

PROCOBOTS®

AUTOMATISIERTE FERTIGEN

Mehr Effizienz durch automatisierte Beladungsprozesse.

*EINE ARMLÄNGE
VORAUSS*



AUTOMATION

FERTIGEN IM HANDUMDREHEN

Effizienz durch Automation

Die Automation bei CNC-Bearbeitungs- und Drehzentren zielt darauf ab, die Produktivität zu steigern, die Stillstandzeiten zu verringern und somit die Gesamteffizienz zu verbessern.



Ihre Vorteile mit ProCobots®

- Die HURCO® Automation Job Manager Software ist vollständig in die MAX®5 Steuerung der HURCO® Bearbeitungs- und Drehzentren integriert. Einfach und schnell erlernbar.
- Attraktive Lösung für den aktuellen Fachkräftemangel.
- Mehr Umsatz bei gleichem Personaleinsatz.

ProFeeder Cart

- Zwei bewegliche Wagen im Lieferumfang enthalten.
- Schnelle Auftragsumstellung
- Beinhaltet standardisierte Gitterplatten
- Robuste pneumatische Wagenverriegelung
- Nivellierrollen
- Roboterarm UR10e

ProFeeder Tray

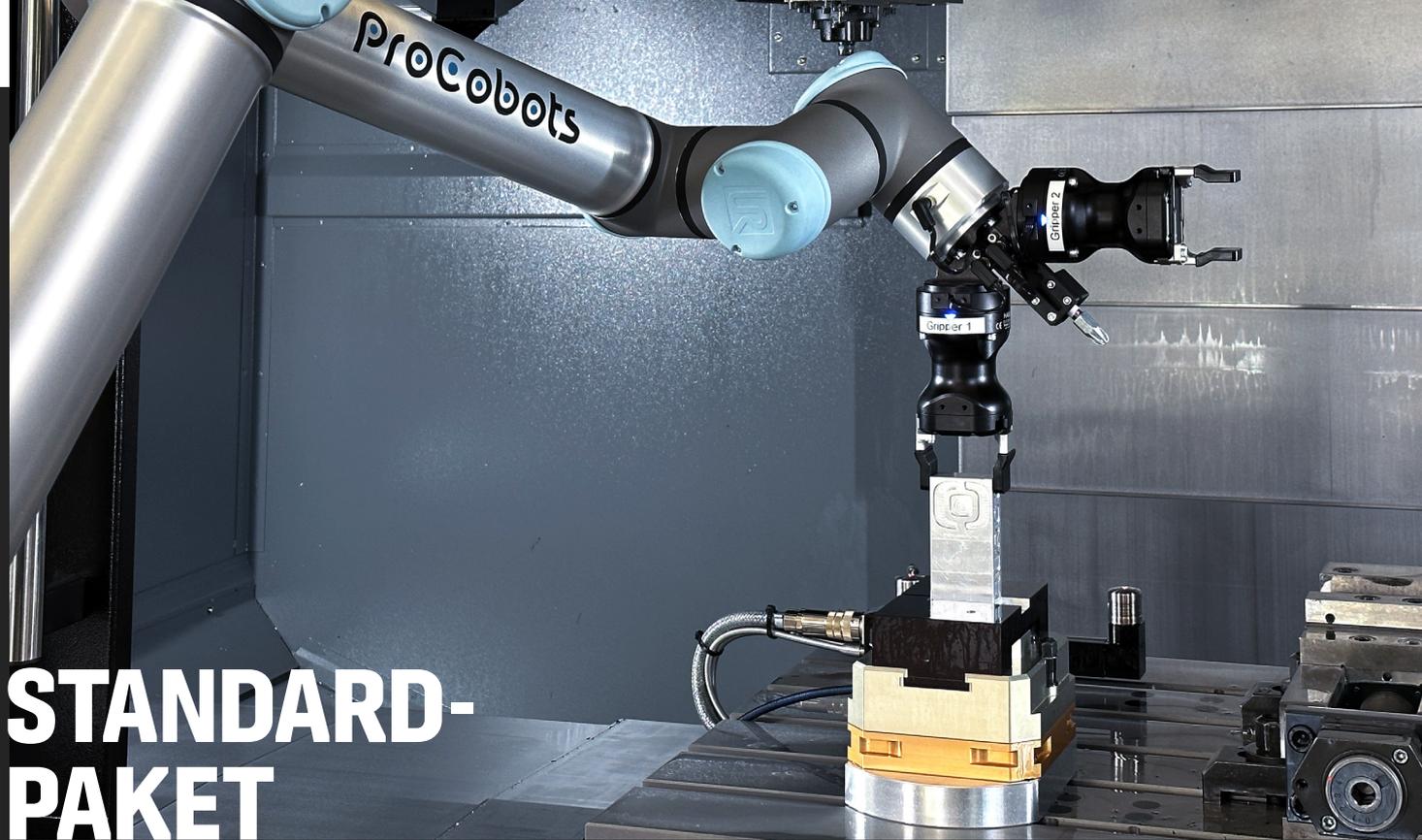
- Die flexible Lösung für viele Bauteile
- Hochbelastbare Konstruktion
- Großer Arbeitstisch
- Tischplatte aus Aluminium
- Einfacher Wechsel der Gitterplatte
- Nivellierrollen
- Roboterarm UR10e

ProFeeder Easy Desk 20|30

- Die flexible Lösung für viele Bauteile
- Hochbelastbare Konstruktion
- Großer Arbeitstisch
- Tischplatte aus Aluminium
- Einfacher Wechsel der Gitterplatte
- Nivellierrollen
- Roboterarm UR20 (EasyDesk 20)
- Roboterarm UR30 (EasyDesk 30)

BYE BELADESTRESS

Bezeichnung	ProFeeder Cart	ProFeeder Tray	ProFeeder EasyDesk 20 30
Maße L x B x H (mm)	900 x 1.124 x 933	900 x 1.124 x 933	1.577 x 1.475 x 1.205
Ablagefläche (mm)	400 x 600	850 x 900	840 x 690



STANDARD-PAKET

Automations-Feature im Überblick

- **Automatiktüren** mit zusätzlichem Handbedien-gerät für den manuellen Betrieb
- **Zwei adaptive Greifer (UR10e)**
50 mm Hub | Teile bis zu 2,5 kg (optional bis 4,5 kg)
- **Zwei Schunk Greifer (UR20 | UR30)**
Teile bis zu 15 kg
- **Reinigungsdüse** befreit Aufspannung und Bauteil per Luftdruck von Spänen
- **Robot-Lösung**
Der Schutz wird durch eine Trennscheibe und einen Laserscanner gewährleistet
- **Automation Job Manager Software**
Direkte Integration in die WINMAX® Software

Das Automations-Paket von HURCO® ist die perfekte Lösung, um die Effizienz Ihrer Fertigung zu steigern. Denn der ProFeeder ermöglicht die automatische Beladung der CNC-Maschine. Der Wechsel an verschiedene Maschinen ist einfach, schnell und ermöglicht die flexible Fertigung von verschiedenen Serien. Auch die Investition lohnt sich schnell: meist liegt die Amortisationsdauer unter einem Jahr.

*RUND UM DIE UHR
FRÄSEN UND DREHEN*

Roboterarme

Die Roboterarme von Universal Robots unterstützen Sie bei der Beladung Ihrer Werkzeugmaschinen. So werden Kapazitäten für komplexere Arbeitsschritte frei.

- Offener Arbeitsbereich
- Eingebauter Kraftsensor gibt Roboter einen Tastsinn

Bezeichnung	UR10e	UR20	UR30
Reichweite (mm)	1.300	1.750	1.300
Traglast (kg)	12,5	20	30

Maschinenstillstand reduzieren, Profit maximieren

Durch die Reduzierung von Maschinenstillstand können jährlich bis zu 120.000,00 EUR* potenzieller Umsatz zusätzlich erzielt werden.

*Maschinenstundensatz: 50,00 EUR

Maschinenlaufzeiten: Mo - Fr 06:00 – 18:00 Uhr, Sa 07:00 – 13:00 Uhr

Maschinenstillstand von 12 Stunden entspricht ca. 600,00 EUR/Tag

Bei einer 5 Tagewoche sind das 3.000,00 EUR. Im Jahr sind das 120.000,00 EUR

HURCO® AUTOMATION JOB-MANAGER-SOFTWARE – INTEGRATION OHNE UMWEGE

Die Programmierung erfolgt nicht am Roboter, sondern über die HURCO® Automation Job Manager Software direkt an der Steuerung.



Alle Vorteile im Überblick

- Software läuft direkt auf der HURCO®-Steuerung.
- Grafische Touchscreen-Benutzeroberfläche für eine intuitive Bedienung
- Einrichten eines neuen Fertigungs-Job in weniger als fünf Minuten
- Die automatische Kalibrierung der Aufspannsituation an der CNC-Maschine erleichtert das Übertragen des Systems auf jede Ihrer HURCO® Maschinen

*SUPER SMART,
SUPER SCHNELL*

Unsere Automationslösung im Überblick

Von Hardware und Software über Installation und optionales Training – die Automationslösung von HURCO® bekommen Sie im Rund-um-sorglos-Paket:

- **Automation Job Manager Software:**
 - Ist vollständig in die MAX®5-Steuerung integriert, somit keine Programmierung am Roboterbildschirm. Einfach aufgebaut, schnell erlernbar.
- **ProCobots®:**
 - ProFeeder Cart und ProFeeder Tray mit Roboterarm UR10e
 - ProFeeder EasyDesk mit Roboterarm UR20 oder UR30
- **Lieferung und Installation**