

OVERVIEW

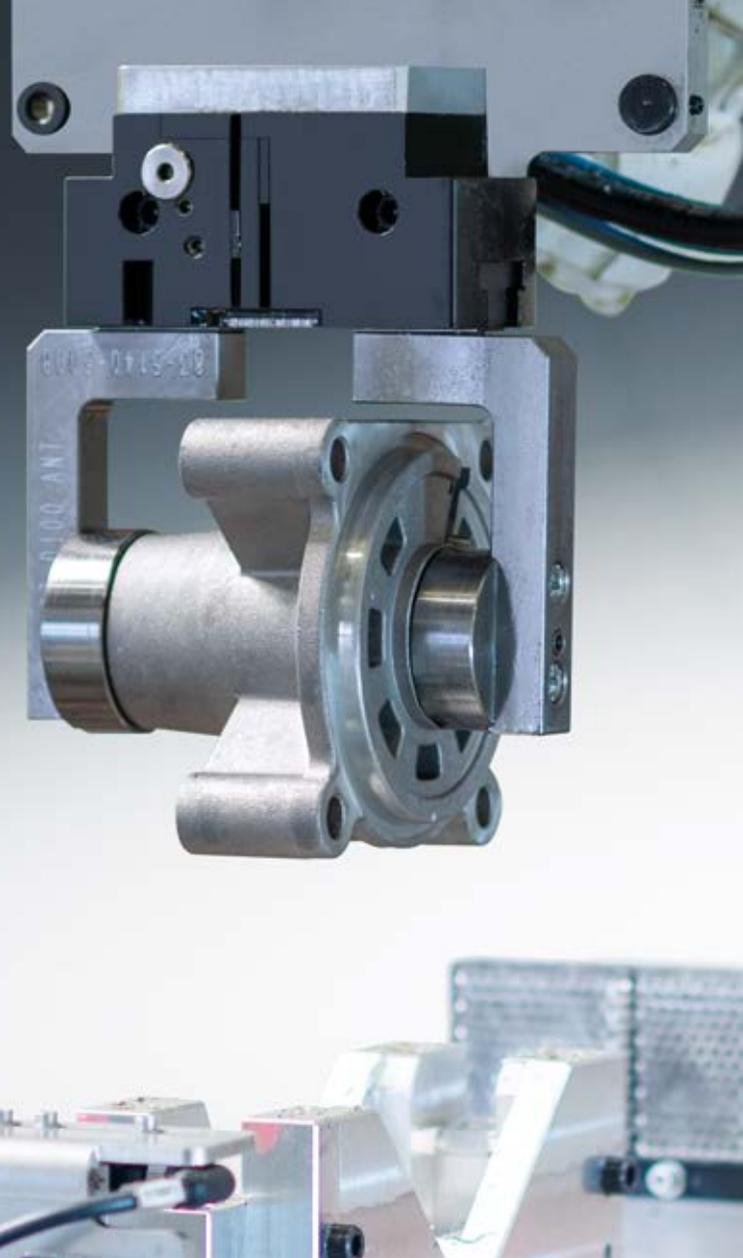


GREIFERSYSTEME



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.



