

  
aircontrol  
neumática e hidráulica

**ACE**

**THOMAS**  
A Gardner Denver Product

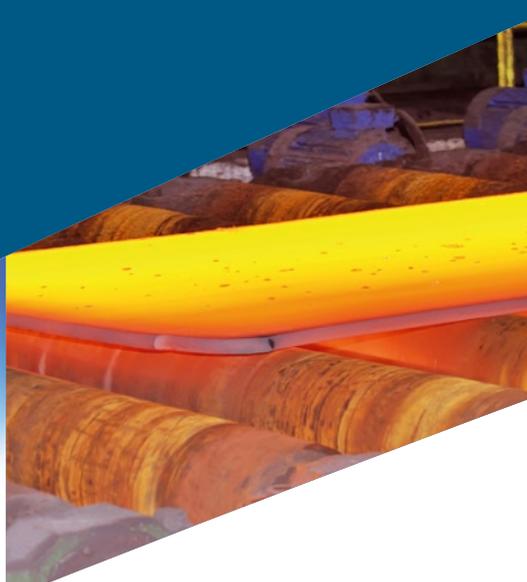
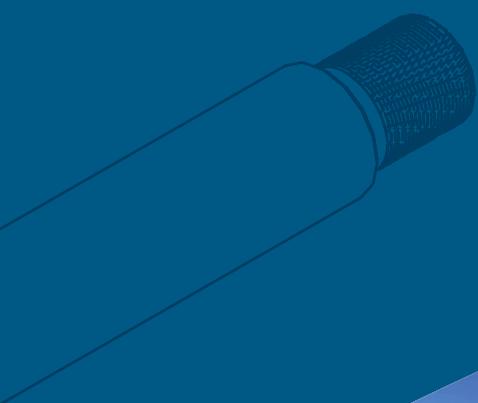
**ROSS**<sup>®</sup>

 **GLOBE**  
AIRMOTORS s.v.

**TEMA**<sup>®</sup>

 **CONTITECH**

# Catálogo General



aircontrol

[www.aircontrol.es](http://www.aircontrol.es)

# Fuerza neumática a medida



Presentación	3
Garantías de una empresa líder	4
Certificaciones de calidad	6
Contamos con la confianza de...	7
Cilindros neumáticos	8
Soluciones a medida	12
Válvulas, electroválvulas y grupos de filtraje	14
Deceleradores, amortiguadores y tecnología antivibración	20
Bombas y compresores	24
Motores y frenos neumáticos	26
Test Equipment	28
Cilindros flexibles	30
Acoplamientos y enchufes rápidos	30

# Bienvenido al mundo de la energía neumática



**AirControl nació en 1962** como fabricante de cilindros neumáticos y sistemas neumáticos completos en armarios, paneles y pupitres.

Los clientes que confían en nosotros proceden de **múltiples sectores**, sobre todo de la siderurgia, metalurgia, ingeniería, maquinaria de envases, y la medicina y estética.

En **AirControl** somos conocidos por nuestros **productos especiales**, hechos a medida para solucionar cualquier problema. Asimismo, nos hemos caracterizado siempre por un **desarrollo y crecimiento continuo**, ampliando nuestra gama de productos con marcas de alto prestigio internacional y la última tecnología.

Hoy en día, disponemos de una sede central en Donostia-San Sebastián y delegaciones en Barcelona, Madrid, Bilbao, Sevilla y Lisboa. En **AirControl** hemos crecido y seguimos estando **muy cerca de todos nuestros clientes**.



aircontrol  
www.aircontrol.es

# GARANTÍAS DE UNA EMPRESA LÍDER... **PERO DIFERENTE**

*Las empresas tenemos la tendencia de comunicar valores como “la excelencia”, “la calidad”, “el compromiso”, “la honestidad” o “el servicio al cliente”... Sinceramente, en AirControl creemos que éstos no son valores a destacar, porque todas las empresas los deberíamos de tener siempre. ¿Acaso seríamos “ineficaces”, tendríamos “malos productos”, gozaríamos de “pasotismo” o “engañaríamos” a nuestros clientes?*

Nosotros queremos que nos conozcas algo más allá que nuestra excelencia, calidad, compromiso, honestidad y servicio al cliente. Somos **AirControl**, somos **cercanos** e **interactivos** en nuestra comunicación con el cliente, mediante nuestras extensas herramientas digitales y tradicionales, además del cara a cara, donde somos **contagiosos** en cuanto a un buen espíritu de trabajo. Somos **desafiantes** ante cualquier reto, **ágiles** y **sofisticados** en la colaboración y **sorprendentes** en la presentación de soluciones.

Dado que llevamos sorprendiendo en este sentido desde 1962, nos consideramos **líderes** en la fabricación del producto especial, el producto a medida, hecho para solucionar problemas específicos. Somos **rigurosos**, tanto en el proceso de fabricación, como en la organización como empresa, con extensivos controles de calidad. Somos **solidarios**, llevando a cabo un proceso continuo de cuidados medioambientales, patrocinando a equipos deportivos de nuestra tierra y comprometidos con acciones de ONG's como Médicos Sin Fronteras.



