

EasyPalletizer Pro

Robuste Doppelpaletten-Automation für anspruchsvolle Produktion

Eine steife, versetzbare Palettierplattform mit integrierter Steuerung, Palettenerkennung und konfigurierbarer Roboterhöhe.



Kompatibel mit 99 % moderner Cobots

Für viele Industrieroboter geeignet

Vier Plattformvarianten



ROBOTER-ADAPTERPLATTE NICHT VERGESSEN

Wählen und bestellen Sie die roboterspezifische Adapterplatte im EasyRobotics Online-Konfigurator. Falls keine Standardplatte passt, kann eine kundenspezifische Schnittstelle konstruiert werden.



easyrobotics.biz/login

Technische Daten gemäß aktuellem Angebot und freigegebener Projektdokumentation

Für wiederholgenaues Palettieren konstruiert

1850 x 900 x 1402mm

GESAMTABMESSUNGEN

280-325 kg
KONFIGURIERTE
PLATTFORMMASSE
2 Paletten

LINKS- UND RECHTSBETRIEB

220 mm

VERSTELLBARES VERLÄNGERUNGSSET



01

Steife Stahlkonstruktion

Die massive Plattform reduziert unerwünschte Bewegung und unterstützt wiederholgenaue Ablage.

02

M12-Bodenverankerung

Die Basis wird über die ausgefahrenen Flügel mit für den Boden geeigneten M12-Ankern befestigt.

03

Geschützter Controllerraum

Der geschlossene Bereich 700 x 240 x 520 mm schützt Controller und Integrationskomponenten.

04

Kontrollierte Kabelführung

Kabel werden durch die Energiekette geführt, um Quetschrisiken zu reduzieren und den Servicezugang zu verbessern.

05

Doppelpaletten-Geometrie

Der Roboter kann zwischen linker und rechter Palettenposition wechseln und einen kontinuierlichen End-of-Line-Fluss unterstützen.

06

Anpassbare Roboterreichweite

Flügelpositionen und Sockelvarianten helfen, Schulterradius, Förderhöhe und Palettenformat abzustimmen.

1

Steife Basis



2

Verankerte Flügel



3

Roboterspezifischer
Adapter

4

Doppelpaletten-
Fluss

Palettenwechsel ohne unnötige Stillstände

Sensorik, Bedienerückmeldung und vernetztes I/O unterstützen einen klaren, wiederholbaren Palettierablauf.



01

Palettenerkennung

Zwei Sensorpositionen prüfen vor dem Zyklus, ob die Palette korrekt positioniert ist.

02

Bedienoberfläche

Zwei Taster und zwei konfigurierbare mehrfarbige LED-Anzeigen liefern lokale Status- und Befehlssignale.

03

RJ45 + Modbus TCP

Ethernet und Modbus TCP vereinfachen die Kommunikation mit kompatiblen Robotersteuerungen und Drittsystemen

04

Vorverdrahtetes I/O

Ein 8-fach-M12-Verteiler ist für Taster, Sensoren und Signalleuchten vorinstalliert.



Die endgültige Ablaufsteuerung, Sicherheitsfunktionen und Wiederanlaufbedingungen sind im Rahmen der Gesamtzelle zu validieren.

Vier Varianten. Eine bewährte Plattform.

PTP-1000

Palletizer Pro Basis



280 kg | Basiskonfiguration

PTP-1001

Fester Sockel 835 mm



310 kg | feste Roboterhöhe

PTP-1002

Fester Sockel 1200 mm



325 kg | erhöhte feste Bauhöhe

PTP-1003

Hubsäule 876-1776 mm



900 mm stroke | Konfigurationsgewicht laut Angebot

Gemeinsame Plattform: 2 Palettenpositionen, Palettensensorik, Modbus TCP, 220-mm-Verlängerungsset und geschütztes Controllergehäuse.

Palettenformate, Roboterwahl und Adapterschnittstelle

Eine Plattform lässt sich an regionale Paletten, Roboterreichweite und Prozessgeometrie anpassen.

Veröffentlichte Palettenformate

 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

99%

Standardkompatibilität

Für die Mehrzahl aktueller kollaborativer Robotersysteme ausgelegt, sofern der korrekte Adapter und die Anwendungsgrenzen verwendet werden

Integration von Industrierobotern

Viele Industrieroboter können nach technischer Prüfung von Robotermaße, Basismoment, Reichweite, Dynamik, Montageinterface und Schutzkonzept integriert werden

Verstellbarer Flügelabstand



692-912 mm in 44-mm-Schritten

Kundenspezifische Lösung

Passt keine Standardschnittstelle, kann EasyRobotics eine projektspezifische Adapterplatte oder Montagelösung konstruieren.

KUNDENSPEZIFISCHES ENGINEERING VERFÜGBAR



ROBOTER-ADAPTERPLATTE NICHT VERGESSEN

Wählen und bestellen Sie die roboterspezifische Adapterplatte im EasyRobotics Online-Konfigurator. Falls keine Standardplatte passt, kann eine kundenspezifische Schnittstelle konstruiert werden.



easyrobotics.biz/login

Optionen und kundenspezifische Konfigurationen

Veröffentlichte Module und projektspezifische Integration lassen sich passend zum Prozess kombinieren.

