EasyRobotics®
- we move your parts

EASYWORK / MOBILE ROBOTERPLATTFORM

EasyWork

Mobile Cobot-Plattform

Robuste Mobilität für flexible Automation

Eine kompakte, eigenständige Plattform für den schnellen Wechsel eines vollständig integrierten Roboters zwischen Prozessen - ohne Kompromisse bei Stabilität, Kabelführung oder professioneller Ausführung

Kompatibel mit 99 % der modernen Cobots

Kundenspezifische Aufnahme verfügbar | Ausgewählte Industrieroboter nach technischer Prüfung

Für flexible Produktion entwickelt

EasyWork macht einen Roboter zu einer flexibel einsetzbaren Automatisierungsressource. Die Plattform vereint Mobilität, geschützte Controller-Unterbringung, Teach-Pendant-Halterung und Betriebsstabilität auf kompakter Grundfläche.

- Ein-Personen-Handling
- Keine Bodenverankerung
- Schnelle Bereitstellung

01

Maschinenbeschickung

Automatisierung flexibel zwischen CNC-Maschinen und anderen Prozessanlagen verlagern.

02

Montage & Prüfung

Denselben Roboter dort einsetzen, wo Kapazität oder Qualitätskontrolle benötigt wird.

03

Schulung & Demonstration

Eine vollständige, professionelle Roboterlösung ohne fest installierte Zelle präsentieren.

04

Pilotlinien & flexible Zellen

Layouts, Taktkonzepte und neue Prozesse mit minimaler Infrastruktur erproben.

FLEXIBLE AUTOMATISIERUNGSRESSOURCE

Eine Plattform. Mehrere Prozesse. Eine konsistente Roboterinstallation genau dort, wo Kapazität benötigt wird.

Robust konstruiert

Für wiederholtes Handling in der Produktion und stabilen Betrieb ausgelegt.

52 kg Plattformgewicht

A Steifes, geschlossenes Gehäuse

Das kompakte Metallgehäuse schützt die installierte Ausrüstung und unterstützt häufiges Umsetzen.

B Schwerlast-Gummiräder

Große Räder ermöglichen kontrolliertes Bewegen auf üblichen Industrieböden.

C Vier verstellbare Standfüße

Die Füße heben die Räder an und leiten Betriebslasten direkt in den Boden.

D Belüftetes Controllerfach

Geschützter Raum für den Controller und eine geordnete Kabelablage

E Integrierte Kabelführung

Teach-Pendant, Kabelwege und Kabelaufwicklung bleiben kontrolliert und aufgeräumt.

Bewegen. Positionieren. Stabilisieren. Produzieren.

Ein wiederholbarer Vier-Schritte-Ablauf ermöglicht das schnelle Umsetzen zwischen Prozessen.

Single-person handling

1

Ankippen

Die Plattform am integrierten Transportgriff auf die Räder bringen.

2

Bewegen

Das vollständig ausgerüstete System zum nächsten Arbeitsplatz rollen.

3

Stabilisieren

Vier Füße absenken und nivellieren, bis die Räder frei vom Boden sind.

4

Validieren

Connect utilities, verify stability and restart the approved application.

Die optionale Ladeeinheit / Transportrollen erleichtert das Verladen in Transporter oder Servicefahrzeuge.

STABILITÄTSHINWEIS Vor dem Betrieb ist die Stabilität für Roboter, Nutzlast, Reichweite, Schwerpunkt und Geschwindigkeit der finalen Anwendung zu prüfen.

99 % Cobot-Kompatibilität

Kundenspezifisch, wenn erforderlich

Die Standardarchitektur der Plattform ist mit 99 % der modernen Cobots kompatibel. Passen Aufnahme, Controllerfach oder Teach-Pendant-Anordnung nicht, entwickelt EasyRobotics eine projektspezifische Schnittstelle.

Compatible with 99% of modern cobots

Die technische Validierung umfasst

- **Roboter-Lochbild und Befestigung**
- **Controllerabmessungen und Belüftung**
- **Robotermasse, Nutzlast, Reichweite und Schwerpunkt**
- **Dynamische Lasten, Beschleunigung und Stoppverhalten**
- **Kabelführung, Teach-Pendant-Position und Sicherheitskonzept**

