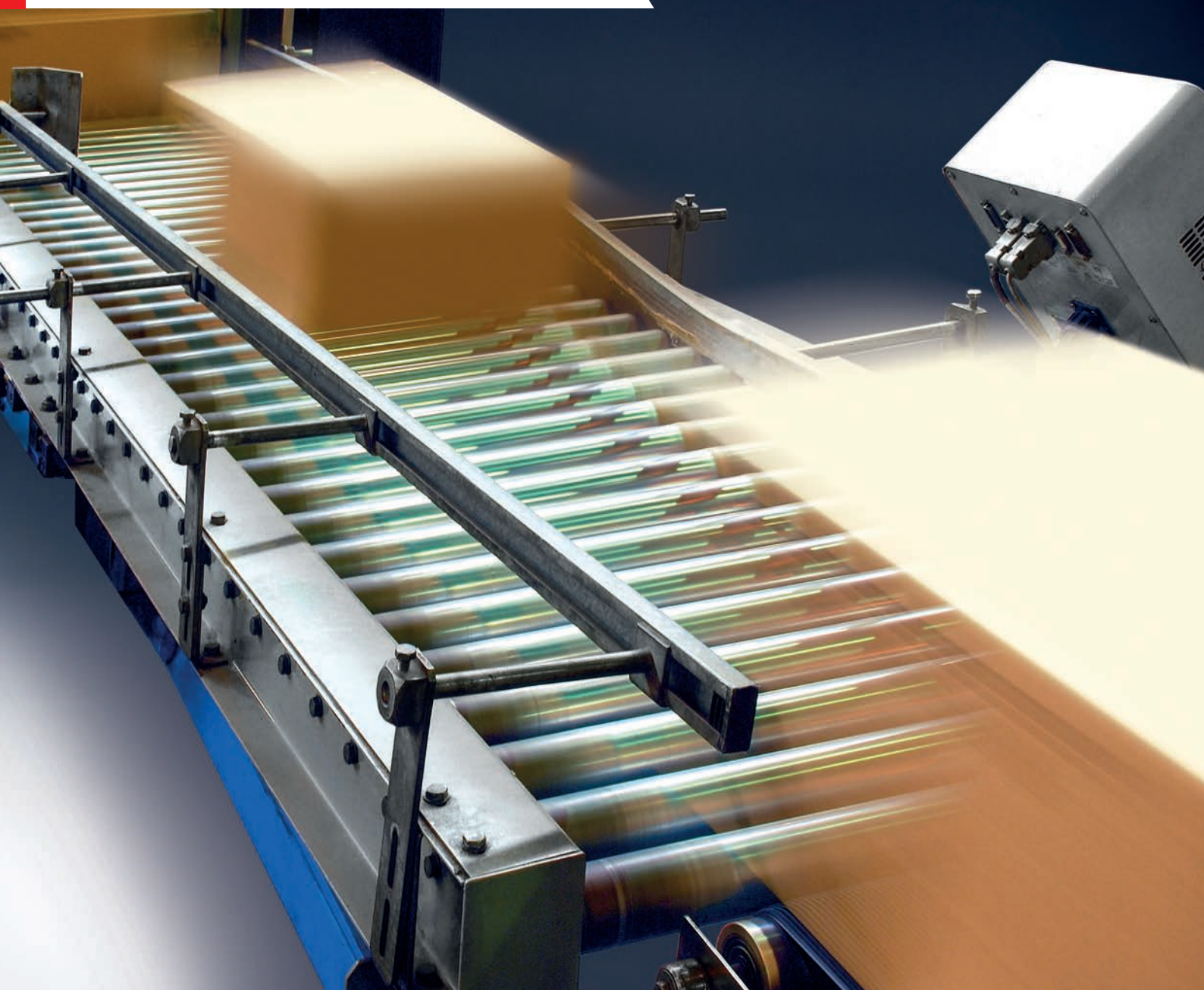


## COMPONENTES Y SISTEMAS PARA LA INDUSTRIA DEL ENVASADO



# CAMOZZI AUTOMATION NUESTRA PRIORIDAD



Camozzi Automation es uno de los principales proveedores mundiales de **componentes neumáticos avanzados y sistemas para la automatización industrial**. Contamos con una red de filiales y distribuidores que atienden a más de 70 países y se extienden por el mundo.

