EasyDesk Serie

EasyDesk Alu und EasyDesk Tray

Zwei Arbeitsflächen. Eine robuste Industrieplattform.

Eine stabile, bodenverankerte Roboterarbeitsstation für Maschinenbeschickung, Montage, Bearbeitung, Prüfung und flexible Produktion. Wählen Sie die Aluminiumprofil-Tischplatte für Vorrichtungen und Werkzeuge oder das EdelstahlTeiletray für eine strukturierte Teilebereitstellung.

EASYDESK ALU

40-mm-Aluminiumprofil-Tischplatte | bis 300 kg

EASYDESK TRAY

Edelstahltray | Tropfen- oder Quadratmuster

Kompatibel mit 99 % moderner Cobots

Für viele kompakte Industrieroboter geeignet*

Optionale Einhausung EDE-2003 verfügbar

!

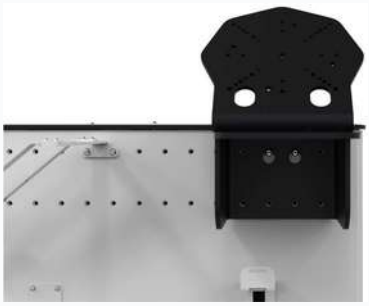
WICHTIG - ROBOTER-ADAPTERPLATTE MITBESTELLEN
Wählen Sie die Adapterplatte für die genaue Robotermarke und das Modell im Konfigurator auf easyrobotics.biz. Die roboterspezifische Platte ist ein separater Bestellartikel, sofern sie im Angebot nicht ausdrücklich enthalten ist.

**Die Eignung für Industrieroboter erfordert die Prüfung von Traglast, Moment, Reichweite und Schnittstelle.*

Für die Produktion gebaut - nicht für den Showroom

A heavy, serviceable workstation designed around stable robot mounting and clean integration.

AUSZIEHBARES CONTROLLERFACH



VERSETZBARE ROBOTERKONSOLE

1 Massive Stahlkonstruktion

Der Stationskörper besteht aus robuster Stahlkonstruktion für den langfristigen Industrieeinsatz.

2 Hohe Eigenmasse

305 kg bei Alu und 330 kg bei Tray bilden eine stabile Basis für wiederholgenaue Roboterbewegungen.

3 Bodenverankeru ng erforderlich

Vor dem Roboterbetrieb muss die Station ausgerichtet, nivelliert und sicher verankert werden.

4 Geschützter Controllerraum

Ein Fach mit 700 x 500 x 650 mm hält den Controller zugänglich und geordnet.

5 Kontrollierte Kabelführung

Auszug, Energiekette und Kabelöffnungen reduzieren lose Leitungen und schützen Anschlüsse.

6 Flexible Roboterposition

Die Konsole ist mit 0 oder 45 Grad nutzbar und an drei Arbeitsseiten versetzbar.

ROBOT INTERFACE ARCHITECTURE

01 **Roboterarm** › 02 **Roboterspezifische Adapterplatte** › 03 **EasyDesk Montagekonsole** › 04 **Verankerte Arbeitsstation**

Die Adapterplatte muss exakt zum Lochbild des Roboters passen. Website-Konfigurator nutzen oder kundenspezifische Platte anfragen.

EasyDesk Alu

Flexible Vorrichtungs- und Werkzeugplattform für anspruchsvolle Produktionsaufgaben.

BESTELL-NR. ED-1001-A

Die Tischplatte aus 40-mm-Aluminiumprofil bietet eine steife, rekonfigurierbare Fläche für Spannmittel, Vorrichtungen und Produktionsteile. Die große Arbeitsfläche unterstützt Anwendungen mit hoher Kapazität und häufigen Layoutwechseln.

