

Speciale ➤ **BEST FACTORY - AUTOMAZIONE**

A cura di Publiadige



PNEUMAX GROUP: IL CUORE ITALIANO DELL'AUTOMAZIONE

Sviluppo sostenibile, innovazione tecnologica ed elevate competenze sono la base del successo

➤ "In un contesto in continua evoluzione, la rapidità con cui il mercato cambia impone di arrivare prima del cambiamento stesso - afferma Rossella Bottacini, CEO del Gruppo Pneumax, dal 1976 eccellenza italiana conosciuta in tutto il mondo per la produzione di componenti e sistemi per l'Automazione -. E arrivare nei tempi giusti permette di mettere in campo tutte quelle azioni necessarie ad anticipare il più possibile il cambiamen-

to, portandosi oltre quell'orizzonte verso cui l'azienda guarda e che oggi è molto ravvicinato. Avendo la capacità, con i propri collaboratori, di individuare tutti insieme qual è il momento giusto per muoversi e soprattutto verso quali obiettivi". Un approccio lungimirante che sta guidando la crescita continua dell'azienda bergamasca e che si sviluppa secondo cinque direttrici: lo sviluppo strategico interno, l'internazio-

nalizzazione, l'innovazione tecnologica sia nei processi che nei prodotti, la sostenibilità e la valorizzazione delle competenze. Con una indicazione: "tutta la nostra produzione è Made in Italy - sottolinea Rossella Bottacini - per preservare la qualità e l'eccellenza che caratterizzano da sempre il nostro saper fare". Rapidità e flessibilità nell'azione per la CEO oggi si misurano nella capacità di Pneumax di acquisire nuove competenze e know-how, per garantire di poter implementare tecnologie complementari e approcciare settori differenti, per essere sempre più trasversali pur restando coerenti nell'ambito delle attività dell'azienda. In quest'ottica, Pneumax ha recentemente concluso diverse acquisizioni, solo negli ultimi due anni ha rilevato alcuni distributori storici e a giugno ha completato l'acquisizione di AutomationWare, azienda italiana che realizza soluzioni mecatroniche. Senza dimenticare gli investimenti sul territorio che hanno portato ad acquisire nell'ultimo biennio altri 62.000 mq di terreno adiacente alle 7 unità produttive di Lurano, in ottica di espansione futura.

NETWORK MONDIALE BUSINESS UNIT, FILIALI E TECNOLOGIE

➤ Sviluppo sostenibile e continuo è la chiave strategica che caratterizza il piano industriale che guida la crescita di Pneumax sul mercato in ottica di diversificazione con un approccio multi-tecnologico. Attraverso 28 filiali che occupano oltre 850 collaboratori nel mondo e una rete capillare di distributori, l'azienda è infatti presente in tutti i principali mercati mondiali e in tutti i settori industriali che utilizzano l'automazione. Attraverso una differenziazione in tre Business Unit, rivolte all'Automazione Industriale, alla Automazione di Processo per il settore Oil & Gas e petrolchimico e al settore Automotive, per le applicazioni di lastratura, Pneumax propone soluzioni standard e personalizzate che utilizzano la tecnologia pneumatica, l'attuazione elettrica e le tecnologie per il controllo dei fluidi.

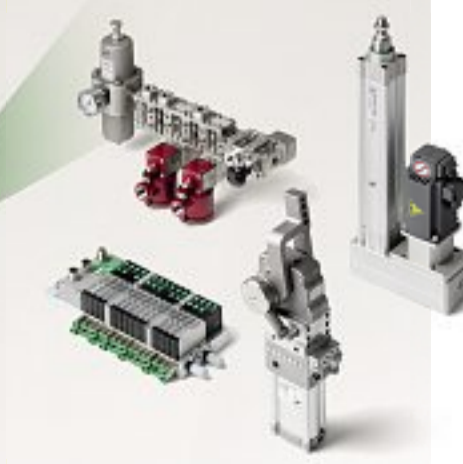
INVESTIMENTI TECNOLOGIE AL SERVIZIO DELLA QUALITÀ

