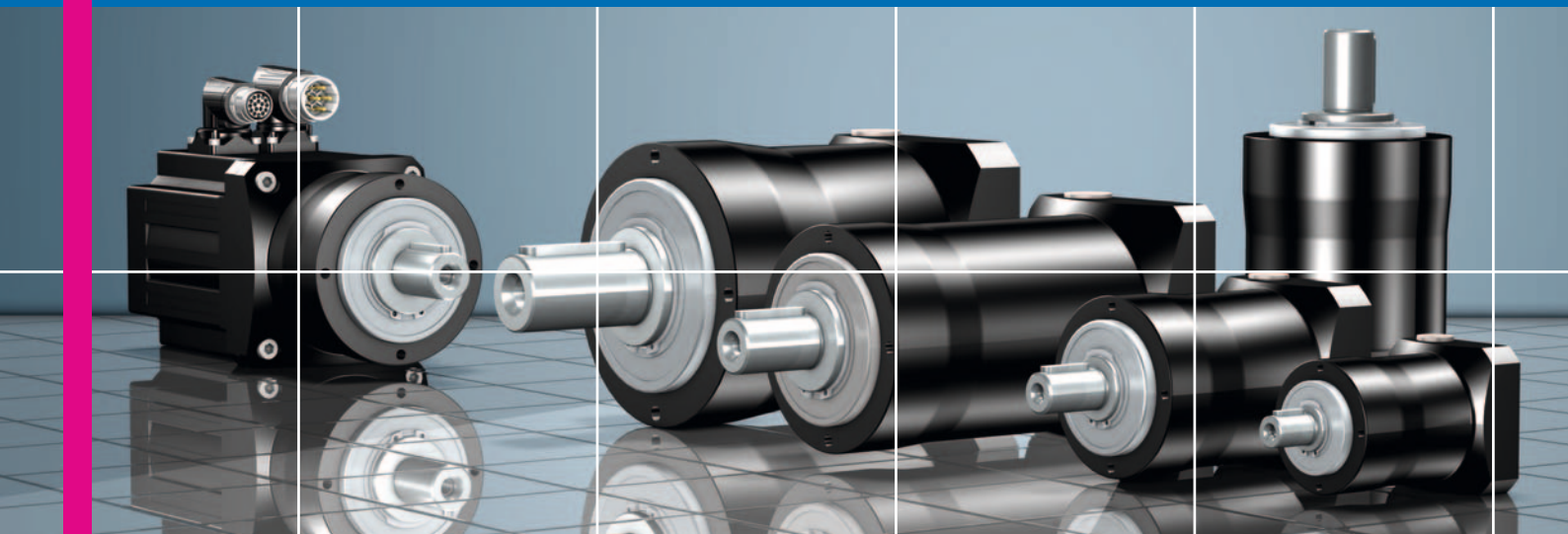
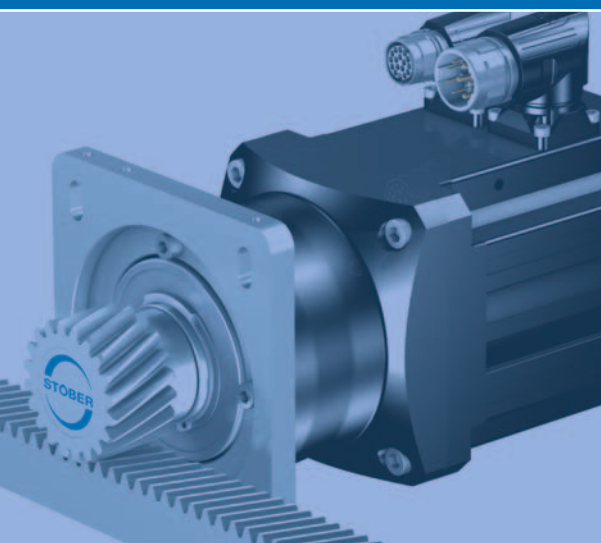


Riduttori planetari ServoFit® PE



Nuovo standard tecnologico
per le applicazioni nel campo
dell'automazione e della robotica



