

Ingeniería Neumática

SOLUCIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN EN LA INDUSTRIA



centralair

**Ingeniería neumática
Producción y tratamiento de aire
Componentes neumáticos**

Presentación

CENTRALAIR es una empresa líder en el campo de la automatización de procesos industriales mediante soluciones basadas en Neumática. Acumulamos una experiencia de más de 40 años diseñando y fabricando todo tipo de soluciones de Ingeniería Neumática para aplicaciones industriales.

Servicio personalizado. Nuestra vocación es ofrecer un servicio integral y a la medida de cada cliente. Por ello nos adaptamos a sus necesidades particulares, escuchando atentamente y colaborando de una manera directa y constante, hasta alcanzar un resultado óptimo.

Experiencia y capacidad. Nuestro equipo humano está formado por profesionales altamente cualificados y con amplios conocimientos de las necesidades de la industria. Asimismo, disponemos de los medios técnicos más adecuados, tanto para la fabricación y el montaje, como para la asistencia post-venta de los equipos suministrados.

Conocimiento e innovación. Gracias a nuestro Know-How adquirido durante más de cuatro décadas, desarrollamos un esfuerzo constante en innovación para que nuestras soluciones sean cada vez más eficientes. Esto ha permitido que durante nuestra larga trayectoria hayamos diseñado, fabricado, montado y entregado equipos para instalaciones en los cinco continentes.



Diseñamos y fabricamos todos nuestros equipos y sistemas según un principio básico: aportar el máximo valor añadido a nuestros clientes, de modo que conduzca a su satisfacción.

Además de aportar soluciones de Ingeniería, desarrollamos otras dos grandes actividades, siempre dentro del campo de la Neumática:

- **Producción y tratamiento del aire comprimido y gases industriales:** compresores, filtros, secadores, generadores de Nitrógeno, etc.
- **Componentes neumáticos de todo tipo.** En esta faceta siempre hemos apostado por trabajar con firmas de primer orden mundial.

Consideramos que nuestra capacidad y profesionalidad pueden serle de interés por lo que a continuación le presentamos nuestra oferta de soluciones de Ingeniería Neumática para la automatización de procesos industriales.

Estamos a su entera disposición en nuestras oficinas centrales de San Sebastián (Guipúzcoa), así como en nuestras delegaciones en Bilbao y Madrid. Le invitamos a visitar nuestra página web www.centralair.es para conocer más acerca de nosotros.

Oficinas Centrales y Fabricación:

Polígono Industrial Igara
Camino Portuetxe 25.
20018 San Sebastián (España)
Tel +34 943 316 031
Fax +34 943 217 675

Sr. José M^a Celigüeta
Jefe de Ventas
+34 682 633 987
jceligueta@centralair.es

Delegación de Bilbao:

Sr. Carlos Gallego
Técnico Comercial
Tel +34 670 891 507
cgallego@centralair.es

Delegación de Madrid:

Sr. Santiago Lebrón
Técnico Comercial
Tel +34 670 891 424
slebron@centralair.es

Sr Antonio Valverde
Técnico Comercial
Tel +34 670 891 472
avalverde@centralair.es



¿Qué entendemos por Ingeniería Neumática?

Por Ingeniería Neumática nos referimos al Diseño, Fabricación, Montaje, Puesta en Marcha y Servicio Post-Venta de los equipos necesarios para el control, mando, detección y/o protección de un sistema o aplicación, mediante el uso de aire comprimido

