

Level up Your Safety!



Tecnica di sistema per la trasmissione e l'automazione

I componenti più importanti e le loro possibili combinazioni.

Modulo di sicurezza SX6

La soluzione di sicurezza basata su bus di campo per ogni applicazione.

- FsoE Certified Product.
- Funzioni di arresto, limitazione, monitoraggio e frenata certificate.
- SIL 3, PL e, Cat. 4.
- Tempi di reazione di 20 ms con un livello di sicurezza altissimo.
- Massima libertà di scelta di motori ed encoder.

Tecnica di sicurezza in collaborazione con Pilz GmbH & Co.KG.

STÖBER

www.stober.com

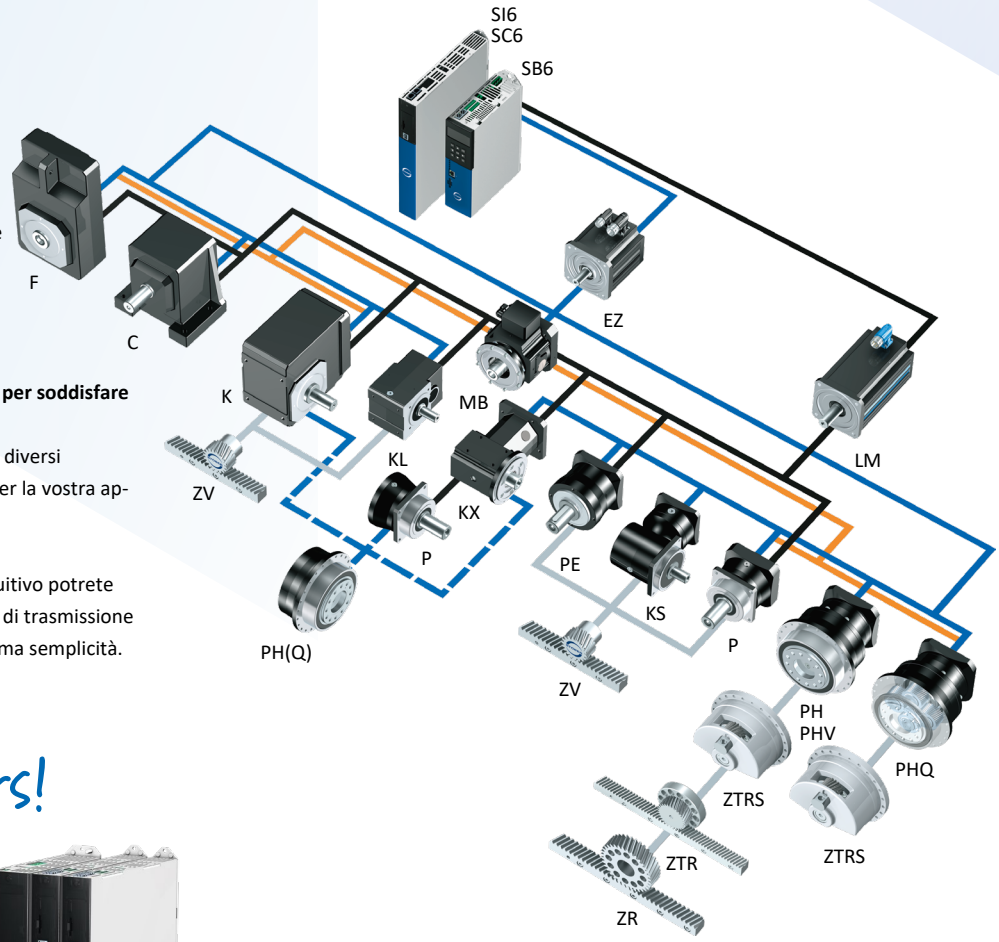
STÖBER

Tutto da un unico fornitore.

Il sistema di azionamento di STOBER, composto da riduttori, motori, cavi e azionamenti, ha una struttura modulare e può essere scalato a piacere per progettare macchine su misura, compatte e potenti.