Somos **jóvenes**, en nuestro equipo, nuestro estilo e identidad corporativa, en nuestra forma de trabajar y tratar a nuestros clientes. Pero más que nada, somos **personas**, como tú. Tenemos muy claro que tratamos con empresas, pero sobre todo con personas. Queremos que el cliente realmente note que nos importa, que estamos cerca, desde el comienzo de un proyecto, hasta el servicio post-venta.

Nosotros somos Antxon, Jorge, Iñaki, David, Txus Mari, Ernesto, Koldo, Bea, Edmundo, José Luis, Mónica, Christian, Joserra, Ben, Juan Carlos, Cati, Esther, Pedro, Mikel, Eduardo, Hugo, Ramón, Miguel, Iker, Edu, Dani, José Angel y Carlos, y junto a todos nuestros colaboradores estamos a tu disposición.

**¡Encantado de conocerte!**





# CERTIFICACIONES DE CALIDAD

Siempre ha sido prioritario para AirControl el reconocimiento a la calidad de nuestros procesos y productos. Conforme a las exigencias establecidas en la norma UNE EN ISO 9001:2000, hemos implantado nuestro sistema de calidad en:

- La fabricación de cilindros de accionamiento neumático
- La fabricación de paneles neumáticos
- La comercialización de productos relacionados con el aire comprimido

Este sistema nos permite afrontar con confianza los nuevos desafíos en el mercado de la neumática con total garantía en nuestros servicios.



# CONTAMOS CON LA CONFIANZA DE...

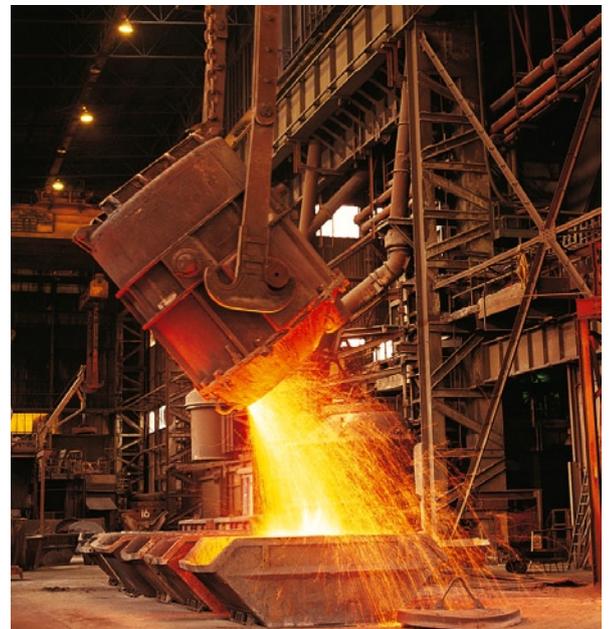
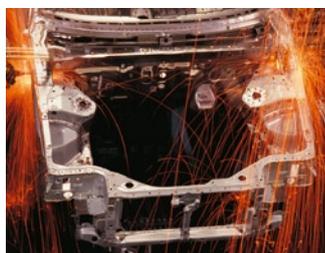


## Cilindros especiales

- Adaptados a las necesidades y especificaciones del cliente.
- Contamos con un grupo de profesionales capaz de diseñar y fabricar el cilindro que más se adecue a sus necesidades.



Las aplicaciones de nuestros cilindros abarcan desde el sector siderúrgico hasta automoción y cadenas de montaje.



## Cilindros extrafuertes

- Para aplicaciones extremadamente duras.
- Disponibles en diámetros desde 50 hasta 300 mm.
- Posibilidad de diseño según especificaciones del cliente.



## Cilindros ISO

- Conforme a las normativas ISO 6432, ISO 15552 (ISO 6431) y VDMA 24562.
- Modelos de línea redonda, tubo perfilado y tirantes.
- Disponibles en acero inoxidable.
- Diámetros desde 8 hasta 320 mm.
- Todas carreras disponibles bajo petición.
- Disponibles en versiones simple/doble efecto, magnéticos y/o amortiguados, vástago pasante y con dispositivo de bloqueo.
- Multitud de accesorios disponibles.



Con nuestra amplia gama de cilindros nos adaptamos perfectamente a la aplicación; desde cilindros extra fuertes para la siderurgia hasta cilindros pequeños para el sector del envasado.



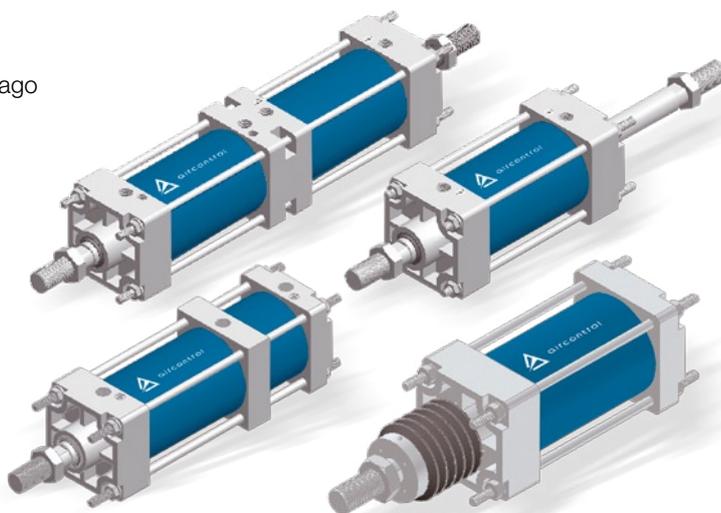
## Cilindros CNOMO

- Conforme a la normativa CNOMO.
- Gran solidez de construcción.
- Diámetros desde 25 hasta 300 mm.
- Todas carreras disponibles bajo petición.
- Multitud de accesorios disponibles.



