500mm W: 1030mm H: 1200mm weight 440kg
PTF-1003	Columna elevadora - 876-1776 mm	L: 1500mm W: 1030mm H: 876-1776 weight 430kg
PTC-1000	EasyConveyor - anchura 420 mm	L: 1020mm W: 420mm H: 700mm
PTC-1001	EasyConveyor - anchura 620 mm	L: 1020mm W: 620mm H: 700
Elemento configurador	Placa adaptadora específica del robot	Seleccionar y pedir por separado
Oferta / ingeniería	Cubierta escáner, soporte cartón, cortina e interfaces	Alcance según proyecto



PIDA LA PLACA ADAPTADORA CORRECTA

Abra el configurador / portal de socios, seleccione el robot exacto y añada la placa. Solo está incluida cuando aparece expresamente en la oferta.



EasyRobotics ApS

Tinggårdvej1, 6400 Sønderborg, Denmark
info@easyrobotics.dk | +45 5377 0267
www.easyrobotics.biz

CONFIGURADOR / PORTAL DE SOCIOS

easyrobotics.biz/login

Product: easyrobotics.biz/product/easypalletizer-flex



Salvo errores y omisiones. Datos técnicos, dimensiones, pesos, imágenes, alcance de opciones, nombres, referencias y disponibilidad pueden cambiar sin aviso. Prevalecen la oferta vigente, los planos aprobados y la confirmación de pedido. La compatibilidad del robot y la seguridad de la célula completa deben validarse para la aplicación real.