ProFeeder Baureihe

ProFeeder Alu und ProFeeder Tray

Zwei Arbeitsflächen. Eine robuste industrielle Roboterzelle.

Eine kompakte, bodenverankerte Roboterzelle für CNC-Maschinenbeschickung, Montage, Finish, Prüfung und Kleinserienfertigung. Wählen Sie die Aluminiumprofilfläche für flexible Vorrichtungen oder das Schnellwechsel-Teiletray für eine strukturierte Teilebereitstellung.

PROFEEDER ALU

40-mm-Aluminiumprofilplatte | Arbeitsbereich 900 x 800 mm

PROFEEDER TRAY

Schnellwechsel-Teiletray | Tropfen- oder Quadratmuster

Kompatibel mit 99 % moderner Cobots

Geeignet für viele kompakte Industrieroboter*

Kundenspezifische Roboterschnittstelle möglich

!

IWICHTIG - ROBOTERADAPTERPLATTE MITBESTELLEN

Wählen und bestellen Sie die Adapterplatte für die exakte Robotermarke und das Modell im Konfigurator auf easyrobotics.biz. Die roboterspezifische Platte ist eine separate Bestellposition, sofern sie im Angebot nicht ausdrücklich enthalten ist.

**Die Eignung für Industrieroboter erfordert die Prüfung von Nutzlast, Basismoment, Reichweite, Schnittstelle, Verankerung und Schutzeinrichtung.*

Als Produktionsplattform konstruiert

Eine steife, servicefreundliche Zelle mit stabiler Robotermontage, geschütztem Controllerraum und sauberer Integration.

INTEGRIERTES CONTROLLERFACH

VERSTELLBARE TEACH-PENDANT-HALTERUNG

1 Pulverbeschichteter Stahlkörper

Die tragende Einhausung ist für den dauerhaften Industrieeinsatz ausgelegt und schützt die interne Ausrüstung.

2 Hohe Eigenmasse

205 kg bei Alu und 202 kg bei Tray schaffen eine stabile Basis für wiederholgenaue Roboterbewegungen.

3 M16-Bodenverankerung

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

4 Geschützter Controllerraum

Ein Fach von 650 x 420 x 550 mm hält den Controller zugänglich und geordnet.

5 Kontrollierte Kabelführung

Definierte Öffnungen und Innenraum reduzieren lose Leitungen und schützen Verbindungen.

6 Flexible Roboterposition

Der Roboter kann mit 0 oder 45 Grad an drei Seiten der Zelle montiert werden.

ARCHITEKTUR DER ROBOTERSCHNITTSTELLE

01 Roboterarm › 02 Roboterspezifische Adapterplatte › 03 ProFeederRoboterkonsole › 04 Verankerte Stahlzelle

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

ProFeeder Alu

Eine steife, rekonfigurierbare Arbeitsfläche für Vorrichtungen, Werkzeuge und anspruchsvolle Produktionsaufgaben.

BESTELL-NR. PF-1000-A

Die 40-mm-Aluminiumprofilplatte bietet eine universelle Arbeitsfläche für Spannmittel, Vorrichtungen, Messtechnik und Prozesswerkzeuge. Der robuste Stahlunterbau bleibt bodenverankert, während sich das Arbeitslayout für neue Produkte oder Abläufe anpassen lässt.

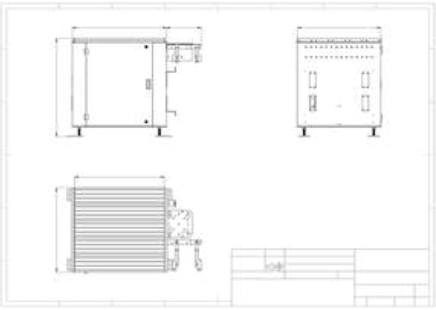
1165 x 800 x 932	205
GESAMTMASS / MM	PRODUKTGEWICHT / KG
900 x 800	**40**
ARBEITSBEREICH / MM	PROFILHÖHE / MM

Technische Konfiguration

Tischplatte	40-mm-Aluminiumprofil
Robotermontage	0 oder 45 Grad
Teach-Pendant-Halterung	Enthalten
Controllerfach	650 x 420 x 550 mm
Bodenverankerung	Erforderlich - M16
Druckluft	Nicht erforderlich
Veröffentlichte Optionen	Räder, Floor Dock, Scannerabdeckung

ROBUST UND REKONFIGURIERBAR

Die Aluminiumprofile nehmen zahlreiche Spannsysteme und kundenspezifische Vorrichtungen auf. Pulverbeschichteter Stahl, hohe Eigenmasse und zwingende Bodenverankerung bilden eine stabile Plattform für wiederholbare Automatisierung.



Typical applications

- CNC-Maschinenbeschickung
- Montage
- Pick-and-Place
- Polieren und Finish
- Entgraten und Schleifen
- Prüfen und Messen

ProFeeder Tray

Schnell wechselbare Teilebereitstellung für Maschinenbeschickung und repetitive Handhabung.

