

**SMARTER GREIFER**  
**VIEL MEHR ALS NUR**  
**EIN GREIFER**



# GREIFER MIT 5 SINNEN

## Visualisieren

Erkennung des zu greifenden Werkstücks  
Erkennung von sich nähernden Objekten



## Analysieren

Kraftregelung  
Positionsregelung  
Geschwindigkeitsregelung  
Vorausschauende Wartung  
Programmierbare Gesten

## Kommunizieren

Feldbus-Kommunikation  
Drahtlose und NFC Kommunikation  
Visuelle Kommunikation (LED)



## Erfassen

Messung des Werkstückgewichts  
Messung der Werkstückgröße  
Anti-Rutsch-Griff-Funktion



## Verbinden

Mechanischer und elektrischer Anschluss  
für Cobots und industrielle Plug&Play-Roboter

GEMEINSCHAFTSLABOR MIT



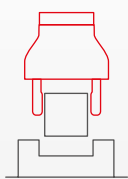
ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA

Der neue smarte Greifer von Camozzi verbindet ein innovatives technologisches Konzept mit den Funktionen einer Hand. Das Ergebnis: **Flexibilität, Effizienz, Ergonomie** und **Intelligenz in einem Gerät**.

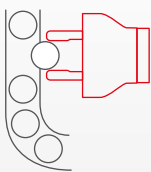
Er nimmt Objekte wahr und analysiert ihr Gewicht, ihre Größe und kann ihre Entfernung schätzen.

Der Greifer wurde im Gemeinschaftslabor von Camozzi und dem IIT Italian Institute of Technology entwickelt.

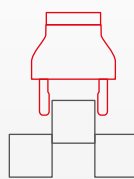
## ANWENDUNGSBEREICH



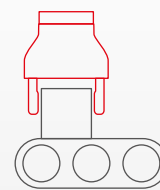
Pick & Place



Be- und Entladen



Integrieren von Bauteilen



Transportieren

## ANWENDUNGS- BEREICHE



### Industrielle und kollaborative Robotik



### Montage

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Model	Smarter Pneumatikgreifer
Bauart	Parallelgreifer, selbstzentrierend
Funktionen	Pneumatisch, doppeltwirkend
Geschwindigkeit	Bis zu 150 mm/s
Betriebsdruck	2-8 bar
Betriebstemperatur	+5°C / +50°C
Wiederholgenauigkeit	+/-0.1 mm
Gleitführung	T-Nuten-Gleitführung
Gesamthub	40 mm (20 mm x 2)
Öffnungs-/Schliesskraft	91 N bei 6 bar und einem Abstand von 50 mm zu den Führungen
Nennspannung	24 V (1 A)
Maximale Abmessungen	h 105 x b 116 x t 90 mm
Gewicht	1125 g (ohne Finger und ohne Schnittstellenflansche) 1350 g (ohne Finger und mit Schnittstellenflansche)
Greiferfinger	Individuell / Camozzi Smart Finger
Mechanischer Anschluss	ISO 9409-1-50-4-M6
Pneumatischer Anschluss	Schlauch Ø 6 mm
Elektrischer Anschluss	M8 8-poliger Stecker
Funktionen	Kraft-, Positions-, Geschwindigkeitsregelung
Zusätzliche Funktionen	Programmierbare Bewegungen, Messung von Gewicht und Größe des Werkstücks, Anti-Rutsch-Griff-Funktion, Erkennung des zu greifenden Werkstücks, Erkennung von sich nähernden Objekten
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU (RS-485)
Drahtlose Kommunikation	NFC und WIFI-Modul integriert
Visuelle Kommunikation	Grün, gelb, rot und hellblau RGB LED (Einstellphase/Programmierung)
IP Schutzart	IP40

## 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



Automation

Möchten Sie mehr erfahren?  
Bleiben Sie mit den  
**Camozzi news**  
auf dem Laufenden

