MOTORI IDRAULICI ORBITALI

La robustezza, la compatezza, il peso contenuto e la flessibilità negli accoppiamenti consentono l'impiego dei motori nelle applicazioni più svariate ed in generale dove sono richieste basse velocità di rotazione e coppie elevate. La gamma comprende le due famiglie e i gruppi orbitali; il Rotor ed il Roller Rotor dove i lobi sono fissi e ricavati direttamente sullo statore ideale per un lungo periodo operativo con medie pressioni. Nei Roller i rulli sostenuti idraulicamente riducono gli attriti al minimo, garantendo una lunga durata ed un elevato rendimento ad alte pressioni. L'alta precisione di lavorazione dell'unità rotore-statore (gruppo orbitale) consente di ottenere elevati rendimenti volumetrici e meccanici.

ORBIT HYDRAULIC MOTORS

Sturdiness, compactness, reduced weight and coupling flexibility make the motors suitable for the most various applications and, in general, for those requiring low rotation speed and high torque. The range is two orbit motor families, Rotor and Roller Rotor. The latter has fixed lobes directly on the stator and it is the ideal solution for long operating times with medium pressures. The former is characterized by hydrodynamically supported rollers that minimize friction and assure a long lifetime and maximun efficiency at high pressures. The high working precision of the rotor-stator group (orbital group) assures high volumetric and mechanical efficiency.

POMPE MOTORI A PISTONI ASSIALI

PISTONI ASSIALI A CILINDRATA VARIABILE E FISSA

Pompe e motori compatti e robusti, ad elevato rendimento. Funzionamento affidabile, lunga durata e facile manutenzione. Soddisfano le esigenze di variazione continua della velocità, sfruttamento ottimale della potenza e della coppia in funzione delle necessità, anche con sistemi estremamente versatili di servocomandi idraulici, meccanici, elettrici e accessori. Le pompe sono realizzate per funzionare esclusivamente in circuito chiuso. Ne deriva che l'utilizzo è prevalentemente su macchine operatrici mobili. I motori sono realizzati per funzionare sia in circuiti aperti che chiusi e trovano una vasta gamma di impieghi nel settore mobile.

PISTON PUMPS AND MOTORS FIXED AND VARIABLE DISPLACEMENT PISTON PUMPS

Sturdy, compact and higlhy efficient pumps and motors. Reliable, lasting and easy to maintain, they satisfy the needs of continuous speed variation, best use of power and torque also in presence of extremely versatile systems of hydraulic, mechanical and electrical servo-assisted controls and accessories. The pumps of this type are designed to operate in closed circuit. Therefore, they are especially used on mobile operating machines. Motors are designed to operate in both closed or open circuit and can be widely used in the mobile sector.

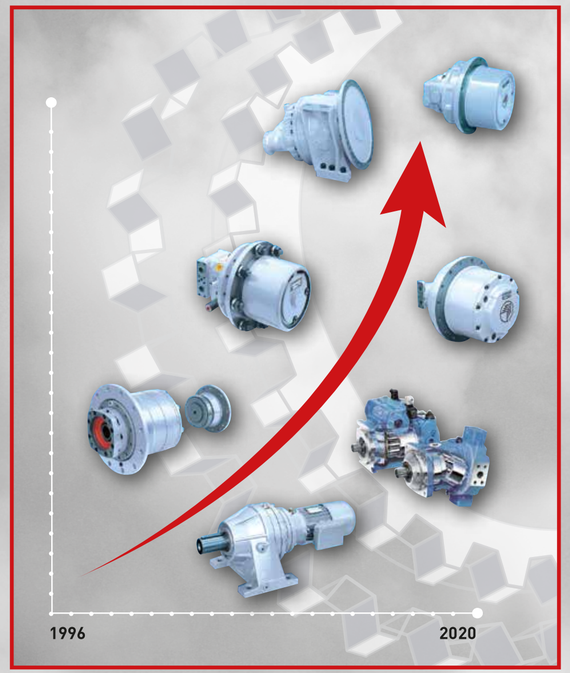
MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI, PNEUMATICA, COMPONENTI OLEODINAMICI ELETTRICI, MECCANICI

PLANETARY GEARBOXES, PNEUMATIC, ELECTRIC, MECHANICAL AND HYDRAULIC COMPONENTS

FP S.R.L. TRASMISSIONI technology innovative solutions SINCE 1996

Concessionario B.R.T. Bonfiglioli Trasmital

F. P. Trasmissioni S.r.l.
Via A. Volta, 24 - 47014 MELDOLA (FC) - Italy
Tel. +39 (0)543 492568 (4 Linee ra) Fax +39 (0)543 492283
Iscr. Reg. Imprese di FO-Cesena n° 96308 R.E.A 263167
Cod. Fisc. e P. IVA 02458920408
www.fptrasmissioni.com - fptrasmissioni@fptrasmissioni.com



