



Flexibler Greifer EGH für Leichtbauroboter

Nutzenargumentation für den Händler gegenüber Endkunden

Superior Clamping and Gripping



Die wichtigsten Vorteile im Überblick:

Technisches Merkmal 	Vorteil 	Kundennutzen 	Nutzergruppe
Montage-Schnellverschluss	Einfache und schnelle Installation	Zeitersparnis bei der Installation und Inbetriebnahme Zeitersparnis beim Wechsel von Greifern Kein kundenseitiges Werkzeug bei Montage erforderlich ➔ Kosten- und zeitsparende Inbetriebnahme	Monteur Anwender Projektleiter Produktionsplaner
Großer Hub	Werkstücke mit unterschiedlichen Durchmessern können gegriffen werden.	Mit einem Greifer können eine Vielzahl unterschiedlicher Werkstücke gegriffen werden ➔ Höhere Flexibilität beim Greifen ➔ Kein Umrüsten/Greiferwechsel erforderlich	Anwender Produktionsplaner
Einstellbarer Hub	Finger können vorpositioniert werden	Zeitersparnis beim Greifen ➔ Geringere Zykluszeit	Produktionsplaner
LED-Lichtband	Status des Greifers wird dem Anwender direkt angezeigt	Schnelle Anzeige von Betriebszustand und im Störfall ➔ Zeitersparnis im Störfall Besseres Sicherheitsgefühl für den Anwender ➔ Geringes Know-How während des Betriebs erforderlich	Anwender Produktionsplaner
Fingerbewegung mit Parallel-Kinematik	Konstante Greifkraft über den kompletten Hub	Unterschiedlich große Werkstücke können an jeder Position immer mit der gleichen Greifkraft gegriffen werden - insbesondere bei größeren und schwereren Teilen hilfreich ➔ Greifprozess gut planbar – Sicherheit für den Anwender ➔ Einfache Berechnung des Greifpunktes	Konstrukteur Anwender
Flexible Finger	Einfache Anpassung an unterschiedliche Werkstücke	Erhöht den Einsatzbereich und die Flexibilität des Greifers, da nicht umgerüstet werden muss ➔ Hohe Flexibilität beim Greifen von unterschiedlichen Werkstücken ➔ Zeitersparnis beim Umrüsten auf andere Teile	Anwender Produktionsplaner
Starter-Paket verfügbar	Einfache und schnelle Installation des Greifers am UR	Ermöglicht eine Installation des Greifers ohne Verwendung zusätzlicher Teile und Werkzeuge ➔ Einfache und schnelle Installation ➔ Schafft Vertrauen und Zufriedenheit beim Anwender	Anwender

Wichtigste Features und Nutzenargumentation

Technisches Merkmal



Der SCHUNK EGH besitzt einen Montage-Schnellverschluss.

