



PNEUMAX



TECNOLOGÍAS INTELIGENTES Y COMPETENCIAS HUMANAS

GROUP OVERVIEW



Pneumax Group

Innovación, Competencia y tecnología

Fundada en 1976, **Pneumax S.p.A.** es hoy uno de los principales fabricantes internacionales de componentes y sistemas para la automatización industrial. Está al frente de un **Grupo** compuesto por **27 empresas** con **más de 800 empleados en todo el mundo**. La inversión continua en investigación y desarrollo ha permitido a **Pneumax** ampliar su gama de productos estándar y soluciones mecatrónicas integradas, a menudo completamente personalizadas. El uso de las tecnologías de producción más avanzadas garantiza la máxima flexibilidad y una calidad certificada según las normas internacionales en los distintos sectores.

La voluntad de ofrecer servicios y competencias de aplicación cada vez más especializados ha llevado a la creación de 3 Unidades de Negocio dedicadas respectivamente a la automatización industrial, la automatización de procesos y la automoción.



Una red internacional

A través de una red formada por filiales y distribuidores exclusivos, Pneumax está presente en más de **50 Países** de todo el mundo, para apoyar a los clientes en todas las fases del proceso de suministro, desde el análisis de las aplicaciones antes de la venta hasta la asistencia posventa.

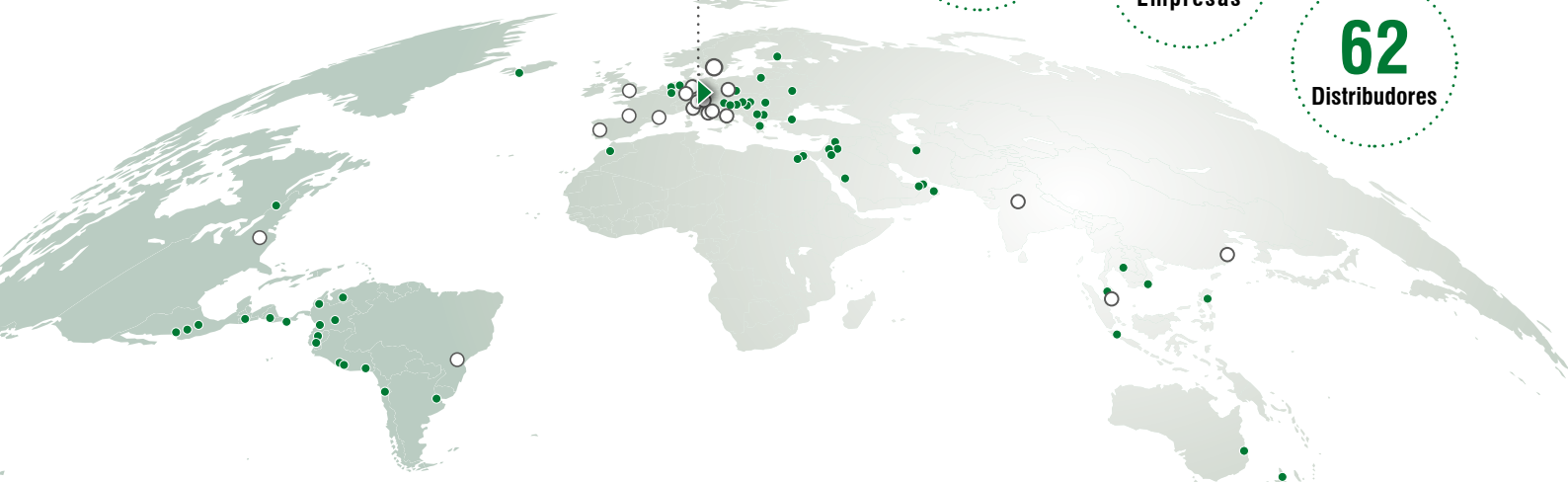
- ▶ Sede central
- Empresas
- Distribuidores

PNEUMAX
Sede Central

8
Unidades
productivas

27
Empresas

62
Distribuidores



Pneumax Actitud empresarial

Un modelo operativo que nace de la capacidad de combinar las competencias técnicas, tecnológicas y aplicativas a través de la colaboración de los clientes con nuestros especialistas de negocio del sector.

