

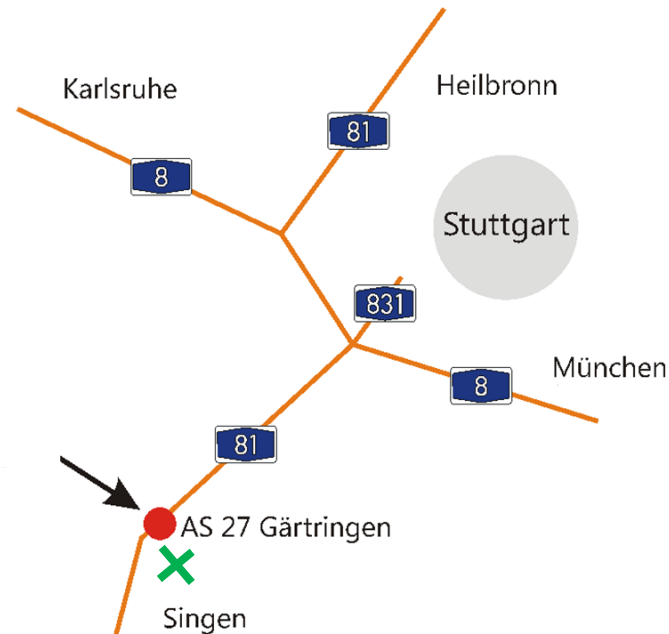
## ■ Nutzen

### Leichtbaurobotersystem

- Energieeffizient, nur 230 V / 50 Hz
- Elektrische Antriebe in allen Achsen
- Intuitiv zu bedienen-Handführung statt Programmierung
- Alle Positionen und Abläufe sind einfach und schnell  
Über das 12"-Touchbedienfeld zu teachen bzw.  
Einzurichten (ohne Experten)
- Grafische Simulation aller Abläufe möglich
- Platzsparend dank kleiner Controllerbox  
380mm x 300mm x 320mm
- Mannlose Schicht
- Mehrschichtbetrieb, zusätzliche Kapazität
- Geräuscharm und leicht (Gewicht nur 18 kg)

## ■ Anfahrt

- Gewerbegebiet am S-Bahnhof



## ■ FIPS - Leichtbauroboter

Be- und Entladen Haas - Maschinen



Optional mit Bildverarbeitungssystem Flexvision®



**Flexibel**

**Intuitiv**

**Preisgünstig**

**Sicher**

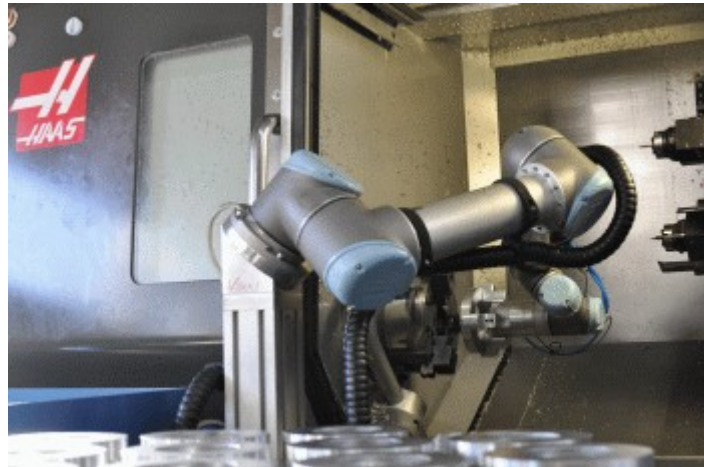


Max-Planck-Straße 10  
D- 71116 Gärtringen  
Telefon: +49 7034/2567-0 Fax: +49 7034 2567-67  
E-Mail: faude@faude.de / www.faude.de



## ■ Konzept

## ■ Technik



■ Be- und Entladen von Maschinen



■ FIPS UR5 . Leichtbauroboter

### ■ Technische Daten:

#### Roboter - Daten

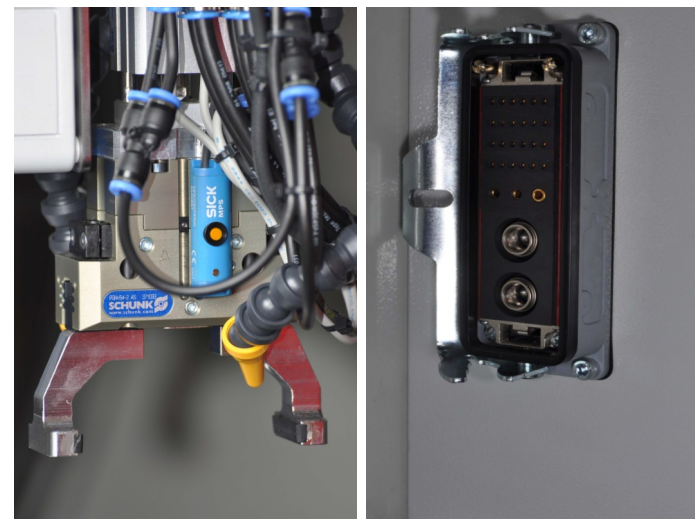
Arbeitsradius	850 mm
Tragfähigkeit	5 kg
Wiederholungsgenauigkeit	+/- 0,1 mm
Gewicht	18 kg
Rotation der Gelenke	+/- 360 °
Rotation der Gelenke	180° / Sek.
Footprint	Ø 149 mm
Controller Maße	450x300x225

#### Elektrische Daten

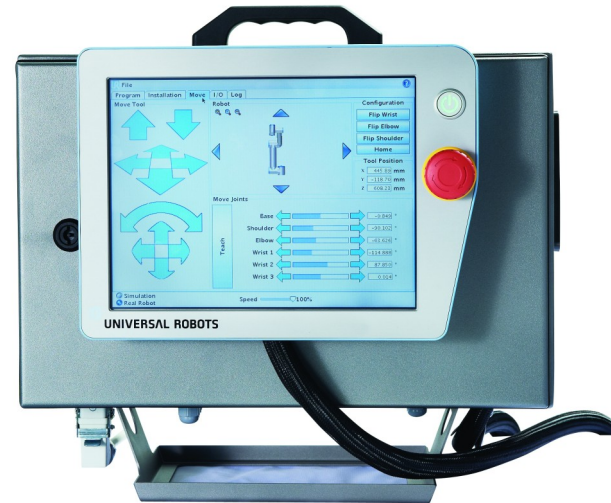
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz

#### Allgemeine Daten

I/O Ports im Controller:	
8 digital ein, 8 digital aus,	24V DC
2 analog ein, 2 analog aus	
I/O Ports im Werkzeug:	
2 digital ein, 2 digital aus,	24V DC
2 analog ein	



■ Parallelgreifer und Universalschnittstelle



■ Einfache Bedienung und Programmierung über das 12" Touchbedienfeld