I nostri esperti – sempre a disposizione per soddisfare le vostre esigenze specifiche!
Approfittate della nostra competenza in 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





**"Prodotti versatili, innumerevoli possibilità.
Il movimento perfetto è la nostra forza motrice!"**

– Markus Graf,
Direttore Vendite, STOBER.

STÖBER

Un partner. Tutte le possibilità.



"Con il nostro sistema coordinato con precisione, realizziamo insieme ai nostri clienti il movimento perfetto nelle applicazioni più diverse.

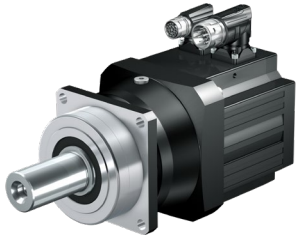
Ogni volta che sono richieste precisione, dinamica e qualità, siamo al vostro fianco come partner affidabile"

– **Rainer Wegener,**
Direttore Generale, STOBER.

Siete alla ricerca 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



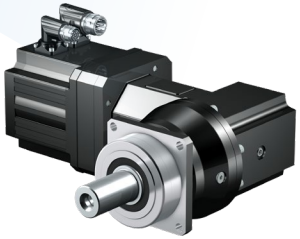
Motoriduttore planetario P
Coppia di accelerazione: 10 – 3450 Nm
Gioco torsionale: 1 – 8 arcmin
Per un'alta precisione e un funzionamento silenzioso.



Motoriduttori planetari PH, PHQ, PHV
Coppia di accelerazione: 24 – 22000 Nm
Gioco torsionale: 1 – 4 arcmin
Quattro Power per la massima densità di potenza.



Motoriduttori angolari planetari PHKX, PHK, PHQK
Coppia di accelerazione: 26 – 43000 Nm
Gioco torsionale: 1 – 6 arcmin
Quattro Power per piccoli spazi di montaggio.



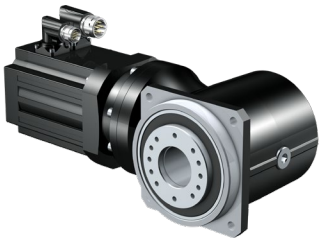
Motoriduttori angolari planetari PKX, PK
Coppia di accelerazione: 11 – 3300 Nm
Gioco torsionale: 1,5 – 8,5 arcmin
Alta precisione per piccoli spazi di montaggio.



Motoriduttore planetario PE
Coppia di accelerazione: 5,7 – 250 Nm
Gioco torsionale: 8 – 13 arcmin
La variante economica con dentatura elicoidale.

Riduttori planetari a gioco ridotto.

Per un posizionamento preciso a livello di µm e la massima resistenza alla torsione. La scatola e la dentatura di alta qualità garantiscono coppie di accelerazione elevate e contemporaneamente massima accuratezza di funzionamento e precisione. Tutti i riduttori planetari e i riduttori angolari planetari possono essere combinati con i motori delle serie EZ e LM.



Servomotoriduttore angolare KS
Coppia di accelerazione: 9,7 – 400 Nm
Gioco torsionale: 3 – 7 arcmin
Forte. Stabile. Con la più alta densità di potenza.

Motoriduttori compatti con montaggio diretto.

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

Riduttori

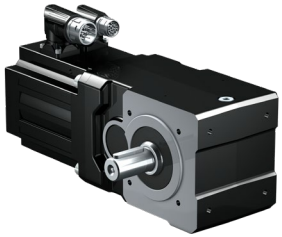
Motoriduttori

Motori

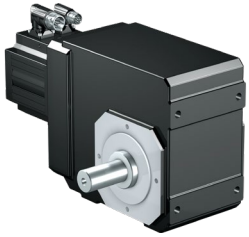
Cavi e azionamenti

Trasmissioni pignone e cremagliera con servomotori sincroni.