Nuestra oferta incluye componentes de control para movimiento y fluidos (tanto líquidos como gases), sistemas y tecnologías **para aplicaciones en todos los sectores**.

Nuestra misión es acompañarle en el desarrollo de **soluciones** innovadoras, eficientes y **de alto valor añadido** que beneficien a los usuarios y protejan el medio ambiente. Lo hacemos, en parte, **diseñando componentes flexibles y adaptables** que le permitan crear aplicaciones y soluciones sólidas y preparadas para el futuro.

En los mercados actuales, altamente competitivos, es de vital importancia ser capaz de distinguirse de los demás ofreciendo **procesos, tecnologías, habilidades y servicios para apoyar el producto**. Nuestro objetivo es trabajar estrechamente con nuestros clientes, estableciendo relaciones a largo plazo que perduren y evolucionen durante muchos años.

## NUESTROS SECTORES



### AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

- Envasado
- Comida y Bebida
- Plásticos y Caucho
- Automovilístico
- Sistemas Electrónicos
- Maquinaria Textil
- Montaje y Robótica
- Impresión y Papel
- Maquinaria de Carpintería



### CIENCIAS DE LA VIDA

- Médico
- Analítico



### TRANSPORTE

- Camión y Remolque
- Autobús y Autocar
- Ferrocarril
- Vehículos Todoterreno
- Coche y Vehículos ligeros


Camozzi Automation es una empresa innovadora en el diseño y producción de sistemas, tecnologías y **componentes de control de movimiento y fluidos** para la automatización industrial, el transporte y la industria de las ciencias de la vida.

La cartera de Camozzi Automation incluye cada vez más **productos y soluciones IIoT** (Internet industrial de las cosas). Creamos valor añadido para nuestros clientes combinando tecnologías mecánicas, electrónicas y digitales para garantizar soluciones fiables y flexibles que permitan la eficiencia de la producción.

Una de nuestras principales funciones es permitir a los clientes **digitalizar sus procesos de producción**. Creamos **sistemas ciber físicos** eficaces que mejoran constantemente el rendimiento de los procesos y la gestión de las cadenas de datos.







## TECNOLOGÍAS Y EXPERIENCIA PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO, LA SEGURIDAD Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

La maquinaria de envasado representa uno de los desafíos más dinámicos a los que se enfrentan los ingenieros de automatización.

La industria del envasado requiere soluciones que sean **de alta tecnología, eficientes y flexibles** para crear máquinas a medida o altamente personalizadas a las tareas en cuestión. Para ofrecer un servicio completo que abarque tanto la **tecnología** como la **experiencia**, Camozzi Automation colabora con sus clientes para ofrecer soluciones y aplicaciones que **optimizan los procesos de producción de las máquinas**.

Camozzi Automation ha acumulado una amplia experiencia y conocimiento en la industria de los componentes de automatización, y lo ha combinado con un conocimiento de las **diferentes tecnologías** de actuación y control de fluidos. Los clientes pueden acceder a esto para crear una ventaja competitiva mediante el desarrollo de **soluciones óptimas** de eficiencia, eficacia y adaptabilidad.

## Sectores industriales y aplicaciones



Industria  
química



Productos de  
consumo



Comida y  
bebida



Farmacia y  
cosmética



De uso  
general



### VENTAJAS

Optimización del proceso de producción

---

Mayor rendimiento

---

Producción y fiabilidad máxima

---

Soluciones personalizadas para  
cada fase de la producción

---

Sistemas integrados para la  
Automatización Industrial Inteligente

---



# COMPONENTES Y SISTEMAS INTEGRADOS PARA CADA FASE DE LA PRODUCCIÓN



## 1 PROCESO Y ENVASADO PRIMARIO



La primera fase del proceso y del envasado primario es la más delicada ya que el contacto directo con el producto (que puede ser, por ejemplo, un alimento, un producto farmacéutico o un cosmético) requiere soluciones que eviten cualquier forma de contaminación. También es esencial garantizar la máxima fiabilidad manteniendo la flexibilidad para procesar diferentes productos sin reducir la eficiencia global del equipo (OEE).