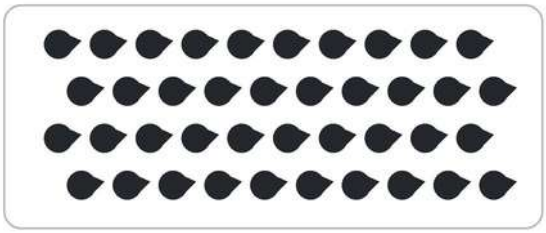
BESTELL-NR. PF-1000-T

Ein universelles Teiletray verwandelt den Arbeitsbereich von 900 x 800 mm in einen geordneten Teilepuffer. ProFeeder Tray ist mit Tropfen- oder Quadratmuster erhältlich und kann an Teilegeometrie, Raster und Kapazität angepasst werden.

1165 x 800 x 900 GESAMTMASS / MM	**202** PRODUKTGEWICHT / KG
900 x 800 ARBEITSBEREICH / MM	**90 / 72** BEISPIELKAPAZITÄT / QUADR. / TROPFEN

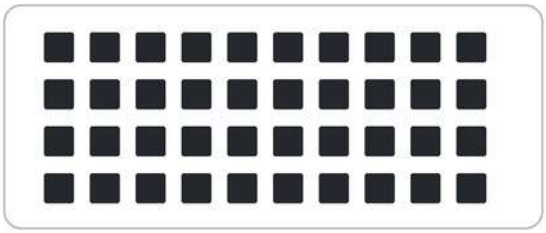
Technical configuration

Tabletop	Quick-change parts tray
Robot mount	0 or 45 degrees
Teach pendant bracket	Included
Controller compartment	650 x 420 x 550 mm
Floor anchoring	Required - M16 bolts
Air supply	Not required
Pattern choices	Teardrop, square or custom



TROPFENMUSTER

Der Standardeinsatz DT-1000-03 ist bei PF-1000-T enthalten. Veröffentlichtes Beispiel: 72 Positionen für eine 72-mmTropfengeometrie.



QUADRATMUSTER

Als konfigurierter Trayeinsatz erhältlich. Veröffentlichtes Beispiel: 90 Positionen für Teile von 80 x 80 mm. Bestellreferenz im Konfigurator oder Angebot bestätigen.

Die Kapazität hängt von Muster, Raster, Teileabmessungen und Greiferfreiraum ab. Maßgeblich ist die freigegebene Trayzeichnung.

99 % der Cobots. Viele Industrieroboter.

Eine Produktionszelle - mit geprüfter Schnittstelle für den ausgewählten Roboter.

99%

DER MODERNEN COBOTS

ProFeeder unterstützt führende Cobotmarken und viele kompakte Industrieroboter. Entscheidend sind Lochbild, Nutzlast, dynamisches Moment, Reichweite, Einbaulage und die Gesamtanwendung.

Standardkompatibilität

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

Integration von Industrierobotern

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

Passt nicht? Kundenspezifisch lösen.

EasyRobotics kann Adapterplatte, Konsolenschnittstelle oder Traylösung konstruieren, wenn die Standardkonfiguration nicht zu Roboter oder Prozess passt.

KONFIGURATIONSABLAUF

01	02	03	04	05
Alu oder Tray wählen	Robotermarke und Modell wählen	Passende Adapterplatte ergänze	Reichweite, Last und Moment prüfen	Angebot und Zellensicherheit bestätigen

ADAPTERPLATTE NICHT VERGESSEN

Die roboterspezifische Adapterplatte ist für korrektes Lochbild, Ausrichtung und Lastübertragung erforderlich. Zusammen mit der ProFeederZelle bestellen

Zelle passend zum Prozess konfigurieren

Standardmerkmale, veröffentlichte Optionen und projektspezifische Ergänzungen.

Standardmerkmale

1. **Stahlgehäuse**
   Robuster pulverbeschichteter Körper für anspruchsvollen Industrieeinsatz.
2. **Robotermontage an drei Seiten**
   Robot console position can be selected on three sides.
3. **Teach-Pendant-Halterung**
   Verstellbarer Halter für guten Bedienerzugang
4. **Controllerfach**
   Geschützter Innenraum für den Robotercontroller.

Veröffentlichte Optionen

1. **Räder**
   Schwerlastausführung für flexible Verlagerung.
2. **Floor Dock**
   Definierte Positionierung für wiederholbares Umsetzen.
3. **Scannerabdeckung**
   Mechanischer Schutz für ausgewählte Scannerlayouts.
4. **Edelstahlausführung**
   Projektspezifische Materialoption für geeignete Umgebungen.

Projektoptionen

1. **Roboteradapterplatte**
   Kundenspezifische Schnittstelle, wenn Standard nicht passt.
2. **Kundenspezifische Trays**
   Teilespezifische Geometrie, Raster, Lage und Kapazität.
3. **Sonder-Montageposition**
   Anwendungsspezifische Konsolenposition und Ausrichtung.
4. **Zellintegrationspaket**
   Schutz, Kabelführung und Maschinenschnittstelle nach Angebot.

