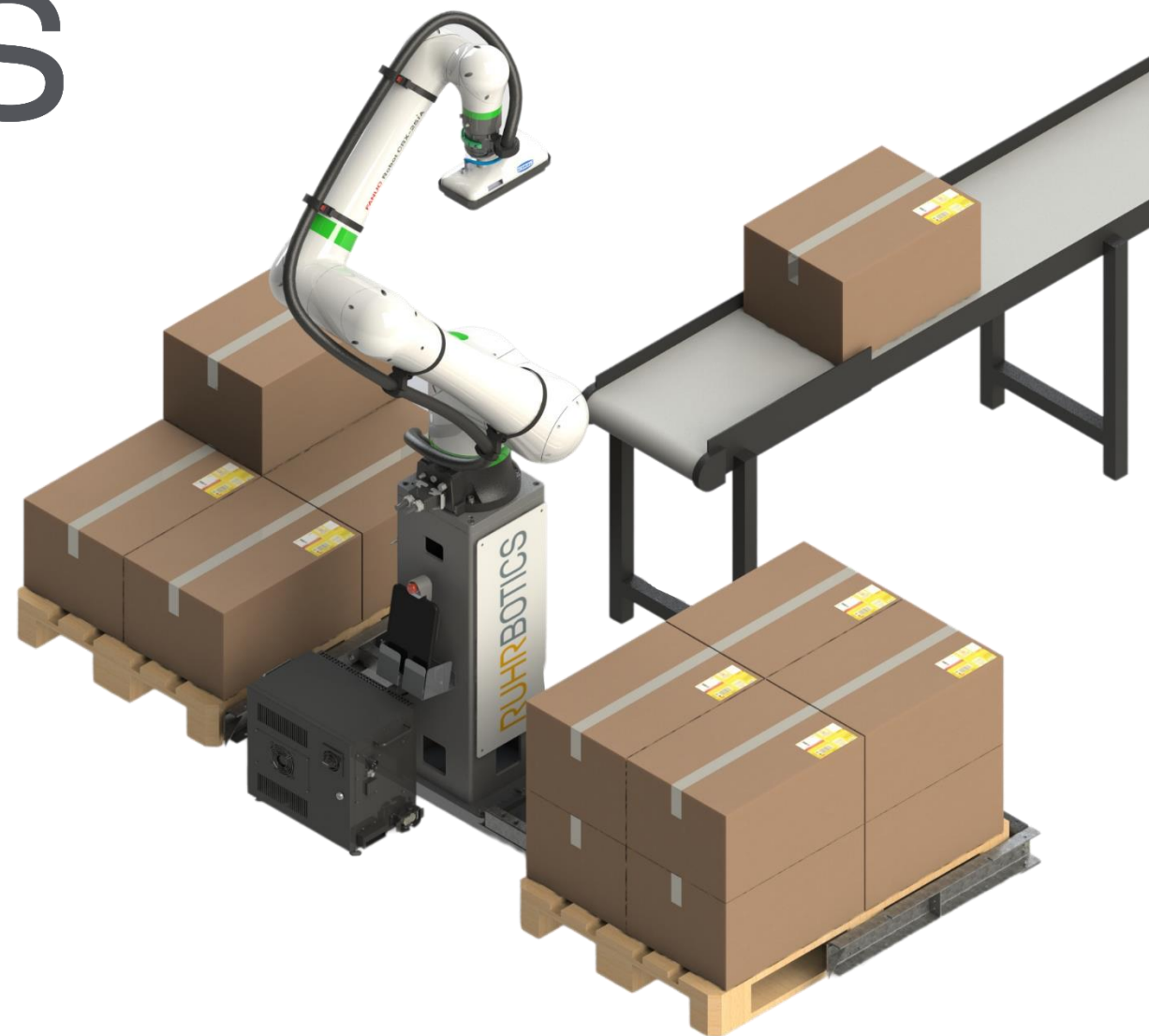


RUHRBOTICS

RuhrPalletizer-LB

Data Sheet



RuhrPalletizer-LB

Mit der kleineren Version des RuhrPalletizers haben Sie einen funktionsfähigen Palettierer, der ohne Gehäuse und SPS ausgestattet ist. Sie wählen nur noch einen Greifer und wahlweise weitere benötigte Safety- & Zusatzkomponenten. Die Bedienung erfolgt ausschließlich über das vorhandene Roboter-Bediengerät. Der Ablauf des Palettierers erfolgt ausschließlich über die vorhandene Palettiersoftware des Roboterherstellers oder eigens erstellten Ablaufprogrammen.