Centrados en productos y tecnologías, se estudian las soluciones más eficaces teniendo en cuenta el **TCO** (coste total de propiedad) en relación con el ciclo de vida interno del producto.

ESPECIALISTAS EN NEGOCIOS

Habilidades dedicadas

- Sectores y aplicaciones



PRODUCTOS ESPECIALES

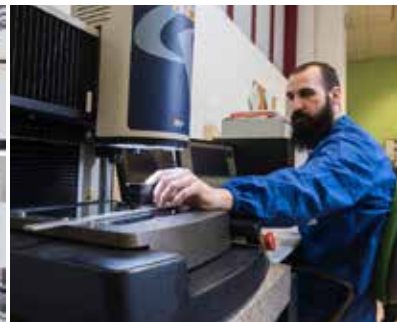
Conocimientos específicos

- Productos y tecnologías

INGENIEROS DE VENTAS

Presencia en todo el mundo

- Gestión de las relaciones





Productos y tecnologías

El valor de la solución

La oferta tecnológica de Pneumax abarca una gama de tecnologías que van desde el accionamiento neumático y el accionamiento eléctrico hasta los componentes de control de fluidos líquidos y gaseosos para proporcionar la solución óptima para cada aplicación.



TECNOLOGÍA NEUMÁTICA

La gama de tecnología neumática incluye **actuadores, válvulas y electroválvulas, tecnología proporcional, accesorios, manipulación, vacío y componentes de tratamiento del aire.**

Las soluciones Pneumax se crean integrando la mecánica y electrónica para la gestión y las soluciones Pneumax se realizan integrando la mecánica y la electrónica para la gestión y el control del movimiento y optimizando el consumo, las dimensiones y los parámetros funcionales de cada uno de los componentes y del sistema global.



ACTUACIÓN ELÉCTRICA

El accionamiento eléctrico representa para Pneumax una solución ideal en aplicaciones que requieren fiabilidad, velocidad y flexibilidad de configuración de control del movimiento. La gama incluye **ejes de husillo a bolas, cilindros en línea y paralelos**, todos disponibles sin motor o con motores Siemens. También es posible realizar bridas personalizadas para la fijación de cualquier motor y realizar soluciones con interpolación de varios actuadores.



CONTROL DE FLUIDOS

Amplia gama de **electroválvulas en latón y acero inoxidable**, aptas para interceptar aire, agua, vapor y fluidos compatibles con el cuerpo y los materiales de las juntas. Disponible en versiones de 2-3 vías, NC-NA, servicio general, de accionamiento directo o servo, con conexiones tanto roscadas en NPT, como en GAS de G1/8" a G2", con presión de trabajo de vacío a 100 bar.

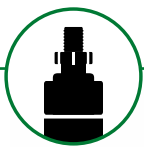
Las bobinas pueden suministrarse con carcasa certificada CESI 03 ATEX 344 para entornos explosivos.

Soluciones especiales Servicios y productos

El suministro de soluciones personalizadas ha sido siempre el buque insignia de Pneumax. La experiencia, los conocimientos, la organización y el uso de las tecnologías de producción más avanzadas son la base de nuestra capacidad para ofrecer productos y servicios personalizados, diseñados y creados para satisfacer las necesidades de cada cliente.

- **Soluciones mecatrónicas**
- **Paneles y sistemas integrados**
- **Procesos especiales**
- **Tratamientos personalizados**
- **Materiales especiales**
- **Procedimientos de prueba personalizados**





AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL



La unidad de negocio que produce componentes y sistemas para la automatización industrial representa el corazón de **Pneumax S.p.A.** Fundada fabricando componentes neumáticos, la empresa ha invertido constantemente en la ampliación de su gama de productos y tecnologías ofrecidas, flanqueando el consolidado accionamiento neumático con el eléctrico. Gracias a una organización ágil y flexible, Pneumax gestiona internamente tanto el diseño como el tratamiento mecánico y el montaje de productos y soluciones estándar y a medida, integrando la electrónica y la mecánica. El desarrollo de soluciones en línea con los paradigmas de la **industria 4.0** ha llevado a la **integración de sensores y diagnósticos en los productos** para permitir la supervisión, el control y los servicios de mantenimiento predictivo aprovechando las tecnologías digitales.

