ProFeeder S

Robuste und wirtschaftliche Roboterzuführung für die CNCMaschinenbeschickung

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

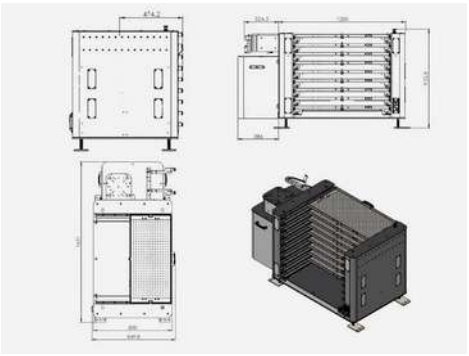
04 **Erforderlich**
Bodenverankerung

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

Eine robuste und wirtschaftliche Einstiegskonfiguration für größere Komponenten, kleine Serien und Anwendungen mit Priorität auf vertikalem Werkstückfreiraum.

PFS-1000-03 | **3 Schubladen**

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

Robotkonsole 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

Die ausgewogene Variante erhöht die unbeaufsichtigte Kapazität und behält gleichzeitig kompakte Schubladenabstände, guten Bedienerzugang und ein kontrolliertes Investitionsniveau.

PFS-1000-05 | **5 Schubladen**

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

Robotkonsole 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

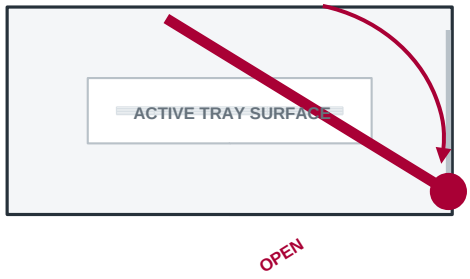
Robotkonsole links oder rechts | Montage 0 oder 45 Grad | Teach-Pendant-Halter | Controllerraum | Bodenverankerung | keine Druckluft

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, Vorrichtungswechsel, 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 ADAPTERPLATTEKFLOW

01 **Robotermarke und Modell wählen**

02 **3-, 5- oder 9-SchubladenVariante wählen**

03 **Adapterplatte im Konfigurator hinzufügen**

04 **Gesamtzelle integrieren und validieren**

ADAPTERPLATTE NICHT VERGESSEN

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

Produktseite 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. Werkstückhöhe150 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 Robotermontage	Technische Auslegung / Angebot

ROBOTER-ADAPTERPLATTE MITBESTELLEN

Die passende Platte für Robotermarke und Modell 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.

EasyRobotics ApS | Tinggårdvej 1, 6400 Sønderborg, Denmark | info@easyrobotics.dk | +45 53770267 | www.easyrobotics.biz