Der RuhrPalletizer-LB kann komplett eingezäunt werden, wenn Ihre Produktionshallen eine umfangreichere Sicherheit benötigen. Falls nicht, lässt sich der RuhrPalletizer LB auch mit Safety Scannern ausstatten.



Key Facts

Roboter

Payload

Palettierhöhe

Palettenmaß

Durchsatz (sichere Geschwindigkeit)

Durchsatz (High-Speed-Modus)

Gesamtabmessung

Gesamtgewicht

CRX-25iA

30 kg

2.000mm (2.200mm ohne Wechselsystem)

Euro-Palette (1200mm x 800mm) / Industriepalette auf Anfrage

ca. 102 Stk/h – abhängig vom Produkt

ca. 340 Stk/h – abhängig vom Produkt

2900mm x 1358mm x 2850mm (LxBxH)

350 kg

Anschlüsse

Elektrischer Anschluss

Durchschnittliche Leistung

Pneumatischer Anschluss

Maximaler pneumatischer Verbrauch

230V, 16 A

2,7 KW

12mm oder Schnellkupplung

550 Liter/Minute (abhängig vom Greifsystem)

Umgebung

Schallleistungspegel

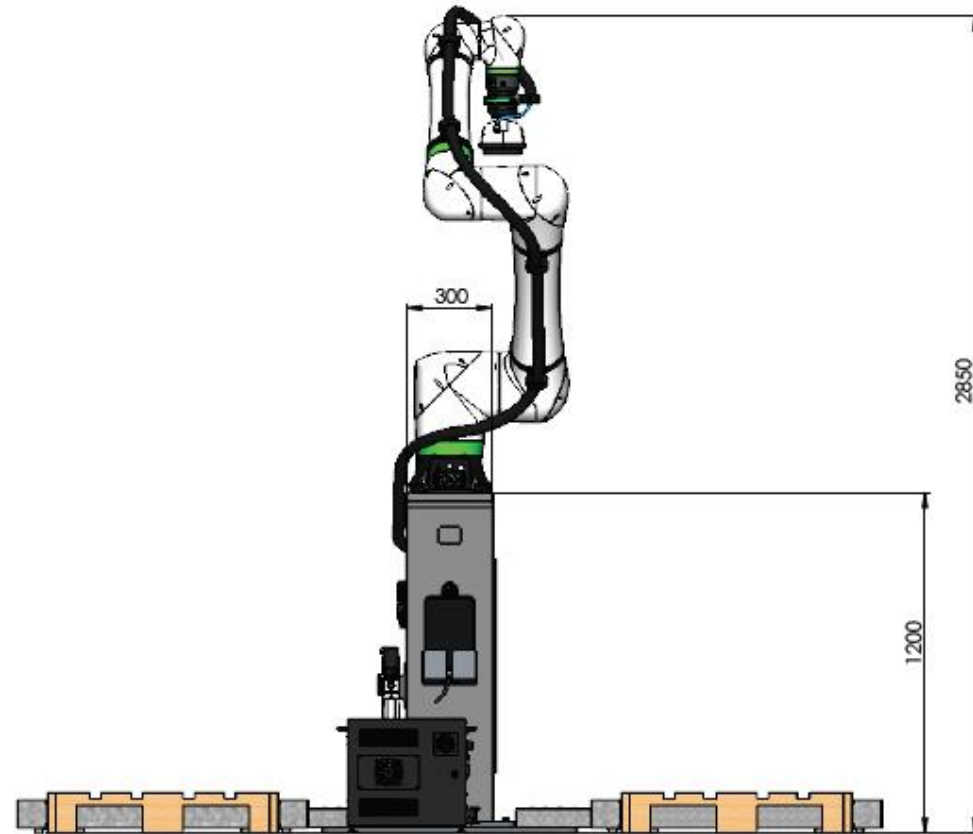
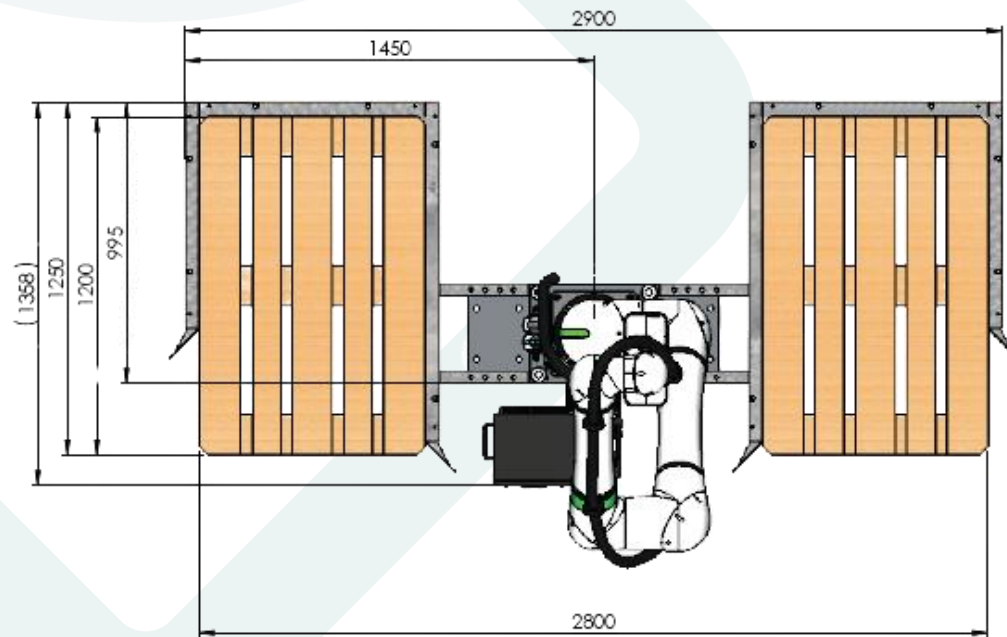
Umgebungstemperatur