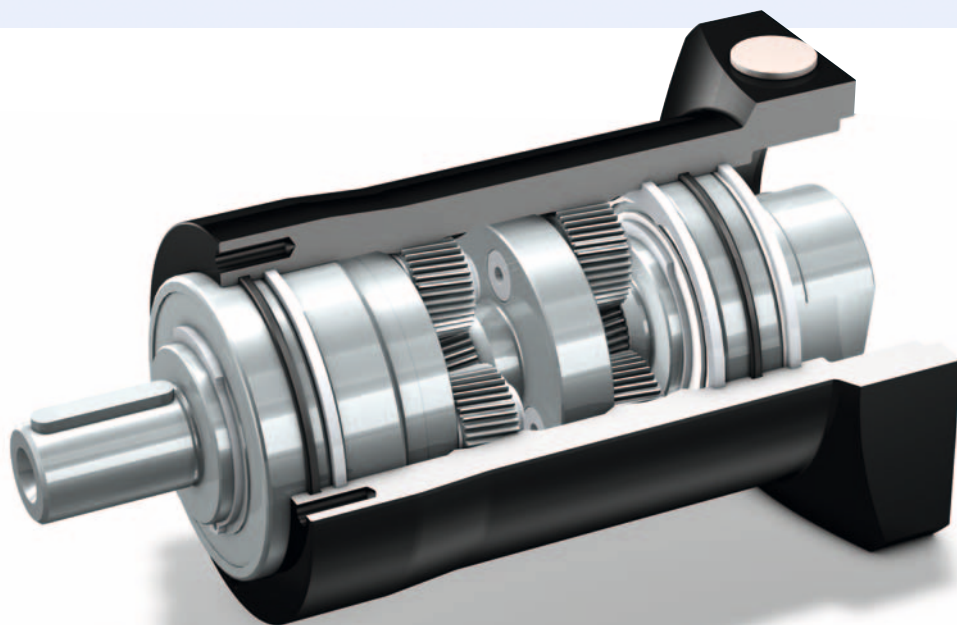
STÖBER

Con adattatore motore per il montaggio universale ...

Specificamente concepito per le applicazioni tipiche del settore dell'automazione e della robotica

I servomotori vengono impiegati nelle più svariate applicazioni. Questo significa che ai riduttori vengono richiesti i requisiti più diversi quanto a coppia e gioco angolare. Vi sono poi altre importanti caratteristiche – quali le prestazioni in termine di volume, di resistenza e di rumorosità – che devono soddisfare requisiti spesso molto elevati.

Proprio per far fronte a questo tipo di necessità, la STOBER ha sviluppato la nuova serie di riduttori PE.



Sezione: Riduttore planetario ServoFit® PE4 bistadio

Carcassa monoblocco di gruppo planetario bistadio, per il montaggio a servomotori standard

I planetari a dentatura elicoidale fanno la sostanziale differenza

Lo standard industriale prevede, in questi casi, solo le semplici versioni a dentatura dritta. Con tali riduttori di concezione elementare si riscontra spesso un'elevata rumorosità: chiaro indice, questo, di una qualità di funzionamento limitata e di una scarsa resistenza all'usura.

Le cose cambiano completamente con gli innovativi riduttori planetari ServoFit® PE, grazie alla pregiata dentatura elicoidale. STOBER fissa così un nuovo standard per quanto riguarda la funzionalità e la qualità di produzione dei servoriduttori industriali – senza però incrementarne il costo.



La dentatura elicoidale fa la differenza per quanto riguarda la qualità di funzionamento e, in particolare, la resistenza e la stabilità. Su questo tipo di dentatura si può proprio fare affidamento

Rumorosità ridotta

E' piuttosto raro che le carcasce e gli involucri dei dispositivi di automazione siano insonorizzati. Una bassa rumorosità da parte dei servomotori risulta quindi particolarmente vantaggiosa e apprezzata dal gestore dell'impianto.

Il funzionamento costante e silenzioso dei riduttori planetari ServoFit® PE è garantito dagli innovativi planetari a dentatura elicoidale e dalla loro elevata qualità di produzione.

La nuova serie: Riduttori planetari ServoFit® PE

Carcassa monoblocco, supercompatta, con sistema integrato per il montaggio del motore

La nuova carcassa-involucro realizzata in un unico pezzo, per le versioni mono e bistadio, è stata ottimizzata per il montaggio dei servomotori più comunemente utilizzati in campo industriale.

Il giunto di bloccaggio integrato e privo di gioco garantisce un eccellente comfort di montaggio. Il motore viene adattato con pochi, semplici passaggi.