## Variaciones cilindros CNOMO

- Versiones doble opuesto, tres posiciones, tandem, vástago pasante, con fuelle y con carrera regulable.
- Gran solidez de construcción.
- Diámetros desde 25 hasta 300 mm.
- Todas carreras disponibles bajo petición.
- Multitud de accesorios disponibles.



La serrería industrial abarca diversas aplicaciones de nuestros cilindros neumáticos, como las de sujeción y desplazamiento de troncos y el volteo, alineado y apilado de tableros, entre otras.





En la fabricación de tubos y barras de acero, nuestros cilindros se utilizan para apertura de hornos, cambios de vía y volcado de barras, entre otros.

## Otros cilindros

### Cilindros compactos

- Fabricados siguiendo normativa UNITOP e ISO VDMA. Ligeros y robustos.

### Cilindros de carrera corta

- Ahorro de espacio. Larga vida útil. Disponibles en versiones de simple y doble efecto.

### Cilindros dobles compactos

- Adecuados para aplicaciones pick & place, pequeñas prensas y la manipulación de metales ligeros.

### Cilindros compactos guiados

- Preparados para aplicaciones de gran carga lateral. Movimiento suave y preciso.

### Unidades de guiado

- Para utilización con grandes cargas y velocidades.

### Correderas compactas

- Para gran cantidad de aplicaciones; como las que requieren altas velocidades y bajas cargas, y viceversa.

### Correderas compactas con cilindro

- Combinan las ventajas de un cilindro lineal y de una unidad antigiro.

### Cilindros rotativos

- Regulación estándar de ángulo de 10°. Posibilidad de ángulos de regulación especiales.

### Actuadores rotativos

- Sistema de doble cremallera. Disponen de mecanismo para ajuste del ángulo.

### Dispositivos de bloqueo de vástago

- Construcción compacta. Ideal para cuando se requieren paradas intermedias y/o de emergencia.

### Cilindros óleo neumáticos

- Permiten una regulación precisa del cilindro en ambos sentidos a lo largo de toda su carrera.

### Reguladores de velocidad hidráulicos

- Posibilidad de regulación en empuje, tracción o doble regulación.

### Cilindros sin vástago

- Diseño compacto con guía integrada.

### Pinzas neumáticas

- Movimiento suave y preciso. Gran duración.

## Paneles y armarios

- Todo tipo de sistemas neumáticos a medida.
- Soluciones de ingeniería neumática.
- Aplicaciones en líneas de siderurgia de galvanizado, soldadura y pintado, entre otras.
- Silenciador integrado.
- Disponibles con indicador de fallo.



## Secadores por adsorción

- Fabricado en aluminio de alta resistencia, lo que le proporciona una mayor ligereza.
- Punto de rocío bajo presión de  $-40^{\circ}\text{C}$  (7 bar y  $35^{\circ}\text{C}$ ).
- Incorporación de diferentes tipos de prefiltro y postfiltro, dependiendo de las necesidades del cliente.
- Aplicaciones en la industria electrónica, farmacéutica, alimentaria y dental, entre otras.
- Diseños personalizados.



## Acumuladores de aire de polietileno

- Construido con materiales aptos para uso en el sector de la alimentación, la medicina y la química, entre otros.
- Tecnología de laboratorio y análisis, higiene y desinfección.
- Aplicaciones en la industria alimentaria, química y donde se requieran productos sin riesgo de oxidación.

