



Tecnica di sistema per trasmissione e automazione

**I componenti
più importanti e le loro
possibilità di combinazione**



STÖBER

www.stober.com

Collegati a distanza

Con *One Cable*
fino a 100 metri



Next Level: il nuovo cavo ibrido di STÖBER collega motori e azionamenti fino a 100 metri di distanza. Con HEIDENHAIN EnDat® 3 a prova di futuro. Per una trasmissione, diagnosi, sicurezza e prestazione di massima qualità. Imprescindibile per la produzione digitale.

- Posa in catene portacavi testata senza valvole per lunghezze fino a 50 metri!
- Sviluppato in cooperazione con HEIDENHAIN.
- Installazione automatica del sistema tramite il cartellino des modello elettronico.
- Trasmissione digitale dei valori di posizione e dei dati del sensore.
- Meno lavoro di cablaggio.
- Tempi di montaggio ridotti.
- Costi di esercizio notevolmente ridotti.



Tutto da un unico fornitore.

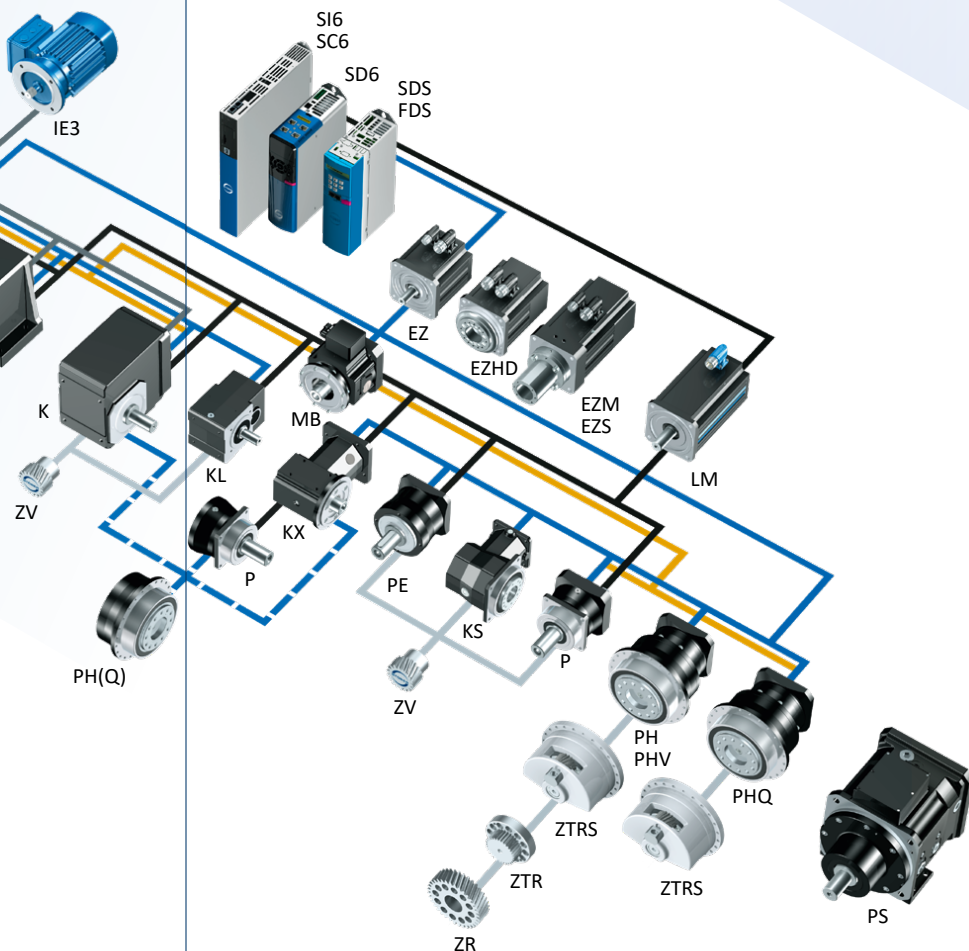
Il sistema di azionamento di STÖBER, composto da riduttori, motori e azionamenti, ha una struttura modulare e può essere scalato a piacere per progettare macchine su misura, compatte e potenti. Pertanto può essere adattato e combinato in base alle esigenze individuali specifiche in pressoché tutti i settori e campi applicativi.

Approfittate della competenza dei nostri ingegneri applicativi nei diversi settori. Siamo lieti di fornirvi supporto per la vostra applicazione specifica!

