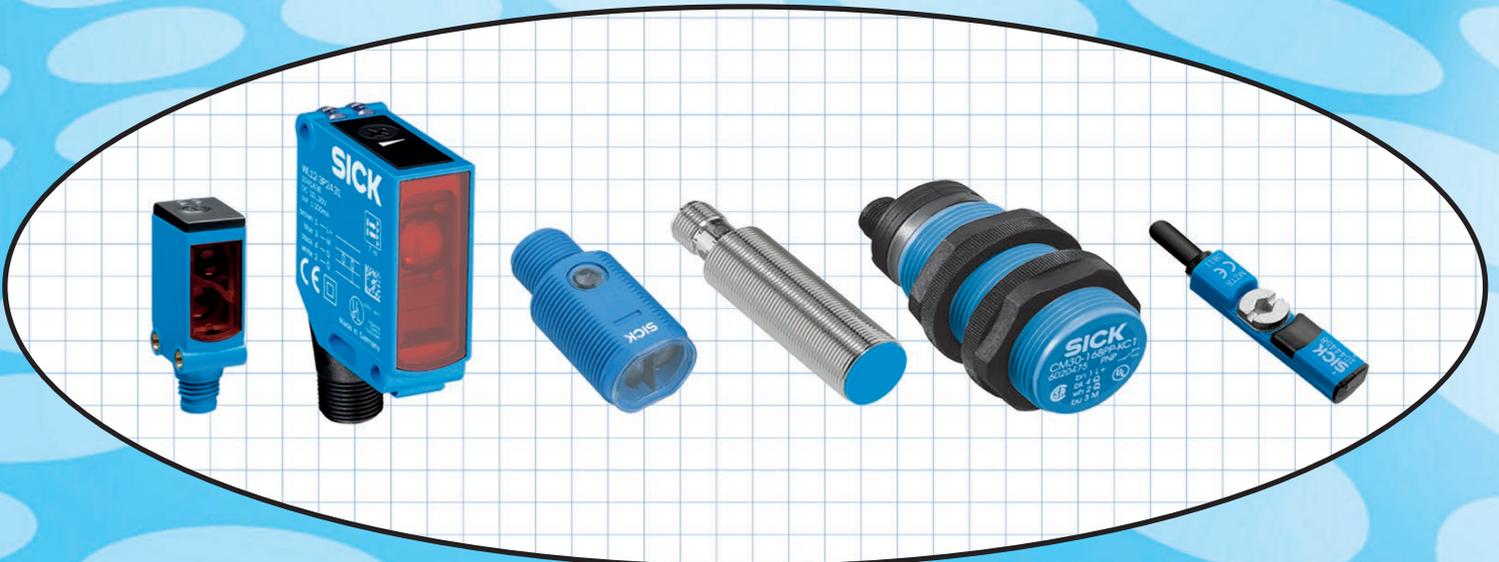
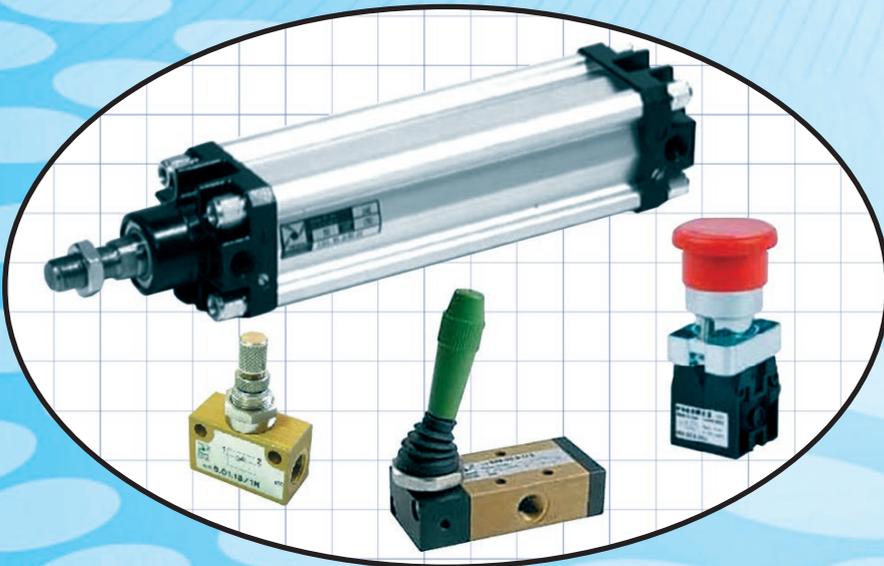
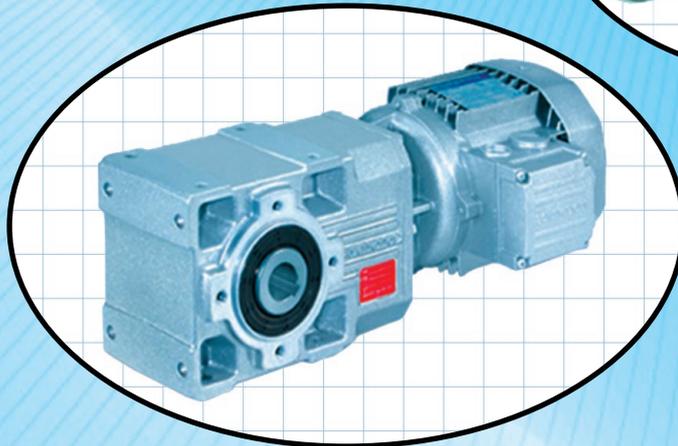


