

ProFeeder S

Robuste und wirtschaftliche Roboterzuführung für die CNC Maschinenbeschickung

Drei veröffentlichte Konfigurationen skalieren die Kapazität von 3 auf 9 Schubladen auf einer standardisierten Plattform. Hohe Eigenmasse, 100 kg je Schublade und mechanische Verriegelung ermöglichen stabiles, wiederholgenaues Teilehandling bei kontrollierter Investition.

Kompatibel mit 99% moderner Cobots

Viele Industrieroboter*

3 / 5 / 9 Schubladen



Die roboterspezifische Adapterplatte muss separat im Online-Konfigurator bestellt werden.

*Vorbehaltlich technischer Validierung der Gesamtapplikation.

Robust konstruiert. Wirtschaftlich standardisiert.

Eine steife, bodenverankerte Stahlplattform kombiniert hohe Eigenmasse, mechanisch verriegelte Schubladen, geschützten Controllerraum und kontrollierte Kabelführung. Die gemeinsame Architektur aller Varianten vereinfacht Engineering, Beschaffung und spätere Kapazitätsplanung.



MASSIVE STAHLPLATTFORM

01

320-410 kg

Produktgewicht

02

100 kg

Nennlast je Schublade

03

Mechanisch

Magnetverriegelung

04

Erforderlich

Bodenverankerung

05

0 oder 45 Grad

Roboter-Montagewinkel

06

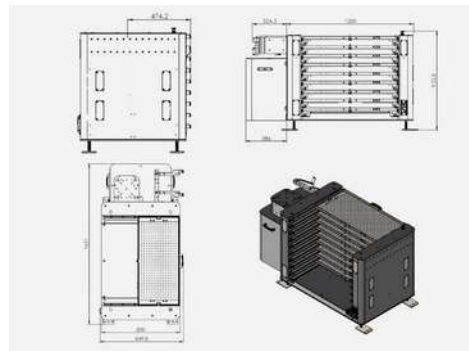
600 x 300 x 500 mm

Controllerraum



Definierte Schubladenposition

Die mechanische Magnetverriegelung hält jede Schublade in einer definierten Position für wiederholgenauen Roboterzugriff. Veröffentlichte Zugkraft: 15 N je Schublade.



VERÖFFENTLICHTE ZEICHNUNG - AKTUELLE PROJEKTGEOMETRIE BESTÄTIGEN

In den veröffentlichten Standardkonfigurationen ist keine Druckluft erforderlich - das reduziert den Versorgungsaufwand und unterstützt eine wirtschaftliche Installation.

Die roboterspezifische Adapterplatte muss separat im Online-Konfigurator bestellt werden.

PFS-1000-03 | 3-Schubladen-Konfiguration

Wirtschaftlicher Einstieg mit maximaler Freiganghöhe



TECHNISCHE DATEN

Produktabmessungen (L x B x H)	1600 x 933 x 900 mm
Produktgewicht	320 kg
Anzahl Schubladen	3
Nennlast je Schublade	100 kg
Maximale Werkstückhöhe	150 mm
Arbeitsfläche je Schublade	800 x 400 mm
Beispielhafte Schubladenkapazität	36 square / 38 teardrop parts
Roboteraufnahme	0 or 45 deg
Bodenverankerung	Required
Druckluft	Not required

APPLICATION VALUE

1

150 mm maximale
Werkstückhöhe

2

Wirtschaftlicher Einstieg in
die Automation

3

Ideal für größere Teile
und kleinere Lose

GEMEINSAME PLATTFORM

Roboterkonsole links oder rechts | Montage 0 oder 45 Grad | Teach-Pendant-Halter | Controllerraum | Bodenverankerung | keine Druckluft

Die roboterspezifische Adapterplatte muss separat im Online-Konfigurator bestellt werden.