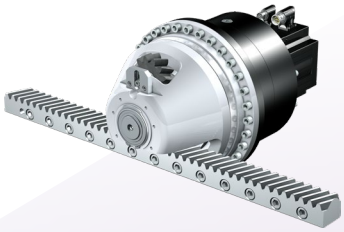
La soluzione completa da un unico fornitore: le nostre nuove cremagliere con doppio numero di fori si adattano perfettamente alle trasmissioni STOBER.
Profitto di soluzioni di azionamento estremamente compatte e altamente dinamiche.



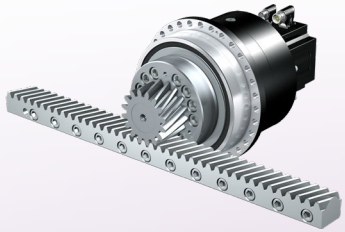
Motoriduttore coppia conica KL
Coppia di accelerazione: 10– 65 Nm
Gioco torsionale: 16 – 25 arcmin
Forma piacevole. Dinamico. Completamente senza deviazione dell'asse.



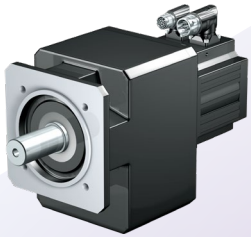
Motoriduttore coppia conica K
Coppia di accelerazione: 23 – 12750 Nm
Gioco torsionale: 1,5 – 12 arcmin
Versatile. Compatto. Per un'eccezionale stabilità al gioco.



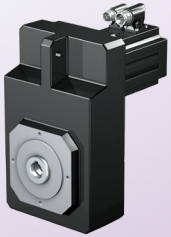
Trasmissioni pignone e cremagliera con servomotori sincroni ZTRSPH(Q), ZTRSPHV
Modulo: 3 – 8 mm
Forza di avanzamento: 5 – 124 kN
Velocità di avanzamento: 0,11 – 3,6 m/s
Grande forza di avanzamento per la massima densità di potenza.



Trasmissioni pignone e cremagliera con servomotori sincroni ZTRPH, ZTRPHV
Modulo: 2 – 6 mm
Forza di avanzamento: 1,9 – 67kN
Velocità di avanzamento: 0,11 – 4,3 m/s
Prestazioni elevate per sistemi di trasmissione esigenti.



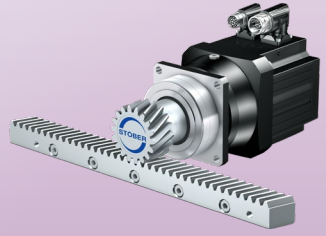
Motoriduttore coassiale C
Coppia di accelerazione: 9,7 – 6500 Nm
Gioco torsionale: 10 – 20 arcmin
Il classico a dentatura elicoidale.



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



Trasmissione pignone e cremagliera con servomotore sincrono ZVKS
Modulo: 2 – 4 mm
Forza di avanzamento: 1,3 – 11 kN
Velocità di avanzamento: 0,08 – 6,8 m/s
La più alta densità di potenza per l'automazione e la robotica.



Trasmissione pignone e cremagliera con servomotore sincrono ZVP
Modulo: 2 – 4 mm
Forza di avanzamento: 0,8 – 11 kN
Velocità di avanzamento: 0,1 – 5,3 m/s
Alta precisione per le tipiche applicazioni servoassistite.

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 SB6
La flessibilità incontra la funzionalità: l'azionamento per le vostre applicazioni stand-alone.
Con eccellenti prestazioni di regolazione.
Corrente nominale in uscita fino a 32 A
L'universale per la massima libertà di progettazione.



Azionamento SI6
Azionamento compatto per applicazioni multiasse basate sull'unità di comando. Collegato a un modulo di alimentazione centrale – non è necessario un cablaggio aggiuntivo per ogni singolo asse.
Corrente nominale in uscita: fino a 50 A
Lo snello per la tecnica di collegamento.



