



FLUID SYSTEM
MOTION & AUTOMATION

 **PRODUCTION
DEPARTMENT**



Cilindri oleodinamici - Hydraulic cylinders

CILINDRI TESTATE QUADRE CON TIRANTI A NORME ISO 6020/2 SQUARE HEAD CYLINDERS WITH TIE-RODS IN COMPLIANCE WITH ISO 6020/2

- Versione STANDARD
STANDARD version
- Versione con sensori di prossimità fissi e variabili
Version with fixed and variable proximity sensors
- Versione INOX
STAINLESS STEEL version
- Versione con trasduttore di posizione e valvole proporzionali integrate
Version with integrated position transducer and proportional valves



CILINDRI CORSA BREVE SHORT STROKE CYLINDERS

- Versione STANDARD
STANDARD version
- Versione con interruttori magnetici incorporati
Version with built-in magnetic switches
- Versione INOX
STAINLESS STEEL version



CILINDRI TESTATE TONDE CON CONTROFLANGE ISO 6022 MILL TYPE CYLINDERS WITH COUNTER-FLANGE ISO 6022

- Versione STANDARD
STANDARD version
- Versione con trasduttore di posizione e valvole proporzionali integrate
Version with integrated position transducer and proportional valves



CILINDRI TELESCOPICI A DOPPIO EFFETTO ESECUZIONE TESTATE QUADRE CON TIRANTI SQUARE HEAD DOUBLE-ACTING TELESCOPIC CYLINDERS WITH TIE-RODS

- Esecuzione su base ISO 6020/2
Execution based on ISO 6020/2



CILINDRI SPECIALI SPECIAL CYLINDERS

Esperienze in diversi settori quali: acciaierie, fonderia pressofusione, energia, macchine utensili, iniezione, legno, carta, pelle, oli & gas, ecc.
Experience in different sectors, such as: steelworks, foundries, die-casting, energy, machine tools, injection, wood, paper, leathers, oil & gas, etc.

- Alesaggi fino a 600 mm
Boring up to 600 mm
- Corse fino a 5000 mm
Strokes up to 5000 mm
- T Trattamenti anticorrosivi, guarnizioni ad alte prestazioni
Anti-corrosion treatments, high pressure gaskets
- Collaudi e relativi certificati
Inspections and relative certificates





FLUID SYSTEM

MOTION & AUTOMATION



Fluid System è un punto di riferimento nel mondo dei sistemi idraulici ed elettroidraulici applicati in impianti e macchine dei più svariati settori, producendo sistemi di ottima qualità nel nuovo stabilimento alle porte di Treviso, dove l'esperienza di un ufficio tecnico e una moderna organizzazione delle linee produttive, si uniscono all'efficienza di una struttura commerciale attenta alle esigenze dei clienti.

Fluid System is a reference point in the field of hydraulic and electrohydraulic applied in plants and machinery from all sectors, producing high quality systems in the new establishment near Treviso, where the experience of a technical department and a modern organization of the production line are combined with the efficiency of a commercial structure sensitive to customer needs.



MINICENTRALINE FMK FMK MINI POWER PACKS

Piccole unità di potenza caratterizzate da elementi modulari per impieghi di azionamenti oleodinamici di piccole dimensioni.
Small power units characterised by modular elements for use as small hydraulic drive units.

- » Motori elettrici in corrente continua e alternata da 0,09 kw a 4 kw
Direct and alternating current electric motors from 0.09 kw to 4 kw
- » Pompe da 1 a 15 lit/min
Pumps from 1 to 15 lit/min
- » Serbatoi orizzontali e verticali da 0,5 a 45 lit
Horizontal and vertical tanks from 0.5 to 45 lit



CENTRALI OLEODINAMICHE SCV SCV HYDRAULIC POWER PACKS

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. Predisposte per il facile montaggio di scambiatori di calore, livello elettrico ed altri accessori opzionali.
Compact standard hydraulic power packs, studies for the easy and quick realisation of the circuit with modular elements according to ISO 03 and ISO 05. Prepared for the easy assembly of heat exchangers, electric level and other optional accessories.

- » Motori elettrici da 0,5 a 15 kw
Electric motors from 0.5 to 15 kw
- » Pompe portata fissa da 1 a 60 lit/min
Pumps with fixed displacement from 1 to 60 lit/min
- » Serbatoi da 25 - 50 - 100 - 200 lit
Tanks from 25 - 50 - 100 - 200 litres
- » Esecuzioni speciali antideflagranti ATEX, UL
Flame-proof executions ATEX, UL



CENTRALI FSH, FSB FSH, FSB POWER PACKS

Centrali standard e personalizzate con design compatto e gruppo motopompa verticale e/o orizzontale.
Compact standard and customisable power packs with vertical and/or horizontal pump unit.