➤ La qualità dei prodotti Pneumax nasce dalla combinazione tra qualità dei processi, analisi delle materie prime e dei controlli nel ciclo di lavorazione. Il dipartimento qualità è oggetto di investimenti ed è un'espressione di questo concetto. Le macchine di misura a coordinate, dotate di scansione continua, il laser a luce strutturata che digitalizza gli oggetti e il DSC (differenti al scanning calorimetry) per l'analisi delle materie plastiche si affiancano alla novità introdotta nel 2024: la tomografia assiale computerizzata di ultima generazione, utilizzata nel settore medicale, che consente di ispezionare prodotti e componenti metallici e plastici anche negli strati interni del materiale con vantaggi per lo studio dimensionale, la messa a punto delle campionature ed essenziale nella ricerca di imperfezioni.

QUESTO INSERTO È STATO REALIZZATO PER INIZIATIVA DI PUBLIADIGE | Concessionaria di Pubblicità: Brescia, via Eritrea 20/a - tel. 030 2911211

Smart Technologies and human competence

- AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**
- AUTOMAZIONE DI PROCESSO**
- AUTOMOTIVE**



Italian Excellence



Il nostro obiettivo è **creare valore per i clienti** in modo responsabile e sostenibile, implementando processi e attività nel rispetto dell'ambiente e delle persone. Per questo in Pneumax realizziamo **soluzioni complete**, puntando sempre sull'**innovazione tecnologica** come strumento per valorizzare le competenze dei nostri collaboratori e per favorire la diffusione del sapere, elemento imprescindibile per la crescita.

- TECNOLOGIA PNEUMATICA**
- ATTUAZIONE ELETTRICA**
- CONTROLLO DEI FLUIDI**



pneumaxspa.com

Speciale > **BEST FACTORY - AUTOMAZIONE**

A cura di Publiadige

C'È ANCHE AUTOMATIONWARE LA MECCATRONICA INTEGRATA AL SERVIZIO DELL'AUTOMAZIONE

L'azienda veneziana acquisita dal Gruppo Pneumax
realizza soluzioni meccatroniche per le applicazioni strategiche
dei più importanti costruttori di macchine



Applicazioni

**PACKAGING, FOOD,
PHARMA, MEDICAL**

**LOGISTICA
STORAGE SYSTEM**

**INDUSTRIAL, CNC
E AUTOMOTIVE**

**ENERGIA, NAVALE
E AEROSPAZIALE**

> Il Gruppo Pneumax ha annunciato lo scorso maggio l'acquisizione di AutomationWare, realtà italiana del Nord-Est nata all'inizio degli anni 2000 e specializzata nella produzione di attuatori elettrici a elevate prestazioni.

Grazie al suo spiccato know-how ingegneristico, nel corso degli ultimi dieci anni l'azienda veneziana si è accreditata come fornitore di soluzioni meccatroniche presso molteplici importanti realtà multinazionali in un ampio ventaglio di settori industriali. L'operazione di acquisizione, nello specifico, ha riguardato la divisione meccatronica di AutomationWare.

La sinergia tra AutomationWare e il Gruppo Pneumax apre adesso importanti op-

**LO SCORSO GIUGNO
È ENTRATA NEL GRUPPO
LA REALTÀ SPECIALIZZATA
NELLA PRODUZIONE
DI ATTUATORI ELETTRICI**

portunità sia di sviluppo tecnologico che di penetrazione di mercati, mettendo a fattor comune le competenze maturate dalle due realtà industriali, in un percorso condiviso verso nuove soluzioni di automazione meccatronica in una logica di Industria 5.0.

Se l'acquisizione apre uno sbocco commerciale più esteso e internazionale per le potenzialità di AutomationWare, per il Gruppo Pneumax consente di ampliare in modo complementare la già vasta gamma prodotta, con l'ingresso di competenze tecnologiche e applicative altamente strategiche.

AutomationWare è infatti un'azienda che è presente in settori esigenti sia in termini tecnologici che di servizio, dal packaging al life science. L'approccio multi-tecnologico di Pneumax al mercato nasce dalla volontà di fornire soluzioni innovative complete, integrando appunto tecnologie differenti, dalla pneumatica all'attuazione elettrica: grazie all'ingresso di AutomationWare, si amplia l'offerta non solo in virtù dei diversi prodotti offerti, ma anche del range di taglie disponibili all'interno dello stesso prodotto. Ne sono un esempio i cilindri elettrici che arrivano a supportare un carico dinamico di 100.000 N, aprendo la possibilità di affrontare tutta una serie di applicazioni, di mercati e di settori oggi vincolati a soluzioni idrauliche.