Veröffentlichte Module und Optionen

- 01

Schutzabdeckung für Sicherheitsscanner
Vorbereitete Montage und Schutz für einen ausgewählten Sicherheitsscanner.
- 02

Kartonhalter - PTP-1004
Spezielles Zubehör für Kartongbereitstellung und ergonomische Handhabung. Lieferumfang laut Angebot.
- 03

Fester Sockel 835 mm
Hebt den Roboter auf eine definierte Arbeitshöhe.
- 04

Fester Sockel 1200 mm
Erhöhte Festhöhenkonfiguration für höhere Förderer oder Paletten. A
- 05

Hubsäule 876-1776 mm
00 mm Verfahrweg mit Modbus-Steuerung; unterstützte Robotersoftware ist markenabhängig.

Projektspezifisches Engineering

- 1

Roboterspezifische Adapterplatte
- 2

Greifer-/EOAT-Schnittstelle
- 3

Fördertechnik- und Linienanbindung
- 4

Montage von Industrierobotern
- 5

Sicherheitskonzept und Schutzeinrichtungen
- 6

Spezielle Kabel-/Controllerintegration

Ausgewählte technische Daten

Controllerraum 7	700 x 240 x 520 mm
Standard-Druckluft	Nicht erforderlich
Kommunikation	Modbus / Modbus TCP
Bodenverankerung	M12
Teach Pendant	Basis- oder Bodenmontage

Verfügbarkeit und genauer Umfang veröffentlichter Optionen sind in Angebot und Auftragsbestätigung zu bestätigen.

Für Steifigkeit installieren. Gesamtzelle validieren.

01

Positionieren und nivellieren

Tragfähigen Boden verwenden und Paletten- sowie Fördergeometrie festlegen.

02

Flügel ausfahren und verankern

Montagebohrungen zugänglich machen und Plattform mit geeigneten M12-Ankern sichern.

03

Controller installieren

Controller im hinteren Fach platzieren und Kabel durch die Energiekette führen

04

Roboter und Adapter montieren

Drehmoment- und Montagevorgaben des Roboterherstellers einhalten.

05

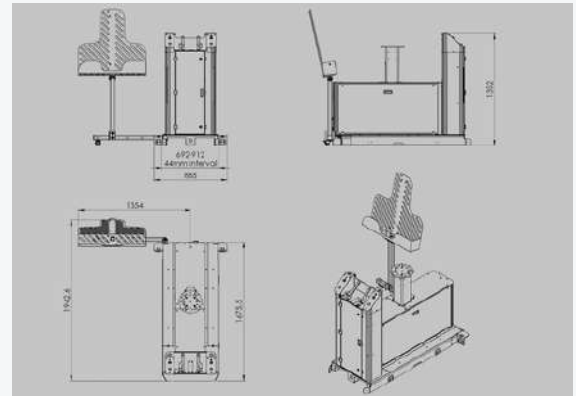
Flügelabstand einstellen

Eine von sechs Positionen zwischen 692 und 912 mm passend zum Roboterschulterradius wählen.

06

Integrieren und validieren

I/O, Modbus, Palettenerkennung, Greifer und Sicherheitsfunktionen in Betrieb nehmen.



VERANTWORTUNG DES INTEGRATORS

Der EasyPalletizer Pro ist eine unvollständige Maschine. Vor dem Betrieb muss die vollständige Roboterzelle einer dokumentierten Risikobeurteilung und Konformitätsbewertung unterzogen werden. Roboter, Greifer, Hubsäule, Fördertechnik, Sicherheitseinrichtungen und das Umfeld sind einzubeziehen.

Grundsätze EN ISO 12100

Verhinderung
unerwarteten Anlaufs

Lokale Vorschriften und
Standortanforderungen

Bestellübersicht

BESTELL-NR.	VARIANTE / POSITION	HAUPTKONFIGURATION	GEWICHT
PTP-1000	Palletizer Pro Basis	H: 1402 mm, W: 900, L: 1850, For 2 pallets with 2 sensors and 2 configurable LED-lights, 1 cardboard holder, Modbus TCP	280 kg
PTP-1001	Fester Sockel 835 mm	H: 1402 mm, W: 900, L: 1850, For 2 pallets with 2 sensors and 2 configurable LED-lights, 1 cardboard holder, pedestal 835mm, Modbus TCP	310 kg
PTP-1002	Fester Sockel 1200 mm	H: 1402 mm, W: 900, L: 1850, For 2 pallets with 2 sensors and 2 configurable LED-lights, 1 cardboard holder, pedestal 1200mm, Modbus TCP	325 kg
PTP-1003	Hubsäule 876-1776 mm	900 mm Hub H: 1402 mm, W: 900, L: 1850, For 2 pallets with 2 sensors and 2 configurable LED-lights, 1 cardboard holder, Modbus TCP, Lifting column with Modbus TCP*Modbus	Bestätigen
PTP-1004	Kartonhalter	Veröffentlichtes Zubehör	Angebot
KONFIGURATOR	Roboterspezifische Adapterplatte	Für gewählten Roboter separat bestellen	-
ANGEBOT	Scannerabdeckung und Engineeringoptionen P	Projektspezifischer Umfang	-

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



ROBOTER-ADAPTERPLATTE NICHT VERGESSEN

Wählen und bestellen Sie die roboterspezifische Adapterplatte im EasyRobotics Online-Konfigurator. Falls keine Standardplatte passt, kann eine kundenspezifische Schnittstelle konstruiert werden.



easyrobotics.biz/login

EasyRobotics - technischer und kaufmännischer Support

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



PRODUCT PAGE

Specifications, dimensions, weights, drawings, order references and availability may change without notice. Errors and omissions excepted. The current quotation, approved drawings and order confirmation take precedence.