

TECNICA DI ATTUAZIONE PER AUTOMAZIONE, IMPIANTI E MACCHINE



ALL FROM ONE

Servoattuatori a elevata dinamica e alta potenza



Riduttori planetari ServoFit®

Riduttori planetari ServoFit® P

7 grandezze (P2 – P9)
Coppia di accelerazione:
22 – 3.000 Nm
Rapporti di riduzione: 3 – 100
Gioco: < 3 – 8 arcmin
Universale per potenza e precisione

Riduttori planetari ServoFit® PA

5 grandezze (PA3 – PA8)
Coppia di accelerazione:
65 – 1.600 Nm
Rapporti di riduzione: 3 – 100
Gioco: < 1 – 3 arcmin
Precisione per posizionamento e regolarità di rotazione



Riduttori planetari ServoFit® PH

7 grandezze (PH3 – PH10)
Coppia di accelerazione:
65 – 7.500 Nm
Rapporti di riduzione: 4 – 121
Gioco: < 3 – 4 arcmin
Studiato per servoattuatori ad alta potenza

Riduttori planetari ServoFit® PHA

7 grandezze (PHA3 – PHA10)
Coppia di accelerazione:
65 – 7.500 Nm
Rapporti di riduzione: 4 – 121
Gioco: < 1 – 2 arcmin
Speciale per servoattuatori di classe top



Riduttori combinati

Riduttori planetari ad assi ortogonali PHK

7 grandezze (PH5K1 – PH10K6)
Coppia di accelerazione:
320 – 7.500 Nm
Rapporti di riduzione: 16 – 560
Gioco: < 3,5 – 4,5 arcmin
Riduttore planetari ad assi ortogonali compatto e ad elevato potenziale

Riduttori planetari ad assi ortogonali PKX

7 grandezze (P2KX3 – P9KX8)
Coppia di accelerazione:
22 – 3.000 Nm
Rapporti di riduzione: 3 – 300
Gioco: < 4 – 8,5 arcmin
Elimina i problemi di spazio

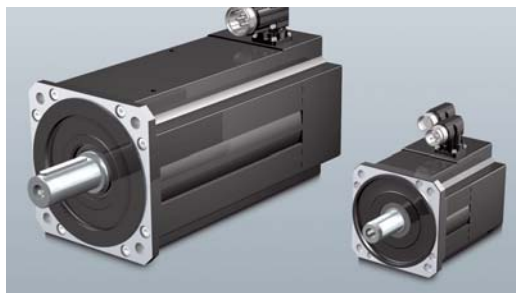
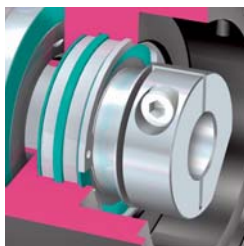


Riduttori SMS

Riduttori a coppia conica SMS K

10 grandezze (K1 – K10)
Coppia di accelerazione:
135 – 13.200 Nm
Rapporti di riduzione: 4 – 380
Gioco: ridotto classe I < 1,5 – 3 arcmin
Un'alternativa mirata per semplici servoassi

Giunto EasyAdapt®
Monoblocco, per ridotti momenti d'inerzia di massa. Equilibrato per rotazione esente da vibrazioni e massima dinamica



Servomotore ED

Design compatto
Ottimizzato per applicazioni a elevata dinamica
Elevata coppia massima
Elevata sovraccaricabilità
6 grandezze: ED 202 – ED 808
Coppia di spunto:
0,43 – 84 Nm

Servomotore EK

Struttura compatta e corta
Eccellente coassialità alle basse velocità
Potente coppia
Elevata sovraccaricabilità
3 grandezze: EK 501 – EK 803
Coppia di spunto:
3,36 – 33,5 Nm

Motoriduttori planetari SMS



Motoriduttore a coppia conica SMS K

SMS – il sistema modulare universale di servoattuazione

La gamma dei prodotti SMS comprende i riduttori planetari ServoFit®, i riduttori di precisione SMS ed i riduttori combinati.

Tutti i riduttori possono essere flangiati su normali servomotori industriali.

Per il montaggio diretto del riduttore senza flangia sono particolarmente indicati i servomotori ED ed EK. Questa struttura integrata è vantaggiosa in termini di ingombro, peso e rigidità dei motoriduttori SMS.

In combinazione con il servoconvertitore POSIDRIVE® MDS 5000, i servomotori ED ed EK possono essere comandati in modo completamente digitale.