L'ingresso di AutomationWare nel Gruppo Pneumax prelude quindi a una serie di sviluppi tecnologici e commerciali resi possibili dalle sinergie che si innescano su più fronti, dalle efficienze in produzione alle vendite, fino alla rete commerciale e di assistenza grazie alla presenza globale capillare di Pneumax. La volontà di proseguire costantemente nell'attività di ricerca e sviluppo ha portato a definire i trend che caratterizzeranno i nuovi prodotti e che sempre più dovranno relazionarsi con i temi di Industry 5.0, quindi attuatori intelligenti, che abbiano capacità diagnostiche e siano in grado di integrarsi in circuiti che utilizzano i bus di campo più avanzati. Da qui l'integrazione di componenti in soluzioni caratterizzate da elevata flessibilità, sensoristica e diagnostica a bordo, drive integrati all'interno del cilindro e funzioni di controllo in ottica di edge computing, che porti l'elaborazione dei dati in locale all'interno delle macchine e dunque dei singoli prodotti per trasmettere in cloud informazioni già raffinate.

Un'ulteriore importante sinergia riguarda poi una diversa strutturazione dell'approccio al cliente, che ora potrà coinvolgere più figure dando valore aggiunto e complementare agli utilizzatori. Questo in virtù dell'ingresso degli application engineer presenti in AutomationWare, che portano con sé la grande conoscenza relativa alle specifiche applicazioni settoriali, il vero plus dell'azienda.

AutomationWare
**One step ahead
on the future**

**ASSI ELETTRICI
A VITE E A CINGHIA**

**ATTUATORI
LINEARI E ROTATIVI**

**SISTEMI
MECCATRONICI**

**SERVOAZIONAMENTI
E MOTORI**



Italian Excellence

AW AutomationWare
PNEUMAX GROUP

AutomationWare, produttore di attuatori elettrici di grande precisione, affidabilità e sicurezza sul luogo di lavoro, è ora parte integrante del Gruppo Pneumax, che espande così la propria gamma di prodotti. Lo sviluppo di competenze applicative ha consentito di elaborare nel tempo un'offerta completa di vere e proprie **Soluzioni Meccatroniche Integrate** che utilizzano le tecnologie più avanzate per una progettazione modulare e open source.



www.automationware.it

MERCATI IN CRESCITA UNA NUOVA SEDE PER LA FILIALE INDIANA



Investimenti continui in infrastrutture
per potenziare il servizio in mercati sempre più esigenti
Inaugurate nuove sedi sia in Asia che in Europa

➤ La convinzione che sia necessario supportare il cliente localmente, declinando la strategia globale del Gruppo in modo che localmente risponda alle esigenze specifiche di ogni settore e mercato, rappresenta uno dei pilastri su cui Pneumax basa la propria strategia di sviluppo; da qui la necessità di affiancare i clienti con filiali di proprietà distribuite in tutto il mondo e in grado di offrire non solo supporto commerciale ma anche workshop in cui effettuare lavorazioni, assemblaggi e strutturare servizi customizzati. Fondata nel 2004, Pneumax Pneumatic India Pvt. Ltd. è passata da una realtà con una singola sede a Noida a una struttura caratterizzata da una solida crescita finanziaria che ha accompagnato un'espansione del mercato che tuttora prosegue e con buone prospettive per il

futuro. Tutto questo ha portato in aprile a inaugurare sempre a Noida la nuova sede: un nuovo edificio che si estende su una superficie di circa 8.000 mq su 4 piani, più che raddoppiando la superficie della struttura precedente. Questa inaugurazione segna una pietra miliare significativa dell'impegno del Gruppo Pneumax per l'innovazione e l'eccellenza su scala globale. In apertura del 2024 è stata ampliata e riorganizzata anche la sede in Spagna, a Elgoibar, per gestire tutta la penisola Iberica, altro mercato in crescita per il Gruppo. Questi investimenti non solo migliorano le capacità operative di Pneumax nei diversi Paesi e nei territori limitrofi, ma soddisfano al meglio le crescenti esigenze applicative proprie dei molteplici settori serviti, ognuno con le proprie peculiarità.