PFS-1000-05 | 5-Schubladen-Konfiguration

Ausgewogenes Verhältnis von Kapazität und Investition



TECHNISCHE DATEN

Produktabmessungen (L x B x H)	1600 x 933 x 900 mm
Produktgewicht	360 kg
Anzahl Schubladen	5
Nennlast je Schublade	100 kg
Maximale Werkstückhöhe	70 mm
Arbeitsfläche je Schublade	800 x 400 mm
Beispielhafte Schubladenkapazität	36 square / 38 teardrop parts
Roboteraufnahme	0 or 45 deg
Bodenverankerung	Required
Druckluft	Not required

ANWENDUNGSNUTZEN

1

Fünf Schubladen mit je 100 kg

2

Kapazität passend zum Tagesbedarf

3

Ausgewogenes Verhältnis von Platz und Investition

GEMEINSAME PLATTFORM

Roboterkonsole links oder rechts | Montage 0 oder 45 Grad | Teach-Pendant-Halter | Controllerraum | Bodenverankerung | keine Druckluft

Die roboterspezifische Adapterplatte muss separat im Online-Konfigurator bestellt werden.

PFS-1000-09 | 9-Schubladen-Konfiguration

Maximale Kapazität auf der Standardplattform



Die Hochkapazitätsvariante ist für längere Zyklen, wiederholbares Nachfüllen und größere Produktionsautonomie ausgelegt, ohne das grundlegende Plattformkonzept zu ändern

PFS-1000-09

9 Schubladen

TECHNISCHE DATEN

Produktabmessungen (L x B x H)	1600 x 933 x 900 mm
Produktgewicht	410 kg
Anzahl Schubladen	9
Nennlast je Schublade	100 kg
Maximale Werkstückhöhe	70 mm
Arbeitsfläche je Schublade	800 x 400 mm
Beispielhafte Schubladenkapazität	36 square / 38 teardrop parts
Roboteraufnahme	0 or 45 deg
Bodenverankerung	Required
Druckluft	Not required

ANWENDUNGSNUTZEN

1

Neun mechanisch verriegelte Schubladen

2

Mehr unbeaufsichtigte Kapazität je Installation

3

Maximale veröffentlichte Standardkapazität

GEMEINSAME PLATTFORM

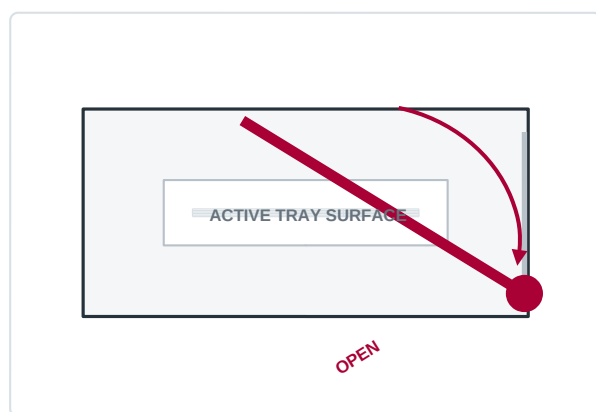
Roboterkonsole links oder rechts | Montage 0 oder 45 Grad | Teach-Pendant-Halter | Controllerraum | Bodenverankerung | keine Druckluft

Die roboterspezifische Adapterplatte muss separat im Online-Konfigurator bestellt werden.

Bedienerzugang und Schutzkonzepte

Bedienerseitige Ecke öffnen

Die optionale Schwenktür gibt den Arbeitsbereich frei. Bei gestopptem Roboter und sicherem Anlagenzustand erhält der Bediener ungehinderten Zugang zur gesamten aktiven Schubladenfläche - für Beladen, Vorrichtungswchsel, Reinigung und Service.



Geschlossen, überwacht und sicherheitsgerichtet

Werden alle Zugänge geschlossen und mit sicherheitsgerichteten Schaltern überwacht, können die Signale über geeignete Sicherheitsrelais oder eine Sicherheitssteuerung verarbeitet werden. Eine korrekt ausgelegte und validierte Zelle kann dadurch ohne externen Flächenscanner betrieben werden. Maßgeblich sind Risikobeurteilung, erforderlicher Performance Level, Nachlaufzeit, Wiederanlaufschutz und lokale Vorschriften.

SICHERHEITSRELAIS / SICHERHEITSSTEUERUNG

Ein Betrieb ohne Scanner ist anwendungsspezifisch und muss durch das validierte Sicherheitskonzept nachgewiesen werden.