<70 dB

0-45 °C

Abmessungen

RuhrPalletizer-LB inkl. Palettenanschlgen und Paletten in mm



Übersicht aller Ausführungen (Artikelnr + Artikelbezeichnung)

1. [RuhrPalletizer-LB](#)
2. R0054: [Safety Scanner Package](#)
3. R0055: [Safety Fence Package](#)
4. R0056: [Safety Light Curtain Package](#)
5. R0062: [Gripper Vacuum FXCB Foam plate](#)
6. R0063: [Gripper Vacuum FXCB Bellows plate](#)
7. R0064: [Gripper KTL](#)
8. R0065: [Gripper Individual](#)

RuhrPalletizer-LB

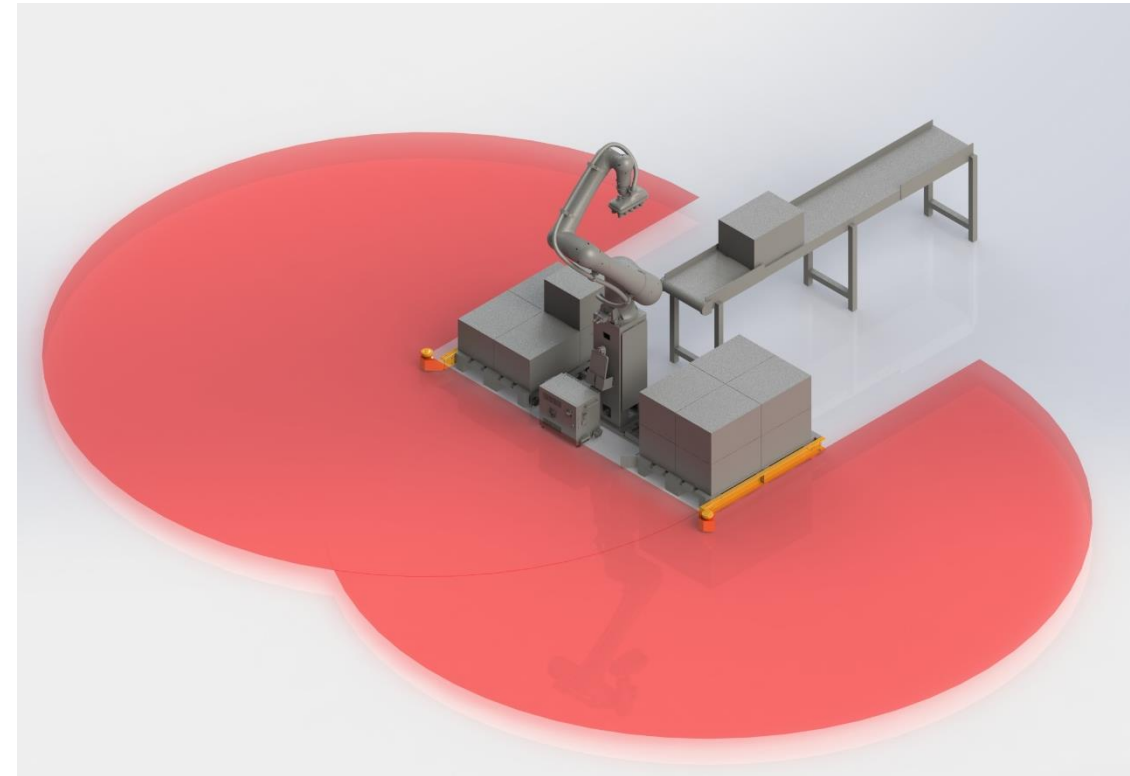
- Grundaufbau
 - 2x Palettenanschlge
 - Robotersockel
 - Pneumatische Wartungseinheit
 - Pneumatikventil zum Schalten der Greiferdruckluft
- Kollaborativer Roboter
 - FANUC CRX-25iA
 - Virtueller Sicherheitsbereich (DCS – Dual Check Safety)



