



FLUID SYSTEM

MOTION & AUTOMATION

▶ COMPANY BROCHURE



FLUID SYSTEM
MOTION & AUTOMATION



FLUID SYSTEM, in 35 anni di attività, ha sviluppato grande capacità produttiva nell'ambito degli impianti oleodinamici e dei cilindri oleodinamici. Progetta e realizza sistemi idraulici ed elettroidraulici per impianti e macchine utilizzate in molteplici settori, garantendo assistenza pre-post vendita e di pronto intervento.

Fluid System è punto di riferimento in Italia per i più rappresentativi marchi che operano nel mondo della pneumatica e dell'oleodinamica. Vanta un magazzino fornito e riesce a garantire consegne molto veloci.

È partner commerciale ideale per il cliente nell'ambito di componenti ed apparecchiature per l'automazione industriale.

HEADQUARTER

- Uffici direzionali, ufficio tecnico, comparti produttivi e un fornito Magazzino per la vendita diretta occupano i 3300 mq. della sede di Treviso.

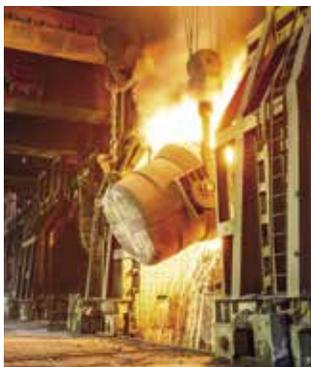
PERSONALE

- 35 addetti

Dal 1998, FLUID SYSTEM è certificata ISO 9001



OLEODINAMICA PNEUMATICA AUTOMAZIONI



DIVISIONE PRODUZIONE

IMPIANTI OLEODINAMICI
CILINDRI OLEODINAMICI
ASSISTENZA

La maturata esperienza, in decenni di attività, ci consente una grande capacità produttiva e un know how dove possiamo interpretare sempre le esigenze dei clienti che si rivolgono alla nostra azienda per le più svariate applicazioni. Un reparto macchine utensili CNC di ultima generazione, dotate di interfaccia 4.0.

Un efficiente ufficio tecnico dotato delle più moderne tecnologie CAD/CAM, capace di intercettare le esigenze e trasformarle in soluzioni vincenti. Possiamo effettuare collaudi ATEX, PED e garantire un efficiente e puntuale servizio pre e post vendita.

DIVISIONE COMMERCIALE

COMPONENTI OLEODINAMICI
COMPONENTI PNEUMATICI
COMPONENTI VUOTO
COMPONENTI PER AUTOMAZIONE
INDUSTRIALE

Nella divisione commerciale un ampio magazzino, gestito in maniera computerizzata, offre una vasta disponibilità di componenti e apparecchiature di riconosciuta affidabilità.

Il servizio interno ed esterno di tecnici commerciali consente una pronta ed efficace assistenza, e un servizio di consegna veloce ed affidabile.

SETTORI IMPIEGO

MECCANICO E LAVORAZIONE LAMIERA
AUTOMOTIVE
SIDERURGICO
CHIMICO E FARMACEUTICO
ALIMENTARE
INDUSTRIA DEL LEGNO
INDUSTRIA DEL VETRO
ENERGIA
NAVALE E CANTIERISTICA
PACKAGING
MATERIE PLASTICHE, GOMMA
OIL & GAS

La nostra MISSION

Il nostro obiettivo è produrre e commercializzare apparecchiature e impianti di elevata qualità e di alto valore tecnologico, attenti alle primarie esigenze di sicurezza e di risparmio energetico. La nostra conoscenza rimane la chiave offerta ai nostri clienti per proporre componenti e impianti affidabili ed economicamente rispettosi del proprio ambito di impiego.

CENTRALI E IMPIANTI OLEODINAMICI

MINICENTRALINE FMK

- Piccole unità di potenza caratterizzate da elementi modulari per impieghi di azionamenti oleodinamici di piccole dimensioni
- Motori elettrici in corrente continua e alternata da 0,09 kw a 4 kw
- Pompe da 1 a 15 lit./min / Serbatoi orizzontali e verticali da 0,5 a 45 lit.



CENTRALI OLEODINAMICHE SCV

- Centrali oleodinamiche standard di disegno compatto, studiate per la facile e rapida realizzazione del circuito con elementi modulari e componibili secondo ISO 03 e ISO 05
- Centrali predisposte per il facile montaggio di scambiatori di calore, livello elettrico ed altri accessori opzionali
- Motori elettrici da 0,5 a 15 kw / Pompe portata fissa da 1 a 60 lit/min.
- Serbatoi da 25 - 50 - 100 - 200 lit / Esecuzioni speciali antideflagranti ATEX, UL



CENTRALI FSH, FSB

- Centrali standard e personalizzate con design compatto e gruppo motopompa verticale e/o orizzontale
- Motori fino a 150 kw / Pompe a portata fissa o variabile fino a 500 lit/min.
- Serbatoi fino a 2000 lit.