- Embalaje primario
- Rellenos y dispositivos de dosificación
- FFS (Formar, rellenar y sellar)
- Máquinas de limpieza



## 2 ENVASADO SECUNDARIO



La siguiente fase está representada por el envasado secundario. Aquí el envase no está en contacto directo con el producto, sino que envuelve o embala uno o más envases primarios. A continuación, el envase se cierra y se etiqueta, y pasa al siguiente proceso. El procesamiento secundario requiere ciclos de producción muy elevados. En consecuencia, es esencial utilizar componentes fiables, eficaces y robustos.

- Máquinas de montaje de cajas de cartón
- Máquinas de embalaje
- Máquinas de sellado
- Máquinas etiquetadoras



## 3 ENVASADO TERCIARIO



En la última fase, el envasado terciario, dos o más envases (primarios y/o secundarios) se empaquetan juntos para formar multi envases, para una manipulación segura y fácil y para ayudar a todas las operaciones logísticas posteriores. Esta fase está representada por máquinas de embalaje de gran tamaño, paletizadoras, etiquetadoras y máquinas de embalaje de cartón que trabajan a menor velocidad, pero con cargas mayores. En consecuencia, se necesitan soluciones robustas y eficientes desde el punto de vista energético.

- Máquinas de embalaje
- Paletizadoras
- Etiquetadoras
- Máquinas de embalaje de cartón

# TECNOLOGÍAS DE CONTROL Y MANIPULACIÓN PARA CADA PASO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN



Cada aplicación a lo largo de una línea de producción tiene diferentes requisitos. Éstos pueden satisfacerse mediante el uso de **soluciones neumáticas, tecnologías electromecánicas** o la integración de ambas.

La tecnología neumática **se utiliza ampliamente** en la maquinaria de envasado porque es compacta, ligera y fácil de limpiar. La actuación electromecánica se utiliza de **forma complementaria**, combinando la velocidad y la aceleración con un control de posicionamiento hiper preciso.

La gama de productos estándar de Camozzi Automation incluye **componentes sólidos, fiables y eficaces** que son adecuados para su uso en los sistemas más complejos y en **condiciones ambientales exigentes**.

Nuestro objetivo es **ofrecer soluciones y sistemas integrados** que puedan proporcionar la máxima fiabilidad, productividad y flexibilidad en cada paso del proceso de envasado.

## **SOLUCIONES PARA EL ENVASADO PRIMARIO**

Sistemas de control de fluidos, componentes de acero

## **SOLUCIONES PARA EL ENVASADO SECUNDARIO**

Cilindros ISO y miniaturizados de mando neumático, islas de válvulas con Fieldbus y Ethernet

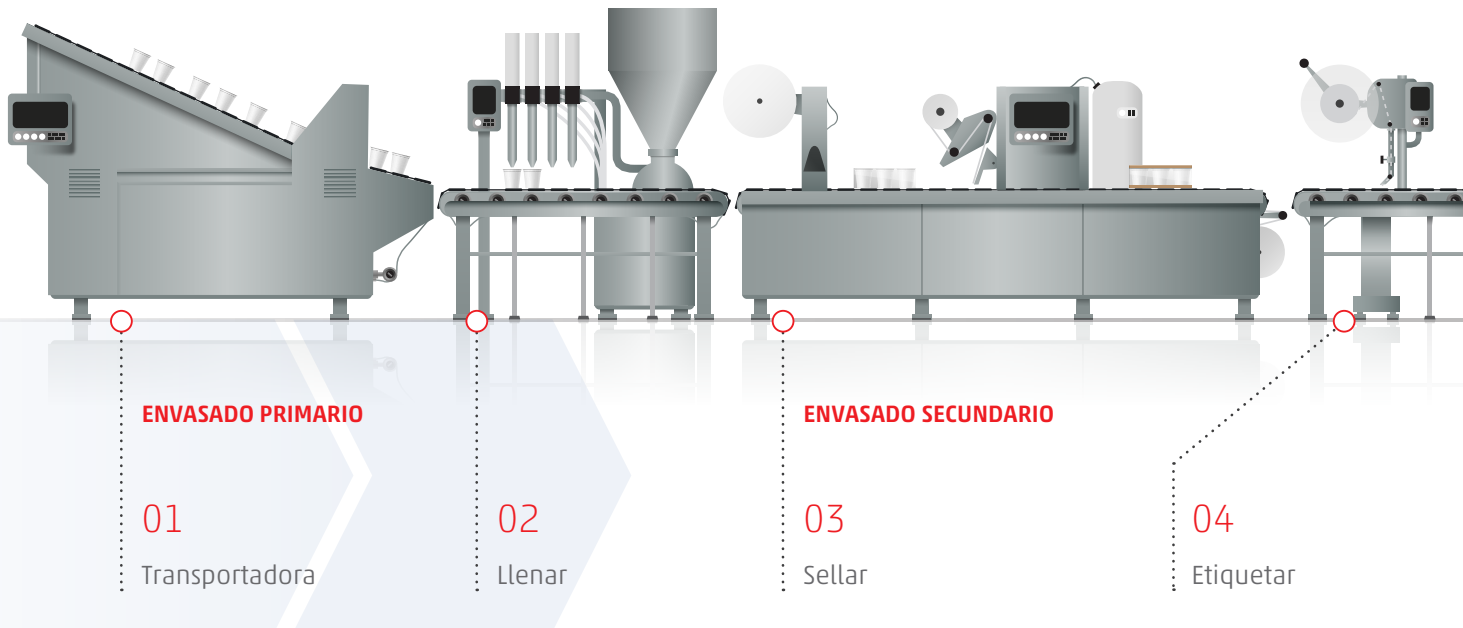
## **SOLUCIONES PARA EL ENVASADO TERCIARIO**

