

A photograph of four men in a factory setting. Three of the men are wearing blue 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 metal vise. The man in the center holds a large, 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 | Cobots - Kollaborierende Roboter *Marktbeobachtung*

Benedikt Janßen | Produktmanagement Greifsysteme | März 2017

INTERNES DOKUMENT

Superior Clamping and Gripping



Cobots - Kollaborierende Roboter

Marktbeobachtung



KUKA

LBR iiwa 7 / LBR iiwa 14

Reichweite: 800 mm / 820 mm

Nutzlast: 7 kg / 14 kg

Performance Level: d

Kategorie: 3

Gewicht (iiwa 14): 29,5 kg

Preis: ca. 50.000 bis 70.000 €



FRANKA

EMIKA

Reichweite: 800 mm

Nutzlast: 3 kg

Performance Level: d (angestrebt)

Kategorie: 3 (angestrebt)

Gewicht: 18,5 kg

Preis: ca. 10.000 €

Quelle: Websites/Daten der jeweiligen Hersteller

Cobots - Kollaborierende Roboter

Marktbeobachtung



FANUC

CR-35iA

Reichweite: 1813 mm

Nutzlast: 35 kg

Performance Level: d

Kategorie: 3

Gewicht: 990 kg (600 kg-Sockel)

Preis: ca. 75.000 €



FANUC

CR-4iA, CR-7iA, CR7-iA

Reichweite: 550 mm / 717 mm / 911 mm

Nutzlast: 4 kg / 7 kg

Performance Level: d

Kategorie: 3

Gewicht: 48 kg / 53 kg / 55 kg

Preis: ca. 45.000 €

Quelle: Websites/Daten der jeweiligen Hersteller

Cobots - Kollaborierende Roboter

Marktbeobachtung



Yaskawa

Motoman HC 10

Reichweite: 1200 mm

Nutzlast: 10 kg

Performance Level: d (angestrebt)

Kategorie: 3 (angestrebt)

Gewicht: k. A.

Preis: k. A.



Stäubli

TX 2 -touch

Reichweite: 450 mm / 670 mm / 620 mm

Nutzlast: 2,3 kg / 9 kg / 6 kg

Performance Level: e (angestrebt)

Kategorie: mind. 3 (angestrebt)

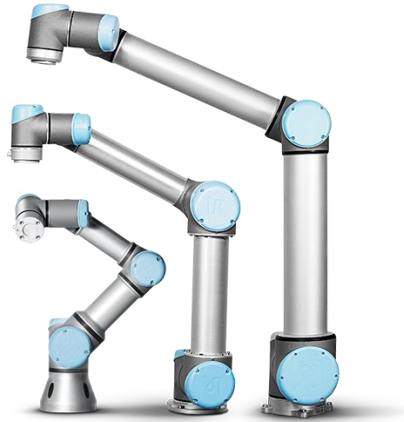
Gewicht: k. A.

Preis: k. A.

Quelle: Websites/Daten der jeweiligen Hersteller

Cobots - Kollaborierende Roboter

Marktbeobachtung



Universal Robot

UR 3 / UR 5 / UR10

Reichweite (UR10): 1300 mm

Nutzlast (UR10): 10 kg

Performance Level: d

Kategorie: 2

Gewicht: 28,9 kg

Preis: 25.000 €



BOSCH

APAS assistant

Reichweite: 911 mm

Nutzlast: 2 kg

Performance Level: d

Kategorie: mind. 3

Gewicht: 230 kg

Preis: k. A.

Quelle: Websites/Daten der jeweiligen Hersteller

Cobots - Kollaborierende Roboter

Marktbeobachtung



ABB

Yumi

Reichweite: 500 mm

Nutzlast: 500 g

Performance Level: b

Kategorie: B

Gewicht: 38 kg

Preis: k. A.



rethink robotics

Sawyer

Reichweite: 1260 mm

Nutzlast: 4 kg

Gewicht: 19 kg

Preis: k. A.

Keine Information zu Sicherheitsfunktionen!

Quelle: Websites/Daten der jeweiligen Hersteller

Cobots - Kollaborierende Roboter

Marktbeobachtung



KAWASAKI

duAro1

Reichweite: 760 mm

Nutzlast: 2 kg pro Arm

Performance Level: b

Kategorie: B

Gewicht: 200 kg

Preis: k. A.

Quelle: Websites/Daten der jeweiligen Hersteller

Superior Clamping and Gripping



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