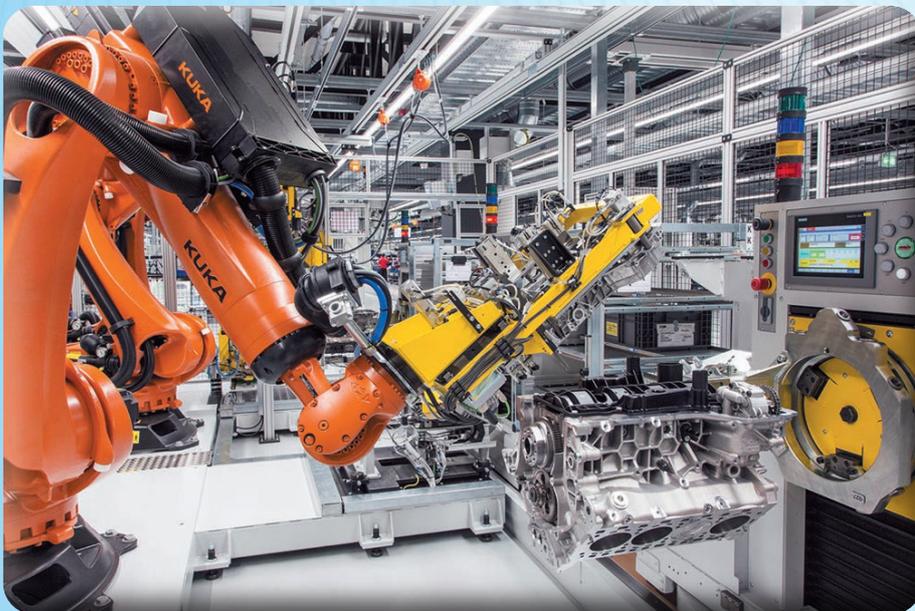
# Sa SAMAIR

automatismos





**SAMAIR automatismos**, presta servicio a todo tipo de sectores en la industria. Para ello, contamos con **una amplia experiencia y una enorme motivación para la mejora continua diaria**. Partimos desde una **estrecha y fluida comunicación con nuestros clientes**. Trabajamos **en confianza con proveedores muy especializados** en el mundo de la automatización y mantenimiento industrial. Siempre con el **objetivo final obtener y facilitar a nuestros clientes la mejor solución en el menor plazo posible**.