FP S.R.L. TRASMISSIONI technology innovative solutions SINCE 1996

Bonfiglioli Trasmital

MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI, PNEUMATICA, COMPONENTI OLEODINAMICI ELETTRICI, MECCANICI

PLANETARY GEARBOXES, PNEUMATIC, ELECTRIC, MECHANICAL AND HYDRAULIC COMPONENTS

FP S.R.L. TRASMISSIONI technology innovative solutions SINCE 1996

Bonfiglioli Forever Forward

Bonfiglioli Riduttori

Bonfiglioli Trasmital

AIR COMP STAMPOTECNICA

F.P. TRASMISSIONI S.R.L. opera da decenni nel settore mobile ed industriale, proponendo prodotti di qualità, con esperienza, e con la ferma determinazione nel voler raggiungere la piena soddisfazione del cliente. Il personale F.P. Trasmissioni, altamente qualificato si identifica sul mercato, non come semplice distributore di prodotti, ma come partner ideale sia sul piano tecnico che commerciale, è sempre pronto a risolvere i Vs. problemi in uno scenario sempre più esigente ed in continua evoluzione. La Vostra soddisfazione sarà la nostra soddisfazione, ogni Vostro problema sarà un nostro problema.

F.P. TRASMISSIONI S.R.L. has been operating in the mobile and industrial sector for over 15 years proposing quality products to fully satisfy its customers' needs. F.P. Trasmissioni's highly skilled staff enables the firm to act not only as a simple dealer, but also as an ideal technical and commercial partner, ready to solve any problem and keeping into account the increasingly developing and challenging market. Your satisfaction will be our satisfaction and your success will be also the fruit of our work.

24H SERVICE

Punto di forza di F.P. è il suo servizio veloce, in grado di spedire la merce nell'arco di 24 ore dal ricevimento ordine. Disponiamo inoltre di un'officina attrezzata in grado di eseguire riparazioni e revisioni con la massima urgenza e competenza, evitando al minimo il fermo macchina. Siamo in grado di offrirvi soluzioni elettroidrauliche su riduttori per argano, gommati o cingolati, in base alle vostre esigenze, proponendovi pacchetti competitivi, chiavi in mano. L'organizzazione F.P., tesa all'utilizzo e allo sviluppo di nuove tecniche lavorative, è lieta di offrirvi i suoi servizi attraverso il proprio sito internet. I nostri uffici sono a vostra completa disposizione per poter evadere ogni vostra richiesta.

The strong point of F.P. is its fast service, able to ship the goods within 24 hours from order receipt. We also have a fully equipped workshop able to perform repairs and overhauls with the utmost urgency and competence, avoiding downtime to a minimum. We are able to offer electro-hydraulic solutions on gearboxes for winches, wheeled or tracked, according to your needs, offering you competitive, turnkey packages. The F.P. organization, aiming at the use and development of new working techniques, is pleased to offer you its services through its website. Our offices are at your complete disposal to handle all your requests.

CYLINDERS

CILINDRI

Cilindri ISO15552 (ISO6431)
Minicilindri ISO 6432
Cilindri Compatti
Cilindri Corsa Breve
Cilindri a cartuccia
Fissaggi ed accessori

ISO 15552 Cylinder (ISO6431)
Minicylinders ISO 6432
Compact cylinders
Short stroke cylinders
Cartridge cylinders
Fasteners and accessories

LINEA BONFIGLIOLI RIDUTTORI DI TUTTE LE SERIE

BONFIGLIOLI GEARBOXES LINE FOR ALL SERIES

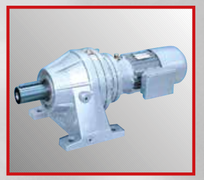
RIDUTTORI EPICICLOIDALI

Serie 300

Costruzione modulare, moderna e versatile, adatta alle più svariate applicazioni. Dodici grandezze disponibili, in versione coassiale oppure ortogonale, tutte con fissaggio a flangia o a piede e con diversi tipi di albero, femmina o maschio con scanalato DIN, cilindrico con chiavetta. Possibilità di montare motori elettrici o idraulici. A richiesta alberi speciali a disegno. Rapporti disponibili da 3,5 a 10.000 e oltre. Coppia uscita da 400 a 150.000 Nm.

300 MODULAR EPICYCLIC REDUCTION GEARS

Modular, modern and versatile, suitable for the most different applications. Twelve standard sizes, in coaxial or orthogonal version, all with flange or foot-fastening and different types of shaft, female, male, with DIN splining, cylindrical with key. Possibility to install electric or hydraulic motors. Special shafts upon demand and drawing. Available ratios: 3.5 to 10.000 and more. Output torque; 400 to 150.000 Nm.



RIDUTTORI PER CINGOLO

700 C-CK Serie

Motoriduttori integrati con motore orbitale o a pistoni ad elevato rendimento, con valvola di bilanciamento incorporata, per azionamento di ruote gommate o cingolate di macchine idrostatiche. Possibilità di freno idraulico negativo e a richiesta, disinnesco meccanico per traino veicolo. Rapporti disponibili da 5,75 a 142. Coppia uscita da 130 a 4000 Nm.