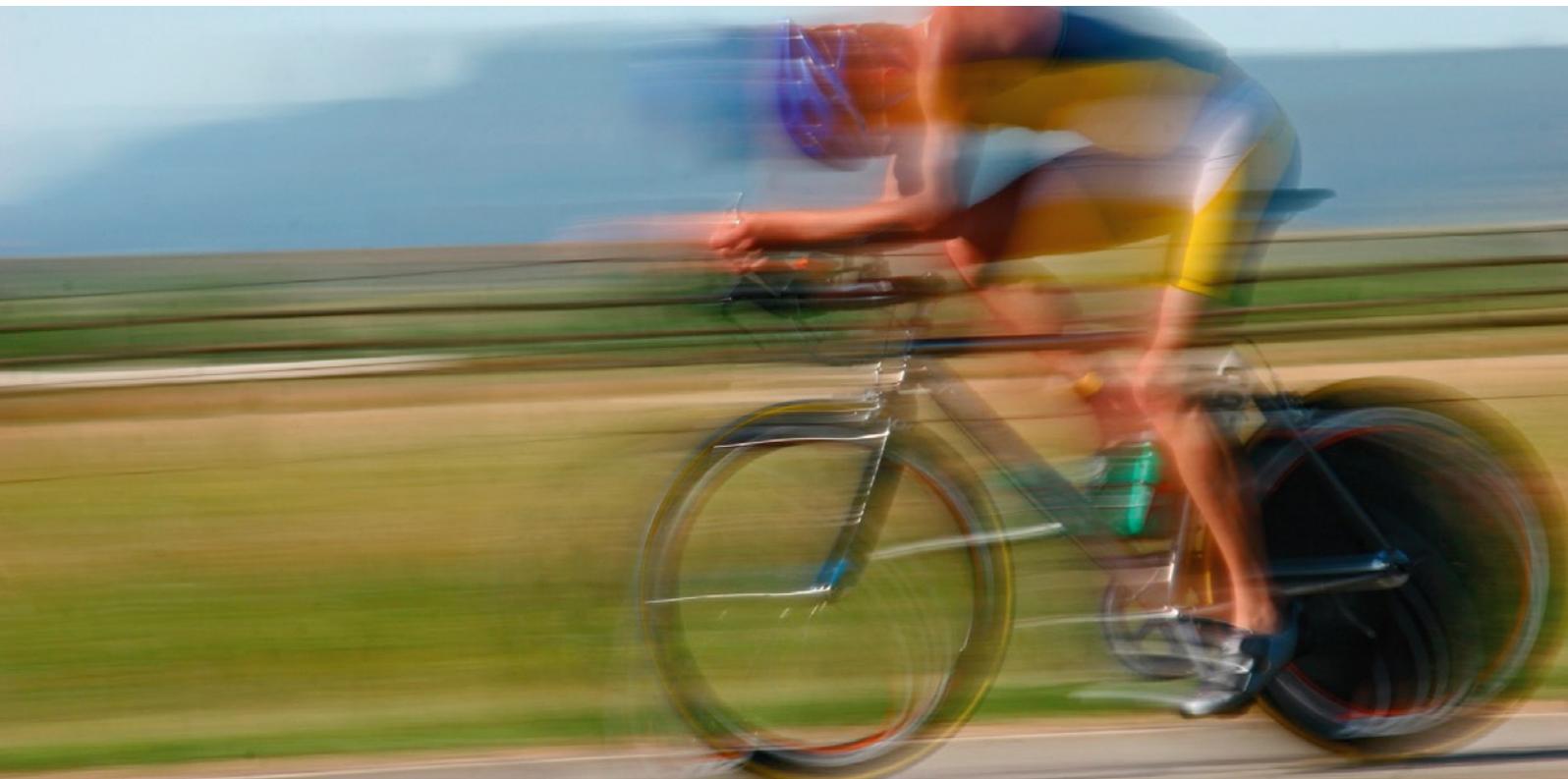


## Compresores

- Compresores exentos de aceite y adaptados a cualquier necesidad.
- Con posibilidad de instalación de caja insonorizada, incorporación de secador, etc.
- Aplicaciones en laboratorios, instrumentos de medición ambiental, la industria alimentaria y clínicas dentales y de podología, entre otras.
- Diseños personalizados.



La medicina estética y deportiva son de los campos de aplicación más comunes de nuestros compresores y enfriadores.



## Enfriadores de aire termoeléctricos

- Generador de aire frío, seco y limpio.
- Sistema patentado.
- Diseños especiales bajo pedido.
- Aplicaciones en la medicina estética, la medicina deportiva, generadores de ozono y rehabilitación, entre otras.



# VÁLVULAS, ELECTROVÁLVULAS Y GRUPOS DE FILTRAJE



## Válvulas para prensas DM<sup>2</sup>

- Homologación BG.
- DM<sup>2</sup> significa "Dynamic Monitoring and Dynamic Memory" ("Control Dinámico y Memoria Dinámica").
- Son válvulas de seguridad 3/2 normalmente cerradas (con una posición de bloqueo intermedio).
- Se distinguen por disponer de caudales cruzados con sistemas de clapet y corredera en los principales pasos de la válvula.
- La asincronía máxima permitida entre los dos pistones es de 0,1 segundos.
- Esta combinación permite tener un destacado caudal en la válvula y una capacidad de control integrada con memoria total.
- Disponibles en 4 tamaños y con orificios de conexión desde 1/2" hasta 2", suministrando una amplia gama de capacidades de caudal que le permite cubrir todas las necesidades.
- Dobles orificios de conexión para facilitar el montaje en cualquier posición.
- Silenciador integrado.
- Disponibles con indicador de fallo.
- Disponibles en versión "baja temperatura", soportando ambientes de hasta -50°C.



## Otras válvulas para prensas

- Válvulas 5/2 (Crossmirror) de doble cuerpo con homologación BG.
- Disponibles en diferentes tamaños y diferentes orificios de conexión de 3/8" a 1 1/2".



Nuestras válvulas se adaptan a diferentes aplicaciones, como la estampación, siderurgia, papel, vidrio y seguridad.



## Válvulas de seguridad

- Válvulas de seguridad de apertura y cierre (LOX), de aumento gradual de presión (EEZ-ON) y la combinación de ambos (LOX/EEZ-ON).



## HOZE-FUZE

- Reduce automáticamente el caudal para minimizar latigazos al detectar un tubo o manguera rota.
- Instalación simple.
- Reseteo automático al cortar el suministro de aire.
- Con entrada rosca macho y salida rosca hembra.
- Para uso sólo con gases no-corrosivos, no-inflamables y no-peligrosos.



## Válvulas en línea

- De pistón de acero y pistón de plástico.
- Versiones para altas temperaturas.
- Disponibles en funciones 2/2, 3/2 (normalmente abierta o cerrada) y 4/2.
- Tamaños desde 1/4" hasta 1 1/2".
- Caudales extremadamente altos.