### *Sectores para los que trabajamos:*

- \* Alimentario
- \* Energías renovables
- \* Aeronáutico
- \* Automoción
- \* Ferroviario
- \* Logístico
- \* Cosmético
- \* Farmacéutico
- \* Químico
- \* Metalúrgico
- \* Artes gráficas
- \* Reciclaje
- \* Industria de la madera
- \* Industria del cartón
- \* Industria del plástico
- \* Industria de la cerámica
- \* Industria papelera
- \* Maquinaria obra pública

**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento

*Especialistas en manipulación*



**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento

# AUTOMATIZACIÓN

*Estudio y fabricación de pequeña maquinaria, útiles y garras de aprensión de piezas para la mejora de la productividad.*



**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento

# MANTENIMIENTO

Suministro **especializado** de repuestos industriales.



Soluciones profesionales en automatización y mantenimiento

# MATERIAL ELÉCTRICO

*Caja con pulsadores-Fotocélulas-Sensores inductivos -Finales de carrera*



*Cámaras 2D y 3D-Escaneros-Barreras de seguridad*



*Contactores - Variadores de velocidad - Balizas luminosas*



**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento

# MECANIZADO



*Fabricación de piezas a medida, con muestra o plano. Mecanizado de **todo tipo de piezas** con los diferentes métodos de arranque por viruta.*

*Entre las diversas máquinas utilizadas, se encuentran los **centros de mecanizado, fresa, torno, prensa, corte por láser, cizalla, taladro, etc.***

*Cuando los acabados, tolerancias y ajustes de las piezas lo requieren, se recurre a máquinas con **tecnología** de control numérico **CNC**.*

