



Co-act EGH
Greifer

Superior Clamping and Gripping



SCHUNK Co-act Greifer EGH

Der einfachste flexible Greifer für Cobots

Der neue SCHUNK Co-act Greifer EGH

Der einfachste flexible Greifer für Cobots

Für die einfache Automatisierung mit Cobots bietet der elektrische SCHUNK Co-act Greifer EGH durch seinen großen und variablen Hub enorme Vorteile. Kleine bis mittlere Werkstücke im Bereich Handhabung, Montage und Elektronik können flexibel gegriffen werden. Die Inbetriebnahme und Ansteuerung des Greifers ist dabei denkbar einfach.



Leicht zugänglicher Montage-Schnellverschluss

zur schnellen und einfachen Befestigung des Greifers am Roboter

Plug & Work

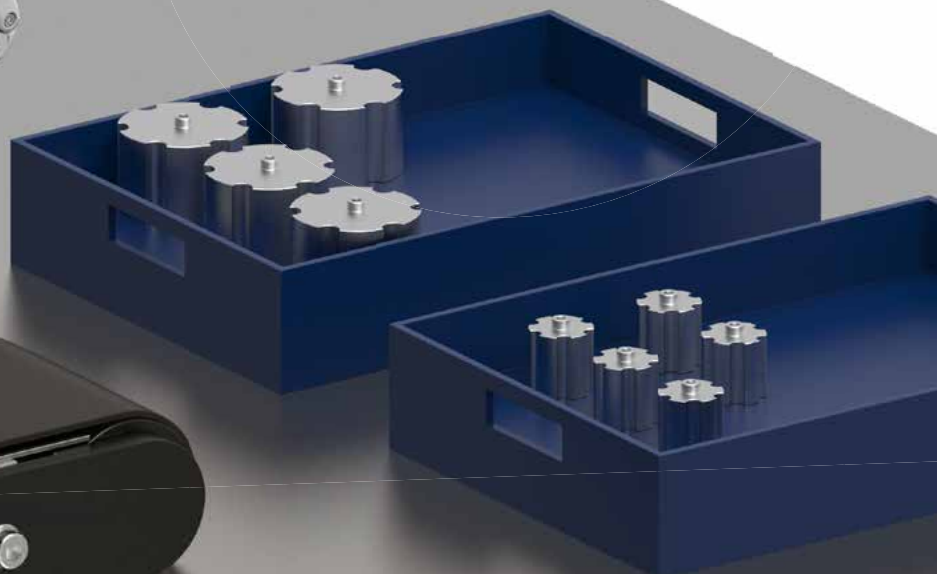
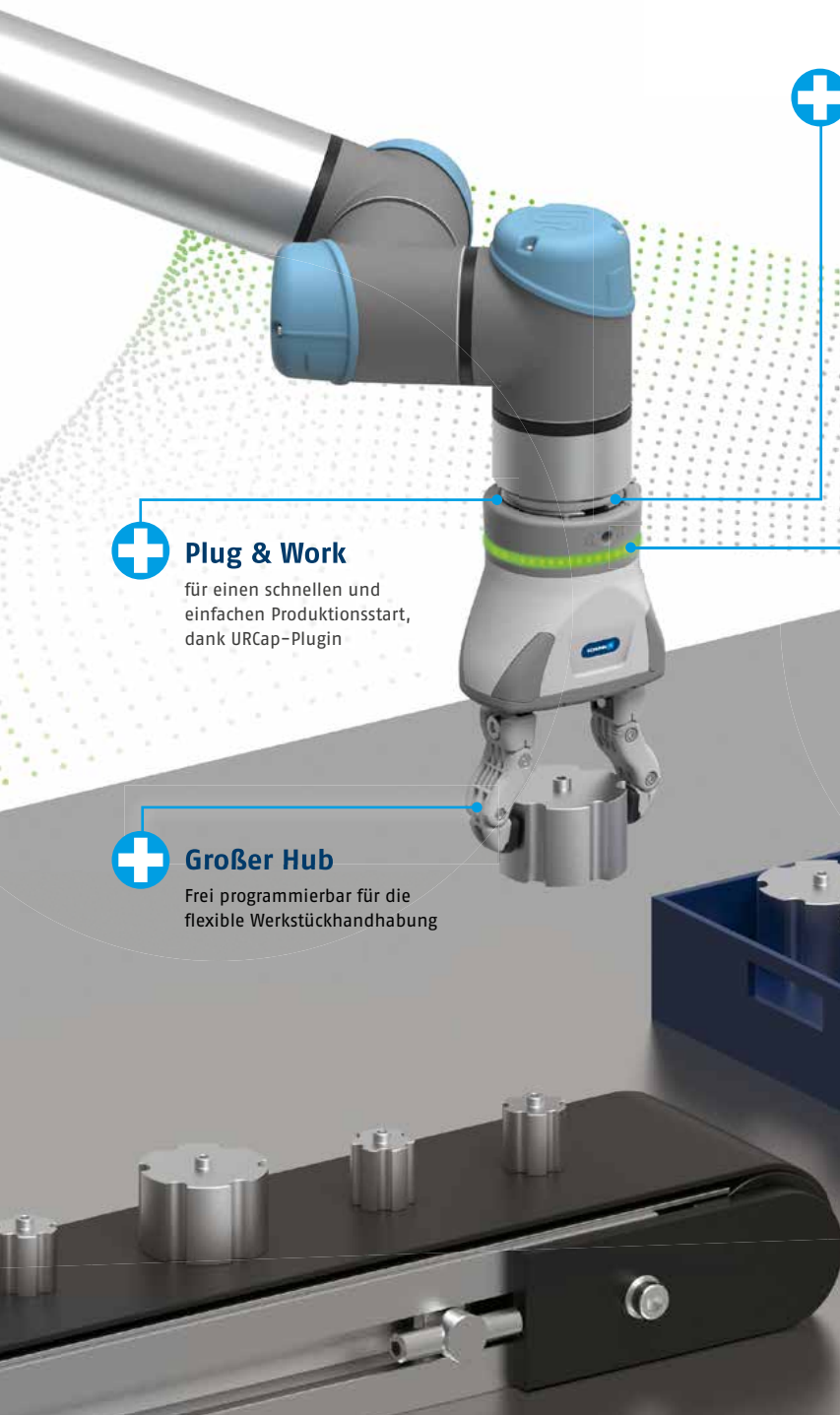
für einen schnellen und einfachen Produktionsstart, dank URCap-Plugin