Con il nostro **configuratore prodotti intuitivo** potrete filtrare, confrontare, salvare le soluzioni di trasmissione adatte e condividerle con altri con estrema semplicità.

Make it yours!

configurator.stober.com



„La nostra visione è di essere il partner preferito per il movimento perfetto.“

– Andreas Thiel,
Direttore Generale STÖBER.

Un partner. Tutte le possibilità.



„Mettiamo in moto idee con grande impegno e passione avvalendoci della nostra esperienza pluriennale e di un portafoglio prodotti straordinariamente ricco. I nostri clienti ricevono soluzioni di sistema per trasmissione e automazione sviluppate su misura e in base alle esigenze pratiche e beneficiano di una qualità senza compromessi e di una consulenza personale specializzata.“

– Patrick Stöber,
Direttore Generale STÖBER.



Motoriduttori planetari PH, PHQ

Coppia di accelerazione: 24 – 22000 Nm
Gioco torsionale: 1 – 4 arcmin
Quattro Power per la massima densità di potenza.



Motoriduttore planetario P

Coppia di accelerazione: 11 – 3450 Nm
Gioco torsionale: 1 – 8 arcmin
Per un'alta precisione e un funzionamento silenzioso.



Motoriduttore planetario PE

Coppia di accelerazione: 11 – 250 Nm
Gioco torsionale: 8 – 10 arcmin
La variante economica a dentatura elicoidale.

Riduttori planetari a gioco ridotto.

Per un posizionamento preciso a livello di μm e la massima resistenza alla torsione. L'alta qualità della scatola e della dentatura garantisce elevate coppie di accelerazione e contemporaneamente massima accuratezza di funzionamento. Tutti i riduttori planetari e angolari planetari possono essere collegati ai motori della serie EZ o LM.

Avete bisogno di soluzioni speciali?

Grazie alle numerose caratteristiche dei prodotti, uniche nel loro genere, e agli adattamenti specifici per il progetto, è possibile. Analizziamo il vostro compito specifico nel suo insieme ed elaboriamo con voi soluzioni individuali ottimizzate in base alle vostre esigenze. Supportiamo le vostre visioni e i vostri progetti con grande impegno e con focus sulla soluzione.

Contattateci: +39 02 93909570 | sales@stober.it



Motoriduttori angolari planetari PH(Q)K, PHKX

Coppia di accelerazione: 26 – 43000 Nm
Gioco torsionale: 1 – 6 arcmin
**Quattro Power.
Per piccoli spazi di montaggio.**



Motoriduttori angolari planetari PK, PKX

Coppia di accelerazione: 11 – 3300 Nm
Gioco torsionale: 1,5 – 8,5 arcmin
Alta precisione per piccoli spazi di montaggio.



Motoriduttore coppia conica KS

Coppia di accelerazione: 27 – 400 Nm
Gioco torsionale: 4 – 6 arcmin
Forte. Stabile. Con la più alta densità di potenza.

Motoriduttori compatti con montaggio diretto.

Risparmiate sui costi. E allo stesso tempo beneficate di una minore inerzia di massa, una dinamica più elevata e un maggiore rendimento.

Riduttori
Motoriduttori
Motori
Cavi e azionamenti



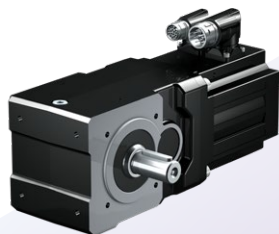
Motoriduttore coassiale C

Coppia di accelerazione: 9,7 – 6500 Nm
 Gioco torsionale: 10 – 20 arcmin
Il classico a dentatura elicoidale.



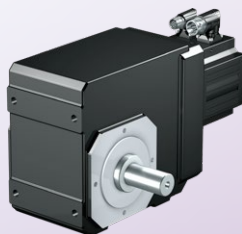
Motoriduttore pendolare F

Coppia di accelerazione: 21 – 1100 Nm
 Gioco torsionale: 5 – 11 arcmin
Alta precisione di posizionamento e stabilità al gioco.



Motoriduttore coppia conica KL

Coppia di accelerazione: 11 – 65 Nm
 Gioco torsionale: 16 – 25 arcmin
Armonioso. Dinamico. Completamente senza offset dell'asse.

