

Riduttori epicicloidali industriali

I riduttori epicicloidali sono offerti al mercato in funzione dei momenti torcenti che possono essere trasmessi all'albero di uscita, che vanno da 100 Nm fino a 205 kNm.

La loro modularità permette l'accoppiamento a coppie coniche, riduttori a vite senza fine, freni idraulici, diversi tipi di alberi di ingresso e di flange per l'accoppiamento diretto a motori idraulici o elettrici.



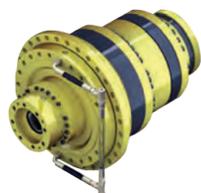
Riduttori epicicloidali Serie RE - GB

Riduttori epicicloidali in linea ed angolari con montaggio a flangia, con piedi o pendolare, per applicazioni mobili ed industriali. Coppie nominali in uscita da 100 daNm a 130.000 daNm.



Riduttori epicicloidali per rotazione Serie SG

Riduttori completi di supporto rinforzato per rotazione, pignone integrale, freno negativo di stazionamento e predisposizione in ingresso per motore idraulico; valori di coppia in uscita da 4.100 a 60.000 Nm.



Riduttori per argano Serie RW-WD-WDD

Riduttori a carcassa rotante, completi di freno negativo, anello di congiunzione tra le gamme dei riduttori epicicloidali e degli argani di sollevamento. Valori di coppia in uscita da 4.000 a 50.000 Nm.



TPS Gear: soluzioni per la trasmissione di potenza



L'azienda è specializzata nella progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi meccanici ed elettronici per la trasmissione di potenza di alto livello qualitativo.

Riduttori epicicloidali, ortogonali – coassiali e paralleli ad ingranaggi cilindrici, motori elettrici ed azionamenti, costituiscono la gamma proposta al mercato.

La sinergia e partnership con affermati marchi del settore, strategiche produzioni in Turchia, nonché la stretta collaborazione con il tessuto produttivo locale, rafforzano le nostre qualità strutturali e dinamiche, sempre più richieste da un mercato in continua evoluzione.

I valori

La nostra competenza ed il nostro impegno all'eccellenza ci accompagnano nella selezione di soluzioni per la trasmissione di potenza, nella massimizzazione della crescita e nella creazione di valore per i nostri clienti, che sono partners con cui sviluppiamo relazioni a lungo termine.

Mercati serviti

- Industria energetica
- Industria ceramica
- Industria meccanica, elettromeccanica, automazione
- Industria alimentare, agricoltura, enologica
- Industria del legno, marmo, vetro
- Industria logistica, imballaggio, imbottigliamento
- Edilizia, movimento terra, costruzioni edili
- Industria mineraria, cemento
- Industria del divertimento
- Industria lavorazione plastica e gomma

Stabilimenti produttivi

Prevalentemente sviluppata nel territorio italiano, TPS GEAR è articolata nella sede principale di Monselice in provincia di Padova con uffici direzionali e sito produttivo, oltre che con uffici regionali in tutta Italia. La sede principale è dislocata in un'unica area logistica per favorire e massimizzare il lavoro di TEAM, accreditando la comunicazione ed ottimizzando l'ottica di processo, nella gestione di ogni operazione.

La collaborazione e partnership con la Turchia, permettono soluzioni all'avanguardia qualitativa e costruttiva.



Progettazione, produzione e commercializzazione di sistemi meccanici ed elettronici per la trasmissione di potenza di alto livello qualitativo