CYBERSECURITY E AI IL FUTURO DELLA PRODUZIONE

Condividere, gestire e proteggere i dati
L'impresa potenzia i sistemi di sicurezza

➤ L'introduzione di sistemi informatici evoluti è la risposta di Pneumax alle minacce sempre più articolate e complesse legate al mondo IT. Le informazioni sono uno degli asset più importanti per un'azienda, che siano relative a prodotti, processi produttivi o attività gestionali, ed è dunque fondamentale gestire al meglio, proteggere e tutelare tale asset. Le minacce legate al mondo informatico sono diventate sempre più frequenti e sofisticate e, non da meno, la velocità con cui queste mutano e si evolvono è sempre maggiore. Diventa dunque indispensabile strutturare dei sistemi di difesa informatica che siano allo stesso tempo robusti, affidabili e flessibili, ovvero riadattabili rapidamente in relazione al sorgere di nuove minacce. L'ideale è che sia il sistema di difesa stesso a rimodularsi automaticamente nel momento in cui avverte una nuova minaccia, l'integrazione dell'intelligenza artificiale rende possibile proprio tale attività, che si può definire predittiva e adattiva. In particolare il sistema antivirus EDR AI based (Endpoint Detection and Response), fa dell'intelligenza artificiale il suo punto forte. Questo, infatti, non ha bisogno di possedere un archivio sempre aggiornato di basi virali in quanto è in grado di riconoscere il comportamento di un software identificandolo con malevoli nel momento in cui questo effettua ope-



razioni insolite o mai svolte dal singolo dispositivo. Tale sistema si inquadra in un vero e proprio ecosistema di difesa, sul quale Pneumax ha investito sia presso l'headquarters che nelle filiali in tutto il mondo, implementando inoltre molteplici soluzioni quali: sistemi di protezione perimetrale firewall, RMM (Remote Monitoring and Management) di monitoraggio dello stato di salute dei dispositivi informatici, NDR (Network Detection and Response) di analisi di comportamenti anomali nella rete aziendale supportato da un SOC (Security Operation Center), oltre a sistemi di backup e di disaster recovery DRaaS.

PNEUMAX ACADEMY L'ASSET PIÙ PREZIOSO È LA COMPETENZA

Il centro è dedicato al realizzare corsi e tools didattici
oltre alla gestione di collaborazioni con scuole ed enti

➤ Innovare per Pneumax è la capacità di sviluppare prodotti e servizi nell'ambito di un'organizzazione che favorisca l'innovazione strutturata e continua, connettendo le esperienze e conoscenze degli attori interni ed esterni all'azienda. Alla base di questo obiettivo non può che esserci l'investimento costante in competenze tecnologiche, applicative e metodologiche. La vera sfida consiste nello strutturare lo sviluppo della conoscenza in modo che diventi un vero processo in grado di generare sistematicamente valore per l'azienda; da qui l'idea di creare una struttura che gestisca al meglio questo asset strategico: Pneumax Academy. Un ente interno al Gruppo Pneumax nato inizialmente con l'obiettivo di organizzare i corsi di formazione, ma che poi è diventato il cappello sotto il quale confluiscono diverse attività, inclusa la realizzazione di tools per la formazione: pannelli didattici, documentazione e supporti multimediali per la progettazione. Valorizzare le competenze vuol dire anche investire sul territorio, attraverso collaborazioni con università, centri di ricerca e scuole che, soprattutto in Italia, non offrono solo laboratori di eccellenza ma anche competenze di massimo livello con i migliori docenti e ricercatori. Pneumax ha in essere collaborazioni con università italiane e straniere, dalla facoltà di Ingegneria di Pavia, al Politecnico di Milano, alla Lodz



University of Technology in Polonia solo per citarne alcune, e a numerosi istituti tecnici per i quali, oltre a tenere lezioni nell'ambito dei corsi di pneumatica e automazione, ha realizzato laboratori e attrezzature. Pneumax è inoltre tra i soci della fondazione ITS Meccatronica Lombardia. Fiore all'occhiello dell'Academy il nuovo laboratorio realizzato presso l'headquarters, equipaggiato con banchi didattici che facilitano l'apprendimento sia teorico che pratico. Grazie a questa nuova struttura, Pneumax Academy è stata riconosciuta come centro certificato CETOP (associazione europea per il settore della potenza fluida) in grado di rilasciare attestati che certifichino le competenze secondo diversi livelli.