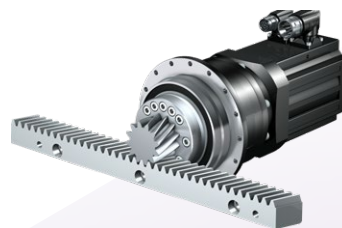


Motoriduttore coppia conica K

Coppia di accelerazione: 23 – 13200 Nm
 Gioco torsionale: 1,5 – 12 arcmin
Versatile. Compatto. Per un'eccezionale stabilità al gioco.

Azionamenti a cremagliera con servomotori sincroni.

Con dentatura di alta qualità e densità di potenza massima per la costruzione di macchine precise e dinamiche. Tutte le esecuzioni dei pignoni sono disponibili in combinazione con i riduttori planetari STOBER, la serie ZV è disponibile anche con riduttori a coppia conica. Profitto di soluzioni di azionamento estremamente compatte e altamente dinamiche.



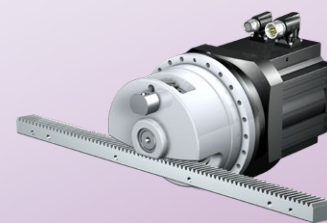
Azionamenti a cremagliera con servomotori sincroni ZTRPH, ZTRPHV

Modulo: 2 – 8 mm
 Forza di avanzamento: 1,9 – 67 kN
 Velocità di avanzamento: 0,1 – 4 m/s
Prestazioni elevate per sistemi di trasmissione esigenti.



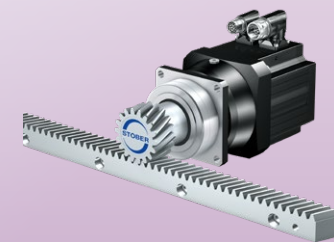
Azionamento a cremagliera con servomotore sincrono ZVKS

Modulo: 2 – 4 mm
 Forza di avanzamento: 1,3 – 11 kN
 Velocità di avanzamento: 0,08 – 3 m/s
Alta flessibilità per l'automazione e la robotica.



Azionamenti a cremagliera con servomotori sincroni ZTRSPH, ZTRSPHQ, ZTRSPHV

Modulo: 2 – 10 mm
 Forza di avanzamento: 2,8 – 126 kN
 Velocità di avanzamento: 0,12 – 4 m/s
Grande forza per la massima densità di potenza.



Azionamento a cremagliera con servomotore sincrono ZVP

Modulo: 2 – 4 mm
 Forza di avanzamento: 0,8 – 11 kN
 Velocità di avanzamento: 0,1 – 4,5 m/s
Alta precisione per le servoapplicazioni più tipiche.

Azionamenti ad alte prestazioni.

Su misura per ogni compito di trasmissione e con numerose funzioni di sicurezza certificate: per una protezione affidabile delle persone e della macchina.



Azionamento SD6

Azionamento indipendente potente, configurabile in modo individuale. Ottimizzato per applicazioni basate sulla trasmissione in funzionamento sincrono di fino a 8 assi. Disponibile come regolatore ad asse singolo in 4 grandezze con corrente nominale in uscita fino a 85 A.



Azionamento SI6 (tecnica di collegamento)

Azionamento compatto per la regolazione della trasmissione con tecnica di collegamento. Ottimizzato per applicazioni multiasse basate sull'unità di comando > 4 assi. Disponibile come regolatore ad asse singolo o doppio in 4 grandezze con corrente nominale in uscita fino a 50 A.



Azionamento SC6

Azionamento indipendente compatto per la regolazione senza sensori del motore Lean STÖBER della serie LM. Ottimizzato per applicazioni basate sulla trasmissione con da 2 a 4 assi. Disponibile come regolatore ad asse singolo o doppio in 3 grandezze con corrente nominale in uscita fino a 19 A.



Servomotore sincrono per madreviti ESM

Coppia nominale – Motore: 3,65 – 14,7 Nm
Coppia di stallo – Uscita del riduttore: 4,25 – 18,9 Nm
Per dadi dell'albero con flangia.



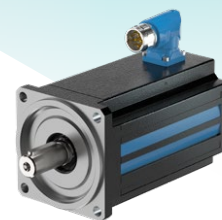
Servomotore sincrono EZ

Massimo rendimento in termini di volume. Coppia elevata. Dinamica elevata. Coppia di arresto: 0,95 – 94 Nm
Il concentrato di forza compatto e altamente dinamico.



