



WITTENSTEIN amplia l'offerta di riduttori epicicloidali a gioco ridotto Basic e Value Line

La fiera SPS IPC DRIVES è per WITTENSTEIN un'occasione per presentare al pubblico un ulteriore ampliamento di gamma: la nuovissima serie di riduttori epicicloidali CP/CPS e le versioni angolari della famiglia NP.

alpha Basic Line: massima convenienza e flessibilità

La serie CP, che rientra nel segmento Basic Line, è geometricamente compatibile con quella precedente sul lato macchina, ma si tratta di un prodotto completamente nuovo e più performante. Con un gioco torsionale ≤ 12 arcmin (gioco ridotto a richiesta), questi riduttori sono la scelta ideale per macchine con requisiti di posizionamento più semplici come, ad esempio, sistemi di alimentazione su impianti alimentari o assi secondari.

Massima convenienza e flessibilità sono caratteristiche peculiari di questa linea che, grazie alle diverse interfacce in uscita, aumentano la libertà progettuale dei costruttori di macchine e impianti.

I rapporti di riduzione vanno da $i=3$ a $i=100$, con coppie da 14 Nm a 800 Nm e velocità fino a 9000 rpm. La versione CPS – con centraggio profondo e flangia B5 sostituibile – offre una compattezza ancora maggiore e ingombri decisamente ridotti.

Questa serie è disponibile anche in versione ortogonale (CPK, CPSK) che, grazie alla nuova coppia conica, risulta essere molto silenziosa. Il design costruttivo estremamente compatto, combina i vantaggi di un riduttore epicicloidale e di uno stadio ortogonale e ne permette l'impiego anche in caso di spazi di montaggio ristretti.

alpha Value Line: modularità estrema su tutti gli assi

La gamma di riduttori epicicloidali NP del segmento Value Line, si amplia con 5 nuovi derivati ortogonali (NPK, NPSK, NPTK, NPLK, NPRK), geometricamente intercambiabili sul lato macchina con la serie LPK+. La grande versatilità delle interfacce in uscita introdotte con l'esecuzione coassiale è mantenuta anche in questa versione.

Sono riduttori a coppia conica che offrono il 100% di flessibilità anche in spazi di montaggio ridotti, un ottimo rapporto prezzo/prestazioni, non richiedono manutenzione e hanno un'efficienza che supera di gran lunga gli standard di mercato. Molti i rapporti di riduzione (da $i=3$ a $i=100$), con coppie che vanno da 14 Nm a 800 Nm, velocità fino a 10.000 rpm e gioco torsionale ≤ 8 arcmin (gioco ridotto a richiesta). Grazie all'ottimizzazione delle parti dentate, inoltre, la rumorosità è dimezzata.

Per sfruttare al massimo tutte le potenzialità dei riduttori Basic e Value Line, in base agli effettivi utilizzi, il Team di engineering di WITTENSTEIN si avvale del potente software di calcolo cymex® 5 che garantisce un dimensionamento ottimizzato e certificato.

I disegni tecnici con animazione 3D integrata delle serie possono essere scaricati, inserendo pochi rilevanti criteri di selezione, con CAD POINT, disponibile negli strumenti di progettazione sul sito www.wittenstein.it

Giugno 2019

I prodotti WITTENSTEIN ad alta tecnologia volano nell'universo e raggiungono le profondità marine. Circa 2600 dipendenti sviluppano, producono e distribuiscono sistemi di azionamento intelligenti, dal più piccolo servosistema ad alte prestazioni al mondo, fino all'alta tecnologia del settore medicale. Con entusiasmo e passione fissiamo, ogni giorno, dei modelli di riferimento validi a livello mondiale.



La nuova gamma di riduttori epicicloidali CP in versione coassiale e ortogonale



La gamma di riduttori epicicloidali NP in versione coassiale e ortogonale

WITTENSTEIN S.P.A.

Via G. Carducci, 125
20099 Sesto San Giovanni

Contatto: Alessandra Suriano
Responsabile Stampa
Tel. +39 02 241357-24
Fax +39 02 241357-30
E-Mail:
alessandra.suriano@wittenstein.it
www.wittenstein.it