## Válvulas ANSI

- Válvulas de corredera de pistón y metal sobre metal.
- Disponibles en 5 tamaños.



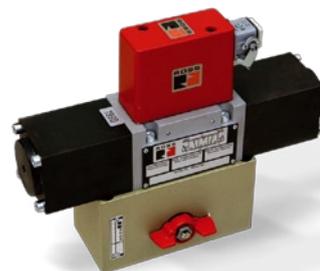
## Válvulas ISO

- Tamaños ISO 0, 1, 2, 3, y 4.
- Válvulas de corredera metal sobre metal, de pistón y de metal sobre junta elástica.
- Disponible versión con conexión eléctrica integrada.
- Nueva versión EnergySaver®; reduce el consumo de aire comprimido hasta en un 30% con el consiguiente ahorro de energía.



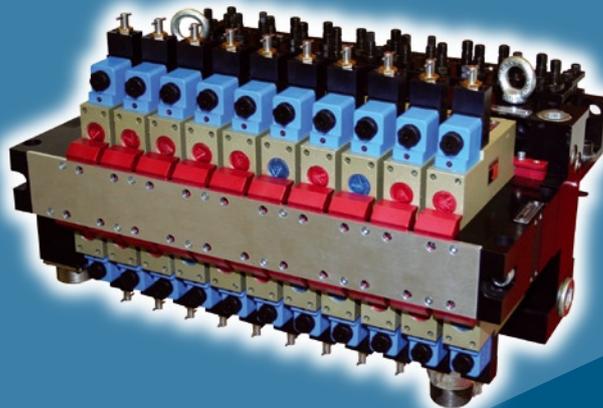
## Válvulas proporcionales

- Permiten una regulación constante y precisa del caudal y presión que pasan por la válvula.



## Bloques de 21 válvulas

- Solución compacta para minimizar tiempos de parada en máquinas con secciones independientes de la industria del vidrio.
- Sistema patentado.
- Cambio fácil y rápido.
- Válvulas neumáticas de pistón de alta precisión.
- Conmutación precisa y de alta fiabilidad.
- Se utilizan actuadores manuales resistentes.
- Todas las válvulas incluyen indicadores luminosos.
- Caudal muy elevado.
- Este bloque polivalente extremadamente compacto puede proporcionar aire para el pilotaje de las válvulas principales de control, así como controlar directamente los actuadores para las aplicaciones de los cilindros.



## Válvulas especiales

- Diseño a medida Ross Flex.
- Exclusivo sistema para diseñar y producir controles neumáticos adaptados a la aplicación del cliente.
- Multitud de soluciones para las industrias del vidrio y la automoción.





Disponemos de válvulas especialmente fabricadas para el sector del vidrio. Además de válvulas proporcionales, podemos fabricar válvulas y bloques adaptados a la aplicación del cliente con el sistema Ross Flex.

## Válvulas miniatura y compactas

- Construcción compacta y gran caudal.
- Disponibles en modelos 3/2 (normalmente abierta o cerrada), 5/2 y 5/3 (centros abiertos, centros cerrados o centros presurizados).
- Disponibles en 5 tamaños desde M5 hasta 3/8".



## Válvulas reguladoras de caudal

- Permiten la regulación del caudal en ambos sentidos. Gran precisión.
- Disponibles en tamaños de rosca G 1/8 hasta G 2 1/2".



## Tratamiento de aire

- Filtros, reguladores, lubricadores y elementos combinados.
- Amplia gama de tamaños.
- Grandes caudales.



## Silenciadores

- Reducción del ruido en torno a los 20-25 db. Sistema de malla de gran capacidad.
- Disponibles en varios tamaños desde 1/8" hasta 2 1/2".



## Otras válvulas y accesorios

### Válvulas a pedal

- Seguras y robustas.

### Válvulas anti-retorno

- Gran ligereza y fiabilidad.

### Válvulas selectoras

- Rapidez de respuesta. Disponibles en diferentes diseños.

### Microválvulas

- Diferentes posibilidades de accionamiento, tamaño extremadamente reducido.

### Pilotos eléctricos

- Válvula y bobina forman un único cuerpo. Relación óptima tamaño/caudal.

### Válvulas de accionamiento manual, mecánico, eléctrico y neumático

- Diferentes versiones adaptadas a las necesidades de funcionamiento. Gran robustez, resistencia y fiabilidad. Gran caudal.



Nuestras válvulas son especialmente utilizadas en la acería y laminación, donde las exigencias de trabajo son muy altas.

# DECELERADORES, AMORTIGUADORES Y TECNOLOGÍA ANTIMBRACIÓN



## Deceleradores industriales MAGNUM

- Amortiguadores que poseen lo último en tecnología de deceleración para afrontar las aplicaciones del futuro.
- Incorporan la tecnología de estanqueidad más avanzada, un cojinete principal endurecido y un collar o anillo tope integrado. Cuerpo totalmente roscado, regulación frontal y trasero.
- Los autocompensados y ajustables tienen una capacidad de absorción de energía aumentada en un 50% y un rango de peso efectivo enormemente ampliado (entre 3 kg. y 79.400 kg.).
- Disponibles en versión inoxidable.
- Disponibles en versión "baja temperatura", soportando ambientes de hasta -50°C.