WHEEL REDUCTION GEARS

Integrated motorgearboxes with high performance orbit or piston-motor, complete with built-in equalizing valve for operating wheels or crawlers of hydrostatic machines. Possibility to fit negative hydraulic brake, mechanical release for vehicle towing. Available ratios: 5.75 to 58. Output torque: 130 to 4000 Nm.

RIDUTTORI PER ROTAZIONI

Serie 700 T-TK

Espressamente progettata per la rotazione di gru e torrette per macchine operatrici, dieci grandezze disponibili, albero di uscita con pignone integrale e riportato, possibilità di montare il freno negativo di sicurezza. Accoppiamento con motore elettrico o idraulico. A richiesta alberi speciali a disegno. Rapporti disponibili da 3,5 a 2000 e oltre. Coppia uscita da 500 a 6000 Nm.

ROTATION GEARBOXES

Expressly conceived for the rotation of cranes and turnets of operating machines, ten available sizes, output shaft with integral pinion, negative safety brake upon demand. Coupling to electric or hydraulic motor. Special shafts upon demand and drawing. Available ratios: 3.5 to 2.000 and more. Output torque: 500 to 6.000 Nm.

RIDUTTORI PER BETONIERE

Serie 500

Da anni i riduttori per betoniere sono un prodotto tradizionale della Trasmital. L'affidabilità della Serie 500 è stata apprezzata da svariati produttori di betoniere impiegati in numerosi cantieri e in condizioni di lavoro assai diverse e difficili. I riduttori per betoniere sono disponibili con portata dai 5 ai 12 metri cubi e per betoniere ribaltabili con portata di tamburo da 1 a 4 metri cubi.Tutti i riduttori possono utilizzare motori idraulici delle più famose marche.

TRUCK MIXER GEARBOXES

Truck mixer gear units have been a traditional product of Trasmital for many years. The 500 Series reliability has been appreciated by truck mixer manufacturers worldwide, being used on a large number of extremely different and severe working conditions. Gear units are available for truck mixers with mixing capacity of 5 to 12 cubic meters, and for dumper mixers with drum capacities of 1 to 4 cubic meters. All types of gear units can accomodate hydraulic motors from the most reputed brand leaders.

RIDUTTORI PER RUOTE

Serie 600

L'impiego di trasmissioni idrostatiche sui riduttori per ruote gommate è una soluzione tecnica molto diffusa. Le trasmissioni idrostatiche sono facili da controllare, sicure negli eventuali sovraccarichi e semplici da installare. In tal modo permettono un'eccezionale libertà di scelta nella progettazione del veicolo. Le trasmissioni idrostatiche sono installate su macchinari da costruzione, veicoli di pubblica utilità, macchine movimento terra e agricole. La Trasmital Bonfiglioli offre una vasta gamma di riduttori per ruote di varie misure e modelli con motori idraulici o senza. La serie 600 è in grado di offrire la soluzione ottimale per qualsiasi veicolo su gomma. Tutti i riduttori per ruota sono caratterizzati da un'elevata capacità di coppia e ampia prestazione di carico radiale a fronte di una dimensione esterna compatta. Freni di emergenza idraulici sono disponibili come optional su tutti i motori della Serie 600. Le guarnizioni installate assicurano un'affidabilità illimitata nelle più rigide e impegnative condizioni per tutti i veicoli fuoristrada.

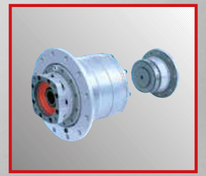
WHEEL DRIVES

The use of hydrostatic transmission on wheel drives of mobile machines is a widespread technical solution.Hydrostatic transmissions are easy to control, safe against possible overloads and easy to install, thereby allowing for a remarkable freedom in the choice of the machine layout. Mobile machines for which hydrostatic transmissions are ordinarily used: construction machinery, public utility machines, earthmovers and agricultural equipment. Trasmital Bonfiglioli offers a broad range of wheel drives of various sizes and models, both with and without hydraulic motors. The 600 series is therefore able to provide the best solution for any kind of rubber tyred vehicle. All wheel drives are marked by a high torque capacity and generous radial load rating as compared to compact outer dimensions. Hydraulically operated failsafe brakes are available as an option on all 600 series models. The lifetime seals used ensure maximum reliability in the severest operating conditions for all types of offroad machines.

RIDUTTORI PER ARGANO

Serie 800

Questi riduttori permettono una facile costruzione di argani. Sono installati nel tamburo e azionati da un motore elettrico o idraulico. I riduttori sono impegnati su gru per cantieri edili, gru portuali e gru montate su navi e veicoli industriali. Il riduttore trasmette rotazione al tamburo e, in aggiunta, sostiene il carico generato dal tiro della fune. La capacità di coppia può raggiungere i 42.000 Nm e 17 tonnellate di trazione.



WINCH GEARBOXES

These gear units allow easy construction of winches. They are located within the drum and are operated by either a hydraulic or electric motor. These gearboxes are used on building site cranes, harbour cranes and truck or ship mounted cranes. The gear unit transmits torque to the drum and also supports the load generated by the rope pull. Torque capacity is up to 42.000 Nm and 17 tons of rope pull.