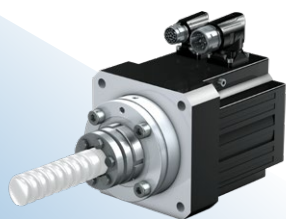
STÖBER One Cable Solution (OCS)

Il nuovo cavo ibrido di STÖBER collega motori e azionamenti fino a 100 metri di distanza. Per una trasmissione, diagnosi, sicurezza e prestazione di massima qualità.
Con HEIDENHAIN EnDat® 3 a prova di futuro.



Lean-Motor LM

Elettromotore senza sensori con solo un cavo di potenza standard. Senza ventilatore. Precisione del numero di giri di $\pm 1\%$, η fino al 96 %, precisione di posizionamento di $\pm 1\%$, coppia di arresto: 2,48 – 29,9 Nm
Compatto. Robusto. Forte. La nuova classe di motori.



Servomotore sincrono per madreviti EZS

Coppia nominale – Motore: 3,85 – 23,7 Nm
Coppia di stallo – Uscita del riduttore: 4,3 – 27,7 Nm
El compatto per alberi filettati rotanti.



Servomotore sincrono con albero cavo EZHD

Supercompatto con massima densità di potenza. Coppia di arresto: 2,6 – 31,1 Nm
La variante brillante con albero cavo flangiato.



Bridge the Gap.

Con il motore Lean senza encoder, STÖBER ha lanciato una soluzione compatta che a parità di potenza risulta più leggera, più piccola e, con la classificazione IE5, più efficiente sul piano energetico rispetto a un motore asincrono. E contemporaneamente più economica e più robusta di un servomotore standard.

Gli specialisti del movimento sofisticato.

Dal 1934 STOBER sviluppa e produce una tecnica di trasmissione eccellente ed è attiva a livello internazionale in 14 sedi.

Siamo un'azienda a conduzione familiare e teniamo molto a instaurare una stretta relazione e un rapporto di fiducia con i nostri collaboratori e clienti.

Con STOBER avrete un partner che fornirà un contributo importante al raggiungimento dei vostri obiettivi:

- Aumento dell'efficienza economica e della produttività.
- Riduzione dei costi di produzione.
- Sicurezza contro i guasti e disponibilità della macchina.
- Esattezza, precisione di posizionamento e funzionamento silenzioso.
- Massima dinamica con spazio di montaggio ridotto.
- Flessibilità nella progettazione.
- Massima efficienza.
- Sicurezza delle macchine a norma.
- Senza necessità di manutenzione.
- Sostenibilità e efficienza energetica.



Rete di centri di assistenza STOBER

La rete di assistenza STOBER si compone di 38 partner fidati in Germania.

Vi supportano durante la messa in funzione, sono sempre a disposizione in caso di guasto e offrono una consulenza tecnica competente.

Hotline di assistenza

+49 7231 582-3000

Gli specialisti dell'assistenza di STOBER sono raggiungibili 24 ore su 24 e, se necessario, si recano in loco in brevissimo tempo. Grazie alla loro esperienza spesso sono in grado di spiegare ai vostri collaboratori le misure di pronto intervento idonee già al telefono.

Service Network STOBER

La rete di assistenza INTERNATIONAL SERVICE NETWORK di STOBER offre supporto e assistenza in tutto il mondo. Questa rete comprende oltre 80 partner di assistenza in 40 paesi.

STOBER AUSTRIA

www.stoeber.at
+43 7613 7600-0
sales@stoeber.at

STOBER CHINA

www.stoeber.cn
+86 10 6590 7391
sales@stoeber.cn

STOBER FRANCE

www.stober.fr
+33 4 78.98.91.80
sales@stober.fr

STOBER GERMANY

www.stoeber.de
+49 7231 582-0
sales@stoeber.de

STOBER ITALY

www.stober.it
+39 02 93909570
sales@stober.it

STOBER JAPAN

www.stober.co.jp
+81 3 5395 6788
sales@stober.co.jp

STOBER SWITZERLAND

www.stoeber.ch
+41 56 496 96 50
sales@stoeber.ch

STOBER TAIWAN

www.stober.tw
+886 2 2216 3428
sales@stober.tw

STOBER TURKEY

www.stober.com
+90 216 510 2290
sales-turkey@stober.com

STOBER UK

www.stober.co.uk
+44 1543 458 858
sales@stober.co.uk

STOBER USA

www.stober.com
+1 606 759 5090
sales@stober.com