VERÖFFENTLICHTE UND PROJEKTSPEZIFISCHE OPTIONEN

Rollen

Floor Dock

Abdeckung für Sicherheitsscanner

Schwenktür auf der Bedienerseite

Externer Controllerraum

Kundenspezifische Trays und Vorrichtungen

Illustratives Schutzkonzept. Endgültige Auslegung, Risikobeurteilung und Validierung liegen beim Integrator.

Eine Plattform. Breite Roboterkompatibilität.

99%

STANDARD- COBOTKOMPATIBILITÄT

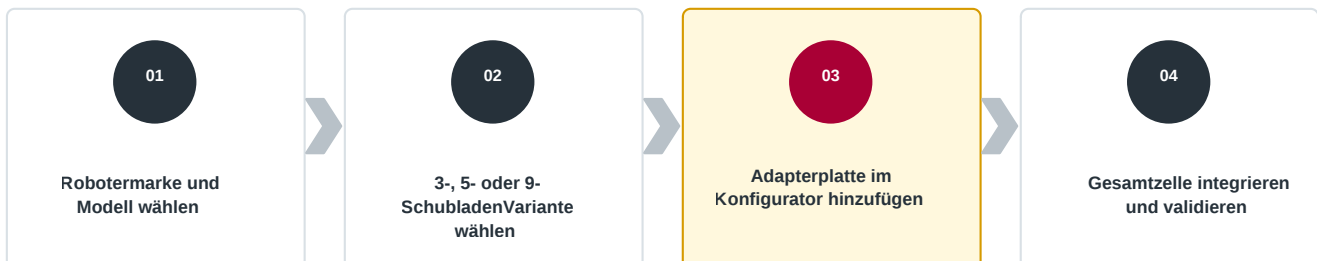
Ausgelegt für 99% moderner
Cobots über eine
roboterspezifische
Adapterschnittstelle.

Integration von Industrierobotern

Viele Industrieroboter können nach technischer Prüfung integriert werden: Masse, Nutzlast, Basismoment, Reichweite, Dynamik, Schnittstelle, Controller, Verankerung und Schutzkonzept.

Kein Standardanschluss? EasyRobotics kann eine kundenspezifische Adapterplatte oder Montagelösung entwickeln.

WORKFLOW FÜR DIE ADAPTERPLATTEFLOW



ADAPTERPLATTE NICHT VERGESSEN

Die roboterspezifische Adapterplatte ist nicht automatisch enthalten. Im EasyRobotics OnlineKonfigurator auswählen und bestellen oder ausdrücklich im Angebot aufführen lassen.



Produktsite und KonfiguratorEinstieg

Bestellübersicht

Veröffentlichte Standardreferenzen und Konfigurationspositionen

Bestell-Nr	Konfiguration	Wesentliche veröffentlichte Daten
PFS-1000-03	ProFeeder S - 3 trays	1600 x 933 x 900 mm (L x W x H) 320 kg 3 x 100 kg max. Werkstückhöhe 150 mm
PFS-1000-05	ProFeeder S - 5 trays	1600 x 933 x 900 mm (L x W x H) 360 kg 5 x 100 kg max. Werkstückhöhe 70 mm
PFS-1000-09	ProFeeder S - 9 trays	1600 x 933 x 900 mm (L x W x H) 410 kg 9 x 100 kg max. Werkstückhöhe 70 mm

OPTIONEN UND KONFIGURATIONSPOSITIONEN

Roboterspezifische Adapterplatte	Konfiguratorposition - separat bestellen
Rollen / Floor Dock / Scannerabdeckung	Option - im Angebot bestätigen
Schwenktür auf der Bedienerseite	Option - im Angebot bestätigen
Externer Controllerraum	Projektoption / Angebot
Kundenspezifisches Tray, Vorrichtung oder Roboteranmontage	Technische Auslegung / Angebot

ROBOTER-ADAPTERPLATTE MITBESTELLEN

Die passende Platte für Robotermarken und -modelle im Online-Konfigurator wählen. Ist keine Standardplatte verfügbar, eine kundenspezifische Lösung anfragen.



easyrobotics.biz

Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. EasyRobotics behält sich Änderungen an Konstruktion, Spezifikationen, Abmessungen, Gewichten, Verfügbarkeit und Bestellreferenzen ohne Vorankündigung vor. Aktuelles Angebot, freigegebene Projektzeichnungen und Auftragsbestätigung haben Vorrang.