R0054: Safety Scanner Package

- 2x Bodenscanner inkl. Montage-/Schutzbleche
 - Reichweite ca. 3m
 - Inkl. Kabel und Anschlüsse
- Einrichtung der Safety-Bereiche vor Ort nach Aufwand

Mit Hilfe der Safety-Scanner kann auf die Montage eines Schutzzauns verzichtet werden. Die beiden Bodenscanner decken den vorderen und seitlichen Bereich des Palettierers ab. Der hintere Bereich müsste durch zusätzliche Sensorik oder anderen Hilfsmittel abgesichert werden (hohe Kundenvariation).

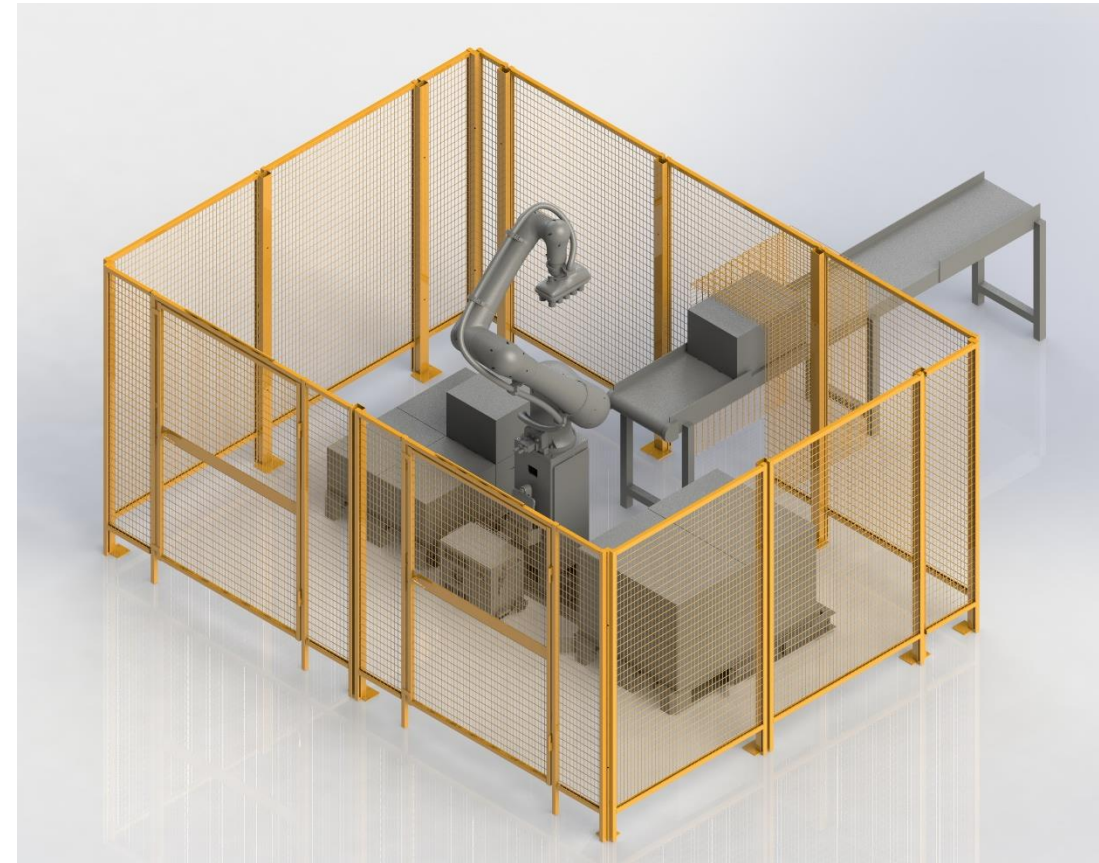


R0055: Safety Fence Package

- Umhausung des gesamten Palettierers
 - Maschinenschutzgitter Höhe 2000mm
 - 2x Zugangstüren für Palettenwechsel
 - 2x Sicherheitstürschalter
 - 2x Bedientaster für Türen
 - Kabelkanal
 - Verdrahtungsmaterial