Integrierte Statusanzeige

zur Sichtbarkeit des Betriebszustandes

Großer Hub

Frei programmierbar für die flexible Werkstückhandhabung



Start your Automation now!

Der neue flexible SCHUNK Co-act Greifer EGH



Softwarebaustein

USB-Stick mit Plugin
für Universal Robots



Flexible Ansteuerung

ermöglicht die Vorpositionierung der
Greiferfinger und die Auswertung des
Greiferzustandes



Optional anbaubare flexible Finger

erlauben eine maximale Flexibilität
für eine große Einsatzvielfalt des
Greifers



Greifbewegung mit Parallel-Kinematik

für gleichbleibende
Greifkraft über den
gesamten Hub

Technische Daten



Gesamthub

80 mm



Greifkraft

100 N

m

Eigenmasse

0,95 kg



Werkstückgewicht
im Kraftschluss

0,5 kg



Werkstückgewicht
im Formschluss

bis zu 3 kg



Abmessungen
L x B x H

114 x 86,5 x 133 mm

Technische Details

Der SCHUNK Co-act Greifer EGH verfügt über diverse technische Features und Eigenschaften, mit denen sich Greifanwendungen mit Cobots komfortabel und einfach realisieren lassen.



Großer, frei programmierbarer Hub mit paralleler Fingerbewegung!

Der SCHUNK Co-act Greifer EGH besitzt eine robuste Parallel-Kinematik mit einem großen Hub, der flexibel angesteuert werden kann.

Vorteil:

- Abdeckung eines großen Werkstückspektrums
- Konstante Greifkraft über den kompletten Hub
- Einfache Programmierung, da die parallele Greifbewegung keinen Z-Ausgleich erfordert



Flexible Finger – im Starter-Paket enthalten!

Durch die Montage flexibler Greiferfinger lässt sich der Greifer schnell und einfach an unterschiedliche Werkstücke anpassen.

Vorteil:

- Hohe Variabilität bei unterschiedlichen Anwendungen
- Zeitersparnis da kein Wechsel von Finger und Greifer erforderlich ist



Statusanzeige über LED-Lichtband – frei programmierbar

Das integrierte Lichtband kann zur Anzeige von drei voreingestellten Farben via digitaler Signale angesteuert werden.

Vorteil:

- Zeitersparnis bei Erkennen einer Störung
- Klare visuelle Rückmeldung bei Befehlsausführung



Profitieren Sie von dem einzigartigen Starter-Paket!

Sichern Sie sich jetzt das einzigartige Starter-Paket für die schnelle und problemlose Installation des SCHUNK Co-act Greifers EGH. Es enthält alle notwendigen Komponenten, um den Greifer an einen Cobot zu montieren und diesen in Betrieb zu nehmen.