Il centraggio estremamente preciso del servomotore impedisce eventuali errori di montaggio. L'accoppiamento dinamico viene realizzato mediante un morsetto con una vite. L'adattatore è provvisto di un dispositivo per la compensazione della dilatazione termica dell'albero motore.

Per motori speciali possono essere forniti, su richiesta, adattatori in versioni idonee a interfacce di pressoché ogni layout.



Vista dell'adattatore motore ME con il giunto di bloccaggio EasyAdapt® per un montaggio rapido e sicuro



Riduttore planetario ServoFit® PE2 monostadio

Riduttore planetario ServoFit® PE3 monostadio

Riduttore planetario ServoFit® PE4 monostadio

Riduttore planetario ServoFit® PE5 monostadio



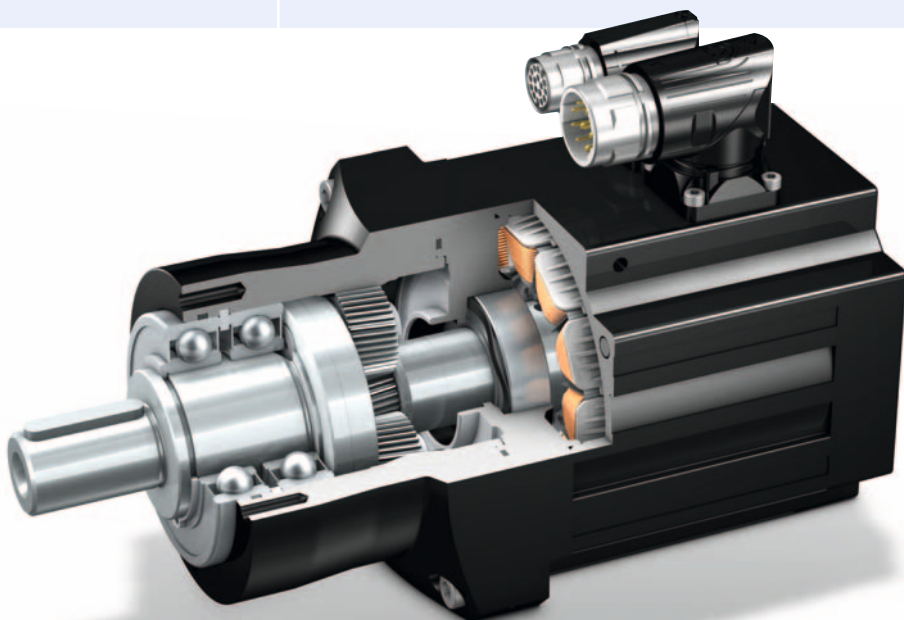
Riduttore planetario ServoFit® PE4, monostadio con pignone ZV a dentatura diritta

Riduttore planetario ServoFit® PE4, bistadio

SMS Motoriduttore planetario PE

Modello	PE2	PE3	PE4	PE5
Rapporti di riduzione (monostadio) [-]	4/5/7/10	3/4/5/7/10	3/4/5/7/10	3/4/5/7/10
Rapporti di riduzione (bistadio) [-]	16/20/25/28/35/40/50/70/100	12/15/16/20/25/28/35/40/50/70/100		
Coppia nominale [Nm]	6 – 6,5	19 – 30	45 – 65	90 – 160
Coppia di accelerazione [Nm]	13 – 14	37 – 55	90 – 120	180 – 305
Gioco torsionale [arcmin]	10 – 13	8 – 10	8 – 10	8 – 10

oppure come servomotoriduttore compatto



Sezione: Motoriduttore planetario SMS PE_EZ

La soluzione compatta, altamente resistente e completamente integrata, in particolare in abbinamento ai motori EZ di lunghezza contenuta

SMS Motoriduttore planetario PE

Tutte le versioni di riduttori PE sono disponibili anche in versione di servomotoriduttori SMS PE.