 - Bodenanker Standard
 - Montierter Eingreifschutz bei Zuführung Gurt- oder Rollenförderer
 - Beinhaltet keine Lichtschranken oder sonstige Sensoren

Der hier angebotene Schutzzaun beinhaltet alles, was zur sicherheitstechnischen Absicherung eines Roboters benötigt wird. Die Türen sind für ein schnelles Be- und Entladen von Euro-Paletten im Maße 1200mm x 800mm geeignet. Anpassung auf Industriepalettenmaß auf Anfrage.

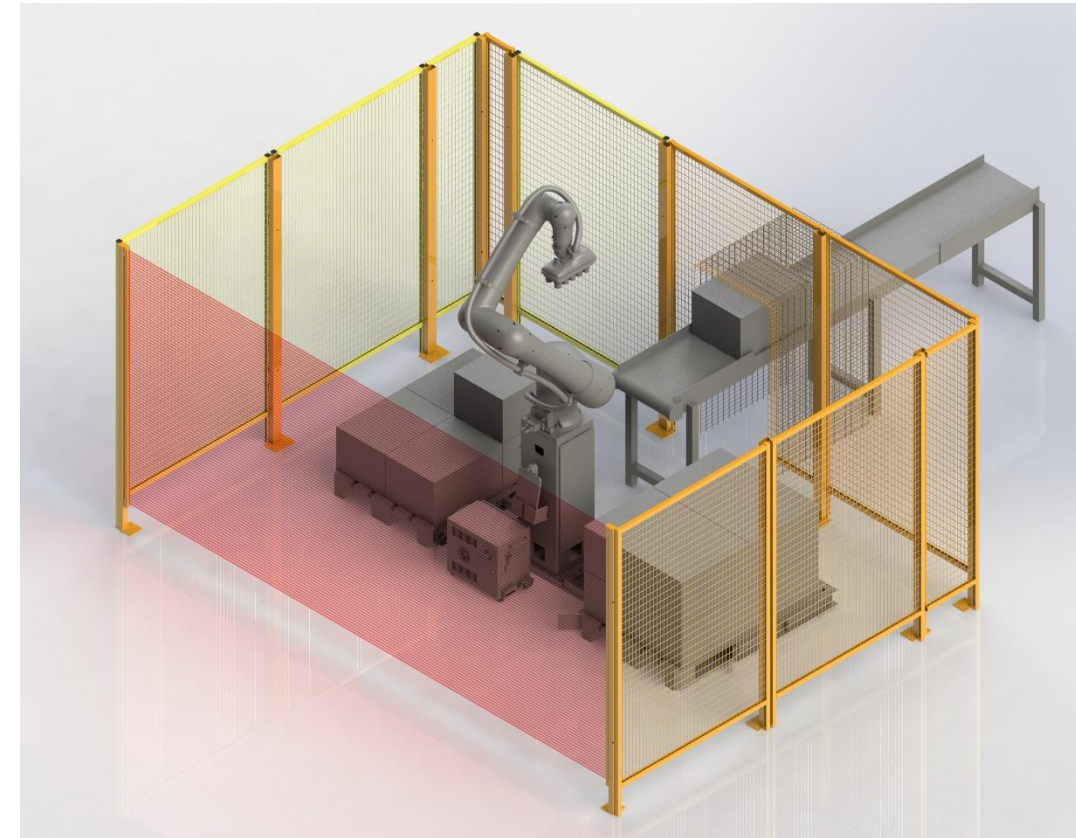
Ein Wechsel der Palette wird mit dem am Zaun montierten Tasterfeld vom Bediener bestätigt. Der Roboter kann bei geschlossenen Schutztüren im High-Speed-Mode fahren. Wird eine Schutztür geöffnet, bleibt der Roboter für die Zeit des Palettenwechsels stehen oder aktiviert die sichere reduzierte Geschwindigkeit.



R0056: Safety Light Curtain Package

- Seitlicher und hinterer Schutzzaun inkl. Lichtvorhang
 - Maschinenschutzgitter Höhe 2000mm
 - 1x Lichtvorhang Front
 - Kabelkanal
 - Verdrahtungsmaterial
 - Bodenanker Standard
 - Montierter Eingreifschutz bei Zuführung Gurt- oder Rollenförderer
 - Beinhaltet nur 1x Lichtvorhang, keine sonstige Sensorik

Die Variante Safety Light Curtain Package beinhaltet eine seitliche und hintere Absicherung der Roboterzelle durch einen Sicherheitszaun und eine vordere Absicherung durch einen Lichtvorhang. Der Roboter kann dauerhaft im High-Speed-Mode betrieben werden. Wird der Lichtvorhang durchbrochen, bleibt der Roboter sofort stehen oder aktiviert die sichere reduzierte Geschwindigkeit.



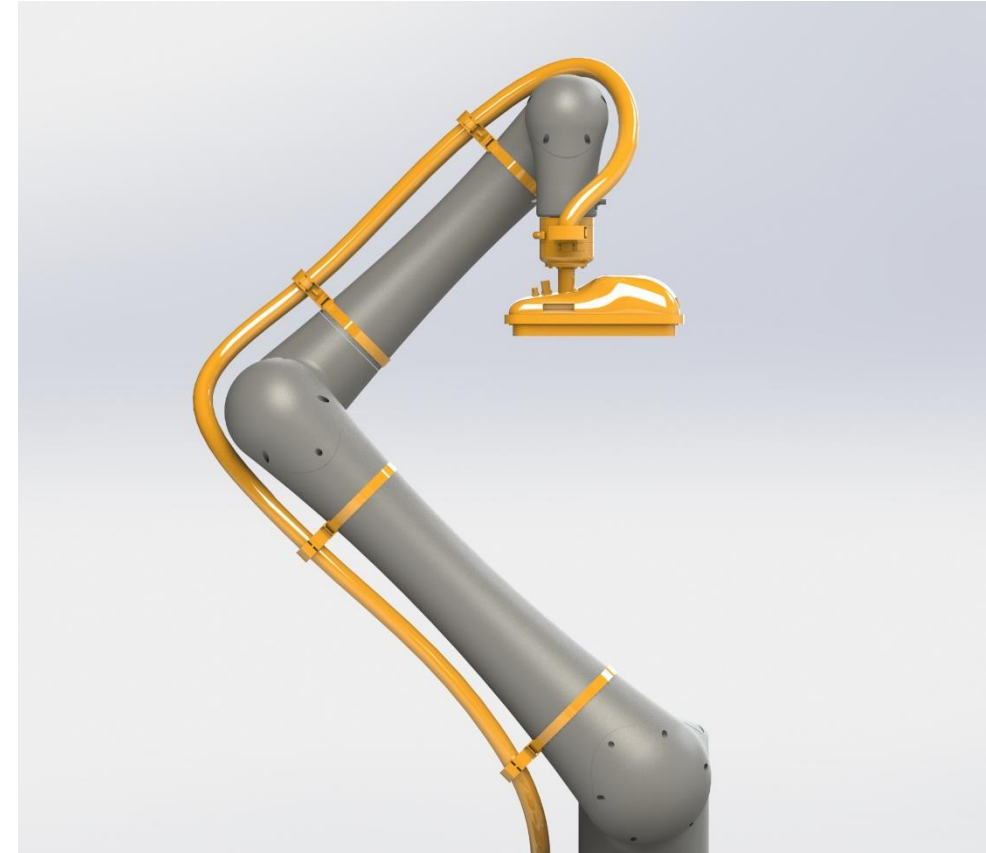
R0062: Gripper Vacuum FXCB Foam Plate

Flächensauggreifer FXCB mit Schaumstoffplatte

- 1x manuelles Greifer-Wechsel-System (1x Oberteil & 1x Unterteil)
- 2x Adapterplatte schwarz eloxiert Roboter <-> Greifer-Wechsel-System
- 1x DressPack
- 1x Halterung für DressPack am Greifer-Wechsel-System

Unser Greifer FXCB Foam Plate kann Kartons oder geschlossene Behälter bis zu 30 kg heben. Die hier verbaute Saugplatte besteht aus einer Schaumstoffplatte und ist ideal für glatte Oberflächen.

