

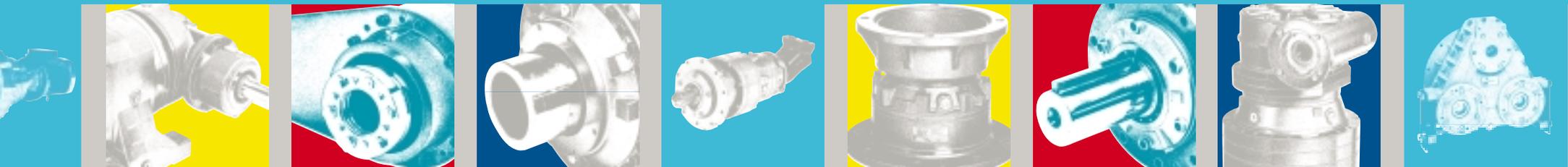
■ Planetary Gears

- > Applicazioni Industriali
- > Industrial Applications

www.brevini.com



> PLANETARY PARTNER > PLANETARY PARTNER > PLANETARY PARTNER



Planetary Gears

L'ampia gamma di prodotti e le possibili personalizzazioni dei prodotti sviluppate in collaborazione con i costruttori consentono di disporre di innumerevoli soluzioni applicate in tutti i settori. The wide range of products and the possibility to personalise them, developed in collaboration with the manufacturers, offers an enormous number of solutions which can be applied in any field.



Questa particolare versione di riduttori per rotazione "RPR", con coppie in uscita fino a 70.000 Nm e rapporti fino a $i = 3.000$, è stata progettata espressamente per la rotazione delle torrette dei generatori eolici; rotazione che avviene mediante pignone e ralla d'orientamento. L'applicazione prevede sia la soluzione "solo epicicloidale", sia l'impiego di riduzioni d'entrata a vite senza fine. Consentono l'utilizzo di motori sia elettrici (autofrenanti o normali), che idraulici, eventuali freni multidisco negativi ed altri accessori; hanno inoltre la possibilità di essere forniti in due versioni: con il pignone per la rotazione sia integrale che riportato.



This special version of the RPR slewing drives, with output torque up to 70.000 Nm and ratios up to: $i = 3.000$ is designed and engineered for slewing the "nacelle" of Wind turbines. The pinion on the output of the gearbox meshes with the slewing, producing the rotation. The constructive solution can be either "all planetary" or with input worm reduction set. To drive, can be used electric motors (with or without brake) or hydraulic motors. Brevini Riduttori can provide this RPR gearbox either with integral pinion or separate pinion.

La serie "MDU", direttamente derivata dalla serie flangiata, è realizzata per soddisfare le specifiche esigenze del settore del trattamento acque, ove sono richiesti elevati livelli di durata ed affidabilità; con coppie in uscita fino a 35.000 Nm. e potenze fino a 90 Kw. La forma costruttiva del supporto in uscita, in grado di supportare grandi carichi assiali e radiali, ne permette l'impiego nel comando aeratori di superficie. In configurazione coassiale o ortogonale è disponibile esclusivamente con albero cilindrico con chiave. The MDU series is directly born from the flanged series, and has been produced to satisfy the particular requirements of the water treatment sector, where long lasting and reliable products are always in demand.

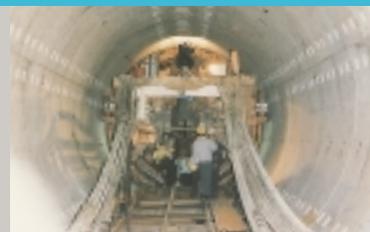
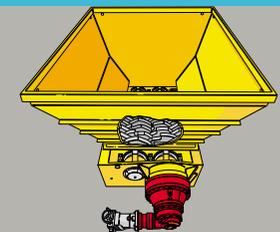
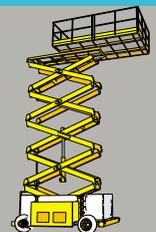
Output torque up to 35.000 Nm and power up to 90 Kw. The construction design of the output support, able to support high axial and radial loads, permits its use in a wide range of surface aeration drives. Available with coaxial or orthogonal configuration, and cylindrical output keyed shaft.



Questa particolare versione di riduttori Brevini, viene impiegata ove sia previsto o necessario un montaggio pendolare, in totale assenza di carichi esterni (radiali o assiali); con coppie in uscita fino a 500.000 Nm. e rapporti da $i = 3,5$ a 3000. L'albero in uscita è disponibile in due versioni: con albero cavo per giunto ad attrito "FS"; oppure con albero femmina cilindrica "FP", con il moto trasmesso secondo il classico sistema a linguetta unificata; l'installazione deve essere con braccio di reazione semplice o doppio. Il sistema "FP", si fa apprezzare sia per la semplicità d'installazione e rimozione, sia per i costi contenuti.

This particular version of Brevini reduction gears is used where shaft mounting is necessary or foreseen, with no external axial or radial load. With output torque up to 500.000 Nm and ratios from $i = 3,5$ to 3.000. The output shaft is available in two versions: one with FS hollow shaft shrink disc connection the other with cylindrical female FP keyed. The installation should always be done using a single or double torque arm. The FP system is appreciated for both its simplicity for assembly or disassembly and its good value for money.