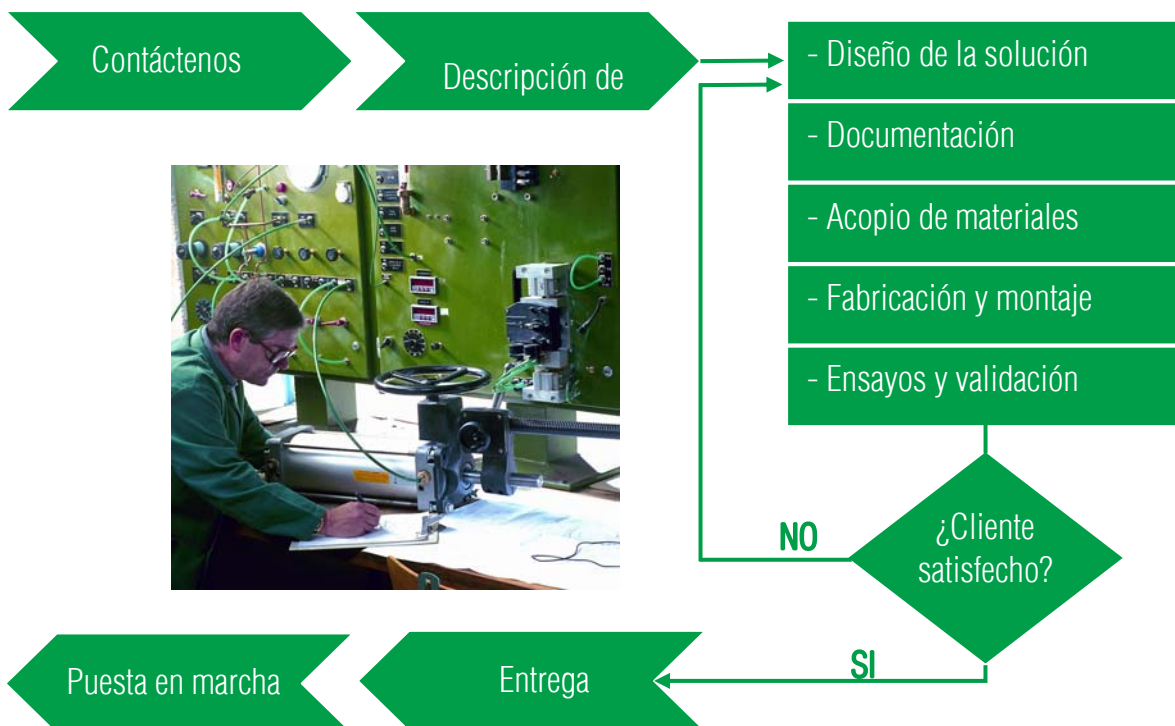
Soluciones a medida. Nuestra experiencia y dominio de la tecnología neumática y electroneumática nos permite ofrecer soluciones diseñadas especialmente para cumplir con los requerimientos y especificaciones más exigentes. Nos adaptamos a las particularidades de cada proyecto.

Asesoramiento. Garantizamos el seguimiento constante de todo el proceso, desde el diseño inicial hasta la puesta en marcha de los equipos.

Servicio. Nos desplazamos a obra para el montaje, puesta en marcha o ante cualquier incidencia.

Calidad. Nuestras soluciones ofrecen una durabilidad, fiabilidad y coste óptimos, y siempre en el menor plazo de entrega posible.

Ponemos en cada proyecto todo nuestro conocimiento y capacidad de Ingeniería al servicio de su satisfacción.



Principales soluciones de Ingeniería Neumática

Los avances técnicos conducen a que constantemente estén surgiendo nuevas necesidades de Ingeniería para nuestros clientes. Ante esta realidad, nuestro amplio conocimiento de la industria nos permite estudiar en detalle cada caso particular y proponer la solución óptima para cualquier aplicación.

Dentro de la diversidad de soluciones en el campo de la Ingeniería Neumática, destacamos las siguientes actividades en las que somos verdaderamente competitivos:

- Cilindros neumáticos especiales
- Actuadores neumáticos lineales y de giro
- Cuadros de mando y control de fluidos
- Instalaciones y montajes neumáticos
- Sistemas neumáticos para aplicaciones concretas



Beneficios para el cliente

Confundiendo en las soluciones de Ingeniería Neumática de CENTRALAIR ahorrará tiempo y dinero, ya que se beneficiará de:

- ✓ **Un único proveedor especializado** que le ofrece una solución integral de Ingeniería Neumática, evitando así el tener que diseñar, fabricar, comprar, montar y ensayar individualmente todos los componentes.
- ✓ **Una única gestión de compra**, con las ventajas logísticas y de Ingeniería que ello implica.
- ✓ **Un único interlocutor directo**, lo cual simplifica enormemente el desarrollo de los proyectos, aportando tranquilidad y confianza.

Cilindros especiales

A lo largo de los años hemos adquirido una gran experiencia en el diseño y fabricación de cilindros neumáticos a medida.

Diseño a medida. Fabricamos nuestros cilindros de acuerdo con los requerimientos particulares especificados por nuestros clientes.

Versatilidad. Los cilindros neumáticos son capaces de ejecutar innumerables funciones: empujar, accionar, posicionar, sujetar, levantar, clasificar, expulsar, embutir, girar, etc.