Gleichzeitig verbauen wir standardmäßig immer ein manuelles Greifer-Wechsel-System, damit der Wechsel des Greifers in nur wenigen Sekunden durchgeführt werden kann. Unser Schlauchpaket, welches am Roboter montiert wird, sorgt gleichzeitig für eine sichere Führung der benötigten Pneumatikschläuche und elektrischen Kabel.



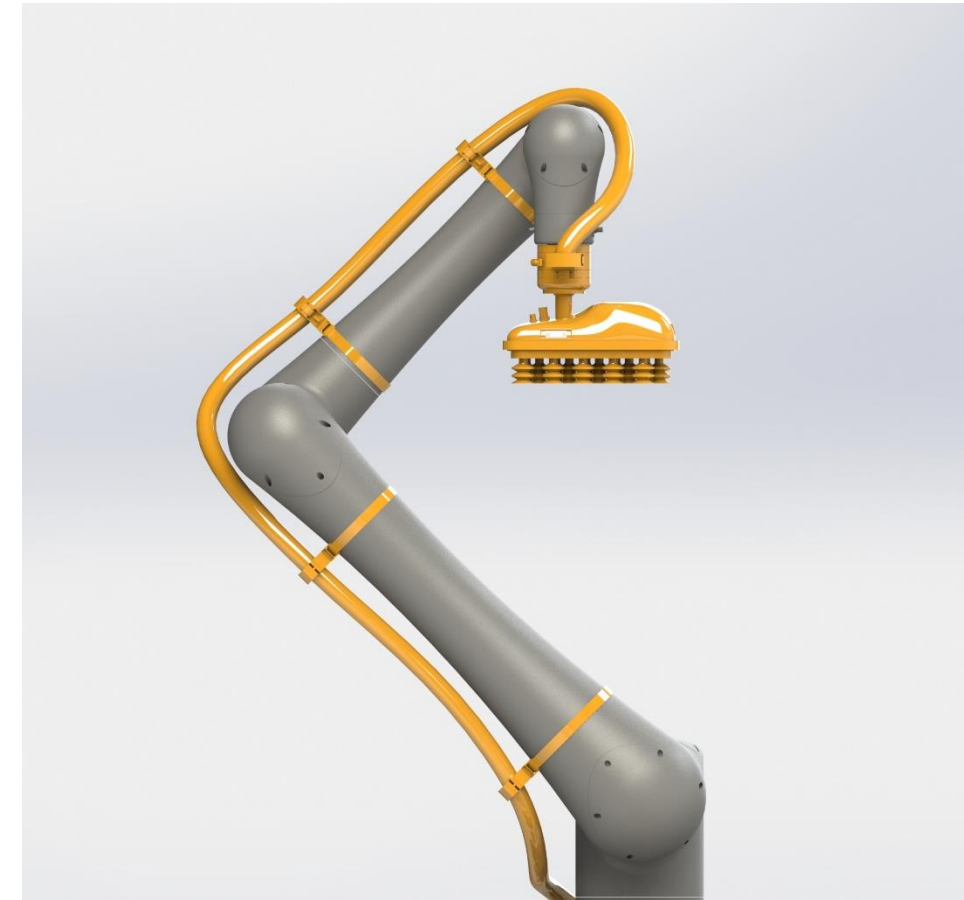
R0063: Gripper Vacuum FXCB Bellows Plate

Flächensauggreifer FXCB Saugbalg

- 1x manuelles Greifer-Wechsel-System (1x Oberteil & 1x Unterteil)
- 2x Adapterplatte schwarz eloxiert Roboter <-> Greifer-Wechsel-System
- 1x DressPack
- 1x Halterung für DressPack am Greifer-Wechsel-System

Unser Greifer FXCB Bellows Plate kann Kartons oder geschlossene Behälter bis zu 30 kg heben. Die hier verbaute Saugplatte besteht aus einzelnen Saugbälgen.

Gleichzeitig verbauen wir standardmäßig immer ein manuelles Greifer-Wechsel-System, damit der Wechsel des Greifers in nur wenigen Sekunden durchgeführt werden kann. Unser Schlauchpaket, welches am Roboter montiert wird, sorgt gleichzeitig für eine sichere Führung der benötigten Pneumatikschläuche und elektrischen Kabel.



