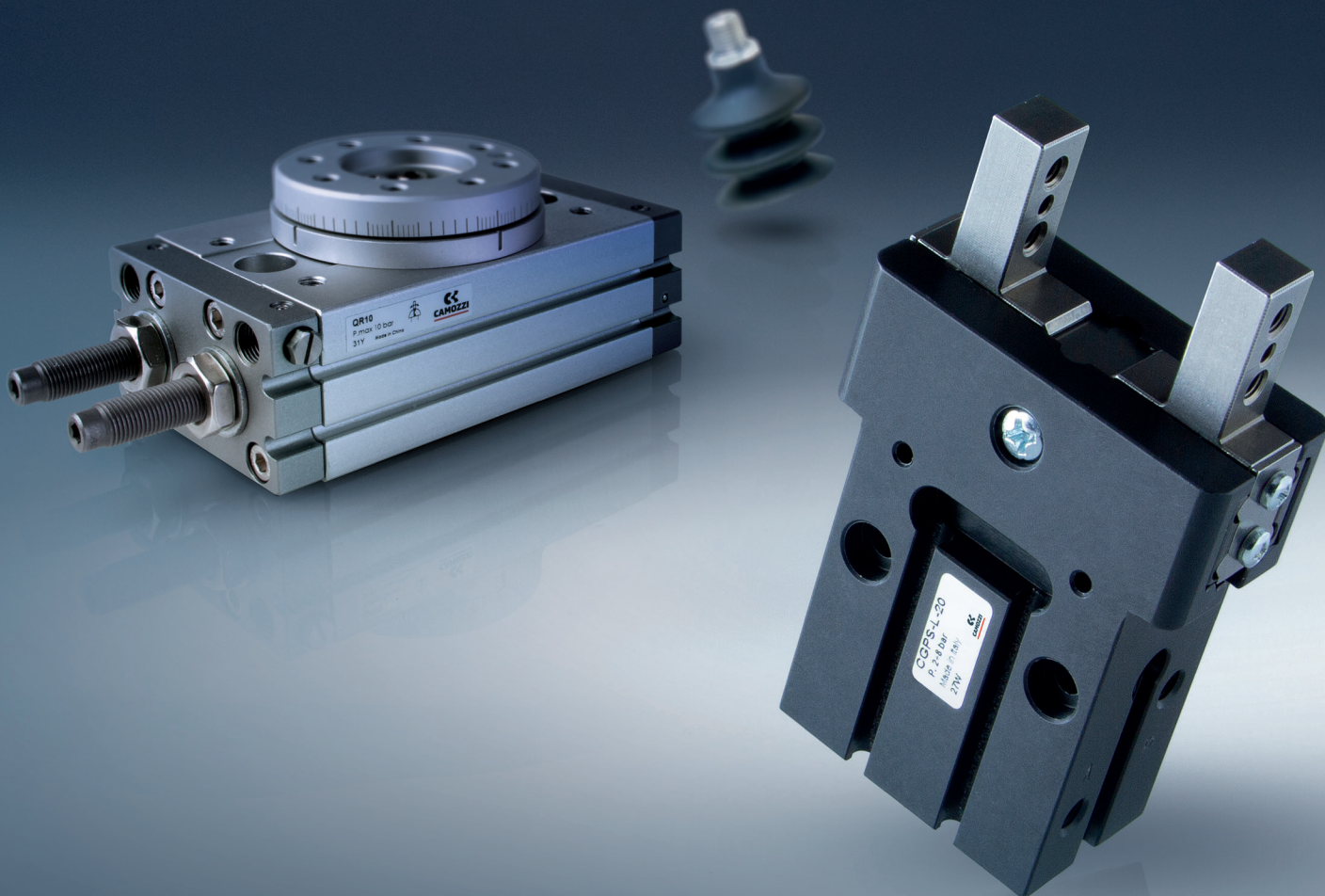


RESUMEN

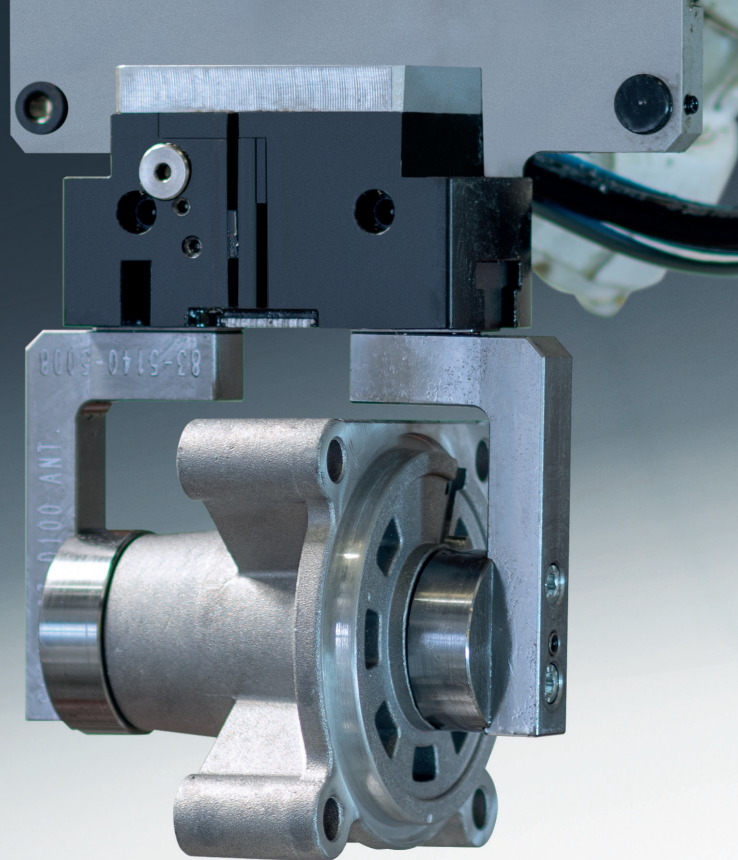


## SOLUCIONES DE MANIPULACIÓN



# FIABILIDAD Y FLEXIBILIDAD EN UN DISEÑO COMPACTO

En los procesos industriales modernos, en los que se requiere una automatización cada vez mayor, la manipulación es esencial para aumentar la productividad y el rendimiento de la maquinaria.



Las pinzas, los componentes de vacío y los actuadores están disponibles en una gama de diferentes versiones y tamaños, hechos para satisfacer las demandas del mercado en cuanto a miniaturización, fiabilidad, flexibilidad y adaptabilidad.

La amplia gama de soluciones de manipulación proporcionará la mejor solución para cada sector de aplicación, desde la manipulación de materiales y el montaje, pasando por la robótica y la carga y descarga de máquina-herramienta y las soluciones mecatrónicas más complejas exigidas por la Industria 4.0.

## SECTORES

- Embalaje
- Alimentos y bebidas
- Plásticos y caucho
- Ciencias de la vida
- Automoción
- Sistemas electrónicos
- Manipulación de materiales
- Montaje y robótica
- Máquinas-herramienta

# Concebido para cualquier aplicación



Atención a las máquinas



Pruebas y control de calidad



Escoger y colocar



Paletización



Recoger y retener



Transferencia



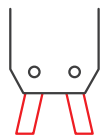
Alimentación



Clasificación



# PINZAS



Todas las pinzas están optimizadas en términos de peso y dimensiones, para facilitar la conexión a diferentes sistemas de manipulación, desde pórticos a robots antropomórficos y colaborativos.