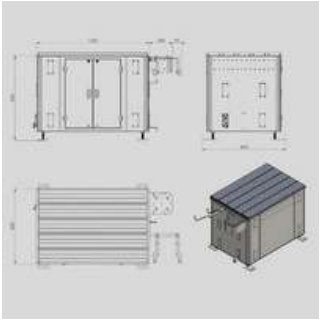
1550 x 890 x 932 GESAMTABMESSUNGEN / MM	**305** PRODUKTGEWICHT / KG
1200 x 800 NENN-TISCHPLATTE / MM	**300** TISCHLAST / KG

Technische Konfiguration

Arbeitsbereich	1148 x 800 mm
Tischplatte	40-mm-Aluminiumprofil
Robotermontage	0 oder 45 Grad
Teach-Pendant-Halter	Enthalten
Controllerfach	700 x 500 x 650 mm
Bodenverankerung	Erforderlich
Druckluft	Nicht erforderlich

ROBUST UND REKONFIGURIERBAR

Die Aluminiumprofile nehmen viele Spannmittel, Anschläge und kundenspezifische Vorrichtungen auf. Die Basis bleibt schwer und bodenfixiert, während das Arbeitslayout für neue Produkte oder Prozesse angepasst werden kann.



Typische Anwendungen

- CNC-Maschinenbeschickung
- Montage
- Schneiden
- Finish und Polieren
- Entgraten und Schleifen
- Qualitätskontrolle

EasyDesk Tray

Strukturierte Teilebereitstellung für Maschinenbeschickung und wiederholtes Handling.

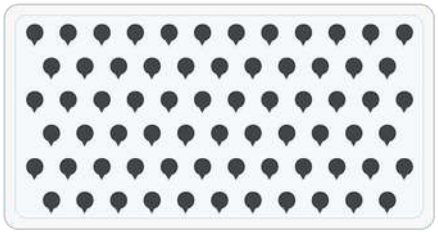
BESTELL-NR. ED-1000-T

Ein Edelstahltray verwandelt die gesamte Arbeitsfläche in einen geordneten Teilepuffer. EasyDesk Tray ist mit Tropfen- oder Quadratmuster erhältlich und kann an Teilegeometrie und gewünschte Kapazität angepasst werden.

1550 x 890 x 902 GESAMTABMESSUNGEN / MM	**330** PRODUKTGEWICHT / KG
1190 x 790 ARBEITSBEREICH / MM	**2** TRAY-MATERIALDICKE / MM

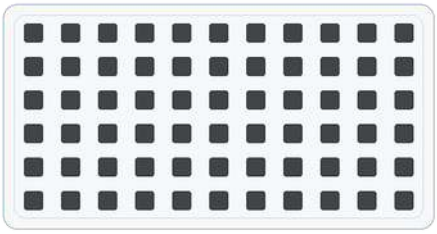
Technische Konfiguration

Tischplatte	Edelstahl-Teiletray
Robotermontage	0 oder 45 Grad
Teach-Pendant-Halter	Enthalten
Controllerfach	700 x 500 x 650 mm
Bodenverankerung	Erforderlich
Druckluft	Nicht erforderlich
Anpassung	Muster, Teilung und Teilegeometrie



TROPFENMUSTER

Veröffentlichte EasyDesk-Einsatzreferenz DT-1000-04. Beispiel im aktuellen Datenblatt: 72-mm-Tropfengeometrie mit 105 Positionen.



SQUARE PATTERN

Veröffentlichte EasyDesk-Einsatzreferenz DT-1000-14. Teilung, Positionszahl und aktuelle Verfügbarkeit im Konfigurator oder Angebot bestätigen.

Die Kapazität hängt von Muster, Teilung und Teileabmessungen ab. Maßgeblich ist die endgültige Tray-Zeichnung.

99 % der Cobots. Viele Industrieroboter.

Eine Stationsplattform - mit geprüfter Schnittstelle für den ausgewählten Roboter.

99 %

MODERNER COBOTS

EasyDesk unterstützt führende Cobot-Marken und viele kompakte Industrieroboter. Die Eignung wird durch Roboterlochbild, Traglast, dynamisches Moment, Arbeitsraum, Einbaulage und Gesamtanwendung bestimmt.

Standardkompatibilität

Roboterspezifische Adapterplatten sind für viele kollaborative Roboter verfügbar. Exakte Marke und Modell im Website-Konfigurator auswählen.

Integration von Industrierobotern

Viele kompakte Industrieroboter können nach technischer Prüfung integriert werden. Schutz, Sicherheitsfunktionen, Controllerposition und dynamische Lasten sind für die Gesamtzelle zu validieren.

Passt nicht? Kundenspezifisch lösen.

EasyRobotics kann eine kundenspezifische Adapterplatte, Konsolenschnittstelle oder Tischplattenlösung entwickeln, wenn die Standardausführung nicht zum Roboter oder Prozess passt.