Vorteil des Produkts

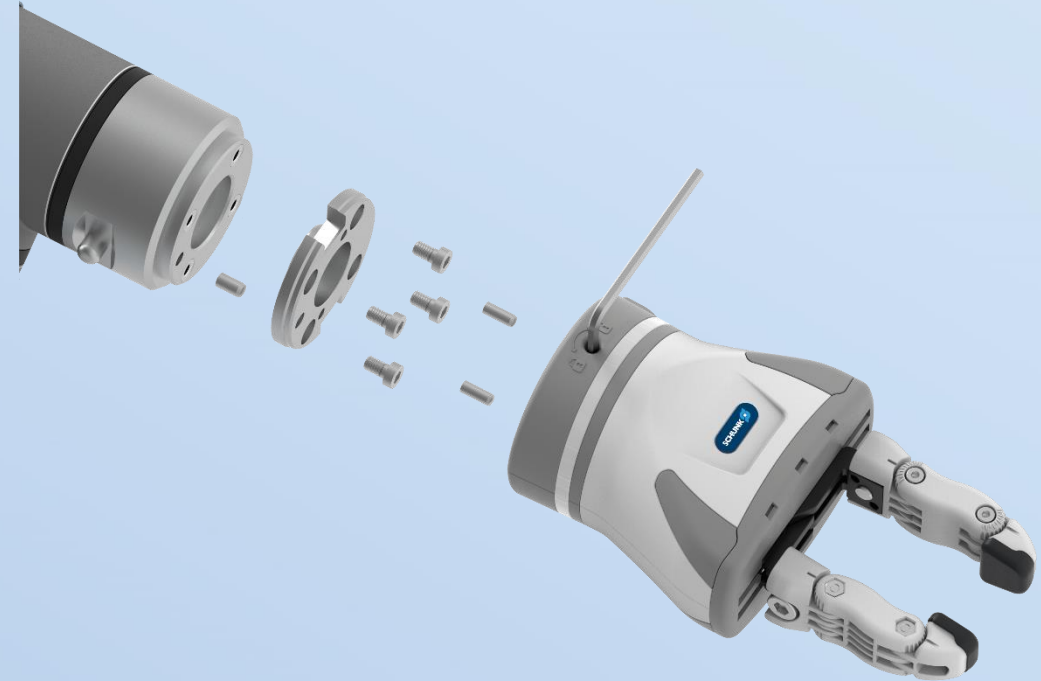


Dadurch wird eine einfache, schnelle Montage und Installation an den Universal Robot ohne kundenseitiges Werkzeug ermöglicht.

Individueller Kundennutzen



- ✓ Spart Zeit bei der ersten Inbetriebnahme und Montage an den Universal Robot
- ✓ Vereinfacht die Montage
- ✓ Ermöglicht die Montage ohne kundenseitiges Werkzeug
- ✓ Spart Zeit bei der Umrüstung auf andere Roboter-Werkzeuge



Wichtigste Features und Nutzenargumentation

Technisches Merkmal



Der SCHUNK EGH besitzt einen großen Hub.

Vorteil des Produkts



Durch den großen Hub ist es möglich, unterschiedlich große Werkstücke mit dem gleichen Greifer zu greifen.

Individueller Kunden- nutzen



- ✓ Erhöht die Flexibilität für den Anwender beim Einsatz des Greifers
- ✓ Spart Zeit, da kein Umrüsten oder Wechsel des Greifers notwendig ist



Wichtigste Features und Nutzenargumentation

Technisches Merkmal



Der SCHUNK EGH besitzt die Möglichkeit, den Hub einzustellen.

Vorteil des Produkts

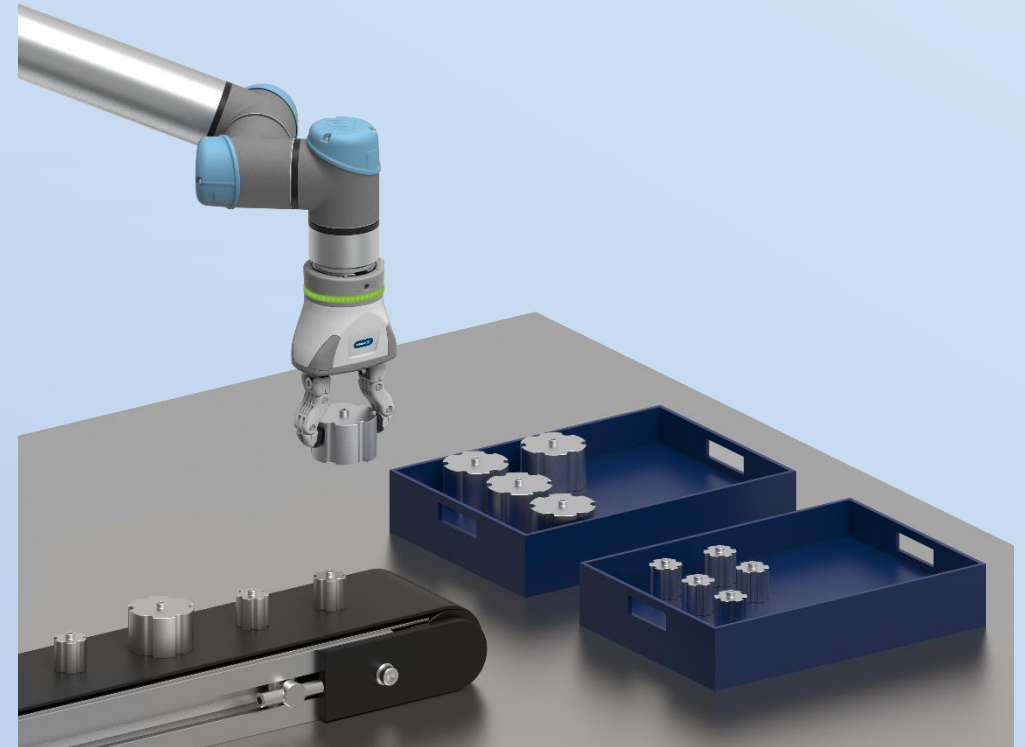


Dadurch ist eine Vorpositionierung der Greiferfinger möglich.