PNEUMAX

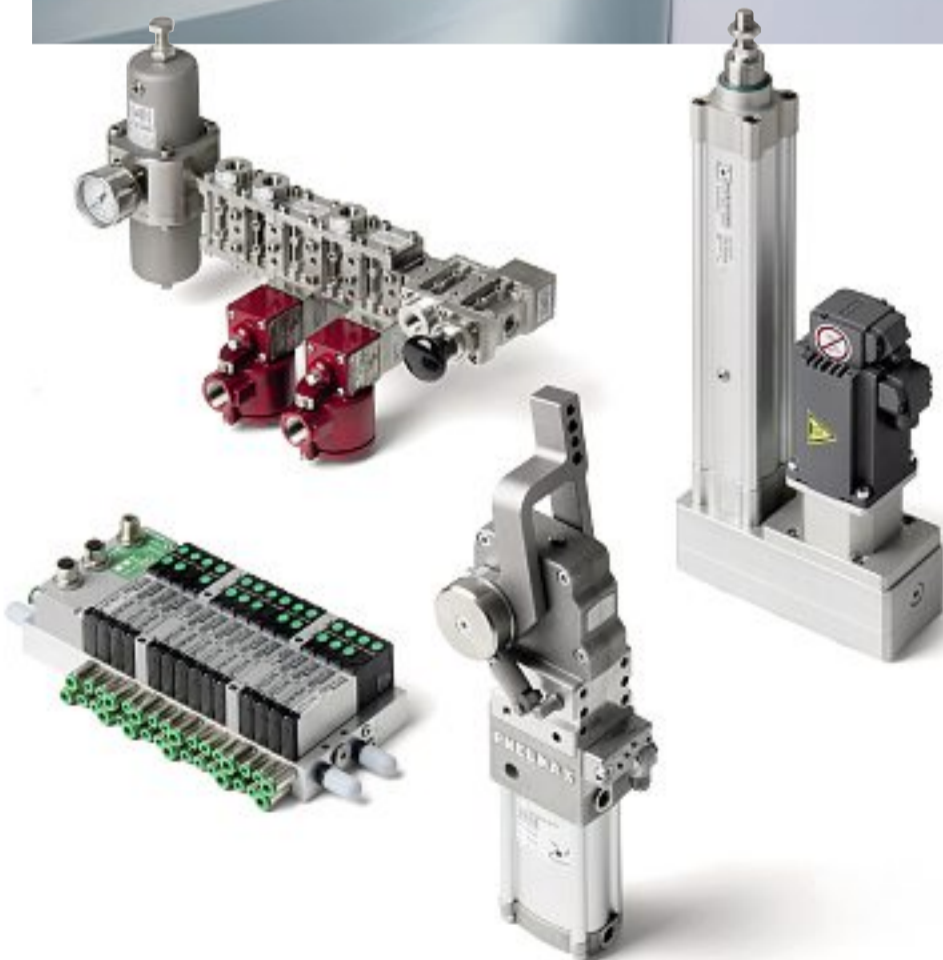
- INDUSTRIAL AUTOMATION
- AUTOMOTIVE
- PROCESS AUTOMATION



PNEUMAX

Il valore aggiunto per le tue applicazioni

Affiancare il cliente come un vero e proprio partner tecnologico, fornendo soluzioni in grado di creare valore aggiunto in ogni singola applicazione: questo è l'obiettivo di Pneumax ogni volta che affronta un progetto. Grazie al supporto dei nostri tecnici forniamo le tecnologie più idonee per ogni specifico settore: **attuazione pneumatica**, **attuazione elettrica** e **componenti per il controllo dei fluidi**, realizzando **componenti standard** o **sistemi completamente customizzati**.



 Italian Excellence

pneumaxspa.com