> industrial equipment > mobile equipment > industrial equipment > mobile equipment





Riduttori con piedini di fissaggio integrati al corpo, in versione coassiale ed ortogonale con albero maschio cilindrico con chiavetta; con coppie in uscita fino a 15.000 Nm. e rapporti da $i = 3,5$ a 3000. Il particolare corpo del riduttore, garantisce un'elevata robustezza e rigidità, rendendolo un'ottima scelta per un vasto campo applicativo, in particolare per impianti industriali. Disponibile sino alla grandezza 150.

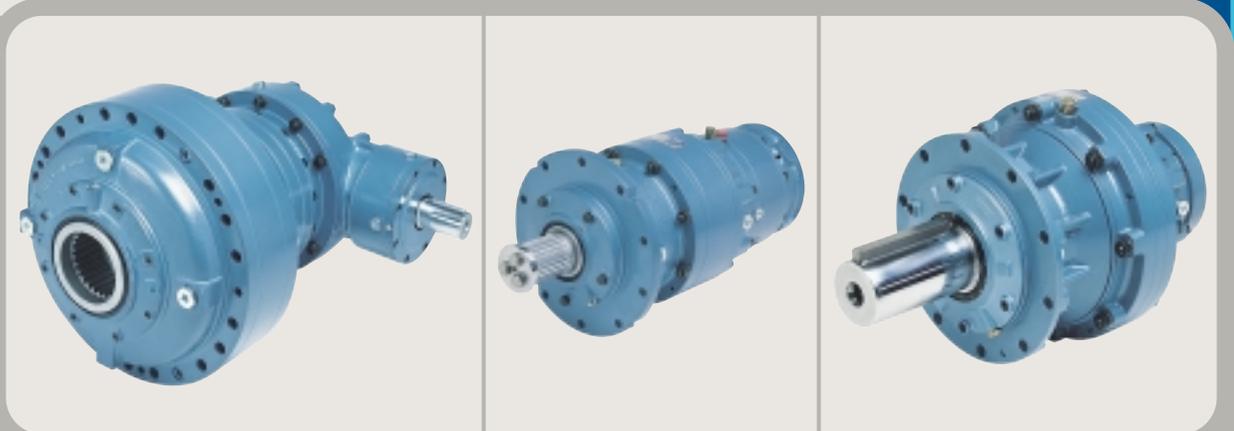
Reduction gears with fixing feet integrated into the body, available in coaxial or orthogonal versions with cylindrical male shaft with key. Output torque up to 15.000 Nm and ratios from $i = 3,5$ to 3.000. The particular housing of the reduction gear guarantees high strength and rigidity, suitable therefore for a wide range of applications, in particular for industrial systems. Available in sizes up to 150.



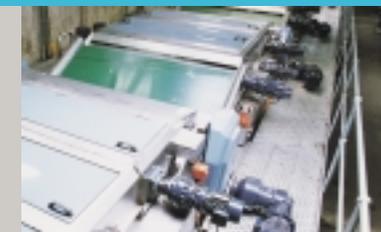
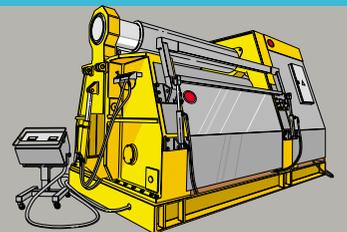
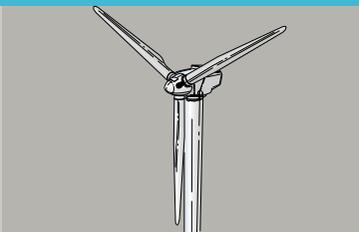
Riduttore epicicloidale modulare a carcassa fissa, in configurazione coassiale o ortogonale; con coppie in uscita fino a 500.000 Nm. e rapporti da $i = 3,5$ a 3000. Il robusto corpo in uscita flangiato nelle versioni con albero maschio scanalato con profilo ad evolvente (a norme DIN 5480 e DIN 5482) o cilindrico con chiavetta, lo rendono particolarmente adatto quando sia necessario supportare elevati carichi radiali o assiali. La versione con albero scanalato femmina con profilo ad evolvente, permette l'impiego nelle applicazioni in cui siano richiesti ingombri assiali più ridotti e sia necessario trasmettere coppia in assenza di carichi esterni. Questi riduttori si interfacciano con motori idraulici, elettrici o pneumatici. La vasta scelta di accessori, in ingresso ed in uscita, consente di adattarli a numerosi campi applicativi, sia su impianti fissi che su macchine operatrici.



Epicyclic modular reduction gear with fixed casing, available with coaxial or orthogonal configuration; with output torque up to 500.000 Nm and ratios from $i = 3,5$ to 3.000. The robust flanged output body, with male splined shaft with involute profile (standards DIN 5480 and DIN 5482) or cylindrical with key, make it particularly suitable when required to support high radial or axial loads. The female splined shaft version is suitable for use in those applications with space constraint where it is necessary to transmit torque with no external load. These reduction gears can be used with a wide range of hydraulic, electric or pneumatic motors. A complete range of both input and output accessories is also available, in order to make them suitable for the widest possible range of applications, for both stationary systems and mobile vehicles.



> industrial equipment > mobile equipment > industrial equipment > mobile equipment



Available



NUKE.IT

(MP - 2306 - 0401)

> PLANETARY PARTNER > PLANETARY PARTNER > PLANETARY PARTNER

