

PRESENTACIÓN



# COMPONENTES Y SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



# SISTEMAS MULTI-TECNOLÓGICOS PARA SOLUCIONES INTELIGENTES



La división de Automatización de Camozzi ofrece componentes, sistemas y tecnologías para el campo de la automatización industrial, el control de fluidos - líquidos y gases - y aplicaciones dedicadas a la industria del transporte y la salud.

Asimismo, la oferta de Camozzi Automation se compone cada vez más de productos y soluciones IIoT. Trabajamos tanto en la digitalización de los procesos productivos como en la creación de sistemas ciberfísicos reales, que permitan la integración de elementos mecánicos, electrónicos y digitales, mejorando constantemente el rendimiento de los procesos.

El valor agregado que los clientes obtienen de Camozzi Automation surge de nuestra profunda experiencia en el sector industrial y nuestro conocimiento de la implementación de tecnologías de vanguardia.

Ayudamos a las empresas a alcanzar una excelencia industrial que les permita ofrecer satisfacción a los

clientes en sus mercados. Esta excelencia es posible a través de nuestras soluciones innovadoras, la investigación continua, el desarrollo continuo de productos y la mejora de los procesos industriales. Se implementa a través de la integración de procesos técnicos (CIS) con procesos industriales (CMS) en los que el control humano permanece como elemento central para la gestión del crecimiento.

Este crecimiento involucra productos, servicios y metodologías de producción, conectando el mundo real de las plantas industriales con el mundo virtual de los sistemas inteligentes integrados.

Los sistemas resultantes permiten conectar cosas, personas y lugares, creando una fábrica "inteligente", donde los robots trabajan en estrecha proximidad con los operadores humanos y donde las máquinas pueden autocorregir cualquier error. Una fábrica digital donde todo contribuye a la creación de valor añadido.

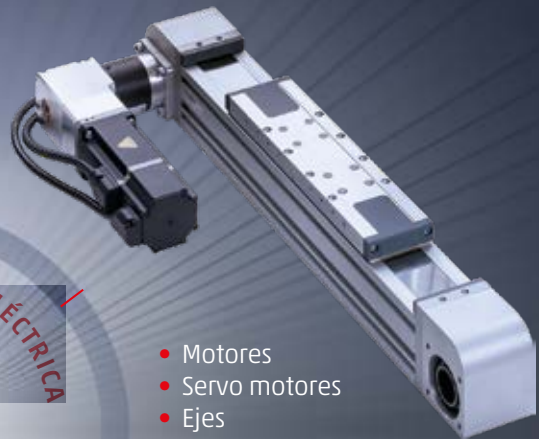
El enfoque multitecnológico de Camozzi permite ofrecer una solución óptima para cada aplicación, eligiendo entre las mejores tecnologías neumáticas, eléctricas y proporcionales disponibles.

Este proceso requiere un conocimiento profundo que incluye y aborda tanto las características de las tecnologías y los productos como la consideración de los requisitos funcionales de la aplicación.

En uso, combinamos la fiabilidad de válvulas, actuadores y componentes neumáticos con la precisión en el control de reguladores y válvulas proporcionales, así como la velocidad y precisión en el posicionamiento de cilindros y ejes electromecánicos. Esto optimiza los movimientos y acciones individuales requeridos por una aplicación y representa la ventaja competitiva que Camozzi Automation puede proporcionar a sus clientes.



- Actuadores
- Válvulas / electroválvulas
- FRL
- Racores
- Componentes de vacío



- Motores
- Servo motores
- Ejes
- Cilindros
- Transmisiones



**TECNOLOGÍA**

**PROPORCIONAL**

- Válvulas / electroválvulas
- Servo válvulas
- Reguladores

## Líneas de productos

### Actuación neumática

- Cilindros normalizados
- Cilindros compactos
- Cilindros de acero inoxidable
- Cilindros guiados
- Cilindros no normalizados
- Cilindros giratorios
- Cilindros sin varilla
- Interruptores de proximidad
- Elementos de sujeción y amortiguadores



### Actuación eléctrica

- Cilindros electromecánicos
- Ejes electromecánicos
- Transmisores
- Motores



### Manipulación y vacío

- Pinzas
- Ventosas
- Eyectores
- Accesorios de vacío
- Filtros de vacío



### Válvulas y electroválvulas

- Electroválvulas operadas directa e indirectamente 2/2, 3/2
- Electroválvulas, válvulas neumáticas
- Válvulas mecánicas y manuales
- Válvulas lógicas
- Válvulas automáticas
- Válvulas de control de flujo
- Silenciadores