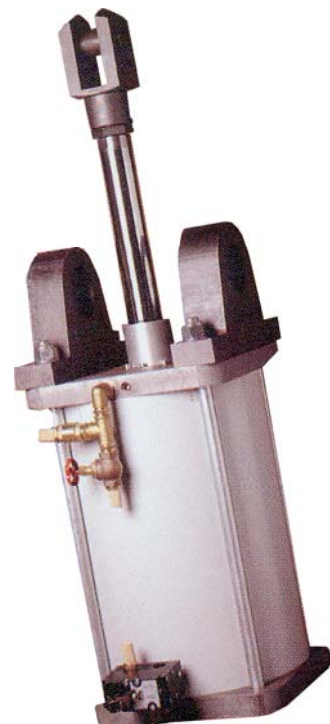
Robustez. El diseño de nuestros cilindros garantiza la máxima fiabilidad y seguridad. Su dimensionamiento óptimo reduce al mínimo el consumo de aire, mejorando la eficiencia energética.

Flexibilidad. Fabricamos series cortas para adaptarnos al máximo a las necesidades de nuestros clientes.

Seguridad. El usuario disfruta de la máxima tranquilidad ya que el aire comprimido es una fuente de energía muy segura.

Sencillez. Mantenimiento sencillo y económico.

Para todos los entornos. Muchas industrias exigen que los equipos puedan trabajar en entornos muy severos: ambientes de alta humedad o temperatura, con riesgo de corrosión, presencia de ácidos, etc. En cualquiera de estas condiciones de servicio, nuestros cilindros especiales garantizan unas prestaciones excelentes.



Actuadores neumáticos

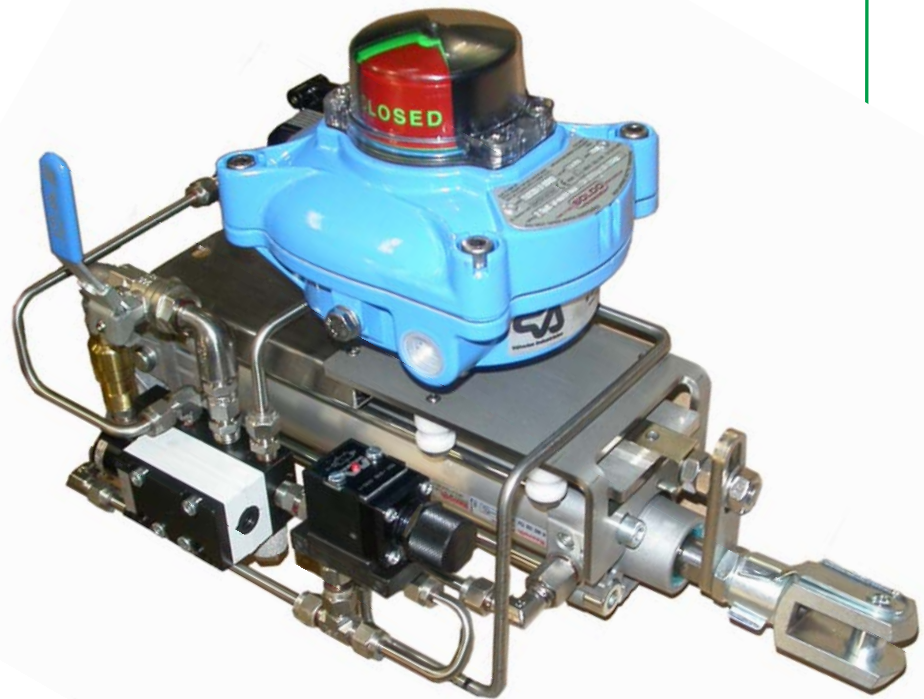
Se trata de sistemas de regulación y/o todo-nada que combinan cilindros neumáticos lineales o de giro con elementos de accionamiento, control y seguridad. Son empleados para el accionamiento de múltiples aplicaciones industriales (válvulas, dampers, etc).

Nuestra experiencia en este campo nos permite fabricar actuadores para las más variadas condiciones de utilización, en aplicaciones pertenecientes a sectores tan variados como: Petroquímicas, Energía, Siderurgia, Naval, Tratamiento de aguas y otros.

Su diseño incorpora todos los componentes requeridos (cilindro, fijaciones, sistema de control, detectores, instrumentación, etc), en la configuración más compacta e integrada para cada aplicación.