## Intelligent Damping System (IDS)

- Amortiguación en aplicaciones de masa y velocidad variables.
- Deceleración lineal óptima combinada con fuerzas de reacción muy bajas.
- Sistema completo individualmente adaptable.
- El control de la máquina transfiere el ajuste óptimo al amortiguador por medio de un motorreductor acoplado.



## Amortiguadores PET-vidrio

- Diseño robusto con juntas especiales para altas temperaturas.
- Incremento de ciclos para mayor productividad y prestaciones de la máquina.
- Reducen fuerzas de impacto dañinas y el mantenimiento de la máquina.
- H1 aceite de calidad apropiada para la industria alimentaria.
- USDA, FDA y NSF aprobado.



## Otros deceleradores industriales

### Serie SC 190 – 925

- Amortiguadores autocompensados y de contacto suave. Larga carrera para deceleraciones suaves.

### Serie SC<sup>2</sup>/universal

- Amortiguadores autocompensados. Diseñados para actuadores rotativos.

### Deceleradores miniaturas

- Amortiguadores hidráulicos autocompensados, de contacto suave y ajustables. Longitud total mínima y una fuerza de retorno baja. Diámetros desde M5 hasta M25.

### Serie PMC

- Amortiguadores herméticamente sellados con recubrimiento PTFE integrado. Protección fiable contra fluidos agresivos. Tamaños de rosca desde M14 hasta M25. Versiones especiales en acero inoxidable para la industria alimentaria.



## Deceleradores Heavy Duty

- Amortiguadores autocompensados y ajustables diseñados para aplicaciones de trabajos realmente duros. Grandes ciclos y elevados pesos efectivos.
- Posibilidad de montaje de tanque externo aire/aceite.



## Deceleradores de emergencia

- Amortiguadores de emergencia para grúas, grúas puente, transelevadores y transferidores.
- Gran fuerza de retroceso en impactos pesados (de hasta 100 KN max.).



Los deceleradores de emergencia proporcionan la seguridad adicional que requieren instalaciones como almacenes inteligentes, grúas portuarias e industriales, puertas y compuertas.

## Deceleradores de perfil TUBUS

- Amortiguadores contruidos con un elastómero co-poliéster especial.
- Autónomos y exentos de mantenimiento.
- Resistentes a aceites, grasas, agua salada y agentes químicos y microbiológicos.
- Larga vida útil hasta 1 millón de ciclos.
- Gama especial para prensas que aumenta los ciclos y la consiguiente productividad de la prensa, además de bajar el nivel sonoro de la misma.



## Amortiguadores de gas

- Amortiguadores de gas extensivos y de tracción para facilitar la apertura de cualquier elemento.
- Disponibles en acero inoxidable.
- Diámetros entre 8 y 70 mm.
- Fuerzas entre 10 y 13.000 N
- Disponible modelo tandem especialmente indicado para puertas o tapas de gran peso y ángulo de apertura.



## Deceleradores de control avance y velocidad

- Unidades hidráulicas autónomas, exentas de mantenimiento, herméticas y de temperatura estable.
- Control de avance en un sentido y en ambos sentidos.
- Ajustables y de gran precisión.



## Amortiguadores hidráulicos

- Amortiguadores hidráulicos especialmente concebidos para compensar y nivelar cargas.
- Disponible versión con aprovechamiento total de toda la carrera.
- Diámetros desde 12 mm hasta 70 mm.
- Carreras hasta 800 mm.



Nuestros deceleradores hidráulicos, rotativos y amortiguadores de gas se incorporan en los seguidores solares de última generación.





El uso de deceleradores y otros productos de amortiguación se encuentra en todo tipo de aplicaciones donde hay rápidos desplazamientos de cargas, como en esta máquina de alta tecnología.

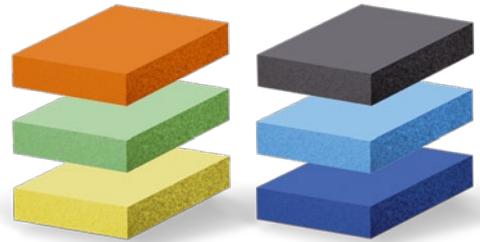
## Deceleradores rotativos

- Unidades selladas exentas de mantenimiento.
- Disponibles con grado de amortiguación fijo y ajustable.
- Amortiguación posible en sentido de agujas del reloj, en sentido contrario y en ambos sentidos.



## Placas de amortiguación SLAB

- Materiales viscoelásticos PUR, fabricados según fórmula patentada.
- Para temperaturas desde -30°C hasta +70°C (hasta 110°C durante tiempo reducido).
- Posible fabricación de diseños y densidades especiales.
- Se suministran con la medida y forma solicitadas.



## Unidades de freno LOCKED

- Frenos de seguridad para sistemas de guiado, superficies y vástagos.
- Disponibles en versiones extensivos y rotativos.



## V-Sensors

- Sensores especialmente diseñados para el control en la tecnología de manipulación y automatización.
- Se detectan malfuncionamientos con mayor antelación, por lo cual se evitan reparaciones y paradas de máquina.
- Distintos dispositivos de anclaje para colocación óptima.
- Disponibles en versiones PNP, NPN y analógica.



