



Power without Compromise. Servoriduttore Angolare KS

Pensare fuori dagli schemi per avere successo.

STOBER ha ottimizzato il suo servoriduttore angolare KS che ora è disponibile non solo nella versione a due e tre stadi, bensì anche nella versione monostadio all'insegna del motto „Power without Compromise“.

Rispetto alle varianti multistadio, i servoriduttori angolari monostadio presentano una vantaggiosa struttura compatta e una maggiore efficienza energetica rese possibili dal ridotto numero di componenti.

Opzioni estese del rapporto del riduttore. Per un'ampia gamma di applicazioni.

La nuova variante monostadio è disponibile nei rapporti del riduttore 2 e 4. Insieme ai riduttori planetari compatti STOBER, è possibile realizzare soluzioni composte da riduttori multistadio con rapporti da 6 a 400. In questo modo, l'intervallo del rapporto del riduttore raddoppia rispetto alle versioni finora disponibili.

Il servoriduttore angolare KS vanta una robusta tecnologia dei cuscinetti, una tecnologia della dentatura di alta qualità e un'elevatissima resistenza alla torsione. Di conseguenza è perfetto per applicazioni esigenti ad alta dinamica.

Potente. Flessibile. Compatto.

Grazie alla tecnologia dei cuscinetti a basso attrito all'entrata, il riduttore KS raggiunge in tutte le varianti numeri di giri più elevati rispetto a molti concorrenti che si affidano a cuscinetti a rulli conici precaricati. Inoltre, è stato possibile aumentare le coppie nominali fino al 20%. In combinazione con rapporti del riduttore inferiori, è possibile ottenere numeri di giri in uscita significativamente più elevati.

I riduttori a due e tre stadi sono compatibili con diversi motori STÖBER a montaggio diretto. Grazie alla trasmissione compatta, i gestori traggono vantaggio da un peso ridotto, nonché una coppia elevata e di conseguenza una densità di potenza maggiore. Grazie al momento d'inerzia di massa ridotto dei riduttori, risultante dall'eliminazione dell'adattatore motore, è possibile sfruttare l'intera dinamica della trasmissione.



„Con il collegamento in serie di riduttori planetari, è possibile realizzare in modo flessibile varianti multistadio, in base alle esigenze del cliente. Questa modularità apre possibilità completamente nuove per soluzioni di trasmissione personalizzate“.

– Artur Wagner, Director Research & Development Mechatronics in STÖBER.

I vantaggi in sintesi.

- Numeri di giri in entrata più elevati grazie alla tecnologia dei cuscinetti a basso attrito.
- Coppie nominali fino al 25% maggiori per l'impiego in funzionamento continuo.
- Efficienza energetica ottimale grazie a un solo stadio del rapporto del riduttore.
- Intervallo del rapporto del riduttore esteso per un'ampia gamma di applicazioni.
- Struttura robusta, senza necessità di manutenzione per la massima affidabilità.
- Elevata resistenza alla torsione per sequenze di movimento precise.
- Struttura modulare per la massima flessibilità.
- Integrazione perfetta nei sistemi di azionamento STÖBER esistenti.

