



PNEUMAX



TECHNOLOGIES INTELLIGENTES ET COMPÉTENCE HUMAINE

VUE D'ENSEMBLE DU GROUPE



Groupe Pneumax

Technologies intelligentes et compétence humaine

Fondée en 1976, **Pneumax S.p.A.** est aujourd'hui l'un des principaux fabricants internationaux de composants et systèmes pour l'automatisation industrielle. Elle est à l'avant-garde d'un **Groupe** composé de **26 sociétés**, employant **plus de 850 personnes employés dans le monde entier**. L'investissement continu dans la recherche et le développement ont permis à **Pneumax** d'élargir continuellement sa gamme de produits standards et de solutions personnalisées. L'utilisation des technologies de production les plus avancées garantit une flexibilité maximale et une qualité certifiée selon les normes internationales dans différents secteurs. La volonté de fournir les compétences en matière de services et d'applications a conduit à la création de 3 unités commerciales spécifiques, dédiées à l'automatisation industrielle, à l'automatisation des processus et au secteur automobile.



Réseau international

Grâce à un réseau de filiales et de distributeurs exclusifs, Pneumax est présent dans plus de **50 pays** dans le monde, et soutient ses clients dans toutes les phases du processus d'approvisionnement, de l'analyse des applications avant la vente jusqu'au service après-vente.



- ▶ Siège social
- Sociétés
- Distributeurs

PNEUMAX
Siège social

10
Unités de production

29
Sociétés

850
Employés



Pneumax Business Attitude

Notre modèle opérationnel provient de la capacité à combiner la connaissance du secteur d'activité avec les compétences techniques requises pour une compréhension de l'application client. Une collaboration continue avec le client nous permet de nous concentrer sur les produits et les technologies les mieux adaptés pour leur élaboration.

Les solutions les plus efficaces sont étudiées autour du **TCO** (total coût d'acquisition) lié à l'ensemble du cycle de vie du produit.

SPÉCIALISTES DES PRODUITS

Compétences en matière d'applications

- Secteurs et applications

SPECIALISTES PRODUITS

Connaissances technologiques

- Produits et technologie



INGÉNIEURS VENTES

Présence mondiale

- Gestion des relations

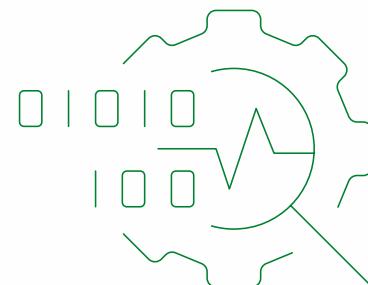




Produits et technologie

La technologie au service de l'application

Pneumax propose les technologies les plus récentes, de l'automatisation pneumatique, de l'actionneur électrique et du contrôle des fluides, offrant une solution optimisée pour la plupart des applications.



TECHNOLOGIE PNEUMATIQUE

La gamme de solutions pneumatiques comprend des **actionneurs, des distributeurs, des électrodistributeurs, la technologie proportionnelle, les raccords, la manipulation, le vide et les composants de traitement de l'air**. Tous combinent la mécanique et l'électronique nécessaires à la gestion et au contrôle du mouvement pneumatique. Avec une consommation optimisée, les dimensions et les paramètres fonctionnels clairement définis, chaque composant individuel contribue ainsi au système global de la fonction pneumatique.



ACTIONNEUR ELECTRIQUE

L'actionneur électrique est une solution idéale pour les applications où, en plus de la fiabilité, il est nécessaire de fournir des performances à haute vitesse et une flexibilité dans le contrôle et la configuration, non seulement des axes, mais aussi des vérins électriques. La gamme comprend des **actionneurs avec vis à billes de recirculation, des configurations en ligne ou de vérins parallèles ou servomoteurs**. Des brides personnalisées sont disponibles pour le montage des moteurs du client et pour créer des solutions pour un certain nombre d'actionneurs alternatifs.



CONTROLE DES FLUIDES

Large gamme d'**électrovannes en laiton et en acier inoxydable** pour une utilisation avec l'air, l'eau, la vapeur et tout autre fluide compatibles avec le corps et les joints. Les électrovannes sont à 2 ou 3 voies, normalement ouvertes, normalement fermées, et sont conçues pour un service général à action directe ou servo-assistée. Les raccordements sont disponibles en BSP et NPT 1/8" jusqu'à 2" et des pressions de travail allant du vide à 100 bar. Les électrovannes avec bobines sont enfermées dans un boîtier en acier inoxydable, certifié CESI 03 et ATEX 344, et sont disponibles pour les environnements explosifs.

Solutions personnalisées Services et produits

Les solutions personnalisées et sur mesure ont toujours été dans la nature du service client **Pneumax**. Grâce à notre expérience et à notre expertise, ainsi qu'à l'utilisation des technologies de production les plus avancées, nous sommes en mesure d'offrir des produits et des services personnalisés, conçus et fabriqués pour répondre aux besoins de chaque client.