Nuestros actuadores neumáticos ofrecen las siguientes ventajas:

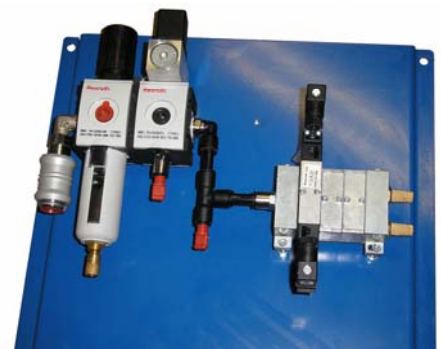
- Alta fiabilidad
- Facilidad de regulación
- Altas velocidades de operación
- Bajo coste de mantenimiento
- Sin peligro de deflagración



Cuadros y armarios de control

Diseñamos y fabricamos cuadros y armarios de control adaptados a los requisitos exigidos en cada aplicación, para diferentes sectores .

- Desde sencillos paneles compactos con las funciones más básicas, hasta el más complejo armario de control.
- En múltiples formatos materiales y acabados.
- Incluyendo todos los elementos de mando y regulación necesarios, dispuestos de modo que se minimice el espacio y se facilite la claridad y sencillez de uso.
- Control electrónico integrado mediante uso de sistemas de bus de comunicación (PROFIBUS, HART, etc).
- Aportamos los certificados exigidos y la documentación necesaria para el cumplimiento de los estándares más exigentes.
- Todos los cuadros son ensayados en nuestros talleres, y se suministran configurados y listos para usar.

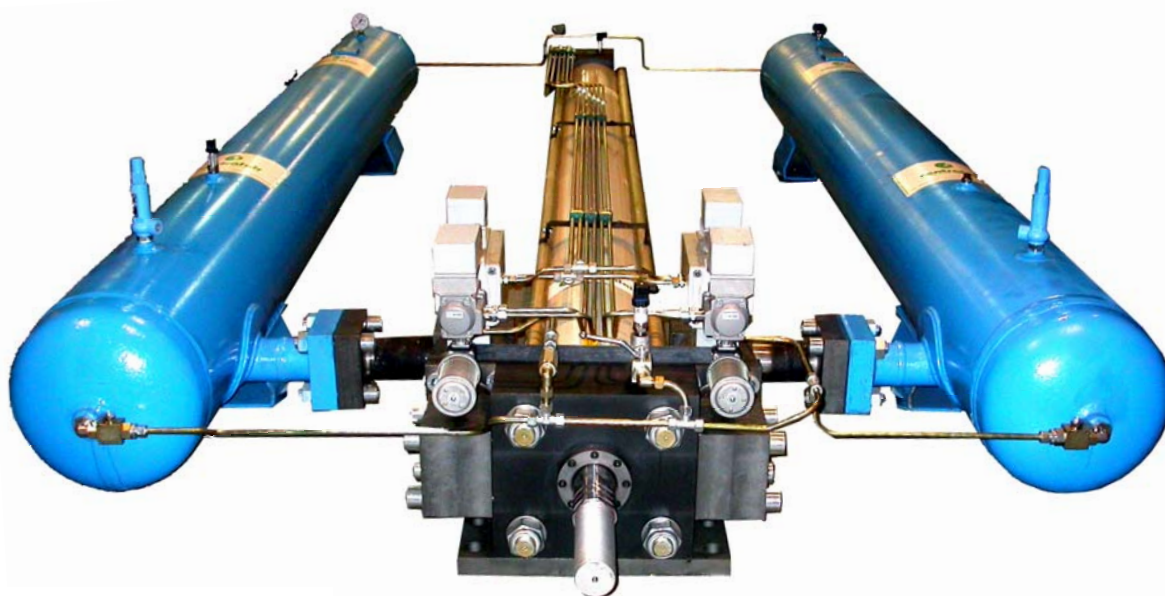


Sistemas neumáticos especiales

Este campo de actividad engloba a todos los proyectos especiales que desarrollamos para aplicaciones específicas de nuestros clientes, haciendo uso de la tecnología neumática y de fluidos como agua o gas.

Esta capacidad de aportar soluciones para las nuevas aplicaciones que continuamente se desarrollan en la industria es la esencia de nuestras actividades de Ingeniería Neumática.