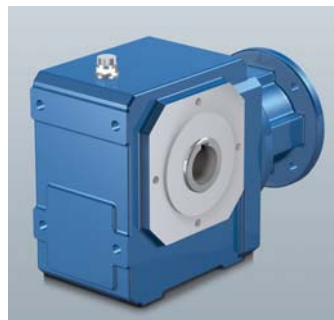
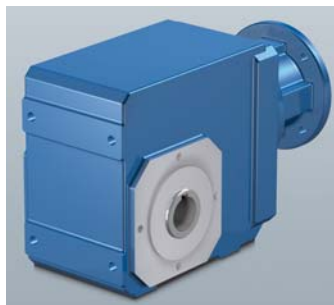
La sofisticata modularizzazione del sistema SMS, arricchita dalla flessibilità del software di programmazione e parametrizzazione POSITool, consente la rapida e mirata configurazione di qualsiasi servoasse.

MOTORIDUTTORI SMS

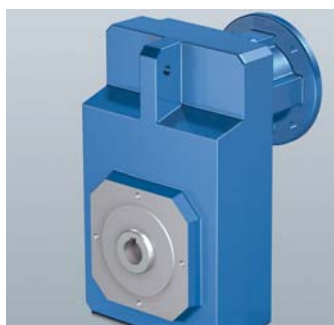
Motoriduttori di precisione a elevata rigidità



◀ Riduttori coassiali MGS C
10 grandezze: C0 – C9
Coppia di accelerazione: 70 – 8.000 Nm
Rapporti di riduzione: 2 – 275
Gioco: < 10 – 20 arcmin
Particolarmente flessibile grazie alle varianti di corpo

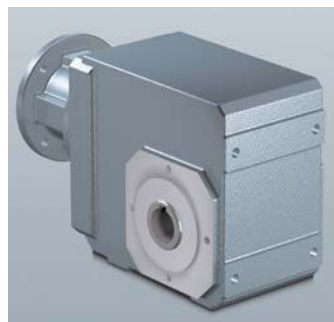


Riduttori a vite senza fine MGS S
5 grandezze: S0 – S4
Coppia nominale: 80 – 800 Nm
Rapporti di riduzione: 6 – 680
Riduttori angolari particolarmente vantaggiosi sino a 800 Nm



Riduttori ad alberi paralleli MGS F
5 grandezze: F1 – F6
Coppia di accelerazione: 120 – 1.100 Nm
Rapporti di riduzione: 4 – 550
Gioco: ridotto < 10 – 11 arcmin
ridotto < 5 – 8 arcmin
Carcassa estremamente piatta con grande distanza assiale

Riduttori a coppia conica MGS K
10 grandezze: K1 – K10
Coppia di accelerazione: 135 – 13.200 Nm
Rapporti di riduzione: 4 – 380
Gioco: Standard < 10 – 12 arcmin
ridotto classe II < 5 – 6 arcmin
ridotto classe I < 1,5 – 3 arcmin
Struttura a blocco antitorsione che consente ridotte tolleranze funzionali



Riduttori a coppia conica MGS K – Foodtech
Esecuzione speciale per applicazioni nella tecnica alimentare e di riempimento

Motoriduttore ad alberi paralleli MGS F

Motoriduttore a coppia conica MGS K

Motoriduttore a vite senza fine MGS S

Motoriduttore coassiale MGS C

Encoder incrementale per motori di sistema STÖBER

MGS – il sistema modulare di motoriduttori

Il sistema modulare dei motoriduttori MGS si basa su quattro serie di riduttori con elevata precisione di rotazione e molteplici possibilità di allestimento.

La struttura a blocco antitorsione della carcassa e gli elevati standard di qualità della produzione delle ruote dentate garantiscono una precisione molto elevata e la massima silenziosità di funzionamento. Da queste discende un ridotto sviluppo di calore che consente la lubrificazione permanente dei riduttori e il loro esercizio senza manutenzione.

La scelta logica dei vari livelli di potenza e velocità in tutte le serie semplifica il dimensionamento e razionalizza l'eventuale richiesta di parti di ricambio.

I motori di sistema del sistema modulare di riduttori MGS possono essere adattati senza problemi ai più svariati profili applicativi, grazie alle loro possibilità di integrazione.



Motore di sistema MGS
Motore asincrono trifase
Potenza motrice: 0,12 – 45 kW
Opzioni:
freno, servoventilazione, encoder incrementale o multiturn
Ulteriori esecuzioni per i settori:
Ex, subacqueo, igiene, alimentari



MOTORIDUTTORI MGS

SOFTWARE ED ELETTRONICA DI POTENZA

Per il comando dei servoattuatori SMS e dei motoriduttori MGS, STÖBER ANTRIEBSTECHNIK mette a disposizione una tecnologia di conversione attentamente studiata.