PRODUCT OVERVIEW



Riduttori ad ingranaggi, paralleli, pendolari ed ortogonali con coppia conica

Riduttori ad assi ortogonali Serie PKD

OUTPUT SPEED:	0,10 - 175 rpm
TORQUE:	7 - 65000 Nm
RATIO:	8 - 13430
POWER:	0,18 - 200kW



Riduttori ad assi paralleli Serie PD/PM

OUTPUT SPEED:	0,10 - 1150 rpm
TORQUE:	2 - 26000 Nm
RATIO:	1,24 - 14370
POWER:	0,18 - 160 kW



Riduttori coassiali Serie PA/PF

OUTPUT SPEED:	0,10 - 1150 rpm
TORQUE:	2 - 26000 Nm
RATIO:	1,24 - 14370
POWER:	0,18 - 160 kW



Riduttori coassiali Serie A/F

OUTPUT SPEED:	4,8 - 291 1/min
TORQUE:	46 - 9060 Nm
RATIO:	4,80 - 282,17
POWER:	0,12 - 45 kW



Riduttori ortogonali a vite senza fine serie PSH

OUTPUT SPEED:	1 - 317 rpm
TORQUE:	3 - 3250 Nm
RATIO:	4 - 7100
POWER:	0,18 - 15kW



Riduttori ad assi paralleli pendolari Serie P

OUTPUT SPEED:	10 - 400 rpm
TORQUE:	250 - 45000 Nm
RATIO:	5/1 - 25/1
POWER:	0,18 - 15kW



Convertitori di frequenza

Vacon® 100 X e Vacon® 20 X - Inverter decentralizzati

Le soluzioni con inverter **decentralizzati** permettono ai tecnici e ai progettisti delle macchine di ridurre i costi per il **cablaggio e l'ingombro**. Gli inverter VACON® 100 X e VACON® 20 X riescono a unire un grado di protezione **IP 66 / type 4X** e una configurazione compatta; ciò significa che è possibile installarli direttamente sui motori elettrici e sulle macchine, oppure in una qualsiasi posizione che rappresenti il punto più efficiente a tale scopo



Inverter compatti Vacon®

L'inverter Vacon 10 è progettato per applicazioni nelle quali **semplicità** ed **efficienza** sono requisiti essenziali. Quando occorre un inverter compatto, che svolga il suo lavoro con estrema facilità, il modello Vacon 10 è il prodotto da esaminare più da vicino.



L'inverter Vacon 20 offre **numerose funzioni** e possibilità per condurre il **controllo di qualunque macchina** a un livello totalmente nuovo. La base è costituita da una combinazione di dimensioni compatte e ampia gamma di valori di potenza, ma le possibilità degli inverter Vacon 20 non finiscono qui.

Inverter multifunzione Vacon® 100

Il modello Vacon 100 è un inverter **multifunzione** utilizzabile in centinaia di applicazioni diverse. A distinguerlo dalla concorrenza è proprio la sua **versatilità**, e le sue caratteristiche sono studiate per agevolarne l'**uso e la manutenzione**.



L'interfaccia **Ethernet** incorporata agevola l'**integrazione** nei sistemi di automazione degli impianti, e le funzioni VACON Live consentono di eseguire la messa in servizio, la **manutenzione** e il **monitoraggio** delle prestazioni a distanza. È possibile **personalizzare** l'inverter per ogni tipo di impiego.

Motori elettrici Serie Simotop

L'attenzione all'ambiente, all'innovazione, agli standard internazionali, sono i principi su cui è stata sviluppata l'ampia gamma delle serie dei motori elettrici del gruppo.

IL PIU' GRANDE MAGAZZINO "JUST IN TIME" IN EUROPA SERIE di motori asincroni trifasi...specializzato nella produzione di motori elettrici asincroni trifasi da **200Kw a 800Kw**, in media tensione da **185Kw a 1600Kw** e in corrente continua da **2,2Kw a 1534Kw**.



Soluzioni personalizzate

XGEAR è il risultato dell'attività di progettazione e miglioramento di alcune grandezze di prodotti Industrial e Planetary, con un adeguamento delle caratteristiche di robustezza ed affidabilità dei riduttori.

Inoltre la flessibilità di produzione ed una miglior gestione del prodotto semi-lavorato conferiscono al prodotto finito il valore aggiunto ricercato dal cliente, facendo di TPS un partner ideale OEM.

Trasmissione Mulino



Trasmissione Ausiliaria Ausiliario ad ingranaggi + epicicloidale



Trasmissione High Power ortogonale con coppia ipoide + epicicloidale



Moto inverter soluzione decentralizzata per pompe peristaltiche