Para aportar el máximo valor añadido ponemos todos nuestros conocimientos a su disposición, resolviendo cualquier problema relacionado con la automatización, por muy particular que sea. No importa cuál sea el sector o la aplicación, estudiamos siempre cada caso respondiendo de manera competitiva, clara y comprometida.



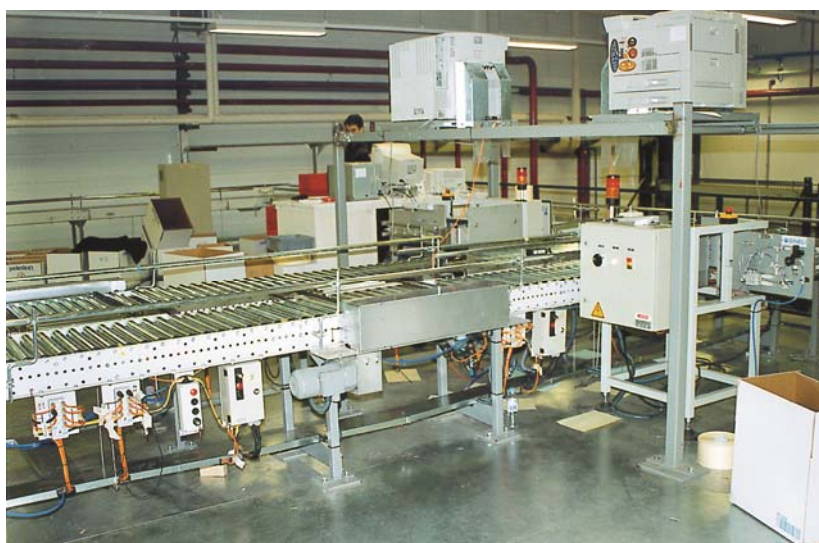
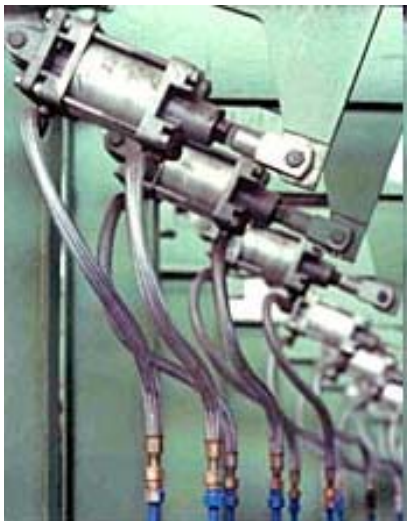
Instalaciones neumáticas completas

Atesoramos una larga trayectoria en el diseño y montaje con personal propio especializado de muy diversas instalaciones neumáticas completas, como redes de distribución, salas de compresores y otros.

Ofrecemos la posibilidad de realizar proyectos llave en mano, responsabilizándonos del diseño, fabricación, montaje, puesta a punto y mantenimiento de la instalación.

Entendemos el desafío que representa el desarrollo de procesos industriales robustos, eficientes y respetuosos con el medio ambiente. Por ello, nuestra meta es aportar soluciones innovadoras a nuestros clientes.

Colaboramos estrechamente actuando como su interlocutor único durante el transcurso del proyecto, con todas las ventajas de efectividad y simplicidad que ello supone.



Sectores

De entre las ventajas que aporta la tecnología neumática destacan su seguridad, sencillez de instalación, capacidad de regulación y control, mantenimiento fácil y económico, así como su versatilidad. Como consecuencia de ello se trata de una de las tecnologías más extendidas en la industria.

Nuestros clientes pertenecen a diversos sectores industriales, en los cuales con los años hemos adquirido un elevado conocimiento de las necesidades actuales y futuras.

A continuación se muestran algunos de los sectores para los que habitualmente desarrollamos soluciones de Ingeniería Neumática.



Tratamiento de aguas residuales, desalinización y potabilización



Generación hidroeléctrica



Industria Petroquímica



Industria del Papel



Energía



Bienes de Equipo



Industria Naval



Industria Siderúrgica



Industria de la Alimentación



Ingeniería neumática
Producción y tratamiento de aire
Componentes neumáticos

OTRAS DE NUESTRAS SOLUCIONES:



Producción y Tratamiento del Aire

Componentes Neumáticos

Polígono Industrial Igara
Camino Portuetxe 25
ES 20018 San Sebastián (España)
Tel (+34) 943 316031
Fax (+34) 943 217675
E-mail: sales@centralair.es

www.centralair.es