## Fieldbus y sistemas multipolares

- Islas de válvulas
- Módulos multiseriales



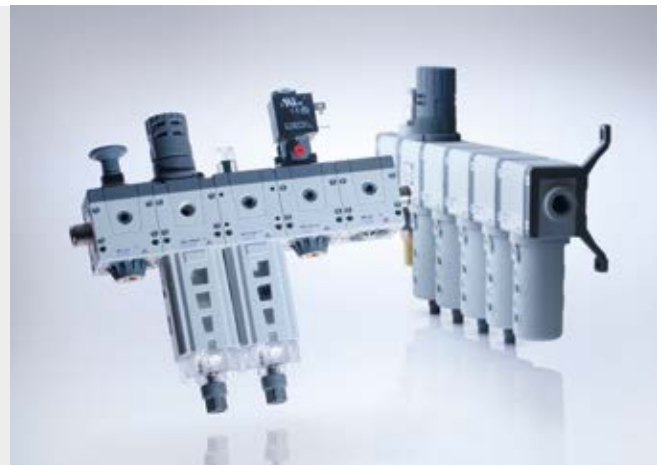
## Tecnología proporcional

- Válvulas proporcionales
- Reguladores proporcionales



## Tratamiento del aire

- Serie MX - Unidades modulares FRL
- Serie MC - Unidades modulares FRL
- Serie MD - Unidades modulares FRL
- Serie N - Unidades FRL
- Reguladores de presión
- Presostatos y vacuostatos
- Accesorios para el tratamiento del aire



## Conexión neumática

- Racores super-rápidos
- Racores rápidos
- Racores universales
- Accesorios para racores
- Enchufes rápidos
- Tubos, espirales y accesorios



## SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE FLUIDOS

Soluciones para el control de fluidos  
– líquidos y gases – para las ciencias de la vida  
y los sectores industriales.

### SOLUCIONES INDUSTRIALES

- Micro\_controles
- Propósito general
- Control del proceso

### SOLUCIONES EN CIENCIAS DE LA VIDA

- Biotecnologías
- Dispositivos médicos



## SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Sistemas totalmente integrados y soluciones  
completas para la automatización neumática,  
con foco en la innovación, la eficiencia  
operativa y la calidad total.

### KITS PREARMADOS

- Productos fiables listos para instalar

### PRODUCTOS ESPECIALES

- Soluciones técnicas compactas que pueden  
ser fácilmente integradas y personalizadas

### ARMARIOS Y SISTEMAS DE CONTROL

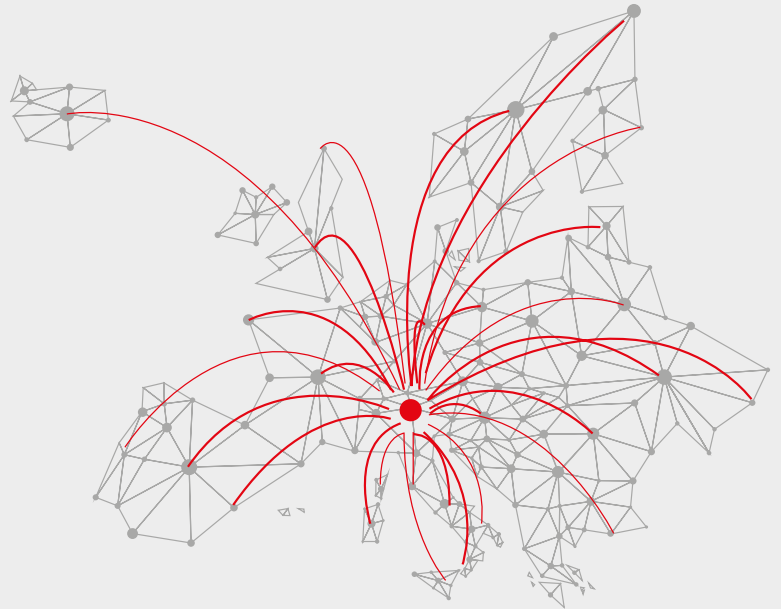
- Componentes de calidad, ensamblaje ro-  
busto y diseño óptimo



## CENTRO LOGÍSTICO

El nuevo centro logístico de Camozzi en Palazzolo sull'Oglio, en el norte de Italia, está totalmente automatizado gracias a la adopción del innovador sistema desarrollado por **SSI Schaefer** y al software de gestión de almacenes, integrado con el ERP SAP de la empresa. Se extiende sobre una superficie de 5.000 m<sup>2</sup>, tiene una capacidad de 40.000 puestos de trabajo y puede gestionar hasta 160.000 artículos y 25.000 líneas de pedido por día.

Los almacenes adicionales están dedicados a materiales largos y pesados y a operaciones basadas en pallets.



## NUESTROS SECTORES



### Automación industrial



- Embalaje
- Comida & bebida
- Plásticos & goma
- Control de flúidos
- Automotriz
- Sistemas electrónicos
- Maquinaria textil
- Ensamblaje & robótica
- Impresión & papel
- Maquinaria para madera



### Ciencias de la vida



- Médica
- Analítica



### Transporte



- Ferroviaria
- Todo terreno
- Vehículos comerciales
- Coches de pasajeros

## Contacto

### **Camozzi Automation S.p.A.**

Società Unipersonale  
Via Eritrea, 20/I  
25126 Brescia  
Italia  
Tel. +39 030 37921  
info@camozzi.com



AUTHORISED DISTRIBUTOR

**MASIA**  
Group

**Masia Colombia SAS**  
Calle 26 #85D-55 Local LE 26A  
Centro Empresarial Dorado  
Plaza Bogotá D.C.,  
Colombia  
Tel. +57 601 7036009  
Cel. +57 316 0400001  
info@masia.co

05/2023



Una compañía de Camozzi Group  
[www.camozzi.com](http://www.camozzi.com)