

# ProFeeder

BEREIT FÜR DIE PRODUKTION

**pro cobots**  
CNC Automation Done Right



# ProFeeder

Die ProFeeder Roboterzelle besteht aus einem Basismodul, zwei Schiebern und zwei flexiblen Werkstückablagen. Die Werkstückablagen werden automatisch zentriert und sind so konstruiert, dass sie alle Werkstücktypen aufnehmen können.

## HÖHERE PRODUKTION

- Die Lösung ermöglicht die Produktion ohne Überwachung; der Bediener wird per Textnachricht über Produktionsstörungen informiert.

## EINE GUTE INVESTITION

- Die typische Amortisationsdauer liegt unter einem Jahr.

## SCHNELLER SERIENWECHSEL

- Der ProFeeder kann mit einem Palettenhubwagen leicht bewegt werden.
- Kurze Umrüstzeiten machen den ProFeeder für kleine und mittlere Serienproduktionen geeignet.

## GESTEIGERTE EFFIZIENZ

- Das automatische Beschicken der CNC-Maschine garantiert eine gleichbleibend hohe Qualität. Die für den Betrieb erforderlichen Mannstunden können von acht auf weniger als eine Stunde gesenkt werden.

## ER KANN AUCH BEI FOLGENDEN ANWENDUNGEN EINGESETZT WERDEN

- Beschicken der Maschine
- Polieren
- Schweißen
- Kommissionieren
- Montieren
- Messen



**Unbemannte Nacharbeit wird möglich.  
Produktionsstörungen werden  
durch eine Textnachricht angezeigt.**

# SICHERER BETRIEB UND EINFACHE WECHSEL

## DER SCHIEBER UND DIE AUTOMATISCHE WERKSTÜCKZENTRIERUNG

- Wenn der Schieber in der Roboterzelle platziert ist, zentrieren sich die Werkstückablagen automatisch zum Roboter.
- Der Schieber, der auch mit vollen Werkstückablagen leicht zu bewegen ist, bewegt die Werkstücke durch die Fertigung.

## KALIBRIERWERKZEUG

Easy+ beinhaltet ein innovatives Kalibrierwerkzeug, mit dem die Einrichtung schnell und einfach gelingt.



## ANSCHLIESSEN UND PRODUZIEREN

Schließen Sie den Luftschlauch an. Drehen Sie den Boden, die Werkstückablage ist nun zentriert und bereit für die Produktion. Vermeiden Sie Ungenauigkeiten bei der Messung der Werkstückoberseiten.



## ERWEITERUNGSOPTIONEN

Die Roboterzelle wird mit einer Halterung für das Bedienfeld des Roboters geliefert.



# EFFIZIENTE SOFTWARE FÜR UNIVERSAL ROBOTS

## PROFEEDER EASY+ SOFTWARE

- EASY+ ist ein völlig neues Palettierungskonzept, das die Umrüstzeit für neue Werkstücke dramatisch verkürzt. In wenigen Minuten bereit für die Produktion.
- Mit EASY+ sagen Sie dem Roboter, WAS er tun soll. Unsere Software überlegt sich dann, WIE er es tun soll.
- EASY+ bietet Kunden mit 'High Mix / Low Volume' einen beeindruckenden Vorteil.
- Probieren Sie es mit Ihrem ersten ProFeeder kostenlos aus.

## FEATURES UND VORTEILE

- Sehr schnelle Konfiguration neuer Werkstücke.
- Keine Programmierung für neue Werkstücke erforderlich.
- EASY+ gibt es für alle Universal Robots.
- Vollständiges Video-Tutorial verfügbar.

## WIE FUNKTIONIERT ES?

- EASY+ ist ein UR+ Software-Plugin, das in die standardmäßige Software des Roboters integriert ist.
- Mit EASY+ legen Sie das Roboterwerkzeug, die Werkstückablage und die Form des Werkstücks fest. EASY+ berechnet dann alle notwendigen Bewegungen des Roboters.
- Die Werkzeuge, Werkstückablagen und Werkstücke sind für den schnellen Zugriff und zur Wiederverwendung in einer integrierten Datenbank gespeichert.
- EASY+ macht das Beschicken der Maschine EASY.

## WERKSTÜCKABLAGE

Die Werkstückablagen sind so konstruiert, dass sie alle Werkstücktypen aufnehmen können.



**Fordern Sie ein  
individuelles Angebot an!**

**HURCO Werkzeugmaschinen GmbH**

Gewerbestraße 5 a

85652 Pliening | Germany

Tel. +49 (0)89 90 50 94 - 0

info@hurco.de | www.hurco.de

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### PROFEEDER

**Amortisationsdauer \*** Weniger als 1 Jahr

**Handhabung der Werkstücke** Wechsel des Schiebers

**Mobilität** Leicht bewegbar

**Seriengröße** Kleine und mittlere Serien

**Schieber** 2

**Greifer** 2

**Fertigung** Betrieb in 2 Schichten

**L x B x H** 900 x 860 x 925 mm

**Material** Pulverbeschichteter Stahl \*\*

**TP2001** (Lochblech) -

**GD-Räder** (Räder für den ProFeeder) X

**ST-2002** (Seitenablage) X

**CK2008** (Kabelsatz) X

**URC2007** (Anschlussbuchse / Harting) X

**ER+2006** (Template-Software ER+ für Universal Robots) X

**TH2004** (Angepasste Werkstückablage) X

**M2003** (Schieber mit Ablage) X

**M2004** (Schieber mit 4 Ablagen) -

**PP1001** (Werkstückplatte) -