

ROBOTERSOCKEL-PLATTFORM

EasyPedestal

Robuste Basis für flexible Automation

Base- und Pro-Varianten mit 0, 1 oder 3 Arbeitstischen.

Kompatibel mit 99 % moderner Cobots

Ausgewählte Industrieroboter

Passt die Standardschnittstelle nicht, kann eine kundenspezifische Montagelösung konstruiert werden.



Eine Plattform. Viele Automatisierungsaufgaben.

02 / 08

EasyPedestal ist ein kompakter, hochbelastbarer Robotersockel für Stand-alone-Automation oder die Integration in EasyRobotics-Zellen. Er schafft einen stabilen, reproduzierbaren Montagepunkt direkt an der Maschine - bei minimalem Platzbedarf.



CNCMaschinenbeschickung



Montage & Verschrauben



Prüfen & Testen



Materialhandling



Breite Roboterkompatibilität

Ausgelegt für 99 % moderner Cobots, darunter Modelle von Universal Robots, Doosan, Kassow, Hanwha, Fanuc und Techman. Ausgewählte Industrieroboter können nach technischer Prüfung ebenfalls integriert werden.

99%

Kompatibel mit 99 % moderner Cobots

Kundenspezifische Passform

Wenn das Standard-Lochbild nicht passt, kann EasyRobotics die Montageschnittstelle kundenspezifisch anpassen.

Ausgewählte Industrieroboter

Für industrielle Robustheit entwickelt

03 / 08

Eine steife, bodenverankerte Stahlkonstruktion bildet die stabile Basis für reproduzierbare Roboterbewegungen. Die Architektur ist für anspruchsvolle Maschinenbeschickung und Fertigungsumgebungen ausgelegt.