## PINZAS PARALELAS

### Serie CGPS

Pinzas paralelas con guía con doble rodamiento de bolas  
De simple y doble efecto, magnéticas, autocentrantes  
Tamaños: 10, 16, 20, 25, 32  
Fuerza total: 34 ÷ 424 N  
Carrera total: 4 ÷ 20 mm



### Serie CGLN

Pinzas paralelas de gran apertura  
Doble efecto, magnéticas, autocentrantes  
Tamaños: 10, 16, 20, 25, 32  
Fuerza total: 15 ÷ 225 N  
Carrera total: 20 ÷ 160 mm



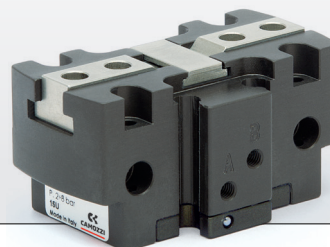
### Serie CGSP

Pinzas paralelas  
De doble efecto, magnéticas, autocentrantes  
Tamaños: 20, 25, 32, 40  
Fuerza total: 45 ÷ 220 N  
Carrera total: 5 ÷ 16 mm



### Serie CGPT

Pinzas paralelas con guía en T  
De simple y doble efecto, magnéticas, autocentrantes  
Tamaños: 16, 20, 25, 32, 40  
Fuerza total: 114 ÷ 780 N  
Carrera total: 5 ÷ 20 mm



## PINZAS RADIALES

### Serie CGSY

Pinzas radiales de 180°  
De doble efecto, magnéticas, autocentrantes  
Tamaños: 10, 16, 20, 25  
Total torque: 50 - 790 Ncm  
Apertura de las mordazas: 2 x 90°



## PINZAS ANGULARES

### Serie CGAN

Pinzas angulares de 30°  
De doble efecto, magnéticas, autocentrantes  
Tamaños: 10, 16, 20, 25, 32  
Total torque: 19 - 890 Ncm  
Apertura de las mordazas: 2 x 15°



## PINZAS DE TRES MORDAZAS

### Serie CGCN

Pinzas de tres mordazas autocentrantes con guía en T

De doble efecto, magnéticas

Tamaños: 50, 64, 80, 100, 125

Fuerza total: 84 ÷ 3280 N

Carrera total: 8 ÷ 26 mm



### Serie CGZT

Pinzas de tres mordazas con guía en T

De simple efecto, NC, NO y doble efecto magnéticas, autocentrantes

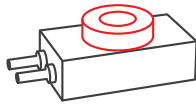
Tamaños: 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160

Fuerza total: 80 ÷ 6450 N

Carrera total: 5 ÷ 32 mm



## ACTUADORES



Los actuadores rotativos son especialmente adecuados para sectores y aplicaciones que requieren la transferencia, inclinación o rotación de objetos.

