

## Plug&Play Zubehör



TOYO CHG2-S30-002



SCHUNK Gripping System  
for TM WSG-25



SCHUNK Gripping System  
for TM- WSG32



HIWIN XEG-16-TM



HIWIN XEG32-TM



HIWIN XEG-64-TM



HIWIN STG-16-TM



RGK EGN66



KILEWS Screw  
Driver Solution



BASLER Industrial Camera



igus 3D e-chain TM Kit



Co-act EGP for TECHMAN ROBOT

## Plug&Play Zubehör



SCHUNK Gripping System  
for TM - WSG50



ROBOTIQ Adaptive Gripper  
2-Finger 85/140 TM Kit



HIWIN SEG-04-TM



HIWIN SEG-24-TM



ADVANTECH Serial  
Device Server



ADVANTECH Modbus to  
PROFINET Gateways

## Plug&Play ROBOTIQ Greifer

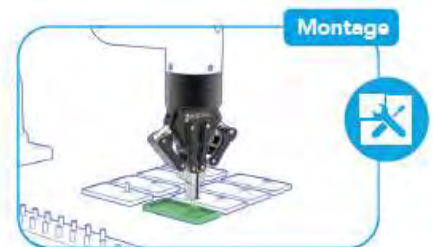
### Hand-E



### 2F-85



### 2F-140



| Modell                               | Hand-E                              | 2F-85       | 2F-140      |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| Hub (einstellbar)                    | 50 mm                               | 85 mm       | 140 mm      |
| Greifkraft (einstellbar)             | 20—130 N                            | 20—235 N    | 10—125 N    |
| Nutzlast bei formschlüssigem Greifen | 5 kg                                | 5 kg        | 2,5 kg      |
| Nutzlast bei Reibschluss             | 3 kg                                | 5 kg        | 2,5 kg      |
| Gewicht                              | 1 kg                                | 0,9 kg      | 1 kg        |
| Positionsauflösung (Fingerspitze)    | 0,2 mm                              | 0,4 mm      | 0,6 mm      |
| Schließgeschwindigkeit (einstellbar) | 20—150mm/s                          | 20—150 mm/s | 30—250 mm/s |
| Kommunikationsprotokoll              | Modbus RTU (RS-485), RS-485, RS-232 |             |             |
| IP-Schutzklasse (Eindringenschutz)   | IP67                                | IP40        | IP40        |

## Plug&Play ROBOTIQ Vakuumgreifer

### Vakuumgreifer

- Plug + Play
- Einfache Programmierung
- Schnelle Installation
- Wenig Lärm
- Effiziente und einfache Automatisierung
- Schnelle Reaktionszeit
- Bis zu 4 Saugnäpfe pro Greifer



### AirPick

- Hoher Durchsatz der Druckluft
- Kompaktes Design für Cobots
- Wenig Lärm



### EPick

- Verbunden mit dem Cobot-Handgelenk
- Keine Luftversorgung
- Einfach zu bedienen



| Modell                  | AirPick     | EPick    |
|-------------------------|-------------|----------|
| <b>Energiequelle</b>    | Druckluft   | Strom    |
| <b>Gewicht</b>          | 332 g       | 710 g    |
| <b>Unterdruckniveau</b> | 85 %        | 80 %     |
| <b>Unterdruckfluss</b>  | -           | 12 L/min |
| <b>Geräuschpegel</b>    | 70.5 dB(A)  | 64 dB(A) |
| <b>Luftverbrauch</b>    | 135.9 L/min | -        |

## Plug&Play ROBOTIQ Kraft-Momenten-Sensor und I/O Kupplung

### Kraft-Momenten-Sensor FT 300

- Komplexe Aufgaben einfach programmieren.
- Kraftsensitive Anwendungen freigeben.
- Robustheit und Flexibilität der Roboterzelle steigern.
- Kraftsteuerung im Handumdrehen meistern.



| Modell   | FT 300  |
|--|---|
| <b>Messbereich Kraft</b>                       | Fx, Fy, Fz ± 300 N                                |
| <b>Messbereich Moment</b>                      | Mx, My, Mz ± 30 Nm                                |
| <b>Signalrauschen *</b>                        | Kraft in X,Y, Z - 0.1 N (Sensor Signalrauschen)   |
|  | Moment in X, Y - 0.005 Nm (Sensor Signalrauschen) |
|  | Moment in Z - 0.003 Nm (Sensor Signalrauschen)    |
| <b>Empfindlichkeit gegen externes Rauschen</b> | Alle Achsen Immun                                 |
| <b>Datenausgabegeschwindigkeit</b>             | 100 Hz  |
| <b>Temperatur-Bereich</b>                      | 15°C to 35°C                                      |
| <b>Gewicht</b>                                 | 300 g   |

\*Signalrauschen ist die Standardabweichung des Signals über einen Zeitraum von einer (1) Sekunde



### Die neue Robotiq I / O-Kupplung

Entwickelt für die direkte Verbindung von Robotiq-Greifern (2F, Hand-E, EPick und AirPick) mit kollaborativen TM -Robotern, muss kein Kabel entlang des Cobot-Arms verlegt werden, wodurch die zahlreichen Probleme im Zusammenhang mit der Kabelverwaltung behoben werden.

#### Lieferumfang: (Modell: IO-CPL-TM-KIT)

- 1 x E / A-Kupplung
- 1 x Schraubensatz zur Installation am Roboter
- 1 x Micro-USB-zu-USB-Kabel
- 1 x 16 GB USB-Stick