Azionamento SC6
Azionamento stand-alone con alimentazione di potenza integrata. Ottimizzato per 2 o 4 assi.
Corrente nominale in uscita: fino a 19 A
L'innovativo per concetti di applicazione economici.



Servomotore sincrono EZ
Massima prestazione di volume. Alta coppia. Dinamica elevata.
Coppia di stallo: 0,44 – 94 Nm
Un concentrato di forza compatto e altamente dinamico.



Servomotore sincrono EZ con OCS
Il motore EZ in combinazione con il nuovo cavo ibrido STOBER. Collega il motore e l'azionamento in modo affidabile a 100 metri di distanza. Per la massima qualità di trasmissione.
Con HEIDENHAIN EnDat® 3 a prova di futuro.

Bridge the Gap.

Il motore Lean senza encoder è una soluzione compatta che a parità di potenza risulta più leggera, più piccola e, con la classificazione IE5, più efficiente dal punto di vista energetico di un motore asincrono. E contemporaneamente più economica e più robusta di un servomotore sincrono standard.



Motore Lean LM
Trasmissione sincrona senza encoder con solo un cavo di potenza standard. Senza ventilatore. Deviazione del numero di giri: < 1%, η: fino al 96%, precisione di posizionamento: ± 1°, coppia di stallo: 2,43 – 29,8 Nm.
Compatto. Robusto. Potente. La nuova classe di motori.

Comunicazione industriale? Parliamo la vostra lingua.

Affidatevi alla nostra competenza in fatto di meccatronica e all'apertura dei nostri sistemi. Offriamo interfacce per il collegamento di bus di campo come EtherCAT® o PROFINET®. Naturalmente i relativi protocolli di sicurezza FSoE® e PROFIsafe® sono inclusi.

Safety over EtherCAT®

EtherCAT®

PROFINET

PROFIdrive

PROFIsafe

Gli specialisti del movimento sofisticato.

Dal 1934 STOBER sviluppa e produce una tecnica di trasmissione eccellente e, con circa 1000 collaboratori, è attivo a livello internazionale in 14 sedi.

Mettiamo in moto le idee con grande impegno e passione, avvalendoci di un portafoglio prodotti variegato e ricco. Approfittate di soluzioni di sistema sviluppate su misura e in base alle esigenze pratiche, beneficiando di una qualità senza compromessi e di una consulenza specializzata.

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

- Efficienza economica e produttività.
- Efficienza energetica e sostenibilità.
- Flessibilità nella progettazione.
- Riduzione dei costi di produzione.
- Sicurezza della macchina conforme agli standard.
- Sicurezza contro i guasti e disponibilità costante della macchina.





Rete di assistenza

Per l'assistenza affidatevi ai nostri forti partner che 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

La nostra hotline di assistenza è disponibile 24 ore su 24. Le istruzioni per gli interventi immediati vengono spesso comunicate già per telefono, ovviamente se necessario saremo sul posto in tempi brevi.

Rete di assistenza internazionale

Grazie alla nostra ampia rete internazionale consolidatasi negli anni, offriamo un servizio e un'assistenza continua in tutto il mondo. In oltre 40 paesi. Affidatevi alla nostra esperienza.

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

STOBER CHINA
www.stoeber.cn
+86 512 5320 8850
sales@stoeber.cn

STOBER FRANCE
www.stober.fr
+33 478 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
+81-3-5875-7583
sales@stober.co.jp

STOBER KOREA
www.stober.kr
+82 10 5681 6298
sales@stober.kr

STOBER SWEDEN
www.stober.com
sales@stoeber.se

STOBER SWITZERLAND
www.stoeber.ch
+41 56 496 9650
sales@stoeber.ch

STOBER TAIWAN
www.stober.tw
+886 4 2358 6089
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

Con riserva di modifiche tecniche | 443469_it_03 | 11/26