

AUTOMAZIONE PNEUMATICA

SISTEMI DI AUTOMAZIONE MEDIANTE LA PIÙ AVANZATA TECNOLOGIA PNEUMATICA



Elettropneumatica - Attuatori elettrici - Valvole di processo - Strumentazione - Vuoto



PARTNER AFFIDABILI NELLA 4° GENERAZIONE INDUSTRIALE

Con i progressi della tecnologia, la produzione industriale cresce più velocemente.

Le macchine diventano sempre più efficienti grazie all'avanguardia nell'automazione che porta prestazioni e versatilità migliori.

ESEMPI DI UN APPROCCIO PRATICO ALL'INDUSTRIA 4.0

FIELDBUS WIRELESS SYSTEM



- Meno collegamenti e cavi, minore manutenzione, minori rischi di rottura e disconnessione.
- Comunicazioni totalmente affidabili e resistenti al rumore: salti di frequenza e crittografia dei dati nella banda ISM a 2,4 GHz
- Adatto a qualsiasi applicazione
- Flessibilità: Layout di modifica semplice e connessione rapida.

IO-Link Master e IO-Link Slave



- Grazie al conta cicli integrato per le valvole comandate, il nuovo modulo di comunicazione della Serie EX260 offre presupposti eccellenti per la manutenzione predittiva.
- Il sistema di trasmissione seriale EX260 pone in primo piano il collegamento di isole di valvole tramite IO-Link.
- In riferimento ai lotti di una unità, il nuovo regolatore ad azione proporzionale con IO-Link della serie ITV offre il vantaggio di una regolazione dinamica del comportamento di controllo e della pressione di partenza per tutta la durata del processo

Pressostati ISE70 I/o Link



- Pressostato digitale di alta precisione
- Pressione nominale:
1 MPa (ISE70) e 1.6 Mpa (ISE71) per aria;
1 MPa (ISE70G), 2 MPa (ISE75G), 5 MPa (ISE76G) e 10 MPa (ISE77G) per fluidi.
- Output: IO-Link e NPN/PNP.

Sensore di posizione IO-Link



- Sensore di posizione lineare con uscita analogica/digitale e compatibile IO-Link

ATTUATORI PNEUMATICI - ATTUATORI ELETTRICI E DRIVERS

- Attuatori lineari tradizionali e guidati
- Attuatori con blocco meccanico
- Attuatori lineari senza stelo
- Attuatori INOX e speciali
- Attuatori rotanti a palmola e a cremagliera
- Slitte e Microslitte
- Decelatori
- Pinze pneumatiche a 2,3 e 4 dita/separatori
- Pinze a presa magnetica
- Tavole Rotanti
- Gamma completa sensori di posizione
- Vasta gamma di attuatori elettrici nelle più svariate tipologie anche con interfacce seriali, versioni con trasmissione a cinghia, a vite, motori passo/passivo e servomotori AC, pinze di presa e tavole rotanti elettriche.



VALVOLE PER IL CONTROLLO DIREZIONALE

- Sicurezza circuiti valvole ridondanti a norme ISO13849-1
- Valvole pneumatiche ed elettrovalvole a 2-3-4-5 vie
- Elettrovalvole a norme ISO e NAMUR
- Elettrovalvole antideflagranti
- Manifold di elettrovalvole multipolari
- Sistemi in Bus di campo
- Valvole ad azionamento meccanico e manuale
- Valvole unidirezionali e di blocco



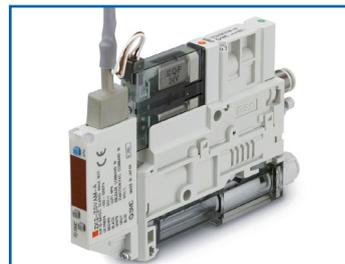
TRATTAMENTO ARIA

- Gamma completa filtri per trattamento aria
- Essiccatori a refrigerazione e a membrana
- Regolatori di pressione e di portata
- Regolatori speciali
- Regolatori proporzionali di pressione e di portata
- Unità combinate modulari
- Manometri
- Manopressostati
- Silenzianti / Depuratori per scarico
- Moltiplicatori di pressione
- Amplificatori di portata
- Ionizzatori per eliminazione cariche elettrostatiche
- Accessori



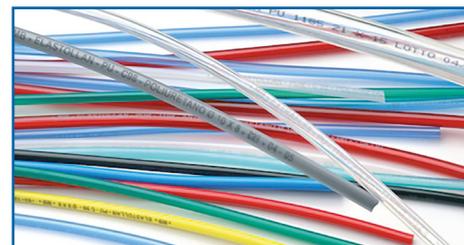
PRODOTTI PER IL VUOTO

- Ventose tradizionali e porta-ventose
- Ventose mark free e senza contatto
- Eiettori singoli e in manifold
- Pompe per vuoto
- Filtri per vuoto
- Vacuostati
- Regolatori manuali ed elettronici per vuoto
- Valvole autoescludenti
- Valvole ed elettrovalvole
- Valvole rompi vuoto
- Componenti vari per il vuoto



RACCORDERIA, TUBI E ACCESSORI

- Raccordi rapidi in tecnopolimero, ottone, inox
- Giunti a innesto rapido, giunti rotanti, connettori multipli.
- Tubi in poliuretano, RILSAN, polietilene, spirali, tubi speciali
- Valvole a funzione



CONTROLLO FLUIDI E STRUMENTAZIONE

- Valvole ed elettrovalvole di processo
- Posizionatori elettropneumatici
- Pompe pneumatiche per fluidi
- Filtri industriali e per gas puri
- Pressostati e flussostati
- Thermo-chiller tradizionali e in rack
- Ionizzatori a barra, a ugello ed a ventilatore



VALVOLE DI INTERCETTAZIONE



CILINDRI ELASTICI



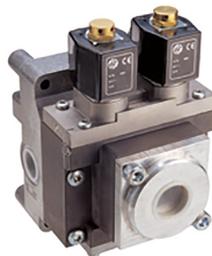
I cilindri elastici Norgren forniscono un'installazione facile e compatta, offrendo allo stesso tempo una resistenza estremamente elevata per corse relativamente brevi.