6 mm

pulverbeschichtete
Stahlkonstruktion

925 mm

StandardMontagehöhe des Roboters

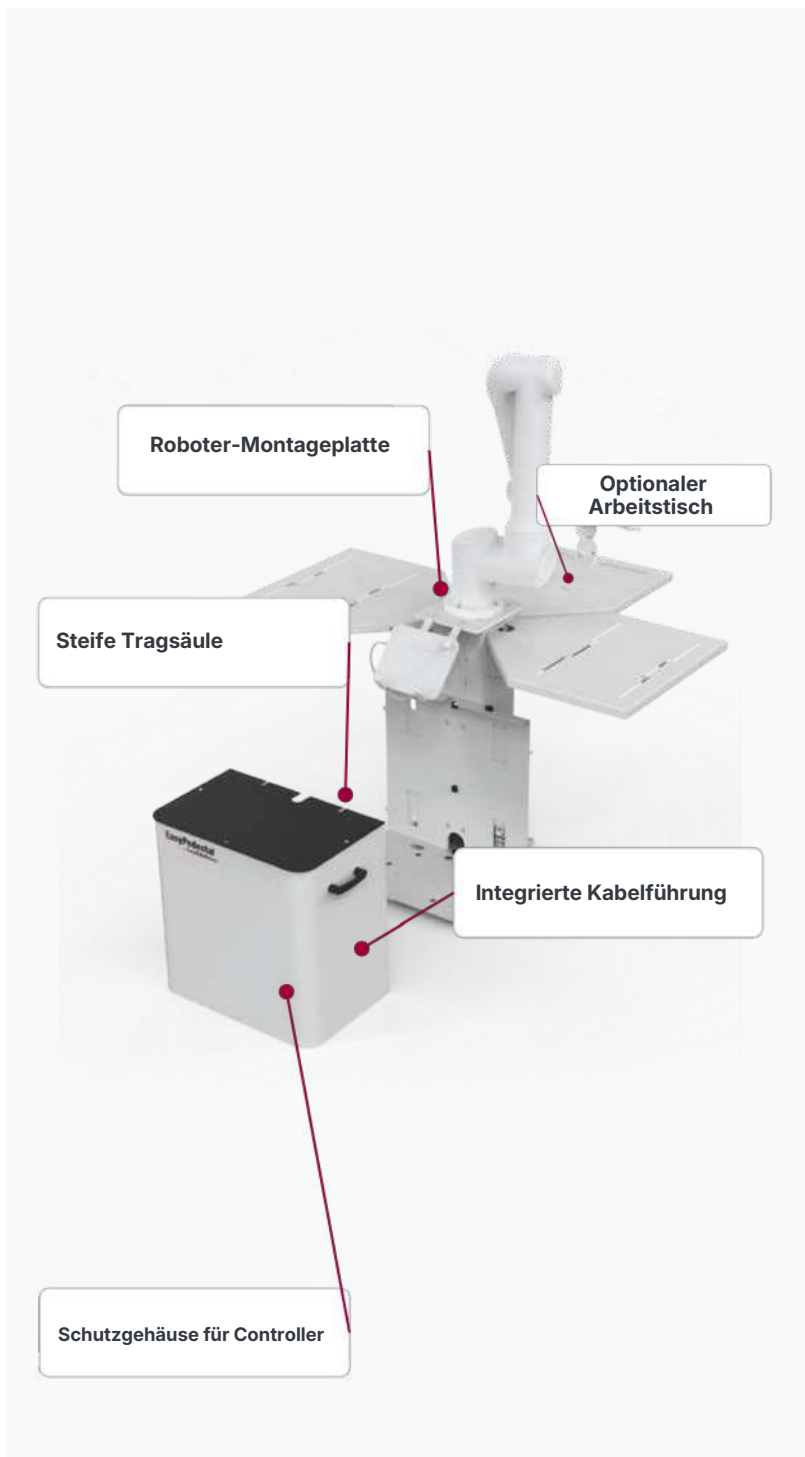
110 kg

maximale Traglast
je Tischplatte

52-118 kg

Eigengewicht je
nach Variante

Stabiler Kraftfluss. Geringe Durchbiegung. Saubere Installation.



Für den Betrieb ist eine Bodenverankerung erforderlich.

Den Sockel passend zum Prozess konfigurieren

04 / 08

EasyPedestal Base

Offene Säulenkonstruktion mit kleinstmöglicher Stellfläche. Ideal, wenn die Robotersteuerung separat in der Zelle untergebracht ist



EasyPedestal Pro

Das integrierte Steuerungsfach schützt den Controller vor normalen Einflüssen der Industrieumg



Wählen Sie 0, 1 oder 3 Tischplatten

Jede Tischplatte bietet 650 x 430 mm Arbeitsfläche und trägt bis zu 110 kg. Geeignet für Trays, Vorrichtungen, Zuund Abführung oder Prozessequipment.



0



1

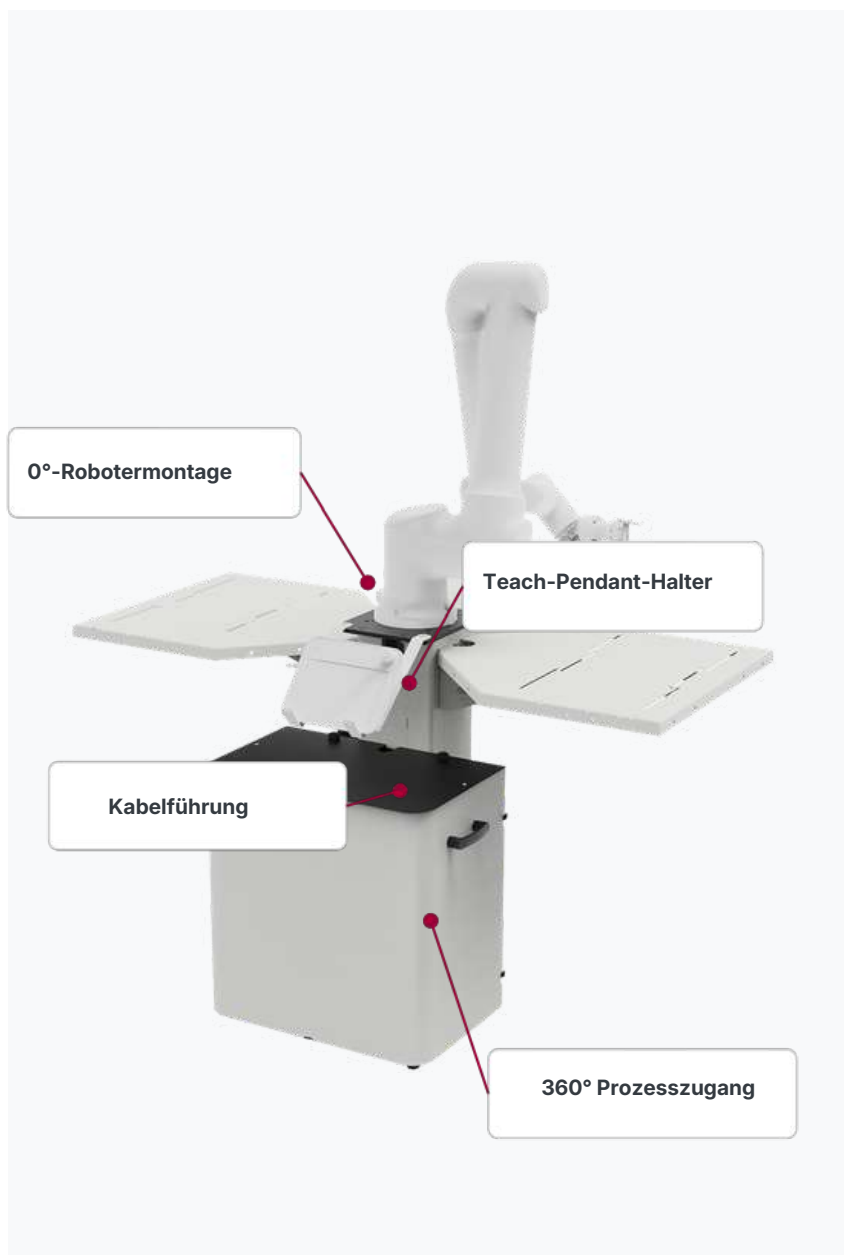


3

Gleiche Roboter-Montagehöhe von 925 mm bei allen Varianten.