Das Starter-Paket umfasst:

- **Flexibler SCHUNK Co-act Greifer EGH**
für Cobots
- **Aufsatzbacken**
Starr und flexibel
- **Fingereinsätze**
Weich und fest
- **USB-Stick**
mit Plugin für Universal Robots
- **Werkzeug**
Innensechskantschlüssel
- **Klettbänder**
zur Befestigung des Kabels
- **ISO-Flansch**
zur Montage des Greifers an der ISO-Schnittstelle
- **IO-Link-Master**
mit Anschlusskabel



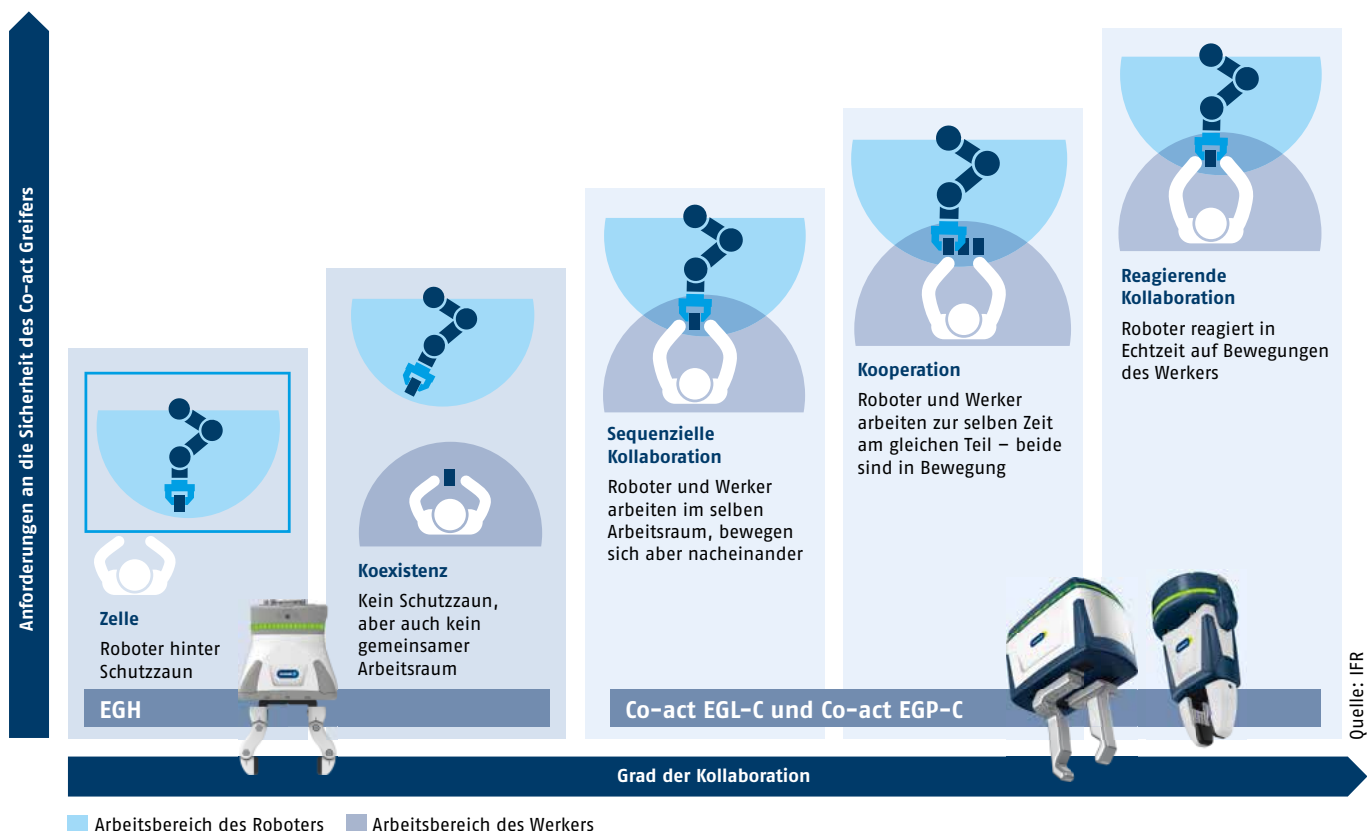
Das URCap-Plugin ermöglicht eine einfache und schnelle Programmierung des Co-act Greifers EGH. Über die Steuerungsoberfläche des Cobots von Universal Robots lassen sich alle Greiffunktionen direkt ansteuern.

SCHUNK Co-act Greifer – immer die richtige Wahl für Ihre Cobot-Anwendung

Die SCHUNK Co-act Greifer sind speziell für Anwendungen mit Cobots konzipiert. Der Co-act Greifer EGH ist für Anwendungen konzipiert, in denen keine direkte Kollaboration zwischen Mensch und Roboter erforderlich ist. Dies wird über entsprechende Schutzvorrichtungen gewährleistet. Durch seine hohe Flexibilität und Einfachheit erleichtert der Co-act Greifer EGH den schnellen Start in die Automatisierung.

In Anwendungen, in denen Cobots direkt mit den Menschen kollaborieren, stehen die zertifizierten SCHUNK Co-act EGP-C und Co-act EGL-C zur Verfügung. Diese Greifer gewährleisten durch ihre verlässlichen Sicherheitsfeatures den Einsatz im Bereich Mensch-Roboter-Kollaboration. Wählen Sie den passenden Co-act Greifer für Ihre Anwendung.

Kollaborationsarten mit Cobots



J. Lehmann

Jens Lehmann, deutsche Torwartlegende, seit 2012 SCHUNK-Markenbotschafter für sicheres, präzises Greifen und Halten.
schunk.com/lehmann