- » Motori fino a 150 kw
Motors up to 150 kw
- » Pompe a portata fissa o variabile fino a 500 lit/min
Pumps with fixed or variable displacement up to 500 lit/min
- » Serbatoi fino a 2000 lit
Tanks up to 2000 lit



IMPIANTI SPECIALI, BLOCCHI OLEODINAMICI SPECIAL PLANTS, HYDRAULIC BLOCKS

Impianti oleodinamici speciali personalizzati all'applicazione, al settore e alla macchina.
Special hydraulic plants customised for the sector of application and the machine.

- » Centrali con accumulatori in accordo alla direttiva PED
Power packs with accumulators in compliance with the PED Directive
- » Esecuzioni antideflagranti in accordo agli standard ATEX, UL
Flame-proof executions in compliance with the ATEX, UL Standards
- » Pompe oleodinamiche a portata fissa e variabile, circuito aperto, circuito chiuso, unità idrostatiche
Hydraulic pumps with fixed and variable displacement, open circuit, closed circuit, hydrostatic units



Blocchi standard e speciali

Integrano valvole elettroidrauliche e vengono personalizzati secondo le specifiche esigenze.
Standard and special blocks
They integrate electro-hydraulic valves and are customised according to specific requirements.

- » Progettati e lavorati utilizzando la tecnologia CAD/CAM
Designed and processed using CAD/CAM technology
- » Costruiti in ghisa, acciaio o lega di alluminio, vari trattamenti superficiali a richiesta
Manufactured in pig iron, steel or aluminium alloy, various surface treatments on request





È l'esperienza, maturata in quasi 30 anni di attività sul mercato, l'autentica forza di Fluid System, che ha sviluppato grande capacità produttiva nell'ambito degli impianti e cilindri oleodinamici e nelle applicazioni ad essi legati, affermandosi in Italia ma, recentemente, anche all'estero, nei più svariati settori industriali. Ciò grazie alla approfondita conoscenza dei materiali e alla capacità di progettare e costruire impianti "ad hoc", con il sostegno di un ufficio tecnico capace di intercettare le esigenze e trasformarle in soluzioni vincenti, utilizzando componenti, trattamenti e soluzioni tecniche spesso innovative.

The real force of Fluid System is the experience gained in almost 30 years of activity on the market, with the development of a large production capacity in the hydraulic plants and cylinders sector and the applications linked to the same, making a name for itself in Italy and, recently, also overseas in various industrial sectors. This is thanks to the in-depth knowledge regarding materials and the capacity to design and build "ad hoc" plants, with the support of a technical dept. that can understand requirements and transform them into winning solutions, using components, treatments and often innovative technical solutions.

Produzione Production

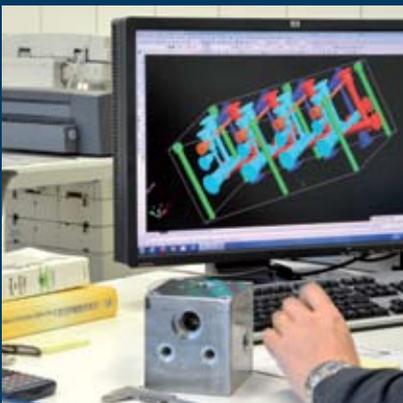


Fluid System, è in grado di produrre impianti di qualità. Sviluppa e realizza sistemi idraulici ed elettroidraulici che trovano utilizzo in impianti e macchine dei più svariati settori.

Alla grande capacità produttiva, articolata interamente in Italia, nello stabilimento di Treviso, si uniscono la qualità dei materiali utilizzati, la grande competenza ed il know how che consentono di interpretare sempre le esigenze dei costruttori di macchine, che si rivolgono all'Azienda per le più svariate applicazioni: dalla siderurgia al settore navale, dalle industrie impegnate nel campo dell'energia, dell'automazione, alle materie plastiche.

Fluid System can produce quality plants; it develops and manufactures hydraulic and electrohydraulic systems, which are used in plants and machinery in various sectors.

The large production capacity, articulated entirely in Italy in the establishment at Treviso, is combined with the quality of the materials used and great skill and know-how, which allow to interpret the requirements of the manufacturers of machines operating in various sectors that contact the Company; from the iron and steel to the naval sector, from industries engaged in energy to automation and the plastic materials sector.





FLUID SYSTEM s.r.l.

Via Roma, 155 bis - 31020 Villorba (TV) ITALY
Tel. +39 0422 444220 - Fax +39 0422 444239
www.fluidsystemitalia.com / info@fluidsystemitalia.com