## De pistón oscilante

- Bombas y compresores de pistón seco.
- Idóneas para aplicaciones donde se requieran altas presiones.
- Caudal máximo: 370 lpm.
- Presión máxima: 10 bar.
- Gran variedad de modelos disponible.



## De pistón WOB-L

- Para altas presiones.
- Presión máxima: 30 bar.
- Gran variedad de modelos disponible.



## De membrana

- Bombas y compresores de membrana seca.
- Alta eficacia, bajo nivel sonoro y buen hermetismo.
- Disponible modelos especialmente para líquidos.
- Gran variedad de modelos disponible.



## De paletas

- Grandes caudales (595 lpm max).
- Baja vibración, casi exenta de pulsaciones.
- Compactas y en algunos casos reversibles.
- Gran variedad de modelos disponible.



## Lineales y Electromagnéticos

- Bombas y compresores de diafragma seco.
- Muy larga duración, alta eficacia y bajo nivel sonoro.
- Disponible modelos especialmente para líquidos.
- Gran variedad de modelos disponible.



## Peristálticas

- Funcionamiento en seco sin problema.
- Bombeo de líquidos muy viscosos.
- Modelos ajustables en velocidad.
- Reversibles (DC).
- Fácil cambio de cassette.
- Disponible modelos especialmente para líquidos.
- Gran variedad de modelos disponible.





## Bombas para aplicaciones específicas

- **Bombas para aguas residuales**  
Bombas especialmente adecuadas para el tratamiento de agua.
- **Bombas para recuperación de vapores**  
Altas prestaciones, diferentes tecnologías. Referencias de grandes fabricantes.
- **Bombas para pilas de combustible**  
Gama amplia en 4 diferentes tecnologías. Gran experiencia en la industria de pilas de combustible.
- **Bombas para detección de fugas**  
Tecnología hecha a medida. Homologadas y certificadas según normativa. Gran variedad de accesorios.
- **Bombas para autoclaves**  
Gran experiencia en la industria de autoclaves. Bombas perfectamente adaptadas a las aplicaciones.

Nuestras bombas de vacío y compresores de aire son utilizados en una multitud de sectores, como el médico, medioambiental, alimentario y automóvil. Son utilizados para recuperar vapores, el tratamiento de aguas, análisis de gases, autoclaves, análisis de sangre, pilas de combustible y toma de muestras de agua, entre otras muchas y diversas aplicaciones.

# MOTORES Y FRENOS NEUMÁTICOS

## Motores de paletas

- Par de arranque garantizado.
- Par y velocidad fácilmente ajustables.
- Reversibles.
- Con certificación ATEX.



## Motores de pistón

- Alto par de arranque.
- Par y velocidad fácilmente ajustables.
- Reversibles.
- Con certificación ATEX.

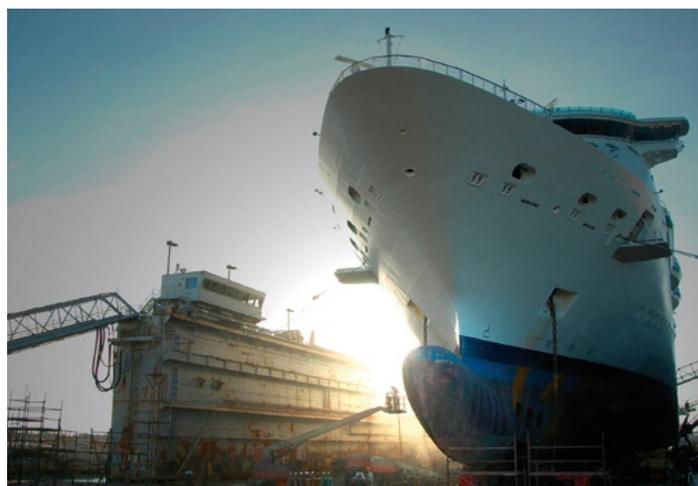


## Motores de paletas compactos

- Disponibles con una amplia gama de unidades de reducción planetarias incorporadas.
- Par y velocidad fácilmente ajustables.
- Disponibles en acero inoxidable para la industria alimentaria y química.
- Reversibles.
- Con certificación ATEX.



Nuestros motores y frenos neumáticos son usados en una gran variedad de aplicaciones, como la recogida de cabos de amarre, elevación de pasarelas en barcos y mezcla de pintura.



## Motores de pistón compactos

- Elevado par con una baja velocidad única en combinación con una caja de engranajes.
- Consumo de aire y emisión de ruido muy bajos.
- Con certificación ATEX.



## Motores de pistón compactos inoxidables y con capa de plástico

- Eje en acero inoxidable, carcasa de plástico.
- Resistentes al agua.
- Elevado par de rotación a baja velocidad.
- Consumo de aire y emisión de ruido muy bajos.
- Reversibles.
- Con certificación ATEX.



## Otros motores neumáticos

- **Grupos hidráulicos con motor neumático**  
Posibilidad de fabricación a medida para aplicaciones especiales. Con certificación ATEX.
- **Motores de paletas con reductor**  
Disponibles con amplia gama de cajas de reducción. Posibilidad de fabricación a medida. Con certificación ATEX.
- **Serie PFG-rojo**  
Combinación de motor de paletas con caja planetaria de engranajes. Con certificación ATEX.