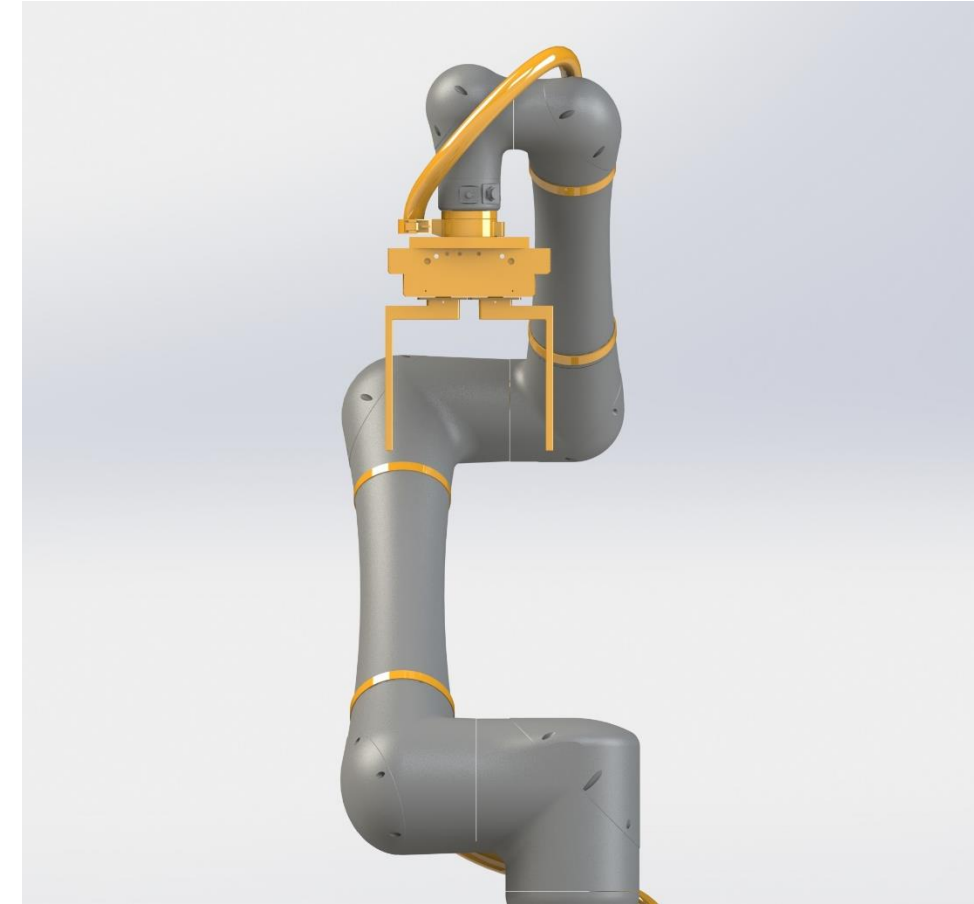
R0064: Gripper KTL

Pneumatischer KTL-Greifer

- KTL-Greifer für Größen 400x300mm
oder
- KTL-Greifer für Größen 600x400mm
- 1x manuelles Greifer-Wechsel-System (1x Oberteil & 1x Unterteil)
- 2x Adapterplatte schwarz eloxiert Roboter <-> Greifer-Wechsel-System
- 1x DressPack
- 1x Halterung für DressPack am Greifer-Wechsel-System

Der KTL-Greifer kann KTLs (ohne Deckel) greifen und somit ein sicheres Handling Ihres Transportbehälters übernehmen. Das Entnehmen aus Lagersystemen oder Paternoster-Lagersystemen und dem anschließenden Palettieren oder Depalettieren ist uns nicht unbekannt.

Bitte schicken Sie uns Ihre Anforderungen zu und wir erstellen Ihnen zeitnah ein entsprechendes Angebot.



** Der Transportbehälter muss für das Greifen geeignet sein.*

R0065: Gripper Individual

Sie haben bislang keinen passenden Greifer gefunden?
Wir konstruieren und fertigen Ihnen Ihren Wunschgreifer ganz individuell nach Ihren Anforderungen.

Bitte senden Sie uns Ihre Anforderungen und wir schicken Ihnen zeitnah ein entsprechendes Angebot zu.

Anforderungen schicken

**Sie möchten ein Angebot? Kontaktieren Sie uns
direkt**

RUHRBOTICS

Maria-von-Linden-Str. 27

45665 Recklinghausen

E-Mail: sales@ruhrbotics.de

Website: www.ruhrbotics.de