Cilindros y ejes de mando neumático y electromecánico, sistemas de manipulación

# LÍNEAS DE ENVASADO

Hay características críticas que son comunes a todas las líneas de envasado, ya sea para la manipulación de productos químicos, farmacéuticos, de cuidado personal o alimentarios.

El envase, además de su papel fundamental de **proteger el producto a través de las operaciones de producción**, almacenamiento y transporte, también es

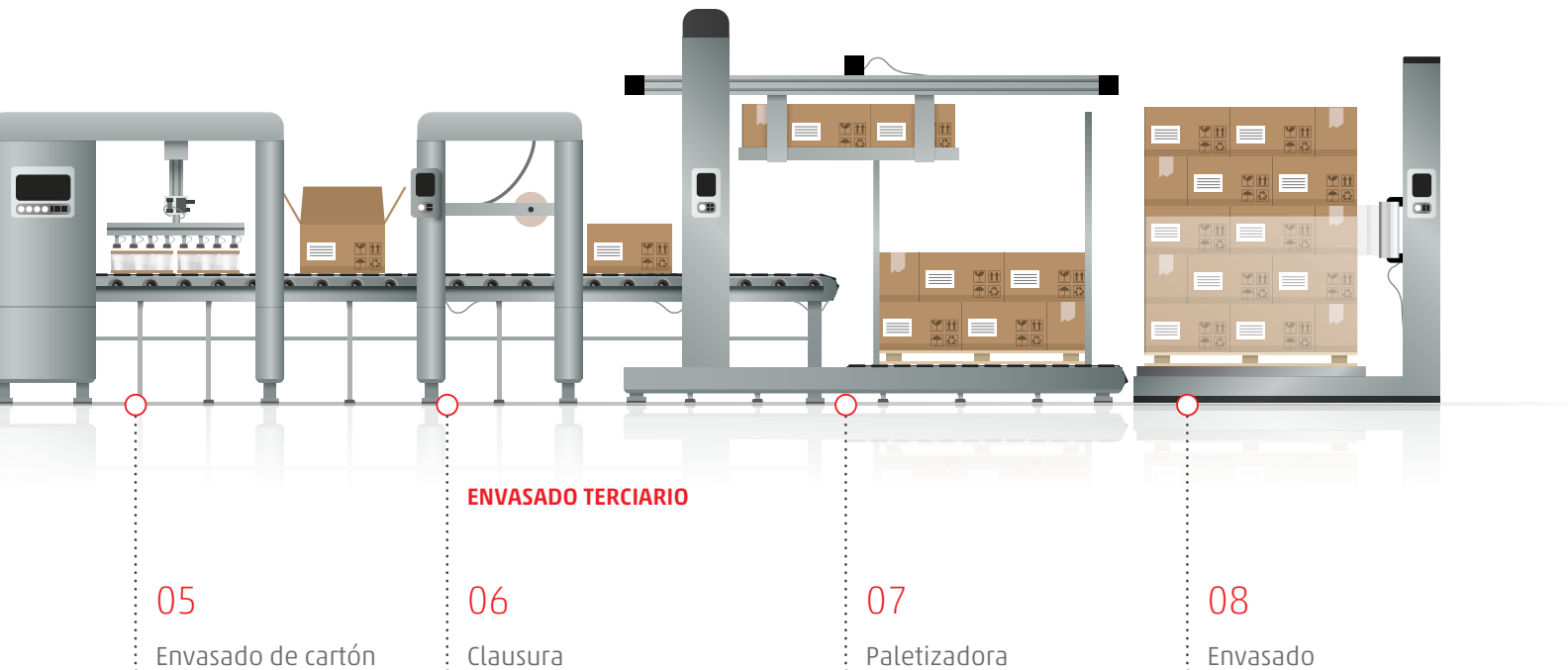
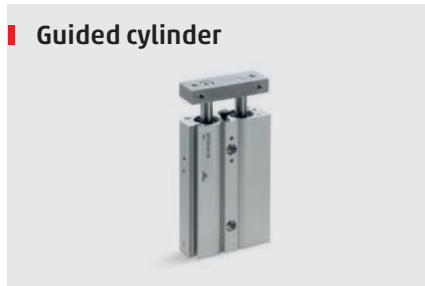