## CILINDROS DE CARRERA CORTA

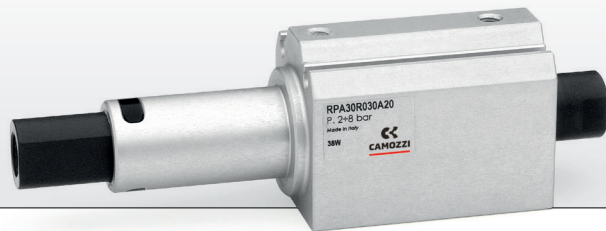
### Serie RPA

Cilindros con vástago no giratorio

Doble efecto, magnético con vástago

pasante y perno de montaje

Tamaños: 20, 30



## ACTUADORES ROTATIVOS

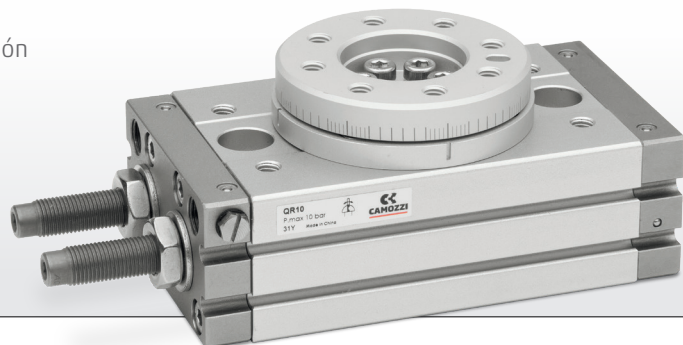
### Serie QR

Actuadores rotativos con sistema de cremallera y piñón

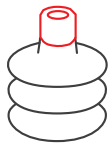
Compactos, de doble efecto, magnéticos

Tamaños: 7, 10, 20, 30, 50

Ángulo de rotación ajustable: 0° - 190°



# COMPONENTES DE VACÍO

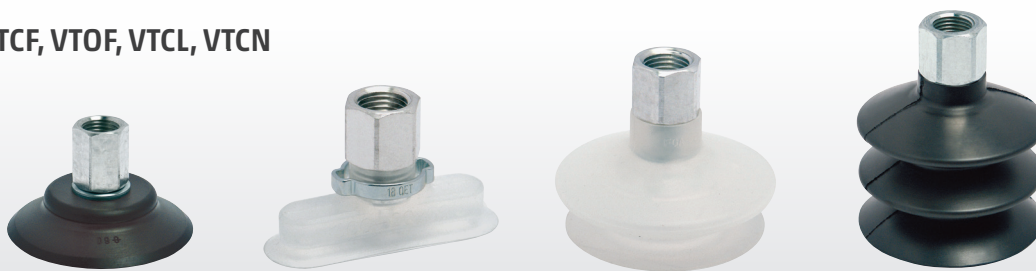


Esta gama de componentes de vacío permite la creación de soluciones completas para la manipulación, tanto de objetos individuales - típicamente para la industria electrónica y de ensamblaje - como de grandes piezas, como paneles de madera o chapas metálicas.

## VENTOSAS

Materiales: NBR, Silicona  
Forma: ovalada, redonda  
Versión: plana, de fuelle

### Serie VTCF, VTOF, VTCL, VTCN



## EYECTORES

### Serie VEC

Cuerpo: aluminio anodizado  
Boquilla: latón  
Versión: básica, compacta



### Serie VEBL

Cuerpo: tecnopolímero  
Boquilla: latón



### Serie VED

Cuerpo: aluminio anodizado  
Boquilla: latón  
Versión: en línea



## FILTROS

### Serie FVD

Versión: en línea  
Cuerpo: tecnopolímero  
Filtro: polietileno



### Serie FVT

Versión: cup filtro  
Cuerpo: tecnopolímero  
Filtro: polietileno

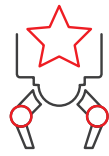


## ACCESORIOS

### Serie NPF, NPM, VNV



# SOLUCIONES PERSONALIZADAS



Además de ofrecer componentes estándar, Camozzi colabora con sus clientes para analizar sus necesidades, desarrollar y entregar pinzas especializadas o sistemas de manipulación personalizados que se adaptan a las necesidades de cualquier proceso de automatización.

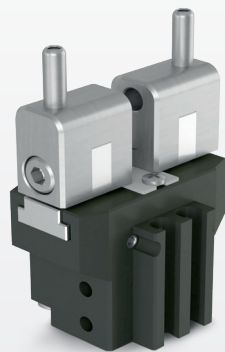
## PINZAS PARA FINES ESPECIALES



Pinza de aguja



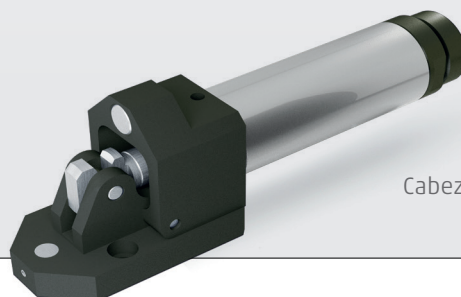
Pinza paralela miniaturizada



Pinza paralela con dedos integrados



Pinza angular de 30° con dedos ajustables



Cabezal giratorio de 90°

## Contacto

**Camozzi Neumática S.A.**  
Polo Industrial Ezeiza  
Puente del Inca 2450, B1812IDX,  
Carlos Spegazzini, Ezeiza Buenos Aires  
(Argentina) - 1437  
Tel: +54 11 5263 9399 |  
info@camozzi.com.ar