KONFIGURATIONSABLAUF

01	02	03	04	05
Alu oder Tray wählen	Robotermarke und Modell wählen	Richtige Adapterplatte hinzufügen	Reichweite, Traglast und Moment prüfen	Angebot und Zellensicherheit bestätigen

ADAPTERPLATTE NICHT VERGESSEN

Die roboterspezifische Adapterplatte ist entscheidend für Lochbild, Ausrichtung und Kraftübertragung. Zusammen mit der Station bestellen.

Arbeitsstation passend zum Prozess konfigurieren

Gemeinsame Plattformmerkmale, veröffentlichte Optionen und technische Sonderausführungen.

Standardmerkmale der Plattform

1 Teach-Pendant-Halter

Für verschiedene Marken und Bedienpositionen einstellbar.

2 Controllerfach

Ausziehbare Montageplatte und interne Kabelführung.

3 Roboterkonsole

Montage mit 0 oder 45 Grad und an drei Seiten versetzbar.

4 Nivellierung und Verankerung

Verstellbare Füße und definierte Bodenbefestigungspunkte.

Veröffentlichte Optionen

1 Räder

Für kontrolliertes Versetzen, bevor die Station für den Betrieb gesichert wird.

2 Bodendock

Definierte Positionierung für wiederholbares Umsetzen.

3 Schutz für Sicherheitsscanner

Mechanischer Schutz für eine projektspezifische Scannerinstallation.

4 Tray-Musterauswahl

Tropfen- oder Quadratmuster für EasyDesk Tray.

Technische & Einhausungsoptionen

1 Roboter-Adapterplatte

Standard- oder Sonderinterface für das gewählte Robotermodell.

2 Kundenspezifisches Teiletray

Muster, Teilung, Ausschnitte und teilespezifische Geometrie.

3 Kundenspezifische Montageposition

Anwendungsspezifische Konsolen-, Reichweiten- oder Orientierungsprüfung.

4 EasyDesk Enclosure

EDE-2003 Vollsicht-Einhausung für Alu oder Tray; projektspezifische Schutztechnik nach Bedarf.

Merkmal	EasyDesk Alu	EasyDesk Tray
Tischplatte	40-mm-Aluminiumprofil	Edelstahl-Teiletray
Produktgewicht	305 kg	330 kg
Montagewinkel	0 oder 45 Grad	0 oder 45 Grad
Bodenverankerung	Erforderlich	Erforderlich
Druckluft	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich

Optionsnummern und Verfügbarkeit werden im Konfigurator oder im kaufmännischen Angebot bestätigt.

EasyDesk Enclosure

Bestell-Nr. EDE-2003 | Kompakte eingehauste Roboterautomation auf der bewährten EasyDesk-Plattform.

VOLLSTÄNDIG EINGEHAUSTER ARBEITSRAUM

1 Starre Einhausung

Ergänzt einen robust eingehausten Arbeitsraum und erhält EasyDesk-Basis sowie Controllerarchitektur.

2 Alu oder Tray

Verfügbar mit rekonfigurierbarer Alu-Fläche oder strukturiertem EasyDesk Tray.

3 Große Sichtfelder

Transparente Front- und Seitenflächen halten Roboter, Werkzeuge und Teile gut sichtbar.

4 Breite Schwenktür

Vollformatiger Zugang erleichtert Beladen, Einrichten, Vorrichtungswechsel, Reinigung und Service.

5 Integrierte Technik

Controllerauszug, geführte Kabelführung und verstellbarer Teach-Pendant-Halter bleiben zugänglich.

6 Stabile Installation

Verstellfüße und Bodenverankerung unterstützen wiederholbaren Betrieb; Endhöhe projektspezifisch.

EINGEHAUSTE ZELLARCHITEKTUR

01 **Alu- oder Tray-Basis** › 02 **Roboteradapterplatte** › 03 **Roboter + Werkzeug** › 04 **EDE-2003 Einhausung**

Behält die EasyDesk-Basis 1.200 x 890 mm, ca. 900 mm Arbeitshöhe und das Bodenraster 840 x 1.060 mm bei. Die Einhausung ist eine mechanische Zellkomponente; Endhöhe, Verriegelungen, Absaugung und Schutzmaßnahmen sind projektspezifisch.