Individueller Kunden- nutzen



- ✓ Spart Zeit bei den einzelnen Greifzyklen, da nicht immer der komplette Hub gefahren werden muss
- ✓ Erhöht die Flexibilität, sodass der Greifer auch Werkstücke in beengten Platzverhältnissen greifen kann



Wichtigste Features und Nutzenargumentation

Technisches Merkmal



Der SCHUNK EGH besitzt ein LED-Lichtband zur Visualisierung des Betriebszustandes.

Vorteil des Produkts

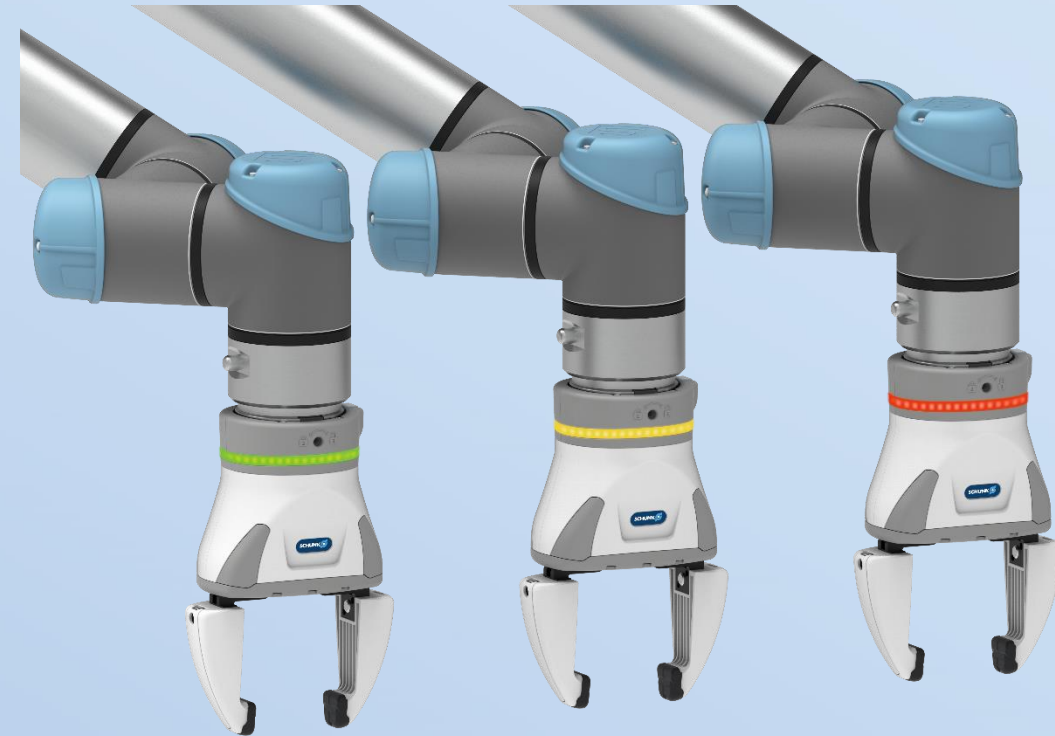


Der Betriebszustand kann applikationsspezifisch einfach visualisiert werden.

Individueller Kunden- nutzen



- ✓ Spart Zeit bei der Erkennung eines Störfalles
- ✓ Erhöht das Sicherheitsgefühl des Anwenders
- ✓ Ermöglicht eine Schnelldiagnose ohne zusätzliche Programmier-Kenntnisse



Wichtigste Features und Nutzenargumentation

Technisches Merkmal



Der SCHUNK EGH bietet eine parallele Fingerbewegung über den gesamten Hub.

Vorteil des Produkts



Dadurch ist die Greifkraft an jeder Position des gesamten Hubs konstant.

Individueller Kunden- nutzen



- ✓ Erleichtert die Planung des Greifprozesses, da keine unterschiedlichen Greifkräfte aufgrund von Winkelbewegung berücksichtigt werden müssen
- ✓ Erhöht die Sicherheit für den Anwender, da an jedem Punkt ein definierter, zentrischer Griff mit konstanter Greifkraft vorliegt
- ✓ Vereinfacht die Berechnung des Greifpunktes



Wichtigste Features und Nutzenargumentation

Technisches Merkmal



Der SCHUNK EGH kann mit flexiblen Fingern ausgerüstet werden.