IMPIANTI SPECIALI, BLOCCHI OLEODINAMICI

- Impianti oleodinamici speciali personalizzati all'applicazione e al settore e alla macchina
- Centrali con accumulatori in accordo alla direttiva PED
- Esecuzioni antideflagranti in accordo agli standard ATEX, UL
- Pompe oleodinamiche a portata fissa e variabile, circuito aperto, circuito chiuso, unità idrostatiche



BLOCCHI STANDARD E SPECIALI

- Integrano valvole elettroidrauliche e vengono personalizzati secondo le specifiche esigenze. Progettati e lavorati utilizzando la tecnologia CAD/CAM. Costruiti in ghisa, acciaio o lega di alluminio, vari trattamenti superficiali a richiesta



CILINDRI OLEODINAMICI

CILINDRI TESTATE QUADRE CON TIRANTI A NORME ISO 6020/2

- Versione STANDARD
- Versione con sensori di prossimità fissi e variabili
- Versione INOX
- Versione con trasduttore di posizione e valvole proporzionali integrate



CILINDRI CORSA BREVE

- Versione STANDARD
- Versione con interruttori magnetici incorporati
- Versione INOX



CILINDRI TESTATE TONDE CON CONTROFLANGE ISO 6022

- Versione STANDARD
- Versione con trasduttore di posizione e valvole proporzionali integrate



CILINDRI TELESCOPICI A DOPPIO EFFETTO ESECUZIONE TESTATE QUADRE CON TIRANTI

- Esecuzione su base ISO 6020/2



CILINDRI SPECIALI

- Settori: acciaierie, fonderia pressofusione, energia, macchine utensili, iniezione, legno, carta, pelle, oli & gas, ecc.
- Alesaggi fino a 600 mm / Corse fino a 5000 mm
- Trattamenti anticorrosivi, guarnizioni ad alte prestazioni
- Collaudi e relativi certificati



POMPE E MOTORI OLEODINAMICI

- Pompe a portata fissa: ingranaggi, palette, pistoni
- Pompe a portata fissa: elicoidali a basso livello di rumorosità
- Pompe a portata variabile: palette, pistoni
- Servopompa ad alte prestazioni, alta dinamicità e controllo, con elevato rendimento
- Motori orbitali e a pistoni



VALVOLE, ELETTROVALVOLE, COMANDI PROPORZIONALI

- Valvole convenzionali di max, di blocco, di flusso, di bilanciamento
- Valvole direzionali
- Valvole proporzionali
- Valvole di sicurezza
- Valvole a cartuccia
- Valvole ATEX e acciaio inox



COMPONENTI OLEODINAMICI

- Masselli, blocchi, basi componibili
- Filtri
- Accoppiamenti motore pompa
- Accumulatori
- Scambiatori di calore
- Rubinetti, regolatori di flusso
- Strumenti di misura



TUBAZIONI RIGIDE E FLESSIBILI, RACCORDERIE, COLLARI FISSATUBO



GUARNIZIONI

- Tenute statiche e dinamiche



AUTOMAZIONE PNEUMATICA

- Valvole ed elettrovalvole in linea
- Valvole ed elettrovalvole Manifold, seriale
- Attuatori pneumatici
- Trattamento aria compressa
- Valvole a comando proporzionale



VUOTO

- Pompe per vuoto
- Ventose
- Sistemi di presa a vuoto
- Strumentazione per vuoto
- Trasportatori in depressione



**RACCORDERIA, TUBAZIONI,
VALVOLE DI intercettazione**

- Raccordi e tubazioni per linee di trasporto
- Aria compressa
- Tubazioni flex e relativi raccordi
- Tubazioni rigide e relativi raccordi
- Innesti rapidi



**STRUMENTAZIONE, CONTROLLO
FLUIDI, VALVOLE DI PROCESSO**

- Pressostati, flussostati
- Ionizzatori
- Thermo - chiller
- Pompe di processo



TRATTAMENTO ARIA

- Essiccatore a ciclo frigorifero, a membrana
- Filtri in linea, a carboni, disoleatori
- Scaricatori di condensa



➤ **SERVOMOTORI
E AZIONAMENTI ELETTRONICI**

- Elettronica di azionamento
- Tecnologia di azionamento mobile
- Motori, servomotori, motori ad alta coppia
- Tecnologie di sicurezza



➤ **CATENE PORTACAVI
STANDARD E PERSONALIZZATE**

- Catene portacavi in nylon
- Catene portacavi in acciaio
- Catene portacavi per robotica
- Cavi flessibili



➤ **SISTEMI DI CONNESSIONE
E POSIZIONAMENTO**

- Profili in alluminio
- Sistemi di assemblaggio profili
- Sistemi di connessione tubi
- Sistemi di protezione
- Unità lineari ed elettrocilindri



➤ **SISTEMI DI BLOCCAGGIO
PER MOVIMENTAZIONE
MATERIALE E AUTOMAZIONI**

**COMPENSATORI, PINZE,
ANTICOLLISIONE,
CAMBIO UTENSILI PER AUTOMAZIONE
E ALLESTIMENTI ROBOTIZZATI**



➤ **UNITÀ A FORARE E FILETTARE
TAVOLE ROTANTI
PRESSE PNEUMATICHE**



➤ **DECELERATORI
MOLLE A GAS
MOLLE AD ARIA**



➤ **LUBRIFICAZIONE**
• Componenti e impianti
per la lubrificazione centralizzata





FLUID SYSTEM

MOTION & AUTOMATION

PARTNERS

OLEODINAMICA



PNEUMATICA



AUTOMAZIONI



FLUID SYSTEM S.R.L.
Via Roma, 155 bis
31020 - Villorba (Treviso)
Italy

Tel. +39 0422 444 220
Fax +39 0422 444 239
info@fluidsystem.com
www.fluidsystem.com