Familias productos:

- Válvulas
- Electroválvulas
- Válvulas y Electroválvulas para fluidos
- Tratamiento aire
- Cilindros
- Racorería neumática
- Manipulación
- Sensores magnéticos/ Instrumentación
- Actuación eléctrica
- Tecnología del vacío

Drivers R&D:

- Electrónica integrada
- Interconexión de componentes
- Diseño compacto y ergonómico
- Ahorro energético
- Control en tiempo real



Sectores de actividad:

- Maquinaria para la madera
- Packaging
- Montaje y robótica
- Máquina-herramienta
- Alimentación y bebidas
- Transporte
- Ciencia de la vida





AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS



El deseo de desarrollar una gama de productos adecuados para su uso en sectores relacionados con el “proceso” que requieren materiales dedicados, como el acero inoxidable, o prestaciones particulares, como la presión de trabajo en la industria del petróleo y el gas, llevó a Pneumax a crear una Unidad de Negocio enteramente dedicada a la automatización de procesos, que pudiera responder de forma precisa y puntual a las necesidades específicas del sector.

Por lo tanto, hoy en día Pneumax es capaz de producir una **amplia gama de componentes heterogéneos** tanto en términos de tamaño, rendimiento y selección de materiales, fabricados en relación con las aplicaciones específicas que pueden manejar, por ejemplo, gas, petróleo y otros productos químicos y petroquímicos. Tanto los componentes de acero inoxidable como los de aluminio, como las válvulas y electroválvulas, los boosters y las unidades de tratamiento de aire, están flanqueados por soluciones con colectores integrados totalmente personalizados.

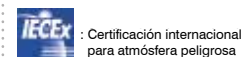
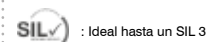
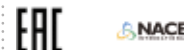
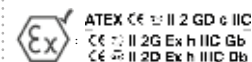
Familias productos:

- Tratamiento aire
- Boosters
- Válvulas y Electroválvulas de corredera
- Válvulas y Electroválvulas Namur
- Reguladores de caudal
- Válvulas de escape rápido
- Válvulas antiretorno
- Válvulas de obturador

Materiales:

- Acero Inoxidable
- Aluminio

Certificaciones:



Sectores de actividad:

- Petroquímico
- Oil & Gas
- Generación de energía
- Tratamiento de agua





AUTOMOTIVE



La división de automoción de Pneumax ofrece una gama completa de productos dedicados a las líneas de producción de la industria, con un enfoque particular en las aplicaciones de chapa. La oferta de Pneumax incluye unidades de sujeción, unidades de centrado, pinzas, unidades giratorias y sistemas completos de posicionamiento multieje, desarrollados para garantizar la máxima fiabilidad y la mayor precisión y repetibilidad. Cada serie de productos integra **soluciones técnicas extremadamente innovadoras**, sin renunciar a la sin sacrificar el cumplimiento de las distintas normas internacionales de fijación. Se presta especial atención a la eficiencia energética, con dispositivos que permiten el mayor ahorro ofrecido en el mercado. La presencia de Pneumax en el mundo permite una gestión óptima y coordinada de los proyectos a nivel internacional con los fabricantes de automóviles.

Familias productos:

- Amarres
- Centraores
- Pinzas
- Unidades giratorias
- Productos complementarios (accesorios, sensores, tuberías...)
- Accesorios
- Sistemas de posicionamiento multi-eje

NC Locator

Multi-Ejes Locator para las alineaciones geométricas



Soluciones para aplicaciones Body in White

La gestión de procesos integrada de Pneumax garantiza la fiabilidad, precisión y solidez necesarias en las aplicaciones de placas. (BIW).





PNEUMAX

PNEUMAX S.p.A.

Via Cascina Barbellina, 10
24050 Lurano (BG) - Italy
Tel. +39 035 41 92 777
info@pneumaxspa.com
www.pneumaxspa.com

PNEUMAX S.A.

Olaso Kalea, 15 - Pab. 52-53-54
20870 Elgoibar (GIPUZKOA) - SPAIN
T. +34 943 74 41 44
pneumax@pneumax.es
www.pneumax.es