

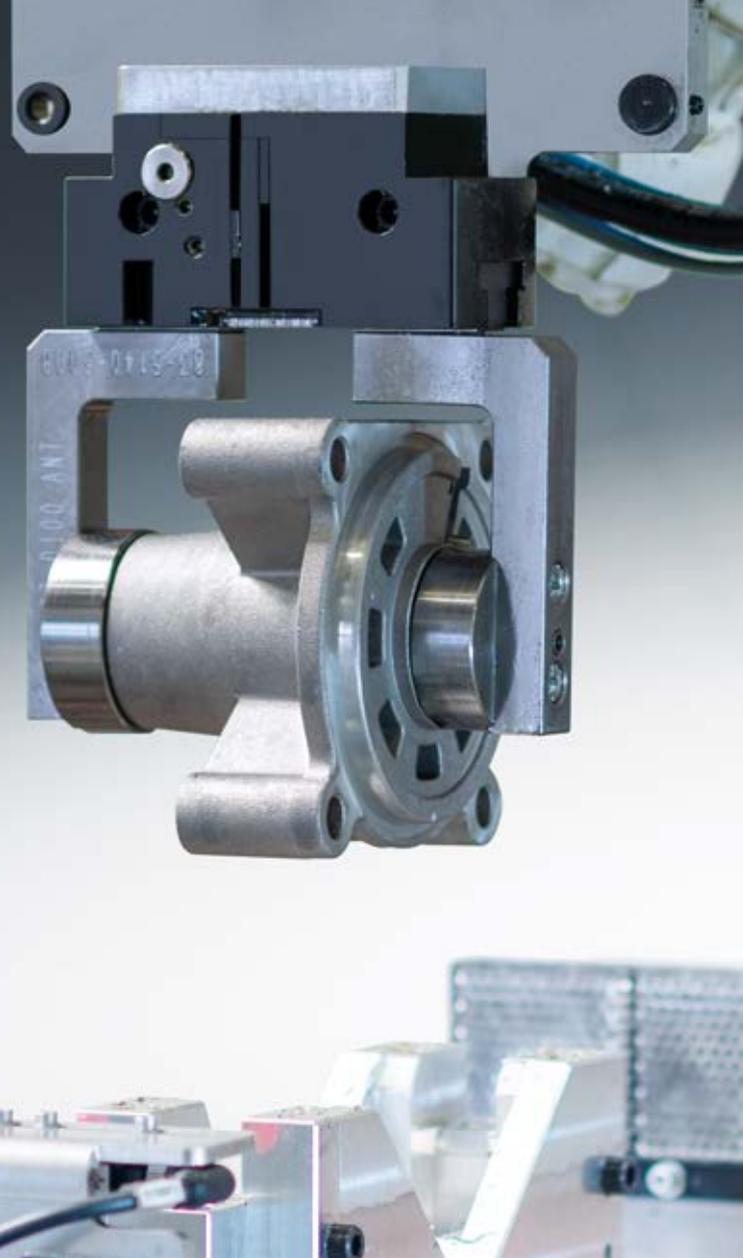
OVERVIEW

## HANDLING-SYSTEME



# ZUVERLÄSSIGKEIT UND FLEXIBILITÄT IN KOMPAKTEN ABMESSUNGEN

Moderne industrielle Prozesse sind heute durch einen immer größeren Automatisierungsgrad und sehr hohe Leistungsanforderungen gekennzeichnet. Die eingesetzten Handlinglelemente spielen dabei eine wesentliche Rolle, um die Produktivität und Zuverlässigkeit der Maschinen zu erhöhen.



Unsere Greifer, Vakuumkomponenten und Antriebe sind in vielen Ausführungen erhältlich und erfüllen die Marktanforderungen: Miniaturisierung, Flexibilität und Präzision.

Die große Auswahl an Handlinglelementen ermöglicht die beste Lösung für jedes Anwendungsgebiet: vom Materialhandling über das Be- und Entladen von Werkzeugmaschinen bis hin zur Robotik sowie komplexesten mechatronischen Lösungen für die Industrie 4.0.

## BRANCHEN

- Verpackung
- Lebensmittel & Getränke
- Kunststoffe & Gummi
- Automobil
- Elektronik
- Werkzeugmaschinen
- Life Science
- Montage & Robotik

# Konzipiert für jede Anwendung

  
Be- und Entladen  
von Maschinen

  
Testen, Prüfen und  
Qualitätssicherung

  
Pick & Place

  
Palettieren

  
Pick & Hold

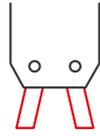
  
Transportieren

  
Zuführen

  
Sortieren



# GREIFER



Alle Greifer werden mit besonderem Fokus auf Gewicht und Abmessungen konzipiert, um den Einsatz in verschiedenen Handling-Systemen zu ermöglichen – vom Portal bis hin zu anthropomorphen und kollaborativen Robotern.