Für Stabilität installieren. Für Wiederholgenauigkeit warten.

Die Arbeitsstation ist Bestandteil einer vollständigen Roboterzelle und darf nur durch geschultes Personal installiert werden.

1 Positionieren und nivellieren

Station auf geeignetem Boden aufstellen. Füße so einstellen, dass der Rahmen waagerecht und kippfrei steht.

2 Sicher verankern

Für den Boden geeignete Anker verwenden. EasyDesk muss während des Roboterbetriebs verankert sein.

3 Controller und Kabel installieren

Ausziehbaren Schlitten und Energiekette nutzen. Kabel von Quetschstellen und bewegten Teilen fernhalten.

4 Adapterplatte und Roboter montieren

Roboterhandbuch beachten, korrekte Adapterplatte verwenden und alle Befestiger spezifikationsgerecht anziehen.

5 Montageausrichtung einstellen

Robotersoftware auf die tatsächliche Montage mit 0 oder 45 Grad konfigurieren.

6 Gesamtzelle validieren

Nach der Integration Risikobeurteilung, Schutzvalidierung und erforderliche Konformitätsverfahren durchführen.

NIVELLIEREN UND STABILISIEREN

CONTROLLERZUGANG

ROBOTERKONSOLE

REGELMÄSSIGE KONTROLLEN

Bodenanker, Nivellierfüße, Roboter- und Adapterbefestigung, Controllerauszug, Teach-Pendant-Halter und Kabelführung prüfen. Nach mechanischen Änderungen oder Versetzen die Zelle erneut validieren.

VERANTWORTUNG DES INTEGRATORS

Diese Broschüre und das Produkthandbuch stellen keine CE-Kennzeichnung oder Sicherheitsvalidierung der vollständigen Roboterzelle dar. Lokale Vorschriften und Herstelleranweisungen sind einzuhalten.

Bestellübersicht

Veröffentlichte Stations-, Einhausungs- und Tray-Referenzen - plus erforderliche roboterspezifische Adapterplatte.

Bestell-Nr.	Artikel	Konfiguration / Bestellhinweis
ED-1001-A	EasyDesk Alu	1550 x 890 x 932 mm | 305 kg | 40-mm-Aluminiumprofil-Tischplatte | Controllerfach
ED-1000-T	EasyDesk Tray	1550 x 890 x 902 mm | 330 kg | Edelstahltray | veröffentlichte Übersicht nennt DT-1000-04 inklusive
EDE-2003	EasyDesk Enclosure	Starre obere Einhausung für EasyDesk Alu oder Tray; Endhöhe, Türverriegelung und Sicherheitskonzept gemäß Projektunterlagen
DT-1000-04	Tray-Einsatz Tropfenmuster	Veröffentlichte Referenz; Beispiel 72 mm / 105 Positionen
DT-1000-14	Tray-Einsatz Quadratmuster	Veröffentlichte Referenz; aktuelle Teilung, Kapazität und Verfügbarkeit bestätigen
Konfigurator-Position	Roboterspezifische Adapterplatte	Für den gewählten Roboter separat erforderlich, sofern nicht ausdrücklich im Angebot enthalten
Angebot / Konfigurator	Räder, Bodendock, Scannerabdeckung, Sonderteile	Artikelnummer und Eignung werden für die Projektkonfiguration bestätigt

ADAPTERPLATTE MITBESTELLEN

Adapterplatte für Ihren Roboter im Konfigurator auf easyrobotics.biz auswählen und bestellen. Wenn keine Standardschnittstelle passt, kundenspezifische Lösung anfragen.

EasyRobotics ApS Tinggårdvej 1 | 6400 Sønderborg, Dänemark | info@easyrobotics.dk | +45 53 77 02 67 | www.easyrobotics.biz

Die technischen Daten basieren auf den zum Veröffentlichungszeitpunkt verfügbaren Unterlagen. EasyRobotics behält sich vor, Fehler und Auslassungen zu korrigieren sowie Konstruktion, Spezifikationen, Artikelnummern und Verfügbarkeit ohne Vorankündigung zu ändern. Maßgeblich ist die Auftragsbestätigung. Die vollständige Roboterzelle ist durch Integrator oder Betreiber zu beurteilen und zu validieren.