TRATTAMENTO ARIA



Noti brand di prodotto del settore pneumatico come Olympian ed Excelon sono largamente utilizzati nell'industria a livello mondiale. Scelta tra parti singole o combinazioni di filtri, regolatori e lubrificatori.

VALVOLE SICUREZZA PRESSE



La gamma Norgren di valvole di sicurezza ti aiuta a rispettare le norme e a ottenere ambienti di lavoro sicuri

VUOTO

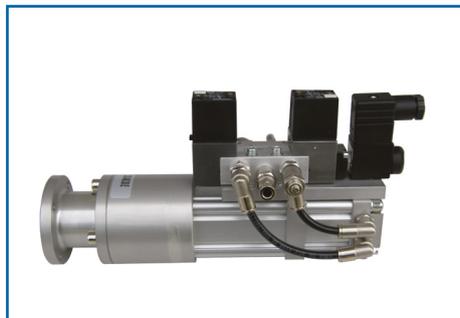
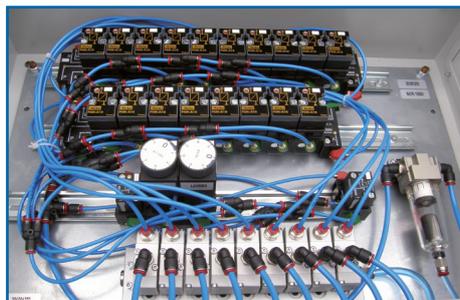
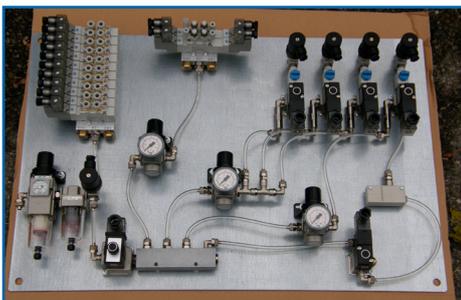
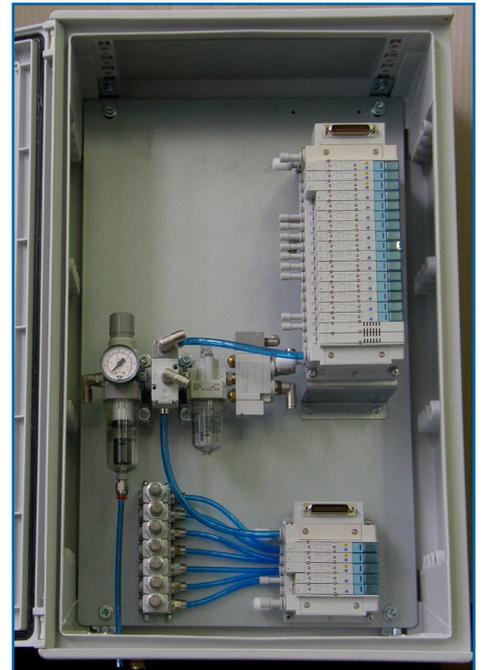
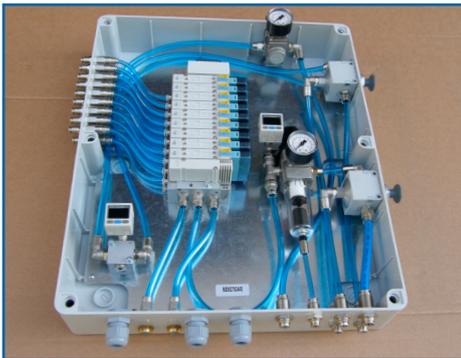


Una gamma di componenti per il vuoto per l'utilizzo in un'ampia varietà di applicazioni quali manufacturing, material handling e packaging. Norgren offre una gamma che spazia dalle ventose ai generatori di vuoto.

PANNELLI E QUADRI ELETTOPNEUMATICI ASSEMBLAGGI ELETTROMECCANICI COMPONENTI SPECIALI A DISEGNO

Nella nostra consociata di Bologna realizziamo assemblaggi personalizzati

- Studio ed analisi dell'assemblaggio dei componenti
- Progettazione e presentazione della nostra proposta comprendente l'elenco dei componenti.
- Realizzazione e collaudo finale.
- Dichiarazione di collaudo
- Schema pneumatico ed eventuali disegni meccanici





UN PREZIOSO ELEMENTO DEL VOSTRO EQUIPAGGIO

FIBO srl

Via del Maccabreccia 9
41011 Lippo di Calderara di Reno (BO)
Tel +39 051 725466
Fax +39 051 725468
info@fibosrl.com

www.fibosrl.com

Funzionari Commerciali

Daniele Boni	335 6759087	daniele.boni@fibosrl.com
Christian Spunton	328 0453430	christian.spunton@fibosrl.com