una herramienta de marketing valiosa. Puede utilizarse para captar la atención de los clientes y **diferenciar el producto de sus competidores.**

Por tanto, la maquinaria de envasado no sólo desempeña un papel vital para garantizar la eficacia y la eficiencia de los procesos de producción, sino que también permite a los fabricantes **obtener una ventaja competitiva.**

La automatización, por tanto, debe adaptarse a las peculiaridades de cada fase de producción, **disminuyendo el riesgo de contaminación** al tiempo que aumenta la productividad, la flexibilidad, fiabilidad y precisión de las máquinas de envasado.



# ABORDAJE MULTI TECNOLÓGICO DE CAMOZZI

## Tecnologías que garantizan la eficiencia de producción



### SMART Tecnologías Conectadas

#### NEUMÁTICA

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



#### ELÉCTRICA

- Motores
- Servomotores
- Cilindros
- Drives



#### PROPORCIONAL

- Válvulas / electroválvulas
- Servo válvulas
- Reguladores

Analizamos cada **aplicación individual** para crear soluciones óptimas seleccionando la **tecnología más adecuada** para cada tarea, ya sea neumática, eléctrica o proporcional. Esto requiere el conocimiento de las capacidades técnicas de cada tecnología y componentes individuales, combinado con el conocimiento de las características funcionales de **cada aplicación**.

La capacidad de Camozzi Automation de ofrecer todas las tecnologías se une a su capacidad de combinarlas de forma creativa para producir movimientos individuales precisos. Esto optimiza el **rendimiento global de la máquina** para crear una ventaja competitiva para el usuario.

La fiabilidad de nuestras válvulas, actuadores y componentes neumáticos va unida a la precisión en el control de reguladores y válvulas proporcionales. Esto se integra con la velocidad y la precisión en el posicionamiento de los cilindros y ejes electromecánicos, lo que en última instancia garantiza soluciones eficaces **para todas las aplicaciones en cada etapa de la línea de envasado**.

