

EasyPalletizer Pro

Automatización robusta de doble palé para producción exigente

Una plataforma rígida y reubicable de paletizado con control integrado, detección de palés y altura de robot configurable.



Compatible con el 99 % de los cobots modernos

Apta para numerosos robots industriales

Cuatro variantes de plataforma



NO OLVIDE LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione y pida la placa adaptadora específica del robot en el configurador online de EasyRobotics. Si ninguna placa estándar encaja, puede diseñarse una interfaz a medida.



easyrobotics.biz/login

Datos técnicos sujetos a la oferta vigente y a la documentación de proyecto aprobada.

Diseñada para un paletizado repetible

1850 x 900 x 1402mm

DIMENSIONES GENERALES

280-325 kgMASA DE PLATAFORMA
CONFIGURADA**2 palés**OPERACION IZQUIERDA
Y DERECHA**220 mm**

KIT DE EXTENSION AJUSTABLE



01

01 Arquitectura rígida de acero

La plataforma de gran masa reduce movimientos no deseados y favorece una colocación repetible.

02

02 Anclaje al suelo M12

La base se fija mediante las alas extendidas y anclajes M12 adecuados para el suelo.

03

03 Compartimento protegido del controlador

El espacio cerrado de 700 x 240 x 520 mm protege el controlador y el hardware de integración.

04

04 Guiado controlado de cables

Los cables pasan por la cadena portacables para reducir el riesgo de pinzamiento y facilitar el servicio.

05

05 Geometría de doble palé

El robot puede alternar entre las posiciones izquierda y derecha para mantener el flujo de fin de línea.

06

06 Alcance del robot ajustable

Las posiciones de las alas y las variantes de pedestal adaptan el radio del hombro, la altura del transportador y el formato del palé.

1

Base rígida



2

Alas ancladas



3

Adaptador específico



4

Flujo de doble palé

Flujo de doble palé sin paradas innecesarias

La detección, la señalización al operario y las E/S conectadas facilitan una secuencia de paletizado clara y repetible.



01

Reconocimiento del palé

Dos posiciones de detección verifican que el palé esté correctamente colocado antes de iniciar el ciclo.

02

Interfaz del operario

Dos pulsadores y dos indicadores LED multicolor configurables proporcionan estado y órdenes locales.

03

RJ45 + Modbus TCP

Ethernet y Modbus TCP simplifican la comunicación con controladores de robot compatibles y equipos de terceros.

04

E/S precableadas

Un distribuidor M12 de 8 vías viene preinstalado para pulsadores, sensores y luces indicadoras.



La lógica final de funcionamiento, las funciones de seguridad y el reinicio deben validarse como parte de la célula completa.

Cuatro variantes. Una plataforma probada.

PTP-1000**Palletizer Pro Base**

280 kg | configuración base

PTP-1001**Pedestal fijo de 835 mm**

310 kg | altura fija del robot

PTP-1002**Pedestal fijo de 1200 mm**

325 kg | altura fija ampliada

PTP-1003**Columna elevadora 876-1776 mm**

900 mm de carrera | peso según oferta

Plataforma común: 2 posiciones de palé, detección de palés, Modbus TCP, kit de extensión de 220 mm y compartimento protegido del controlador.

Formatos de palé, compatibilidad del robot e interfaz adaptadora

Una sola plataforma puede configurarse según los palés regionales, el alcance del robot y la geometría del proceso.

Formatos de palé publicados

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

Compatibilidad estándar

99%

DE LOS COBOTS MODERN OS

Diseñada para la mayoría de las plataformas colaborativas actuales cuando se utilizan el adaptador correcto y los límites de aplicación adecuados.

Integración de robots industriales

Muchos robots industriales pueden integrarse tras revisar masa, momento en la base, alcance, dinámica, interfaz de montaje y protecciones

Separación ajustable de las alas



692-912 mm en incrementos de 44 mm

Ajuste a medida

Cuando una interfaz estándar no encaja, EasyRobotics puede diseñar una placa adaptadora o solución de montaje específica para el proyecto.

INGENIERÍA A MEDIDA DISPONIBLE



NO OLVIDE LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione y pida la placa adaptadora específica del robot en el configurador online de EasyRobotics. Si ninguna placa estándar encaja, puede diseñarse una interfaz a medida.



easyrobotics.biz/login

Opciones y configuraciones de ingeniería

Combine módulos publicados con integración específica del proyecto para adaptar la solución al proceso.

Módulos y opciones publicados

01

Protección para escáner de seguridad

Montaje preparado y protección para el escáner seleccionado.

02

Soporte de cajas - PTP-1004

Accesorio específico para preparación de cajas y manipulación ergonómica. Alcance según oferta.

03

Pedestal fijo 835 mm

Eleva el robot a una altura de trabajo definida.

04

Pedestal fijo 1200 mm

Configuración fija elevada para transportadores o palés más altos.

05

Columna elevadora 876-1776 mm

Carrera de 900 mm con control Modbus; el software compatible depende de la marca del robot.

