



The image shows four men standing in a factory environment. Three of the men are wearing blue Schunk work shirts, while the man in the center is wearing a light blue button-down shirt. They are all smiling and holding various industrial tools. The man on the left holds a large metal vise. The man in the center holds a circular metal component with multiple holes. The man on the right holds a drill bit. The background shows a factory floor with various equipment and structures.

Co-act-Greifer *Wettbewerbsbeobachtung*

Benedikt Janßen | Produktmanagement Greifsysteme | März 2017

INTERNES DOKUMENT

Superior Clamping and Gripping



Co-act-Greifer

Wettbewerbsbeobachtung



Zimmer R800

Greifer mit Sicherheitsfunktion

Greifkraft:

bis zu 1250 N

Geeignet für MRK-Applikation durch:

- STO
- Mechanik zum Auslenken der Finger
- Gehäusekonstruktion nach DGUV/BGIA-Empfehlungen

Zertifikat/Bescheinigung für Kollaboration:

- nein



Zimmer GEH6060IL

Greifer mit Sicherheitsfunktion

Greifkraft:

bis zu 950 N

Geeignet für MRK-Applikation durch:

- STO
- Mechanik zum Auslenken der Finger
- Gehäusekonstruktion nach DGUV/BGIA-Empfehlungen

Zertifikat/Bescheinigung für Kollaboration:

- nein

Quelle: Websites der jeweiligen Hersteller

Co-act-Greifer

Wettbewerbsbeobachtung



Weiss Robotics WSG 25-CR

Standardgreifer mit Hülle

Greifkraft:

bis zu 75N

Geeignet für MRK-Applikation durch:

- Inhärent sichere Konstruktion
- Sichere Begrenzung der max. Greifkraft

Zertifikat/Bescheinigung für Kollaboration:

- nein



Röhm RRMG-MRK

PA-Greifer mit integrierter Abdeckung

Greifkraft:

Bis zu 120 N

Geeignet für MRK-Applikation durch:

- Inhärent sichere Konstruktion

Zertifikat/Bescheinigung für Kollaboration:

- nein

Quelle: Websites der jeweiligen Hersteller

Co-act-Greifer

Wettbewerbsbeobachtung



OnRobot RG2

Standardgreifer mit Schutzeinlagen

Greifkraft:

bis zu 40N

Geeignet für MRK-Applikation durch:

- Greifkrafterhaltung
- Sicherheit-Bumper für die Finger (nicht abgebildet)

Zertifikat/Bescheinigung für Kollaboration:

- nein



Robotiq 2-Finger Robot Gripper

Greifer mit Eingriff-Schutz

Greifkraft:

Bis zu 235 N

Geeignet für MRK-Applikation durch:

- Eingriffschutz

Zertifikat/Bescheinigung für Kollaboration:

- nein



Quelle: Websites der jeweiligen Hersteller

Co-act-Greifer

Wettbewerbsbeobachtung



PTM Mechatronics MRK-Greifer

Greifer mit Hülle und Sensorik

Greifkraft:

Keine Angaben

Geeignet für MRK-Applikation durch:

- MRK-Bumper, abgerundetes Design
- Ultraschallsensorik und kapazitive Erkennung
- Aktive und passive Bremse

Zertifikat/Bescheinigung für Kollaboration:

- nein

Faude Doppelgreifer für UR

Standardgreifeinheit mit oberhalb gelegener Auslenkung

Werkstückgewicht:

Bis zu 1 kg

Geeignet für MRK-Applikation durch:

- Abschirmungen an der Seite
- Ausgleichgelenk über der Greifeinheit mit Luftpolster
- Sensor im Gelenk führt zu Roboterstopp

Zertifikat/Bescheinigung für Kollaboration:

- nein



Quelle: Websites der jeweiligen Hersteller

Co-act-Greifer

Wettbewerbsbeobachtung

KUKA LBR-Greifer



LBR Greifer sensitiv R800
→ *Zimmer R800*



**LBR Greifer pneumatisch
(additiv gefertigt)**
→ *Röhm RRMG-MRK*



**LBR-Greifer pneumatisch
(auch in Dreifinger-Variante)***
→ *Festo HPGL / HGDT*

Quelle: Websites der jeweiligen Hersteller / (*) Funktionen: Sichere Druckreduktion / Einhausung des Greifers

Superior Clamping and Gripping



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