Vorteil des Produkts



Dadurch wird eine einfache Anpassung an unterschiedliche Werkstücke und Greifprozesse ermöglicht.

Individueller Kunden- nutzen



- ✓ Erhöht die Flexibilität des Greifers
- ✓ Erweitert das zu greifende Werkstückspektrum
- ✓ Spart Zeit, da kein Umrüsten oder Wechseln des Greifers erforderlich ist



Wichtigste Features und Nutzenargumentation

Technisches Merkmal



Der SCHUNK EGH ist im Starter-Paket erhältlich.

Vorteil des Produkts

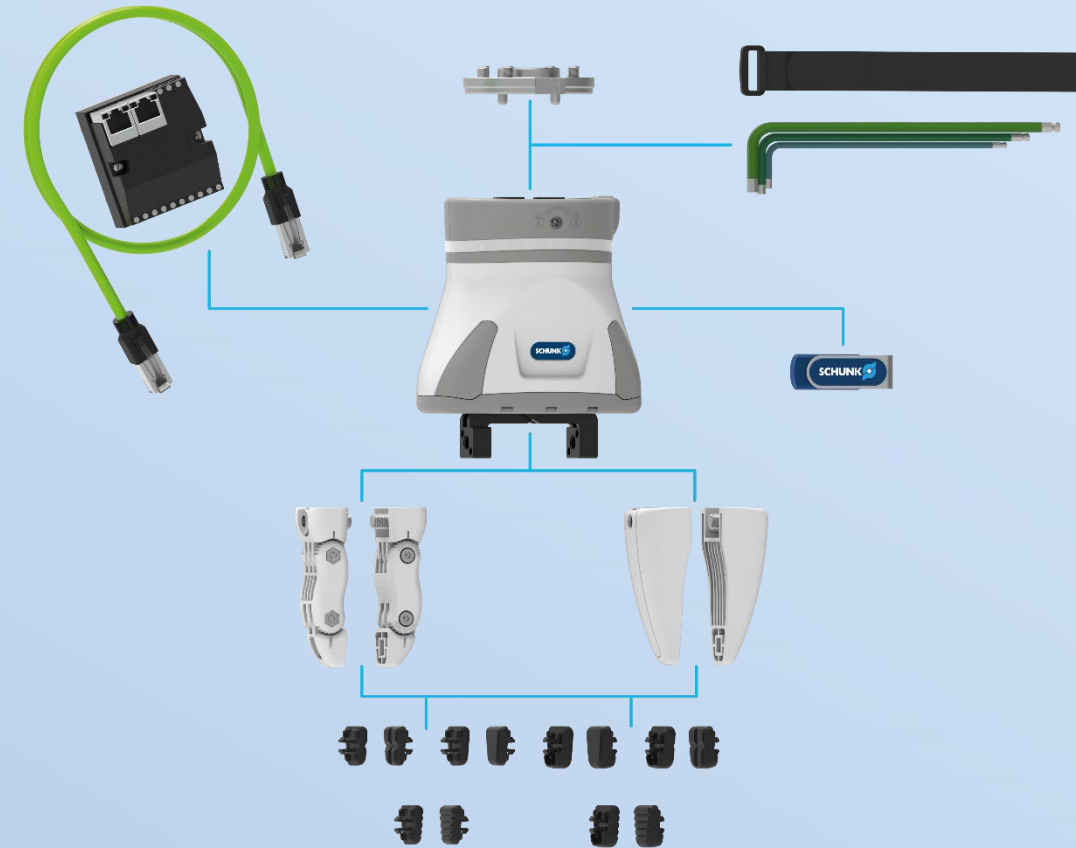


Paket mit notwendigen Werkzeugen und Zubehör wie Fingern für die einfache und schnelle Installation des Greifers

Individueller Kundennutzen



- ✓ Spart Zeit bei der Installation des Greifers
- ✓ Erleichtert die Installation des Greifers
- ✓ Ermöglicht eine Installation des Greifers mit geringem Know-How
- ✓ Schafft Vertrauen in das Produkt und in die Automatisierung



Superior Clamping and Gripping



J. Lehmann

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