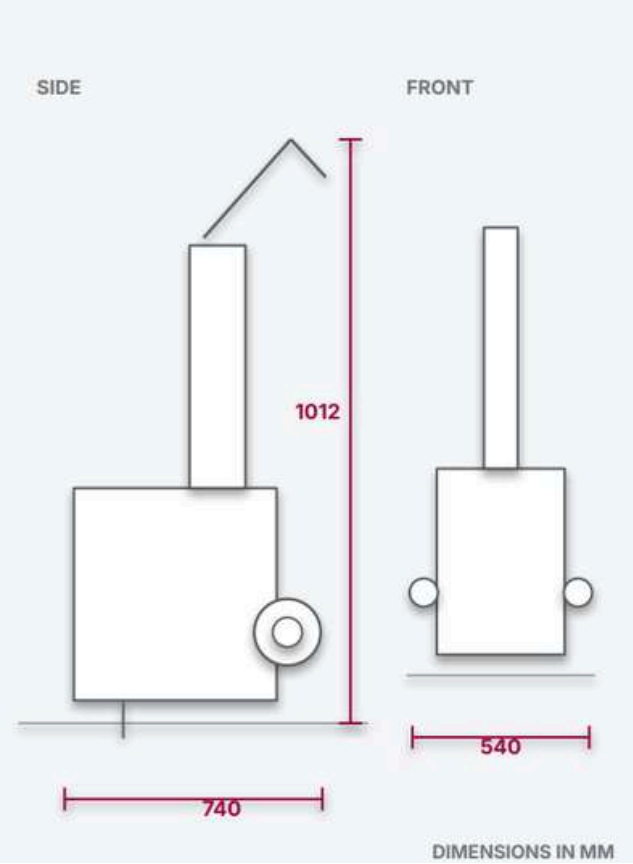
Ausgewählte Industrieroboter

Die Plattform kann auch für ausgewählte Industrieroboter angepasst werden, sofern Masse, Moment und Dynamik innerhalb des validierten Systembereichs liegen.

STANDARDAUSFÜHRUNG

Die veröffentlichte Standardausführung ER-1004-00 ist für Universal Robots und die Doosan A-Serie dokumentiert. Andere Integrationen müssen technisch bestätigt werden.

Technische Daten



740	540	1012
L MM	W MM	H MM

BETRIEBSSTABILITÄT

Betriebsstabilität: vier verstellbare Standfüße; die Räder sind während des Betriebs frei.

Produktabmessungen (L x B x H)	**740 x 540 x 1012 mm**
Plattformgewicht	52 kg
Cobot-Aufnahme	0°
Controllerfach	450 x 290 x 400 mm
Teach-Pendant-Halterung	Ja
Druckluft erforderlich	Nein
Bodenverankerung erforderlich	Nein
Schnittstelle	Floor Dock
Kompatibilität	99 % der modernen Cobots

Optionen und projektbezogene Ausführungen

EasyWork für Transport, Teilebereitstellung, Docking und roboterspezifische Integration konfigurieren.

Ladeeinheit / Transportrollen

Simplifies loading and unloading from vehicles.

Teileplatte

Für Demonstration, Schulung, leichte Produktion und Teilebereitstellung.

Floor Dock

Unterstützt wiederholgenaues Positionieren und Umsetzen.

Scanner-Schutzabdeckung

Geschützte Integration ausgewählter Sicherheitsscanner.

Kundenspezifischer Montagesatz

Roboterspezifische Grundplatte, Controller- und Pendant-Anpassung.

Kabel- & Steuerungsintegration

Projektspezifische Führung, Ablage und Schnittstellenvorbereitung.

Verfügbarkeit, Eignung und Options-Bestellnummern werden im kommerziellen Angebot bestätigt.

Bestellübersicht

Standardplattform

Bestellreferenz	Configuration	Kerndaten
ER-1004-00	**EasyWork**	**H: 1012 mm, W: 540 mm, L: 740 mm, Wt: 52 kg, T-Pad bracket, Compartment for controller, *only for UR and Doosan A-series**

Konfigurierte Ausführungen und Optionen

ER-1004-00 + option	**EasyWork + Ladeeinheit**	Optionsnummer im Angebot bestätigt
ER-1004-00 + option	**EasyWork + Teileplatte**	Optionsnummer im Angebot bestätigt
ER-1004-00 + option	**EasyWork + Floor Dock**	Optionsnummer im Angebot bestätigt
ER-1004-00 + option	**EasyWork + Scanner-Schutz**	Optionsnummer im Angebot bestätigt
Projektbezogene Art.-Nr	**Individuelle Cobot-/Industrieroboter Ausführung**	Optionsnummer im Angebot bestätigt

EasyRobotics ApS

Tinggårdvej 1
6400 Sønderborg, Denmark
info@easyrobotics.dk
+45 53 77 02 67
www.easyrobotics.biz

SCAN FOR PRODUCT INFORMATION

Technische Daten können geändert werden. Die finale Roboterzelle ist durch Integrator oder Endanwender zu beurteilen, zu validieren und konform in Verkehr zu bringen.

OPTIONEN & ZUBEHÖR

Easy Work

Bewegen. Positionieren. Stabilisieren. Produzieren.

Fünf dokumentierte Möglichkeiten für EasyWork.

An Ihre Anforderungen anpassen.

5 OPTIONEN

01 **Ladeeinheit / Rollensatz** — ER-1004-00

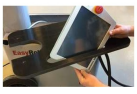
Erleichtert Be- und Entladen von EasyWork aus Transporter oder Servicefahrzeug.

02 **Teileplatte** — OPTION

Zusätzliche Fläche für Vorführung, Einlernen, leichte Produktion und Teileablage.

03 **Boden-Dock** — OPTION

Ermöglicht wiederholbare Positionierung beim Wechsel zwischen Prozessen.



04 **Kabel- und Steuerungsintegration** — QUOTED

Projektspezifische Führung, Lagerung und Schnittstellen für kontrollierte Installation.

05 **Räder und verstellbare Stützfüße** — STANDARD

Plattform verfahren, dann Räder anheben, damit Lasten auf den Boden übertragen werden.

Alle Optionsbilder stammen aus der offiziellen EasyWork Broschüre.

Konfigurieren Sie Ihren EasyWork.

Transport, Andocken, Teilehandling und Integration wählen.

easyrobotics.biz

info@easyrobotics.dk