



PNEUMAX⁵⁰

In 50 anni di attività Pneumax ha saputo evolvere da produttore di componenti pneumatici a vero e proprio partner tecnologico capace di accompagnare le imprese nella modernizzazione dei propri impianti: il Gruppo Pneumax oggi è costituito da 26 società e oltre 850 collaboratori che rappresentano l'eccellenza del Made in Italy nel mondo. Grazie a un approccio sistematico e integrato, le tre Business Unit - Automazione Industriale, Automazione di Processo e Automotive - collaborano in sinergia con un centro tecnico e di R&D trasversale, orientando la ricerca verso obiettivi comuni: innovazione tecnologica, efficienza energetica, digitalizzazione dei processi e valorizzazione delle competenze. Le ultime novità in termini di prodotto rappresentano appieno i drivers che guidano l'azienda nel proprio percorso di 'sviluppo sostenibile'. Dall'attuazione elettrica, alla nuova gamma di bloccaggi elettrici dedicati al settore automotive, al misuratore di portata della Serie Airplus, sino alla sempre più consolidata gamma di elettrovalvole EVO che si arricchisce costantemente di nuove opzioni.

ATTUAZIONE ELETTRICA ED AUTOMOTIVE

L'acquisizione di Automationware ha permesso a Pneumax di ampliare non solo la gamma di componenti per l'attuazione elettrica, ma anche di potenziare l'offerta di soluzioni integrate. Queste combinano più componenti intercalati e, dove necessario, tecnologie differenti, garantendo la



Elettrovalvole
della gamma EVO

soluzione ottimale per ogni applicazione. L'offerta completa include attuatori lineari o rotativi, assi elettrici a cinghia o a vite con ricircolo di sfere e soluzioni meccatroniche integrate.

Nel settore Automotive, Pneumax ha ampliato l'offerta di componenti dedicati ai processi di lastratura (Body in White), affiancando alla consolidata gamma pneumatica la nuova linea di componenti elettrici E-Range, in grado di offrire un'elevata precisione nelle operazioni di bloccaggio, centraggio e movimentazione delle lamiere, assicurando la massima qualità ed affidabilità. L'integrazione di sistemi automatizzati e controlli elettronici permette inoltre l'ottimizzazione dei consumi energetici per una gestione efficiente dei processi produttivi.

AUTOMAZIONE PNEUMATICA SMART

Il controllo efficace dei circuiti pneumatici, la flessibilità e la facilità di configurazione sono prerogative essenziali per sviluppare soluzioni efficienti e performanti, questi sono i presupposti con cui è nata ed è in costante sviluppo la gamma di elettrovalvole EVO con elettronica PX integrata che

supporta i principali protocolli industriali (CANOpen, Profibus, EtherCAT, EtherNet/IP, Profinet IO, IO-Link, CC-link IE Field Basic).

L'esigenza di gestire ed ottimizzare i consumi legati all'utilizzo di componenti pneumatici ha portato inoltre a sviluppare il nuovo Airplus Digital Flow Sensor, un misuratore di portata per aria compressa che garantisce efficienza, risparmio energetico e sicurezza negli impianti pneumatici. Monitora in tempo reale portata istantanea, consumo accumulato, pressione e temperatura, rilevando anomalie e ottimizzando i consumi.



Il misuratore di portata
per aria compressa Airplus
Digital Flow Sensor



La nuova linea di componenti
elettrici E-Range

SITO



PNEUMAX SPA

Via Cascina Barbellina, 10
24050 Lurano (BG)
Tel. +39 035 4192777
info@pneumaxspa.com
www.pneumaxspa.com



AutomationWare

One step ahead on the future

AutomationWare, azienda del **Gruppo Pneumax**, progetta e realizza una gamma completa di assi lineari, cilindri elettrici e slitte modulari, in grado di garantire precisione, compattezza e controllo totale del movimento. Lo sviluppo costante di competenze applicative ha consentito di elaborare un'offerta completa di **Soluzioni Meccatroniche Integrate** specifiche per i diversi settori industriali.

**ASSI ELETTRICI
A VITE E A CINGHIA**



**ATTUATORI
LINEARI E ROTATIVI**



**SISTEMI
MECCATRONICI**



**SERVOAZIONAMENTI
E MOTORI**