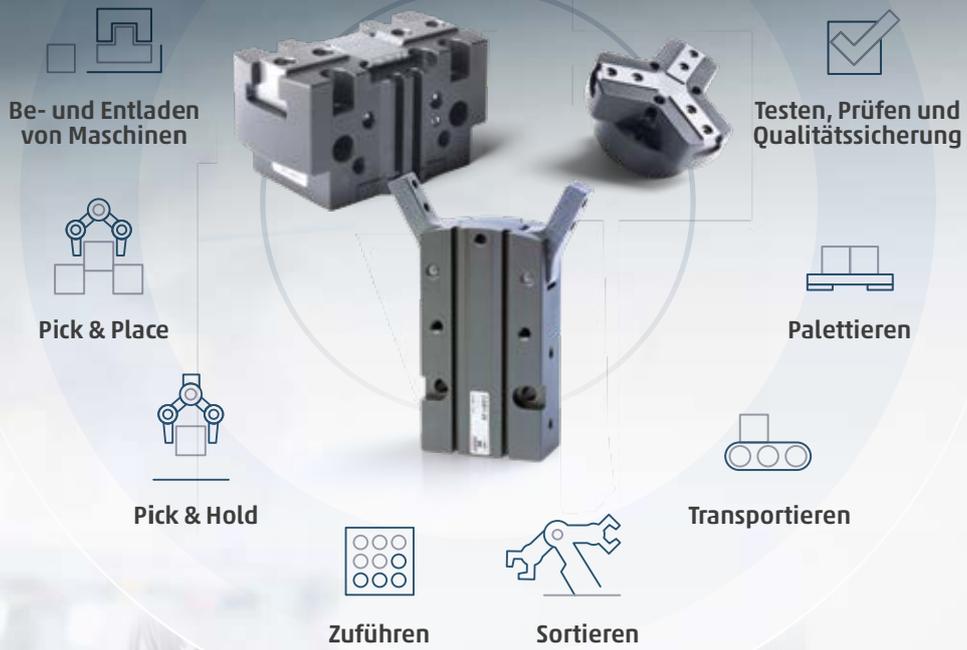
Alle Greifer sind in vielen Ausführungen erhältlich **und erfüllen die Marktanforderungen:** Miniaturisierung, Flexibilität und Präzision.

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

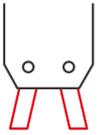
- Verpackung
- Lebensmittel & Getränke
- Kunststoff & Gummi
- Life Science
- Automobil
- Elektronik
- Fördertechnik
- Montage & Robotik
- Werkzeugmaschinen

Konzipiert für jede Anwendung



STANDARDGREIFER

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 mit T-Führung Serie CGPT



Größe: 16, 20, 25, 32, 40 mm
Greifkraft: 114 ÷ 780 N
Hub: 5 ÷ 20 mm
Funktion: Einfach-, doppeltwirkend, Positionserkennung, selbstzentrierend

VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen externe statische und dynamische Belastungen
- Hohe Schließ- und Öffnungskräfte
- Schutz vor Verunreinigungen

ANWENDUNGEN

- Be- und Entladen von Maschinen
- Pick & Place
- Pick & Hold
- Palettieren

EINSATZBEREICHE



Montage & Robotik



Fördertechnik



Werkzeugmaschinen

Parallelgreifer mit T-Führung Serie CGSP



Größe: 20, 25, 32, 40 mm
Greifkraft: 45 ÷ 220 N
Hub: 5 ÷ 16 mm
Funktion: Einfach-, doppeltwirkend, Positionserkennung, selbstzentrierend

VORTEILE

- Kompakte und leichte Bauweise
- Kompatibel mit magnetischen Näherungsschaltern und induktiven Sensoren
- Schutz vor Verunreinigungen

ANWENDUNGEN

- Transportieren
- Integrieren von Bauteilen
- End of arm Tooling (EOAT)

EINSATZBEREICHE



Montage



Kunststoff & Gummi



Lebensmittel & Getränke



Kosmetik & Pharma



Verpackung

Parallelgreifer mit H-Führung Serie CGPM



Größe: 12, 16, 25, 35, 45 mm
Greifkraft: 28 ÷ 1082 N
Hub: 5,3 ÷ 41 mm
Funktion: Einfach-, doppeltwirkend, Positionserkennung, selbstzentrierend

VORTEILE

- Robuste, kompakte und leichte Bauweise
- Hohe Schließ- und Öffnungskräfte
- Schutz vor Verunreinigungen

ANWENDUNGEN

- Be- und Entladen von Maschinen
- Pick & Place
- Pick & Hold
- Palettieren

EINSATZBEREICHE



Montage & Robotik



Fördertechnik



Werkzeugmaschinen

Parallelgreifer
mit Kugelführung
Serie CGPS



Größe: 10, 16, 20, 25, 32 mm
Greifkraft: 34 ÷ 424 N
Hub: 4 ÷ 20 mm
Funktion: Einfach-, doppeltwirkend
 Positionserkennung,
 selbstzentrierend

VORTEILE

- Flexible Montage
- Hohe Schließ- und Öffnungskräfte
- Schutz vor Verunreinigungen

ANWENDUNGEN

- Transportieren
- Integrieren von Bauteilen
- Be- und Entladen von Maschinen
- End of arm Tooling (EOAT)

