



Nuovi riduttori epicicloidali alpha Value Line: “talenti individuali” su ogni tipo di asse

Modularità, pronta consegna, ottimo rapporto qualità-prezzo.

Elevata configurabilità, consegne rapide e prezzo competitivo: con queste premesse la nuova serie modulare di epicicloidali WITTENSTEIN alpha stabilisce un nuovo *benchmark* sul mercato. Disponibile in una gamma di rapporti di riduzione ulteriormente ampliata e cinque varianti di accoppiamento a motore, la serie alpha Value Line si posiziona in un segmento di prestazioni intermedie quanto a precisione, dinamica e densità di potenza. Le molteplici esecuzioni disponibili – come la variante HIGH TORQUE per coppie particolarmente elevate o il sistema completo pignone-cremagliera denominato *alpha Value Linear System* - ampliano ulteriormente l'ambito di impiego di questi nuovi "talenti".

Modularità, per offrire il riduttore più adeguato

Partendo da una gamma di rapporti di riduzione da 3 a 100, sono stati inseriti nuovi rapporti di riduzione ($i=8-32-64$) e realizzate cinque interfacce in uscita, tutte per accoppiamento a motore. L'albero in uscita può essere liscio, con chiavetta, ad evolvente o flangiato, con un gioco torsionale ≤ 6 arcmin.

La velocità massima raggiunge i 10.000 rpm e quella continuativa è mediamente superiore del 15% rispetto allo standard di mercato. Sono state ridotte le coppie a vuoto fino al 65%, permettendo un notevolmente aumento dell'efficienza del riduttore. Ridotta anche la rumorosità che è scesa sensibilmente, fino a 59 dB(A) ed è, quindi, dimezzata in confronto ad un equivalente prodotto sul mercato.

Sul lato in ingresso sono disponibili nuovi cannotti calettatori per garantire un ottimo rapporto inerziale. Il loro perfetto bilanciamento consente inoltre di ridurre al minimo le vibrazioni.

A seconda della versione scelta, è possibile personalizzare la soluzione abbinando pignoni, flange di adattamento, giunti a soffietto metallico o ad elastomero.

Versatilità e libertà costruttiva

La nuova serie alpha Value Line permette di integrare nella macchina i riduttori in qualsiasi posizione di montaggio: in verticale, in orizzontale, con l'uscita verso l'alto o verso il basso.

In combinazione con il sistema pignone-cremagliera, il riduttore può essere dotato di flangia con foro ad asola per un montaggio più

Ottobre 2016

I prodotti WITTENSTEIN ad alta tecnologia volano nell'universo e vincono le corse di Formula 1. Quasi 2000 collaboratori 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 serie modulare di riduttori alpha WITTENSTEIN alpha

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 70046239
alessandra.suriano@wittenstein.it
www.wittenstein.it



WITTENSTEIN

semplificato ed economico perché permette di eliminare le flange di adattamento.

Dal dimensionamento ai servizi post-vendita. Tutto da un unico fornitore

Per sfruttare al massimo tutte le potenzialità di questa famiglia, in base agli effettivi utilizzi, il Team tecnico-commerciale di WITTENSTEIN si avvale del potente software di calcolo cymex® 5. Con questa nuovissima versione del software, disponibile da qualche mese, la serie alpha Value Line può essere configurata in modo semplice e preciso; un dimensionamento certificato che assicura la giusta soluzione per ogni applicazione.

Inserendo pochi rilevanti criteri di selezione, attraverso il servizio web Info&CAD-Finder disponibile negli strumenti di progettazione sul sito www.wittenstein.it, si possono scaricare disegni tecnici con animazione 3D integrata.

I tempi di consegna sono rapidi, entro 2 settimane, difficili da battere anche per riduttori a magazzino. Se anche dovesse presentarsi un'emergenza, è un nuovo riduttore potrà essere approntato per la spedizione in sole 24-48h, grazie al servizio speedline®. In alternativa, si può effettuare una riparazione urgente in pochi giorni lavorativi. Non solo: WITTENSTEIN offre un supporto hot-line 24h/giorno, prelievo e consegna diretta del pezzo da verificare, incluse tutte le formalità di spedizione.

Ampio campo di impiego, per tanti tipi di assi

alpha Value Line offre soluzioni competitive ed efficienti per movimentare qualsiasi asse, in ogni settore.

Ciascuna interfaccia di ingresso e uscita è stata sviluppata come ampliamento dell'attuale portafoglio High End di WITTENSTEIN alpha, offrendo, così, la massima flessibilità di progettazione, montaggio e impiego.

I campi di applicazione possono spaziare dagli assi di rotazione su cambio utensili, agli assi di dosaggio, formatura e porzionamento degli impianti alimentari o delle macchine di confezionamento, dai moduli di rivestimento e accoppiamento, avvolgitori e svolgitori delle macchine da stampa e per la carta, alle teste di lavorazione delle macchine per la lavorazione del legno, fino alla robotica e ai sistemi di movimentazione, su assi di avanzamento e rotazione.



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 70046239
alessandra.suriano@wittenstein.it
www.wittenstein.it