## PARALLELGREIFER

### Serie CGPS

Parallelgreifer mit Kugelführung  
Einfach-, doppelwirkend,  
Positionserkennung, selbstzentrierend  
Größe: 10, 16, 20, 25, 32  
Greifkraft: 34 ÷ 424 N  
Hub: 4 ÷ 20 mm



### Serie CGLN

Weitöffnender Parallelgreifer mit Doppelkolben  
Doppelwirkend, Positionserkennung, selbstzentrierend  
Größe: 10, 16, 20, 25, 32  
Greifkraft: 15 ÷ 225 N  
Hub: 20 ÷ 160 mm



### Serie CGSP

Parallelgreifer mit T-Führung  
Doppelwirkend, Positionserkennung, selbstzentrierend  
Größe: 20, 25, 32, 40  
Greifkraft: 45 ÷ 220 N  
Hub: 5 ÷ 16 mm



### Serie CGPT

Parallelgreifer mit T-Führung  
Einfach-, doppelwirkend,  
Positionserkennung, selbstzentrierend  
Größe: 16, 20, 25, 32, 40  
Greifkraft: 114 ÷ 780 N  
Hub: 5 ÷ 20 mm



## RADIALGREIFER

### Serie CGSY

Radialgreifer 180°  
Doppelwirkend, Positionserkennung, selbstzentrierend  
Größe: 10, 16, 20, 25  
Drehmoment: 50 ÷ 790 Ncm  
Öffnungswinkel: 2 × 90°



## WINKELGREIFER

### Serie CGAN

Winkelgreifer 30°  
Doppelwirkend, Positionserkennung, selbstzentrierend  
Größe: 10, 16, 20, 25, 32  
Drehmoment: 19 ÷ 890 Ncm  
Öffnungswinkel: 2 × 15°



## DREIFINGERGREIFER

### Serie CGCN

Dreifingergreifer mit T-Führung  
 Doppeltwirkend, Positionserkennung, selbstzentrierend  
 Größe: 50, 64, 80, 100, 125  
 Greifkraft: 84 ÷ 3280 N  
 Hub: 8 ÷ 26 mm

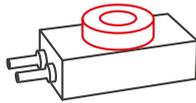


### Serie CGZT

Dreifingergreifer mit T-Führung  
 Einfachwirkend NC, NO und doppeltwirkend,  
 Positionserkennung, selbstzentrierend  
 Größe: 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160  
 Greifkraft: 80 ÷ 6450 N  
 Hub: 5 ÷ 32 mm



## ANTRIEBE



Drehantriebe eignen sich besonders für Branchen und Anwendungen, in denen das Transportieren, Kippen oder Drehen von Werkstücken erforderlich ist.

## KURZHUBZYLINDER

### Serie RPA

Kurzhubzylinder, Kolbenstange verdrehgesichert  
 Doppeltwirkend, Positionserkennung,  
 mit Durchgangsbohrung  
 Größe: 20, 30



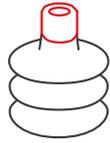
## DREHANTRIEBE

### Serie QR

Drehantrieb mit Zahnstange/Ritzel  
 Doppeltwirkend, Positionserkennung  
 Größe: 7, 10, 20, 30, 50  
 Einstellbarer Drehwinkel: 0° ÷ 190°



# VAKUUM-KOMPONENTEN



Die Vielfalt an Vakuum-Komponenten ermöglicht Komplettlösungen, die sich sowohl für das Handling einzelner Teile, z. B. für die Elektronikbranche und Montage, als auch für große Gegenstände wie Holz- oder Metallplatten eignen.

## SAUGGREIFER

Bauart: Flachsaug-, Balgsauggreifer  
Form: oval, rund  
Werkstoffe: NBR, Silikon

### Serien VTCF, VTOF, VTCL, VTCN



## EJEKTOREN

### Serie VEC

Bauart: einfach, kompakt  
Körper: Aluminium eloxiert  
Düse: Messing



### Serie VEBL

Körper: Kunststoff  
Düse: Messing



### Serie VED

Bauart: Inline, Leitungseinbau  
Körper: Aluminium eloxiert  
Düse: Messing



## FILTER

### Serie FVD

Bauart: Inline-Filter  
Körper: Kunststoff  
Filter: Polyethylen



### Serie FVT

Bauart: Tassenfilter  
Körper: Kunststoff  
Filter: Polyethylen



## ZUBEHÖR

### Serien NPF, NPM, VNV



# KUNDENSPEZIFISCHE GREIFERLÖSUNGEN



Die gemeinsame Analyse und Definition der spezifischen Anforderungen, die Entwicklung und Auslegung des Systems sowie die finalen Tests und die Lieferung der einbaufertigen Lösung sind Erfolgsfaktoren der Partnerschaft mit Camozzi.

**Komplette, individuelle Handling-Systeme –  
Alles aus einer Hand!**

## SPEZIALGREIFER



Nadelgreifer



Mini-Parallelgreifer



Parallelgreifer mit integrierten Greiffingern



30°-Winkelgreifer mit regelbarer Öffnung und Schließung



90°-Kippvorrichtung

## Kontakt



### **Camozzi Automation GmbH**

Porschestraße 1  
D-73095 Albershausen  
Tel. +49 7161 91010-0  
info@camozzi.de  
www.camozzi.de



### **Camozzi Automation GmbH**

Löfflerweg 18  
A-6060 Hall in Tirol  
Tel. +43 5223 52888-0  
info@camozzi.at  
www.camozzi.at