- **Solutions mécatroniques**
- **Coffrets et systèmes intégrés**
- **Procédés dédiés**
- **Traitements personnalisés**
- **Matériaux spéciaux**
- **Procédures d'essai personnalisées**





AUTOMATISATION INDUSTRIELLE



La division est dédiée à la fabrication des composants et des systèmes pour l'automatisation industrielle et constitue le cœur de l'activité principale de **Pneumax S.p.A.** En tant que producteur de composants pneumatiques, Pneumax a constamment investi dans l'extension de la gamme de produits et de technologies en vue dans ses offres en parallèle des systèmes d'actionneurs associés pneumatiques et électriques.

Grâce à une organisation souple et flexible, Pneumax gère en interne la conception, l'usinage et l'assemblage des produits standards et personnalisés, y compris la mécanique et l'électronique.

Le développement de solutions en accord avec les principes de **l'industrie 5.0** a conduit à **l'intégration de capteurs et de diagnostics** dans les produits pour permettre la surveillance, le contrôle et la maintenance à l'aide de la technologie numérique.

Produits:

- Distributeurs et électrovannes pour fluides
- Unités de traitement d'air
- Vérins
- Raccords pneumatiques
- Manipulation
- DéTECTEURS magnétiques / dispositifs de mesure
- Actionneurs électriques
- Technologie du vide

Les moteurs de la R&D

- Électronique intégrée
- Interconnexion de composants
- Conception compacte et ergonomique
- Économie d'énergie
- Contrôle en temps réel



Secteurs industriels:

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| • Machines à bois | • Produits alimentaires et boissons |
| • Emballage | • Transport |
| • Assemblage et robotique | • Sciences de la vie |
| • Machines-outils | |





PROCESS ET AUTOMATISATION



Afin de développer une gamme de produits destinés à être utilisés dans le secteur "Process", **Pneumax** a dû envisager la fabrication de composants à partir de matériaux tels que l'acier inoxydable, ainsi que la conception de produits qui ont des caractéristiques de fonctionnement différentes, telles que les pressions utilisées dans l'industrie du pétrole et du gaz. Cela a conduit Pneumax à créer une division entièrement dédiée à l'automatisation industrielle, capable de répondre aux spécificités du secteur.

Pneumax est capable de fabriquer une **gamme complète de produits** qui varient non seulement de taille mais aussi de performances, en utilisant des matériaux adaptés à la manipulation du gaz, du pétrole ou d'autres produits chimiques et pétrochimiques. Il s'agit notamment d'électrodistributeurs en acier inoxydable ou en aluminium, des unités de traitement de l'air en acier inoxydable, complétés par des systèmes de collecteurs.

Produits:

- Unités de traitement de l'air
- Surpresseurs
- Distributeurs et électrodistributeurs
- Distributeurs et électrodistributeurs Namur
- Régulateurs de débit
- Valves d'échappement rapide
- Clapets anti-retour
- Distributeurs à clapet

Certifications:



Directive
2014/34/EU



CU - TR 012



NACE[®]
INDUSTRIAL GROUP



: Conforme
Factory Mutual UL / CSA



China
Compulsory
Certificate



: Jusqu'à SIL 3



International
certification for
explosive atmospheres

Matériaux:

- Acier inoxydable
- Aluminium

Secteurs industriels:

- Pétrochimie
- Pétrole et gaz
- Production d'électricité
- Traitement de l'eau





AUTOMOTIVE



La division Automotive de Pneumax conçoit et fabrique une gamme complète de produits dédiée aux lignes de production du secteur automobile, en se concentrant sur les applications ferrage (BIW).

Pneumax propose une gamme complète de serrages, d'abattants, d'ensembles porte pilotes, ainsi que des serrages et des systèmes complets de positionnement multi-axes. Développé par une équipe de techniciens spécialisés, le **produit est conçu pour assurer une fiabilité, une précision et une répétabilité maximales** en conformité avec les dernières normes internationales de montage. Une attention particulière a été accordée à l'efficacité énergétique qui, grâce à des conceptions brevetées, offre les plus grandes solutions d'économie d'énergie disponibles sur ce marché. La présence mondiale de **Pneumax** assure une gestion optimisée et coordonnée des projets: le plus haut niveau de service est fourni à tous nos clients internationaux.

Produits:

- Serrages
- Portes pilotes
- Produits de manipulation
- Abattants
- Produits complémentaires (raccords, capteurs, tubes...)
- Accessoires
- NC Locators

e-Range

Electric Smart Devices



Solutions pour les applications de ferrage automobile

La gestion intégrée des processus de production garantit la fiabilité, la précision et la robustesse requises dans les applications de ferrage automobiles (BIW).





PNEUMAX

PNEUMAX S.p.A.

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