Ingeniería específica del proyecto

1

Placa adaptadora específica del robot

2

Interfaz de pinza / EOAT

3

Interfaz con transportador y línea

4

Montaje de robot industrial

5

Concepto de seguridad y protecciones

6

Integración especial de cables/controlador

Datos técnicos seleccionados

Área del controlador	700 x 240 x 520 mm
Aire estándar	No necesario
Comunicación	Modbus / Modbus TCP
Anclaje al suelo	M12
Teach pendant	Montaje en base o suelo

La disponibilidad y el alcance exacto de las opciones deben confirmarse en la oferta y la confirmación de pedido.

Instale para obtener rigidez. Valide la célula completa.

01 Posicionar y nivelar

Utilice un suelo resistente y defina la geometría de palés y transportador.

02 Extender y anclar las alas

Acceda a los orificios de montaje y fije la plataforma con anclajes M12 adecuados.

03 Instalar el controlador

Coloque el controlador en el compartimento trasero y guíe los cables por la cadena portacables.

04 Montar robot y adaptador

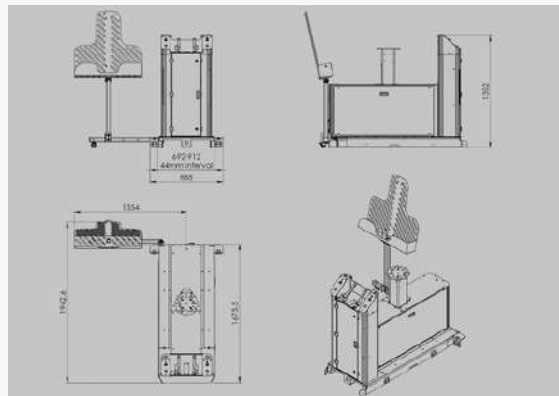
Siga los pares de apriete y las instrucciones de montaje del fabricante del robot.

05 Ajustar la separación de las alas

Seleccione una de seis posiciones entre 692 y 912 mm según el radio del hombro del robot.

06 Integrar y validar

Ponga en servicio E/S, Modbus, detección de palés, herramienta y funciones de seguridad.



RESPONSABILIDAD DE INTEGRACIÓN

EasyPalletizer Pro es una cuasi máquina. Antes de su uso, la célula robotizada completa debe someterse a una evaluación de riesgos documentada y al proceso de conformidad. Deben incluirse robot, pinza, columna elevadora, transportador, dispositivos de seguridad y equipos del entorno.

Principios EN ISO 12100

Prevención de puesta en marcha inesperada

Normativa local y requisitos del emplazamiento

Resumen de pedidos

N.º DE PEDIDO	VARIANTE / ELEMENTO	CONFIGURACIÓN PRINCIPAL	PESO
PTP-1000	Palletizer Pro Base	Al.: 1402 mm, An.: 900, L.: 1850, para 2 palés con 2 sensores y 2 luces LED configurables, 1 soporte para cartón, Modbus TCP	280 kg
PTP-1001	Pedestal fijo 835 mm	Al.: 1402 mm, An.: 900, L.: 1850; para 2 palés, con 2 sensores y 2 luces LED configurables, 1 soporte para cartón, pedestal de 835 mm, Modbus TCP.	310 kg
PTP-1002	Pedestal fijo 1200 mm	Al.: 1402 mm, An.: 900, L.: 1850; para 2 palés, con 2 sensores y 2 luces LED configurables, 1 soporte para cartón, pedestal de 1200 mm, Modbus TCP.	325 kg
PTP-1003	Columna elevadora 876-1776 mm	Al.: 1402 mm, An.: 900, L.: 1850, Para 2 palés con 2 sensores y 2 luces LED configurables, 1 soporte para cartón, Modbus TCP, columna de elevación con Modbus TCP*	Confirm
PTP-1004	Soporte de cajas	Accesorio publicado	Quote
CONFIGURADOR	Placa adaptadora específica	Pedir por separado para el robot elegido	-
OFERTA	Protección de escáner y opciones de ingeniería	Alcance específico del proyecto	-

PTP-1003 published documents show different weight conventions. Final configured and shipping weight must be confirmed in the quotation.



NO OLVIDE LA PLACA ADAPTADORA DEL ROBOT

Seleccione y pida la placa adaptadora específica del robot en el configurador online de EasyRobotics. Si ninguna placa estándar encaja, puede diseñarse una interfaz a medida.



easyrobotics.biz/login

EasyRobotics - soporte técnico y comercial

EasyRobotics ApS | Tinggårdvej 1 | 6400 Sønderborg | Denmark
info@easyrobotics.dk | +45 53770267



PRODUCT PAGE

Las especificaciones, dimensiones, pesos, planos, referencias de pedido y disponibilidad pueden cambiar sin previo aviso. Salvo errores u omisiones. Prevalecen la oferta vigente, los planos aprobados y la confirmación de pedido.