Steuerungsfach: 580 x 370 x 600 mm (L x B x H).

Technische Integration - einfach und klar



0°-Roboteranmontage

Horizontale obere Schnittstelle für präzise Installation.



Teach-Pendant-Halter

Verstellbare Halterung bei allen Standardvarianten enthalten.



Kabelführung

Definierte Leitungswege sorgen für eine geordnete und geschützte Installation.



360° Prozesszugang

Das zentrale Sockelkonzept unterstützt Roboterbewegungen rund um den Arbeitspunkt.

Typischerweise integrierte Roboterfamilien

Universal Robots · Doosan · Kassow · Hanwha · Fanuc · Techman · und weitere

Keine Standardpassung? EasyRobotics kann eine kundenspezifische Adapterplatte oder mechanische Anpassung konstruieren.

EasyPedestal ist eine unvollständige Maschine. Die endgültige Roboterzelle muss vom Integrator risikobewertet und - soweit erforderlich - konform erklärt werden.

Optionen und Engineering-Services

06 / 08



Serienmäßig enthalten

- Teach-Pendant-Halter
- Roboterschnittstelle
- Bodenverankerungspunkte
- Vorbereitung zur Kabelführung



Produktoptionen

- Abdeckung für Sicherheitsscanner
- Eine Tischplatte
- Drei Tischplatten
- Pro-Steuerungsfach



Kundenspezifisch e Anpassung

- Roboterspezifische Adapterplatte
- Sonderlochbild oder abweichende Schnittstelle
- Applikationsspezifische Halterungen und mechanische Anpassungen
- Technische Prüfung für ausgewählte Industrieroboter



Kundenspezifische Passform

Wenn das Standard-Lochbild nicht passt, kann EasyRobotics die Montageschnittstelle kundenspezifisch anpassen.

Optionen und Sonderlösungen werden im Angebot konfiguriert. Abmessungen und Gewicht können sich ändern.

Technische Daten im Überblick

07 / 08

Gemeinsam bei allen Varianten: 925 mm Montagehöhe · 0°-Cobot-Montage · Teach-Pendant-Halter · Bodenverankerung erforderlich · kompatibel mit 99 % moderner Cobots*

Variante	Abmessungen L x B x H (mm)	Gewicht (kg)	Tische	Steuerungsfach
Base	325 x 325 x 925	52	0	Nein
Base One	950 x 325 x 925	64	1	Nein
Base Three	1574 x 950 x 925	88	3	Nein
Pro	650 x 605 x 925	80	0	SJa
Pro One	1274 x 605 x 925	92	1	Ja
Pro Three	1574 x 1274 x 925	118	3	Ja

Tischplatte: 650 x 430 mm / max. 110 kg je Tisch

Steuerungsfach: 580 x 370 x 600 mm

*Die Kompatibilität ist modellbezogen mechanisch und applikativ zu prüfen.

Bestellübersicht

08 / 08

Bestell-Nr.	Produkt	Standardkonfiguration
ER-1003-00	Base	H: 925 mm · 52 kg · Teach-Pendant-Halter
ER-1003-01	Base One	H: 925 mm · 64 kg · Teach-Pendant-Halter · 1 Tisch
ER-1003-03	Base Three	H: 925 mm · 88 kg · Teach-Pendant-Halter · 3 Tische
ER-1005-00	Pro	H: 925 mm · 80 kg · Teach-Pendant-Halter · Steuerungsfach
ER-1005-01	Pro One	H: 925 mm · 92 kg · Teach-Pendant-Halter · Steuerungsfach · 1 Tisch
ER-1005-03	Pro Three	H: 925 mm · 118 kg · Teach-Pendant-Halter · Steuerungsfach · 3 Tische

Optionen: Abdeckung für Sicherheitsscanner · kundenspezifische Roboteranmontage / mechanische Anpassung (separates Angebot)

Schaffen Sie eine stabile Basis für Ihr nächstes Automatisierungsprojekt.

EasyRobotics ApS
Tinggårdvej 1
6400 Sønderborg, Denmark

info@easyrobotics.dk
+45 53770267
www.easyrobotics.biz



Einbauerklärung verfügbar.

Technische Änderungen vorbehalten. EasyPedestal muss im Betrieb am Boden verankert sein. Die Gesamtinstallation ist gemäß den geltenden lokalen Vorschriften einer Risikobeurteilung zu unterziehen.