## Frenos neumáticos

- Conexión de brida según normas IEC y NEMA.
- Carcasa de fundición de hierro y capacidad térmica excelente para uso en entornos duros.
- Con certificación ATEX.



## Bancos de pruebas

- Bancos de pruebas hechos a medida.
- Para testeo de válvulas y mangueras.
- Disponibles sistemas especiales para pruebas de hasta 4000 bares.
- Disponibles con sistema de registro por ordenador integrado.



## Unicub

- Bancos de prueba móviles y robustos, diseñados especialmente para el testeo de presión de líquido en depósitos, intercambiadores de calor, mangueras, manguitos hidráulicos y válvulas.
- Para presiones de trabajo hasta 2500 bares.
- Sin consumo de energía cuando el sistema llega a su presión.
- Con certificación ATEX.



Nuestros productos de Test Equipment se utilizan mayormente para testear mangueras hidráulicas, válvulas y tubos, como por ejemplo en el sector petroquímico.



## Bombas neumáticas para líquidos

- Operación simple, utilizando una válvula de bola y un regulador de presión.
- Control proporcional en caudal y presión.
- Robustos, fiables y móviles.
- Con certificación ATEX.



## Gas boosters

- Para presurización de gases hasta 1400 bares.
- Presurización de nitrógeno, aire comprimido, gas natural, CO<sub>2</sub>, oxígeno, hidrógeno, argón, neón, LPG y helio.
- Altas capacidades a una velocidad de ciclos muy baja.
- Juntas especiales para una vida útil muy larga.
- Disponibles en versiones simple efecto, doble efecto y dos posiciones.
- Capacidad máxima de 1900 Nltr/min. Presión de trabajo máximo de 38 bares.
- Con certificación ATEX.



Disponemos de los productos adecuados para presurizar todo tipo de gases, como nitrógeno, gas natural, co<sub>2</sub>, oxígeno, hidrógeno, aire comprimido, helio, argón, neón y LPG.



## Amplificadores de aire

- Sistemas hechos a medida.
- Presión máxima de trabajo de 40 bares.



## Para industria

- Disponibles en una amplia gama de tamaños.
- Materiales para distintas temperaturas.
- Tapas fijas o desmontables.
- Con uno, dos o tres convoluciones.



El sector del papel es uno de los sectores donde más se encuentran nuestros cilindros flexibles.



# ACOPLAMIENTOS Y ENCHUFES RÁPIDOS

TEMA®

## Para neumática e hidráulica

- Seleccionados por las empresas fabricantes más importantes.
- Capaces de trabajar con aire comprimido, agua, vapor, gas, gasoleo, gasolina y determinados tipos de aceites.
- Excelente resistencia a la oxidación, el calor y altas presiones.
- Disponibles con juntas de nitrilo (-40°C hasta +100°C), Viton (-25°C hasta +200 °C) y EPDM (-50°C hasta +150°C).
- Diseñados para trabajar en condiciones muy duras, en ambientes polvorientos y situaciones difíciles.



# MÁS INFORMACIÓN EN **www.aircontrol.es**

- Información detallada sobre nuestros productos.
- En castellano, euskara, catalán e inglés.
- Búsqueda por producto, por grupo de producto e incluso por sector.
- Características, aplicaciones, fichas técnicas, despieces e imágenes 3-D.
- Formularios de contacto, con la opción de contactar por departamento.
- Datos de contacto de nuestras delegaciones con enlace a Google Maps.
- Descarga de documentos, programas de cálculo, noticias, boletines, cuestionarios de satisfacción y mucho más.



**ATENCIÓN COMERCIAL**

(+34) 902 44 50 80

**CENTRAL**

- **DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN**  
Paseo Sarroeta, 4  
E-20014 Donostia-San Sebastián  
Tel.: (+34) 943 44 50 80  
Fax: (+34) 943 44 51 53  
E-mail: info@aircontrol.es

**DELEGACIONES**

- **BILBAO**  
Estartetxe, 5 - 3º Dpto. 321  
Edificio Ikea  
E-48940 Leioa  
Tel.: (+34) 902 44 50 80  
Fax: (+34) 943 44 51 53  
E-mail: airbilbao@aircontrol.es
- **MADRID**  
Centro de Negocios Renta 92  
Oficina AR 116  
C/ Arboleda, 14  
E-28031 Madrid  
Tel.: (+34) 902 44 50 80  
Fax: (+34) 943 44 51 53  
E-mail: info@aircontrol.es
- **BARCELONA**  
Ramón Albó 71-73  
E-08027 Barcelona  
Tel.: (+34) 93 498 81 30  
Fax: (+34) 93 408 41 08  
E-mail: airbarna@aircontrol.es
- **SEVILLA**  
REINSUR S.L.  
Avda. Alcalde Luis Uruñuela s/n  
Edificio Congreso, Mod. 421  
E-41020 Sevilla  
Tel.: (+34) 95 425 85 17  
Fax: (+34) 95 425 85 17  
E-mail: reinsursl@yahoo.es
- **LISBOA (PORTUGAL)**  
Alameda Fernão Lopes 31 A, Torre 2 - Miraflores  
P-1495-136 Algés (Lisboa)  
Tel.: (+351) 21 410 13 57  
Fax: (+351) 21 410 56 08  
E-mail: geral@air-control.pt



CENTRAL

Distribuido por:

