

# PROCOBOTS®

## AUTOMATISIERT FERTIGEN

Mehr Effizienz und Präzision durch  
automatisierte Beladungsprozesse.

*ECHT  
EFFIZIENT!*



# AUTOMATION

## FERTIGEN IM HANDUMDREHEN

### Effizienz durch Automation

Die Automation bei CNC-Bearbeitungs- und Drehzentren zielt darauf ab, die Produktivität zu steigern, die Stillstandzeiten und Fehlerquoten 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.

BYE BELADESTRESS



### ProFeeder Cart

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



### ProFeeder Table

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

#### Bezeichnung

#### ProFeeder Cart

#### ProFeeder Table

Maße L x B x H (mm)

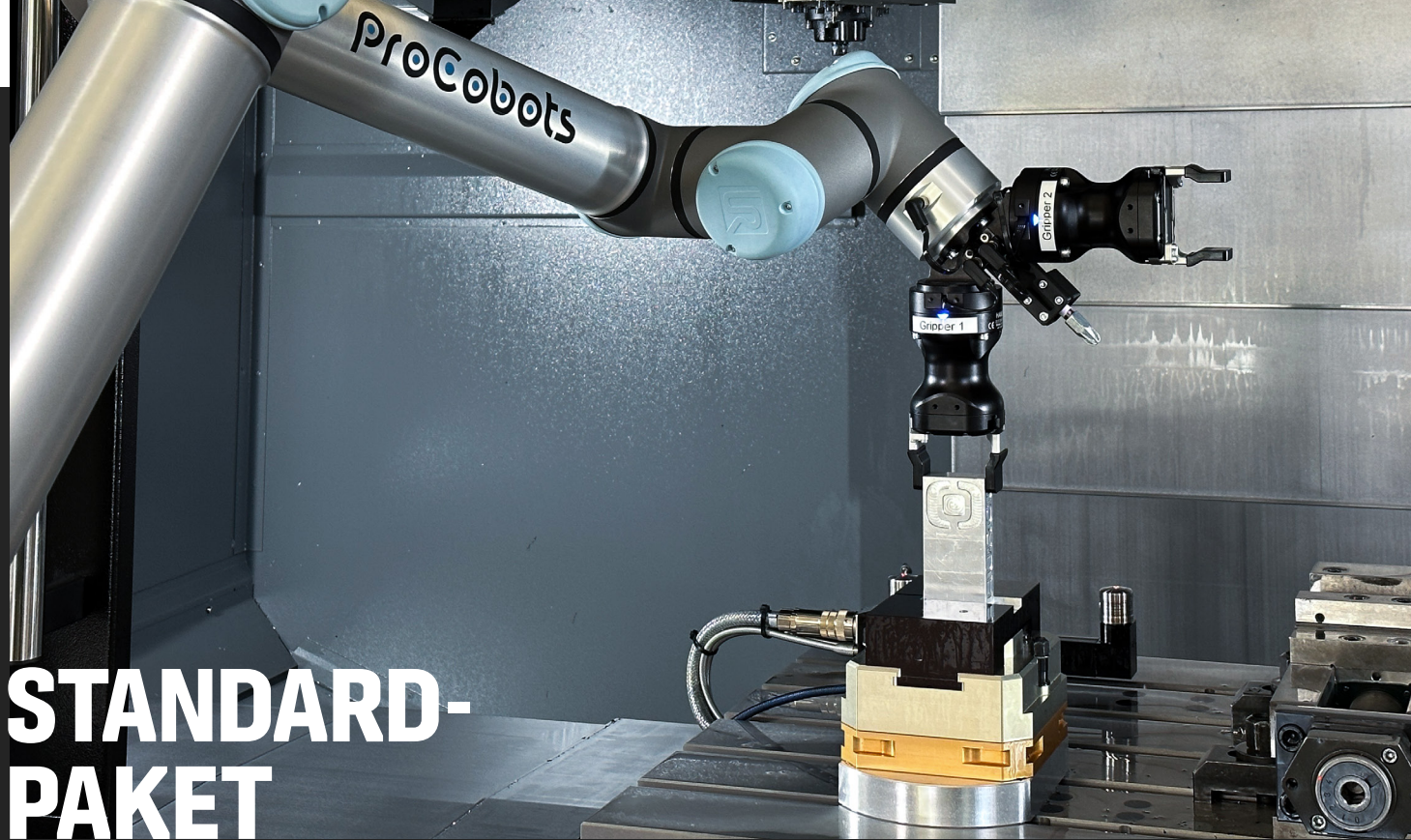
900 x 1.125 x 932

1.165 x 800 x 900

Gewicht (kg)

250

202



# STANDARD-PAKET

## Automations-Feature im Überblick

- **Automatiktüren** mit zusätzlichem Handbediengerät für den manuellen Betrieb
- **Zwei adaptive Greifer**  
50 mm Hub | Teile bis zu 5 kg
- **Reinigungsdüse** befreit Aufspannung und Bauteil per Luftdruck von Spänen
- **Cobot-Lösung**  
Sicherheit durch eine Trennscheibe und einen Sicherheitslaserscanner sichergestellt
- **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.

## Roboterarm UR10e

Das Beladesystem UR10e unterstützt Sie bei der Beladung Ihrer Werkzeugmaschinen. So werden Kapazitäten für komplexere Arbeitsschritte frei.

- Offener Arbeitsbereich
- Eingebauter Kraftsensor gibt Roboter einen Tastsinn

Bezeichnung	UR10e
Reichweite (mm)	1.300
Traglast (kg)	12,5

*RUND UM DIE UHR  
FRÄSEN UND DREHEN*

## 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 – 12:00 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 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 Table mit Roboterarm UR10e
- **Lieferung, Installation und Einweisung**