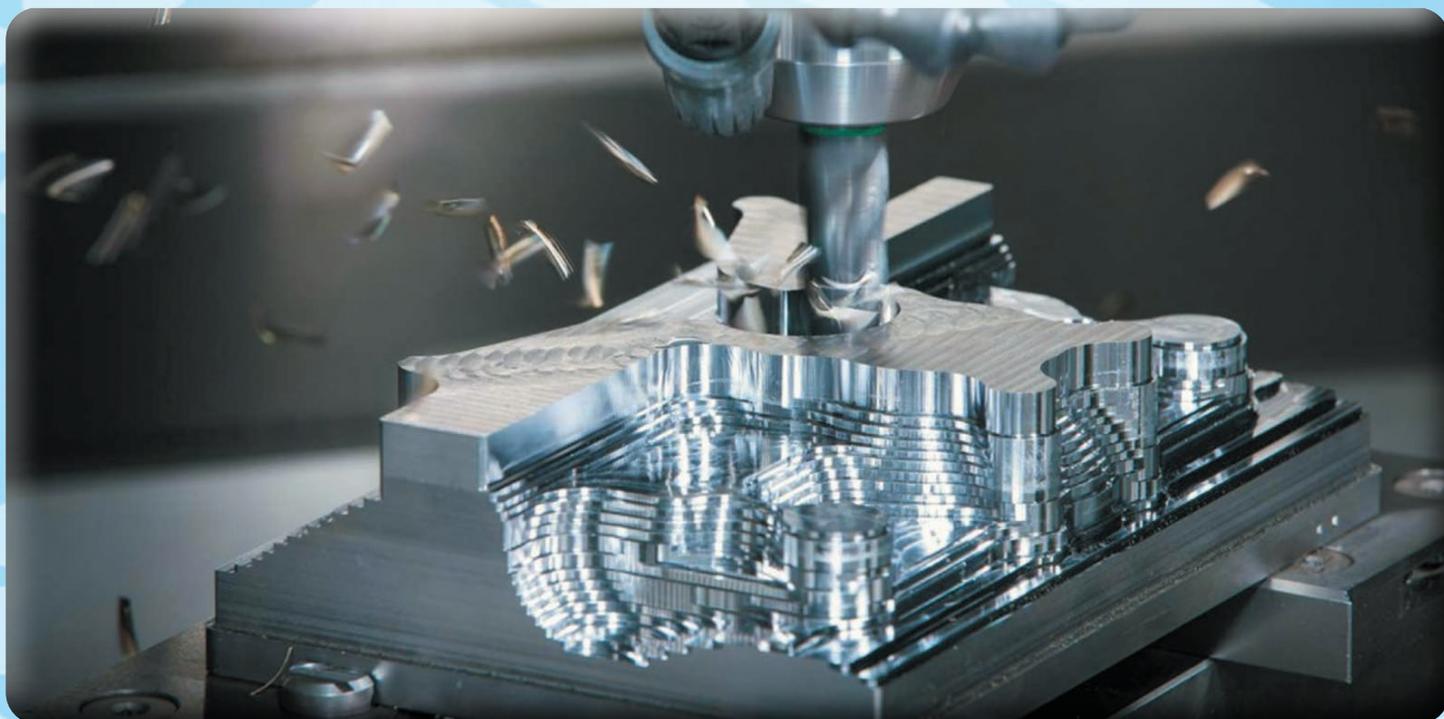
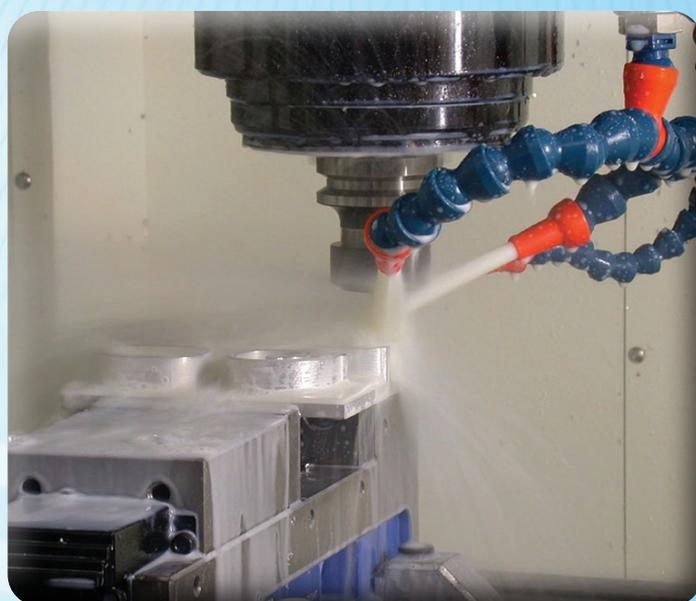
*Fabricación de piezas en el **menor plazo posible**.*

*Fabricación para averías producidas **en el día**.*

*Fabricación para mantenimientos de máquinas programados y en los cuales en muchas ocasiones se recogen las piezas a fabricar por la mañana y se entregan **en el mismo día** para su posterior montaje.*

*Fabricación con **todo tipo de materiales**. Acero, acero inoxidable, aluminio, bronce, latón, teflón, plásticos, etc.*

*Fabricación de piezas **unitarias y pequeñas series**.*



# NEUMÁTICA



**Tratamiento del aire.** Para este apartado, y basándonos en nuestra experiencia, analizamos cada aplicación para incorporar en cada máquina los elementos necesarios para optimizar la instalación.

- **Grupos de tratamiento completos**
- **Filtros-reguladores**
- **Filtros.**
- **Reguladores**
- **Lubricadores**
- **Arrancadores progresivos y válvulas de corte eléctricas y manuales**

- **Válvulas de mando mecánico y manual.**
- **Electroválvulas y válvulas de mando neumático**
- **Electroválvulas para vacío.**
- **Válvulas de asiento con actuador neumático.**
- **Bloques de válvulas y electroválvulas.**



- **Cilindros normalizados y cilindros de fabricación a medida según muestra.**
- **Cilindros de doble vástago.**
- **Cilindros sin vástago.**
- **Cilindros de carrera corta o compactos.**
- **Actuadores lineales**
- **Actuadores de giro.**