La provenienza di tutti gli attuatori da un unico produttore garantisce la perfetta interazione di tutti i componenti.

La competenza STÖBER nel campo degli attuatori è preziosa anche quando si tratta di mettere in esercizio grandi impianti e per tutte le necessità di supporto e assistenza.



POSIDRIVE® FDS 5000 Software applicativo POSITool

Per potenza motore
da 0,37 a 7,5 kW
Protezione EMC
Opzioni Fieldbus:
CAN-Bus
PROFIBUS-DP
EtherCAT

**Ottimizzato per
motoriduttori MGS**

POSIDRIVE® MDS 5000 Software applicativo POSITool

Funzionamento con motore
di sistema MGS:
Potenza motore
da 0,75 a 45 kW
Corrente nominale
3 x 4,0 - 3 x 85 A
Funzionamento con
servomotore:
Corrente nominale
3 x 3,0 - 3 x 60 A
Protezione EMC
Opzioni Fieldbus:
CAN-Bus
PROFIBUS-DP
EtherCAT

**Convertitore universale,
completamente digitale, per
motoriduttori SMS e MGS**

POSIDYN® SDS 4000 Software applicativo FDS Tool

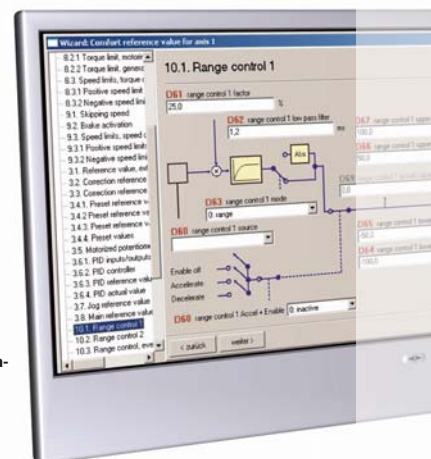
Per correnti nominali
da 1,5 a 40 A
CAN-Bus
PROFIBUS-DP
Protezione EMC

**Servoconvertitore completa-
mente digitale con funzioni
tecnologiche integrate**

Una nuova generazione di software

Un nuovo firmware e il software di programmazione e parametrizzazione POSITool rappresentano una tecnologia sistematica e completamente ristrutturata con architettura ergonomica a tre livelli.

La ricca libreria di applicazioni base consente una progettazione veloce, economica e diretta allo scopo.



LA STÖBER IN ITALIA

Consulenza e assistenza

Avvantaggiatevi della grande competenza e formazione pratica dei nostri consulenti tecnici. Proprio quando le applicazioni sono più complesse e i progetti d'impianto sono più vasti, vi consigliamo di prendere tempestivamente contatto, senza impegno, con i nostri tecnici.

Siamo sempre a vostra disposizione, a parole e coi fatti, anche per aiutarvi a prendere le vostre decisioni.

Oltre a supporto e assistenza, vi offriamo servizi completi per la messa in esercizio e la formazione del personale.

Sede e Magazzino:

STÖBER TRASMISSIONI S.r.l.
Via Risorgimento, 8
20017 MAZZO DI RHO (Milano)
Telefono: +39 02 93909570-586
Telefax: +39 02 93909325
e.mail: info@stoeber.it
www.stoeber.it

Agenzia Lombardia Est e PC:

Michele Zucchini
Via Cereto, 8
25080 VALLIO TERME BS
Cell. 347 0183744
m-zucchini@tiscali.it

Agenzia Emilia:

Mirco Battilani
Via I. Nievo, 20
41047 MIRANDOLA MO
Cell. 335 7047904
mirco.battilani@libero.it

Agenzia Piemonte:

Giancarlo Rabbia
Via Invernizio, 34
10127 TORINO TO
Cell. 335 6052819
g.rabbia@fastwebnet.it

Agenzia Lombardia Ovest:

M.B.R. di Mauro Bencich
Via Papa Giovanni XXIII, 43
20091 BRESCO MI
Cell. 333 6035267
mbr.bencich@virgilio.it

Agenzia Triveneto:

HPS Italia srl
Piazza Don Rino Basola, 4
35030 Cervarese S. Croce (PD)

Paolo Tondello
Cell. 347 4136179
paolo.tondello@hpsitalia.it

Gabriele Caoduro
Cell. 333 9339828
gabriele.caoduro@hpsitalia.it