

# IAI Industrieroboter GmbH

Elektrische Aktuatoren für Ihre Automation

---

## Produktinformation

Schwalbach, 28. Februar 2019

Produktneuvorstellungen von IAI

### Neue elektrische Greifer für Kleines und Großes

Das Unternehmen IAI Industrieroboter erweitert als Spezialist für die druckluftlose Automatisierung das Angebot an frei programmierbaren elektrischen Greifern. Neu sind ein Zweipunkt-Hubmagnet Greifer für die Kleinteilemontage sowie ein Langhub-Greifer für große Werkstücke.

Der neue elektrische Zweipunkt-Hubmagnet-Greifer ist in zwei Ausführungen erhältlich. In der kleinsten Ausführung ermöglicht dieser Greifer maximale Greifkräfte von 10 N und in der größeren Variante von 20 N. Beide Varianten verfügen über einen Hub von 4 mm bei Eigengewichten von 160 g bzw. 270 g. Als Anschluss benötigen diese kleinen elektrischen Greifer lediglich ein Kabel für die Versorgung und die Sensorsignale, was den Einbau in komplexen Anlagen besonders einfach und dadurch im laufenden Betrieb sehr sicher macht. Zum Öffnen und Schließen benötigen diese elektrischen Greifer lediglich 0,03 Sekunden. Zum Einsatz kommen diese sehr kompakten Greifer überall da, wo filigrane Kleinteile sicher und energiesparend aufgenommen und bewegt werden sollen.

Aber nicht nur für das Greifen von Kleinteilen hat IAI eine neue Lösung am Start, sondern auch für das Fassen von großen Werkstücken kommt nun ein Langhub-Greifer neu ins Portfolio. Dieser basiert auf der bekannten Schlittenachse der RCP6-Serie und ist mit zwei sich gegenläufig bewegenden Schlitten

**IAI Industrieroboter GmbH**

Ober der Röth 4  
65824 Schwalbach

Telefon: 06196-8895-0  
Telefax: 06196-88 95-24  
Web: [www.iai-gmbh.de](http://www.iai-gmbh.de)  
E-Mail: [info@iai-gmbh.de](mailto:info@iai-gmbh.de)

**Ansprechpartner:**

Dipl.-Ing. (FH)  
Stefan Ziemba  
Leiter Vertrieb und Marketing  
DACH Region  
Telefon: 0172-13 63 807  
E-Mail: [ziemba@iai-gmbh.de](mailto:ziemba@iai-gmbh.de)

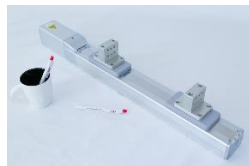
ausgeführt. Als Option kann auch eine Variante mit abgewinkelttem Motor ausgewählt werden, falls der zur Verfügung stehende Arbeitsraum dies erfordert. Wie alle Produkte dieser Serie verfügt selbstverständlich auch dieser neuartige Langhubgreifer über einen batterielosen Absolut-Encoder.

Mit diesem Greifer lassen sich bei Hublängen zwischen 180 mm und 260 mm maximale Greifweiten von bis zu 1.200 mm — bei einer maximalen Auskrugung der Greifbacken von bis zu 400 mm realisieren. Zupacken kann dieser neue Langhubgreifer, je nach Spindelsteigung, mit Kräften zwischen 155 N bis zu maximal 400 N bei einer Wiederholgenauigkeit von +/- 0,01 mm. Alle Modelle dieser neuen Baureihe sind zudem optional mit einer integrierten Steuerung ausgestattet, was die Installation stark vereinfacht. Eingesetzt wird dieser neue Langhubgreifer vor allem beim Handling von größeren Kunststoffteilen und anderen Großteilen in allen Industriezweigen, die einen entsprechend großen Greifer für das Handling benötigen.

Bildmaterial (siehe hochauflösende JPEG-Datei im E-Mail-Anhang):



BU: Der neue Kleinteilegreifer von IAI



BU: Der neue Langhubgreifer von IAI

---

## Über die IAI Industrieroboter GmbH

Die IAI Industrieroboter, 1976 im japanischen Shizuoka gegründet, ist eine der führenden industriellen Hersteller elektrischer Aktuatoren und Industrieroboter. Seit 1995 ist das Unternehmen mit der Europazentrale in Deutschland im Markt vertreten. In den Folgejahren avancierte die IAI Industrieroboter GmbH zu einem der führenden und anerkannten Spezialisten von innovativen elektrischen Aktuatoren und Industrierobotern.

Der Industrieroboterspezialist verfügt über eine mehr als dreißigjährige Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung elektrischer Aktuatoren. Das Angebotsportfolio gilt als das umfangreichste im Markt. Zum Portfolio gehören: elektrische Linear-, Rotations-, und Greifmodule, kartesische Robotersysteme, Tischroboter sowie Scara-Roboter. Zudem runden dazugehörige Steuerungen mit allen im Markt vertretenen Feldbusanbindungen das Angebot ab. Viele Produkte kommen in einer staub- und wassergeschützten Ausführung ebenso wie in einer reinraum-gerechten Version in vielen Industriezweigen und Branchen zum Einsatz.

Die Fertigung sämtlicher Produkte wird aus Qualitätsgründen ausschließlich im Stammhaus in Japan realisiert.

Weitere Informationen unter: [www.iai-gmbh.de](http://www.iai-gmbh.de)