#### VENTAJAS



Flexibilidad y productividad



Soluciones para cada aplicación



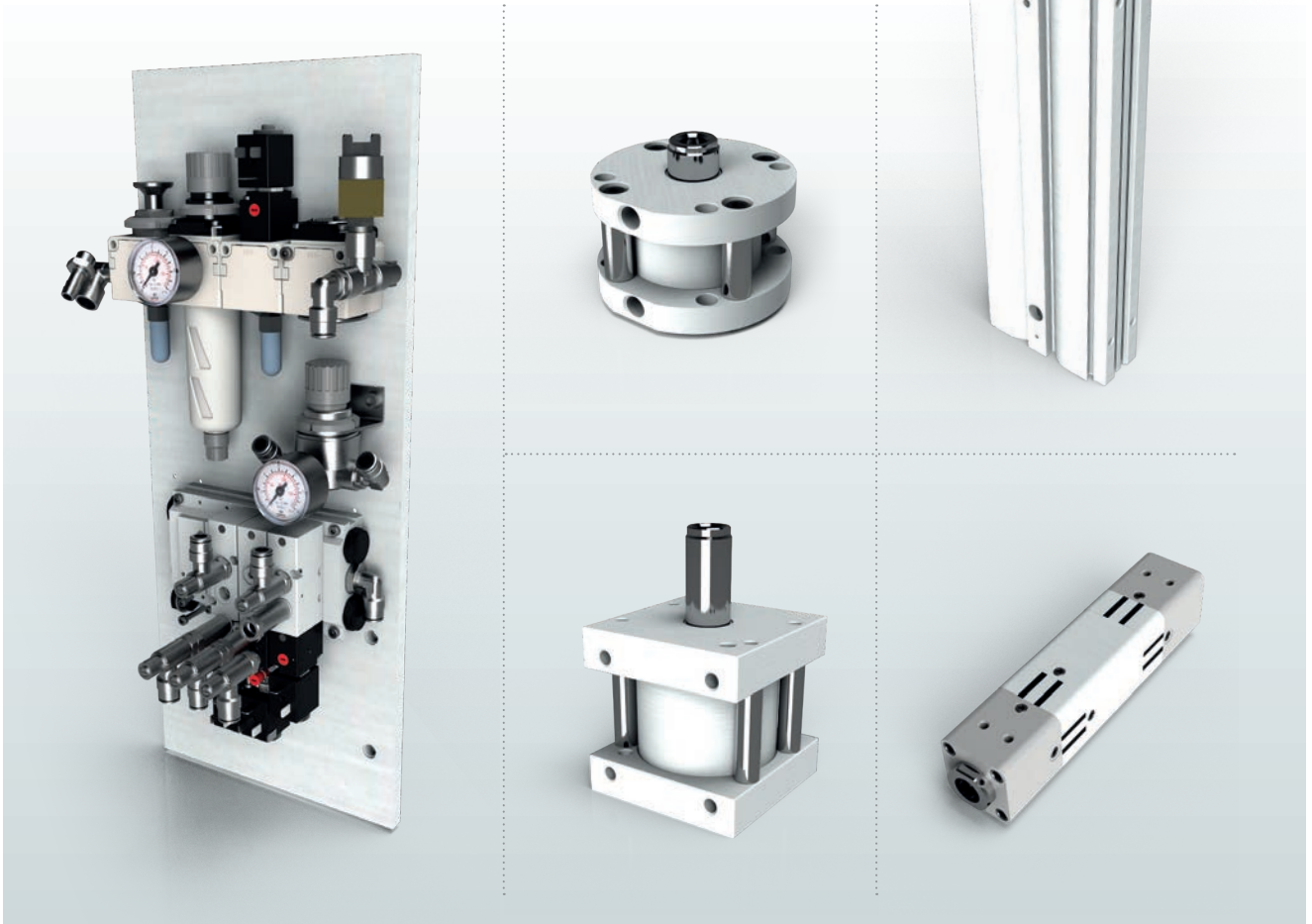
Optimización para el sistema de accionamiento

## SOLUCIONES PERSONALIZADAS PARA CADA NECESIDAD

Camozzi Automation ofrece a los constructores y usuarios de máquinas una amplia gama de **soluciones personalizadas** que reducen el **tiempo de comercialización**, además de garantizar la eficiencia y la fiabilidad de sus máquinas.

Los proyectos en los que se trabaja con los clientes pueden incluir la **ingeniería de nuevos productos** o el diseño de complejos **sistemas a medida** que aumentan la productividad, reducen los tiempos de montaje y preparación, o que **mejoran la fiabilidad**.

**Creamos valor añadido para nuestros clientes** combinando tecnologías mecánicas y digitales, para garantizar la fiabilidad, la flexibilidad y el aumento de la eficiencia de la producción. La experiencia adquirida durante muchos años nos permite acompañar a nuestros socios **desde la idea hasta la aplicación**, respetando las limitaciones, las normas, los requisitos técnicos y los plazos del proyecto.





## Contacto

### **Camozzi Neumática S.A.**

Polo Industrial Ezeiza  
Puente del Inca 2450  
(En el polo: Calle 7, esq. calle 4)  
Carlos Spegazzini, Ezeiza  
Buenos Aires, Argentina  
Tel. +54 011 5263 9399  
info@camozzi.com.ar



Automation

