



FLUID SYSTEM

MOTION & AUTOMATION

▶ COMPANY BROCHURE



FLUID SYSTEM
MOTION & AUTOMATION



FLUID SYSTEM, in oltre 40 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.

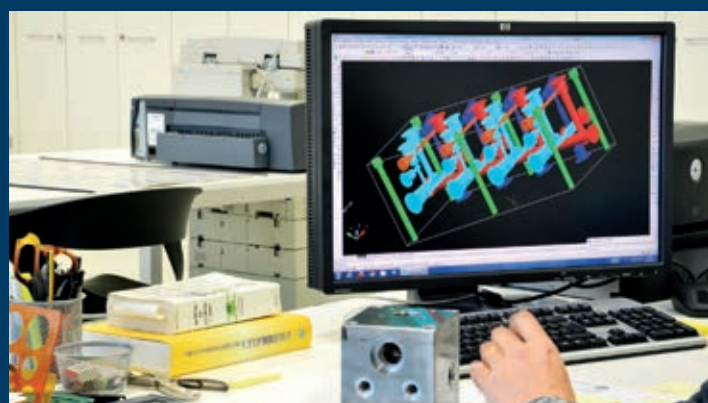
Fluid System è punto di riferimento in Italia per i più rappresentativi marchi che operano nel mondo della pneumatica e dell'oleodinamica. Vanta un magazzino fornito e riesce a garantire consegne rapide.

È partner commerciale ideale per il cliente nell'ambito di componenti e 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, con un team di circa 45 persone.

FLUID SYSTEM è certificata ISO 9001



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 L/min / Serbatoi orizzontali e verticali da 0,5 a 45 L.



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 L/min.
- Serbatoi da 25 - 50 - 100 - 200 L / 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 L/min.
- Serbatoi fino a 2000 L.



IMPIANTI SPECIALI, BLOCCHI OLEODINAMICI

- Impianti oleodinamici speciali personalizzati per applicazione, settore e 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

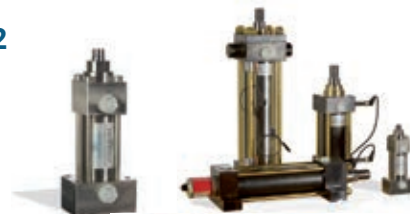
- Integrano valvole elettroidrauliche e vengono personalizzati secondo le specifiche esigenze. Progettati e lavorati utilizzando la tecnologia CAD/CAM. Costruiti in ghisa, acciaio o lega di alluminio, vari trattamenti superficiali a richiesta.



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 CON TESTATA AVVITATA E FONDELLO SALDATO

- Versione CL media pressione, versione CH alta pressione.
- Alesaggi fino a d. 250.



CILINDRI SPECIALI

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

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.
- Servopompe.



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.



COMPONENTI PNEUMATICA

AUTOMAZIONE PNEUMATICA

- Valvole ed elettrovalvole in linea.
- Valvole ed elettrovalvole Manifold, seriali.
- Attuatori pneumatici.
- Trattamento aria compressa.
- Valvole a comando proporzionale.
- Essicatori ciclo frigorifero.



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.



COMPONENTI PER L'INDUSTRIA DI PROCESSO

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

- Pressostati, flussostati.
- Ionizzatori.
- Thermo - chiller.
- Elettrovalvole.
- Sensoristica.



POMPE DI PROCESSO

- Pompe pneumatiche a membrana.
- Pompe centrifughe.



**➤ SISTEMI DI BLOCCAGGIO,
SERRAGGIO E MANIPOLAZIONE
AUTOMATIZZATA DI MATERIALI**

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



**➤ 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.



**➤ SERVOMOTORI
E AZIONAMENTI ELETTRONICI**

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



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



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



➤ LUBRIFICAZIONE

- Componenti e impianti per la lubrificazione centralizzata.



OLEODINAMICA PNEUMATICA AUTOMAZIONI

DIVISIONE PRODUZIONE

IMPIANTI OLEODINAMICI
CILINDRI OLEODINAMICI
ASSISTENZA

L'esperienza maturata in decenni di attività ci consente una grande capacità produttiva e un know-how tali da poter sempre interpretare al meglio le esigenze dei clienti che si rivolgono a noi 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, così come 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.





FLUID SYSTEM

MOTION & AUTOMATION

PARTNERS

OLEODINAMICA



PNEUMATICA



AUTOMAZIONE



PROCESSO



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