Merkmal	ProFeeder Alu	ProFeeder Tray
Arbeitsfläche	40-mm-Aluminiumprofil	Schnellwechsel-Teiletray
Arbeitsbereich	900 x 800 mm	900 x 800 mm
Gesamtabmessungen	1165 x 800 x 932 mm	1165 x 800 x 900 mm
Produktgewicht	205 kg	202 kg
Haupteinsatz	Flexible Vorrichtungen und Werkzeuge	Strukturierte Teilezuführung
Muster / Kapazität	Anwendungsspezifisches Layout	Tropfen, Quadrat oder kundenspezifisch

Optionsverfügbarkeit, Robotereignung und Endkonfiguration werden im aktuellen Konfigurator, Angebot und in der Auftragsbestätigung festgelegt.

Für Stabilität installieren. Für Wiederholbarkeit warten.

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

1 Positionieren und nivellieren

Zelle auf geeignetem Boden aufstellen und vor der Robotermontage nivellieren.

2 Mit M16 verankern

Bodengeeignete M16-Anker verwenden und alle Befestigungspunkte prüfen.

3 Controller und Kabel installieren

Controller im Fach platzieren und Leitungen gegen Quetschen und bewegte Teile sichern.

4 Adapterplatte und Roboter montieren

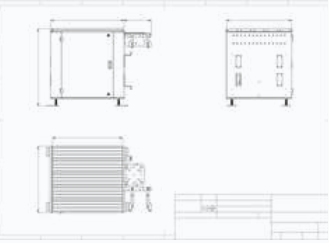
Gewählte Adapterplatte montieren, Roboterhandbuch befolgen und Schrauben mit Sollmoment anziehen.

5 Montageorientierung einstellen

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

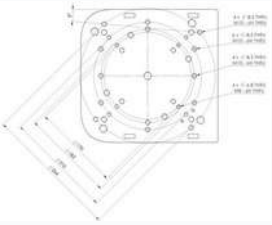
6 Gesamtzelle validieren

Vor Produktion vollständige Risikobeurteilung, Schutzvalidierung und Funktionsprüfung durchführen.



BODENVERANKERUNG

CONTROLLERZUGANG



ROBOTERSCHNITTSTELLE

ROUTINEPRÜFUNGEN

Anker, Roboterschrauben, Kabelführung, Türen, Halter und Optionen in geeigneten Wartungsintervallen prüfen.

VERANTWORTUNG DES INTEGRATORS

Installateur und Systemintegrator tragen die Verantwortung für finale Risikobeurteilung, Schutzmaßnahmen, Konformitätsverfahren und sicheren Betrieb der Gesamtzelle.

Bestellübersicht

Veröffentlichte Zellreferenzen - zuzüglich der erforderlichen roboterspezifischen Adapterplatte.

Bestell-Nr	Artikel	Konfiguration / Bestellhinweis
PF-1000-A	**ProFeeder Alu**	1165 x 800 x 932 mm (L x B x H) | 205 kg | Tischplatte aus Aluminiumprofilen (40 mm) | T-Pad-Halterung | Controller-Halterung
PF-1000-T	**ProFeeder Tray**	1165 x 800 x 900 mm (L x B x H) | 202 kg | Schnellwechselplatte | DT-1000-03 im Lieferumfang enthalten | T-Pad-Halterung | Controller-Halterung
DT-1000-03	**Trayeinsatz Tropfen**	Veröffentlichter Standardeinsatz in PF-1000-T; Beispiel mit 72 Positionen bei 72-mm-Geometrie
Konfigurator / Angebot	**Trayeinsatz Quadrat**	Quadratmuster, Raster und Kapazität wählen; aktuelle Bestellreferenz wird im Angebot bestätigt
Konfiguratorartikel	**Roboteradapterplatte**	Pflichtauswahl für exakte Robotermarke und Modell, sofern im Angebot nicht ausdrücklich enthalten
Angebot / Konfigurator	**Optionen und Sonderausführung**	äder, Floor Dock, Scannerabdeckung, Edelstahl, Sondertray und Industrieroboterintegration

ROBOTERADAPTERPLATTE NICHT VERGESSEN
Adapterplatte für den exakten Roboter im EasyRobotics-Website-Konfigurator auswählen und bestellen. Wenn keine Standardschnittstelle passt, kundenspezifische Platte anfragen.

WEBSITE / KONFIGURATOR ÖFFNEN

EasyRobotics ApS Tinggardvej 1, 6400 Sonderborg, Denmark | info@easyrobotics.dk | +45 5377 0267 | www.easyrobotics.biz

Spezifikationen, Abbildungen, Abmessungen, Kapazitäten, Bestellreferenzen und Verfügbarkeit können ohne Vorankündigung geändert werden. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. Robotereignung und Optionsverfügbarkeit sind projektspezifisch zu prüfen. Angebot, freigegebene Zeichnungen und Auftragsbestätigung haben Vorrang.