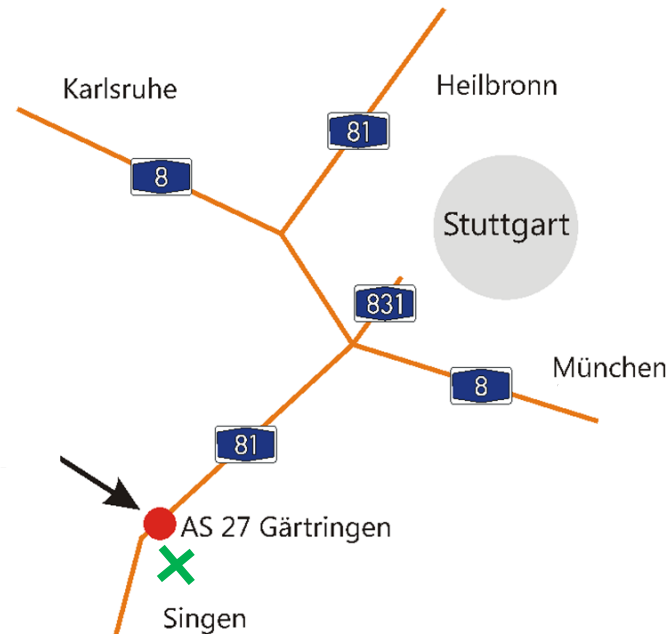


■ Nutzen

- Dank des integrierten Sicherheitsmodus und des Setzkopfes ist kein Schutzzaun nötig
- Kollaborierender Schrauben-Setzkopf - keine Schraube sichtbar bis zum setzen der Schraube
- Prozesssicheres Schrauben-Zuführ- und Schraubensetz-System
- Nur wenige Schrauben im Fördertopf, somit keine Trovalieren und weniger Abrieb.
- Indirekter mechanischer Federblech Schikane somit energiesparsam und sichere Funktion
- Kunststoffabdeckung über dem Zuführsystem Geräuschdämmung und schmutzabweisend
- Hohe Autonomie durch Bunkersystems mit Trommeldosierung
- Produktivität und Kostenstabilität werden erhöht
- 360° Lösung – alles aus einer Hand
- Intuitiv zu bedienen-Handführung statt Programmierung

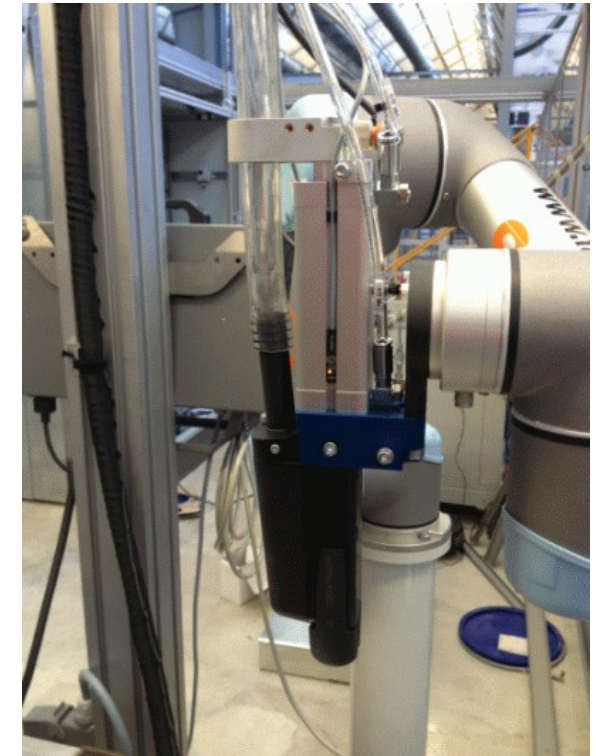
■ Anfahrt

- Gewerbegebiet am S-Bahnhof



■ FIPS - Leichtbauroboter

Schrauben setzen



Flexibel

Intuitiv

Preisgünstig

Sicher

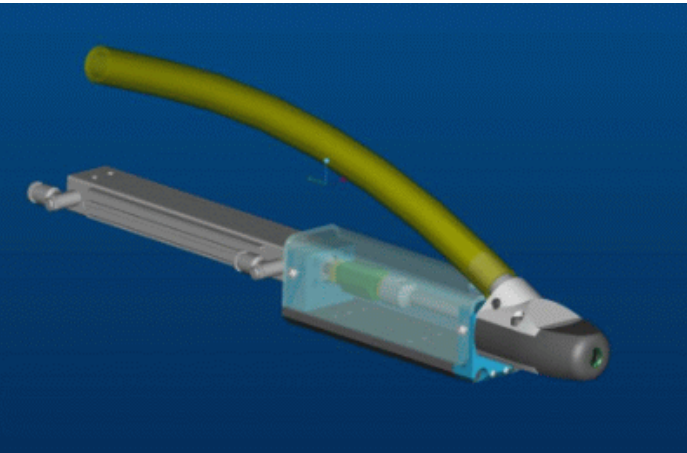


Max-Planck-Straße 10
 D- 71116 Gärtringen
 Telefon: +49 7034/2567-0 Fax: +49 7034 2567-67
 E-Mail: faude@faude.de / www.faude.de



■ Konzept

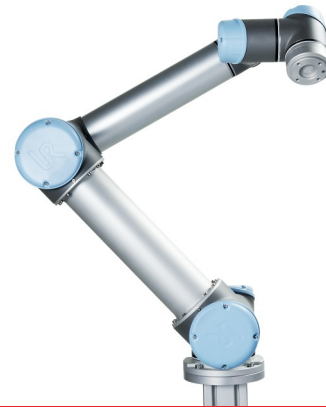
■ Technik



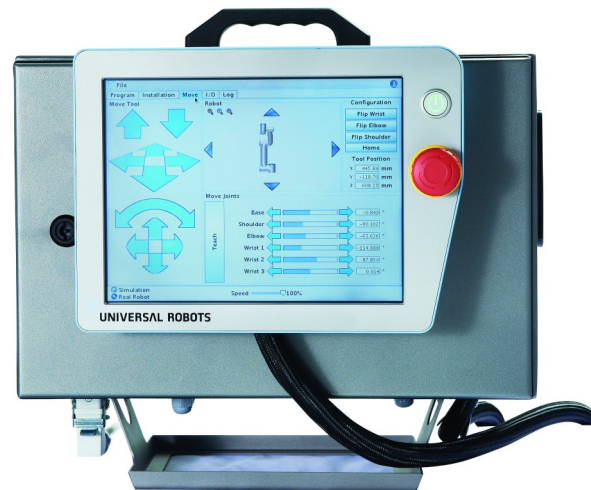
■ Schrauben—Setzkopf



■ Schrauben—Setzkopf



■ FIPS UR5 . Leichtbauroboter



■ Einfache Bedienung und Programmierung über das 12" Touchbedienfeld

■ Technische Daten:

Roboter-Daten

Arbeitsradius	85	cm
Tragfähigkeit	5	kg
Wiederholungsgenauigkeit	+/- 0,1	mm
Gewicht	18	kg
Rotation der Gelenke	+/- 360°	
Rotationsgeschwindigkeit 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	

Anlage

Anlagenabmessungen	1m x 1m x 1m.
Gesamtgewicht	ca. 50kg
Netzspannung	3x 400V AC/ 50Hz
Druckluft	5 bar
Taktzeit	ca. 48sek
Anzahl der S-Setzpositionen	16