EINSATZBEREICHE



Montage & Robotik



Kunststoff & Gummi

Weitöffnender Parallelgreifer
mit Doppelkolben
Serie CGLN



Größe: 10, 16, 20, 25, 32 mm
Greifkraft: 15 ÷ 225 N
Hub: 20 ÷ 160 mm
Funktion: Doppeltwirkend,
 Positionserkennung,
 selbstzentrierend

VORTEILE

- Robuste und leichte Bauweise
- Flexible Montage
- Breites Spektrum an Hübren

ANWENDUNGEN

- Palettieren
- Pick & Place

EINSATZBEREICHE



Material Handling



Verpackung

Radialgreifer 180°
Serie CGSY



Größe: 10, 16, 20, 25 mm
Drehmoment: 50 - 790 Ncm
Öffnungswinkel: 2 x 90°
Funktion: Doppeltwirkend,
 Positionserkennung,
 selbstzentrierend

VORTEILE

- Präzision und hohe Wiederholgenauigkeit
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit
- Schutz vor Verunreinigungen

ANWENDUNGEN

- Transportieren
- Be- und Entladen von Maschinen
- Sortieren
- Pick & Hold

EINSATZBEREICHE



Abfüllung



Lebensmittel & Getränke



Montage



Verpackung

Winkelgreifer 30° Serie CGAN



Größe: 10, 16, 20, 25, 32 mm
 Drehmoment: 19 - 890 Ncm
 Öffnungswinkel: 2 x 15°
 Funktion: Doppeltwirkend,
 Positionserkennung,
 selbstzentrierend

VORTEILE

- Kompakte und leichte Bauweise
- Flexible Montage
- Hohe Schließ- und Öffnungskräfte

ANWENDUNGEN

- Transportieren
- Palettieren
- Pick & Hold

EINSATZBEREICHE



Verpackung



Lebensmittel & Getränke



Montage

Dreifingergreifer mit T-Führung Serie CGZT



Größe: 40, 50, 64, 80, 100,
 125, 160 mm
 Greifkraft: 80 ÷ 6450 N
 Hub: 5 ÷ 32 mm
 Funktion: Einfach-, doppeltwirkend,
 Positionserkennung,
 selbstzentrierend

VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen externe statische und dynamische Belastungen
- Hohe Schließ- und Öffnungskräfte
- Schutz vor Verunreinigungen

ANWENDUNGEN

- Be- und Entladen von Maschinen
- Pick & Place
- Pick & Hold
- Palettieren

EINSATZBEREICHE



Montage & Robotik



Fördertechnik



Werkzeugmaschinen

3-Klauengreifer mit T-Führung Serie CGCN



Größe: 50, 64, 80, 100, 125 mm
 Greifkraft: 84 ÷ 3280 N
 Hub: 8 ÷ 26 mm
 Funktion: Doppeltwirkend,
 Positionserkennung,
 selbstzentrierend

VORTEILE

- Kompakte und leichte Bauweise
- Flexible Montage
- Schutz vor Verunreinigungen

ANWENDUNGEN

- Pick & Place
- Pick & Hold

EINSATZBEREICHE



Fördertechnik

Greifzangen Serie RPGA



Größe: 20 mm
Funktion: Einfachwirkend, ohne Selbstzentrierung, NO-Funktion
Versionen: Flachgreifer mit und ohne Abfrage, Rundgreifer mit und ohne Abfrage, Kompaktgreifer

VORTEILE

- Hohe Greifkraft
- Hohe Verlässlichkeit

ANWENDUNGEN

- End of arm Tooling (EOAT)

EINSATZBEREICHE



Kunststoff & Gummi

Greifzangen Serie RRGB



Größe: 8, 12 mm
Funktion: Einfachwirkend, ohne Selbstzentrierung, NO-Funktion
Versionen: Flachgreifer, Kompaktgreifer, Flachgreifer mit Schaltelement

VORTEILE

- Kompakte und leichte Bauweise
- Hohe Verlässlichkeit

ANWENDUNGEN

- End of arm Tooling (EOAT)

EINSATZBEREICHE



Kunststoff & Gummi

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.



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
sales@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