## **Racordaje, valvulería y tuberías.**



**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento

# VACÍO



- Ventosas: **Diversidad de modelos y formas.**
- Ventosas específicas para cada tipo de material.
- Ventosas en poliuretano que **no dejan huella.**
- Ventosas **para chapa, madera, cartón, etc.**

## Garras de vacío con integración bomba-ventosa



## Ventosas configurables



## Bombas de vacío con tecnología COAX con gestión automática del vacío y economizador de energía.



Cartuchos con **tecnología COAX**. Son más pequeños, **eficientes y fiables** que los eyectores convencionales. **Incrementan la velocidad y consumen menos.** Facilidad de integración. Permiten una **respuesta rápida y aseguran la estanqueidad del sistema.**



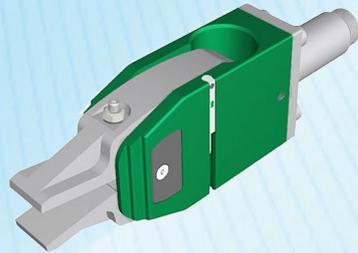
**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento

# MANIPULACIÓN



*Carros lineales, mesas rotativas, actuadores de giro, pinzas y un largo etcétera son algunos de los elementos que empleamos en las aplicaciones de manipulación.*

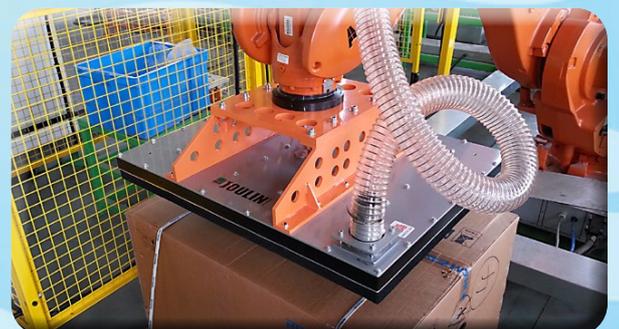
*Entre las pinzas, disponemos de una amplia gama de 2 y 3 dedos. Pinzas **expansivas, paralelas, angulares, radiales** y con protección IP67.*



*Manipulación y sujeción de piezas férricas mediante imanes actuados neumáticamente.*



*Manipulación de todo tipo de productos y objetos mediante garras de vacío con espuma Foam-grippers.*



**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento

# MECATRÓNICA

## *Pinzas eléctricas paralelas de dos y tres dedos*



## *Pinzas eléctricas angulares*



## *Actuadores rotativos eléctricos de dos posiciones – Manipuladores eléctricos*



**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento

# HIDRAÚLICA

*Cilindros - Cilindros telescópicos*



*Electroválvulas - Válvulas - Reguladores de caudal*



*Grupos hidráulicos - latiguillos - manómetros*



**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento

# CONTROL DE FLUIDOS

## *Bombas para fluidos*



## *Válvulas de mariposa-Válvulas con bridas-Válvulas roscadas Válvulas con actuador rotativo*



## *Electroválvulas 2/2 vías y 3/2 vías*



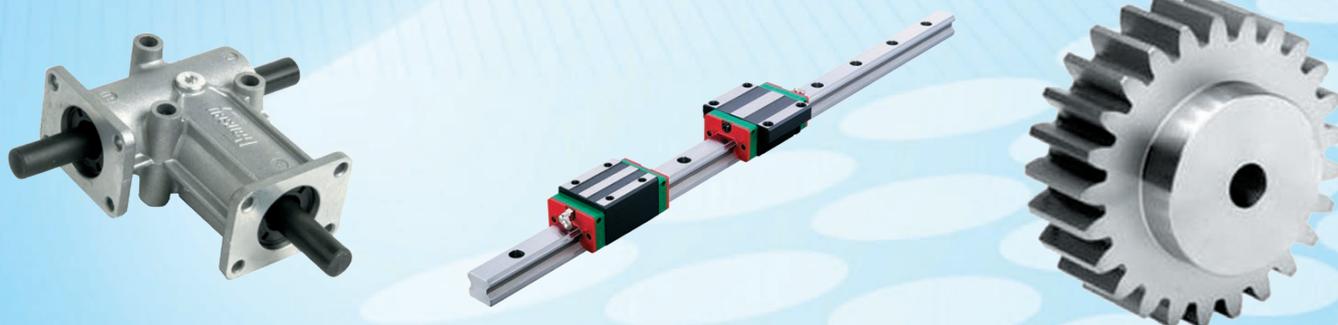
**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento

# TRANSMISIONES

*Cadena de charnela (en acetal, metálica o inoxidable). Cadena de rodillos.  
Cadena de transporte. Cadena forja. Cadena silenciosa Ramsey. Cadena Fleyer para elevación.  
Bandas metálicas (para hornos, fundición, alimentación, lavado industrial).*



*Reenvíos angulares, guías, piñones, cremalleras, rodamientos, poleas, correas etc.*

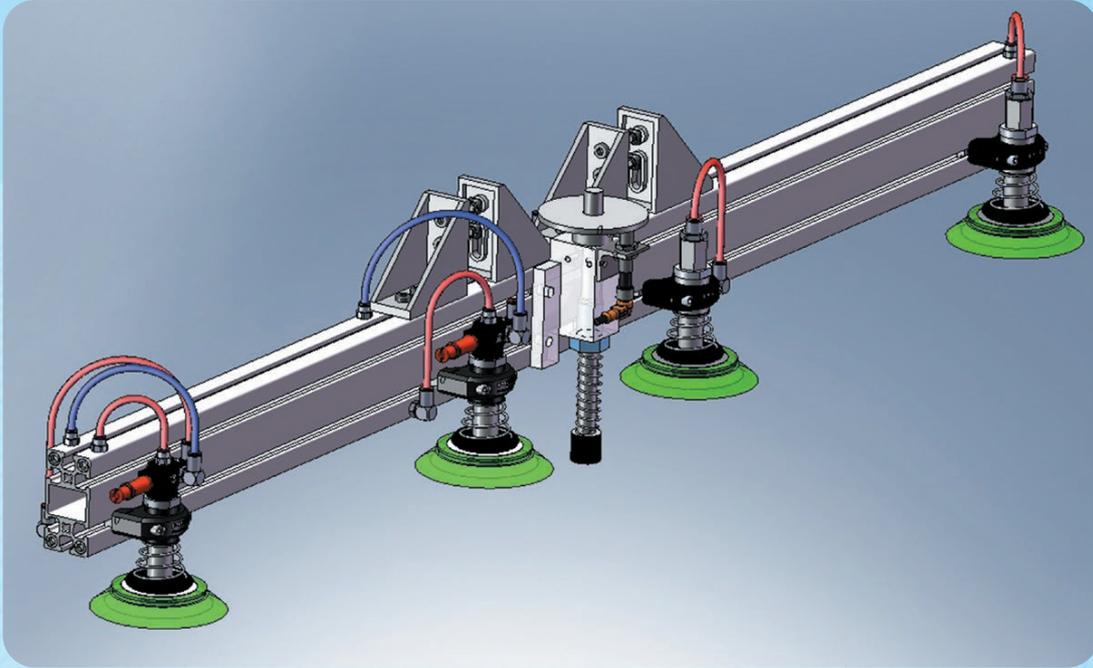


*Platos divisores de 32-24-8-4-2 posiciones.*



**Soluciones profesionales en automatización y mantenimiento**

# MONTAJES



**Soluciones profesionales** en automatización y mantenimiento



## CONTACTO

*Correo y teléfono*



*cacebes@samair.es*  
*móvil: (+34) 690-297-233*

*WEB*



*www.samair.es*

**Soluciones profesionales en automatización y mantenimiento**