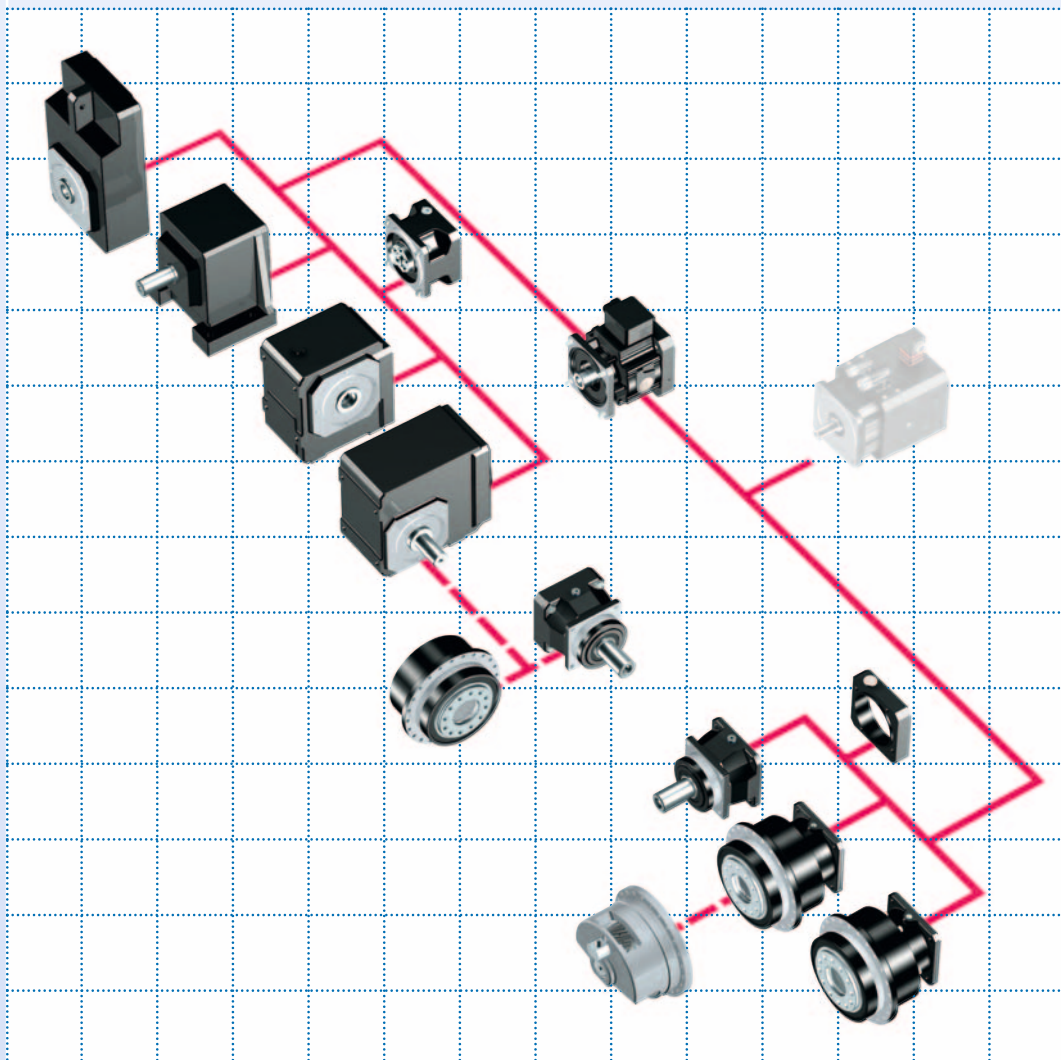
Grazie alla realizzazione appositamente modificata dei riduttori, i servomotori sincroni della STÖBER sono essere integrati direttamente, senza bisogno di giunti.

L'albero motore scanalato fa direttamente presa sui planetari. Grazie a questa soluzione integrata non è più necessario utilizzare il giunto che fungeva da elemento di collegamento, ed è quindi possibile risparmiare ulteriore spazio.

In abbinamento al nuovo servomotore sincrono EZ, dalla struttura altrettanto compatta, è possibile ottenere dei servozionamenti estremamente corti e anche più leggeri.

Made in Germany

Sistema di servoriduttori ServoFit®



Una varietà di soluzioni per costruire senza compromessi

La gamma di prodotti ServoFit®, con i suoi diversi tipi di servoriduttori angolari e assiali, offre una grande varietà ed un'inconsueta adattabilità, per far fronte alle più diverse applicazioni del settore.

Tutti i riduttori sono realizzati con la pregiata dentature elicoidali, che conferisce ai riduttori stessi una silenziosità di funzionamento senza paragoni ed una grande stabilità nel gioco. I riduttori sono parzialmente combinabili per realizzare versioni a più stadi.

I principali dati tecnici della gamma ServoFit®:

I giochi torsionali più ridotti del mercato
Rapporti di riduzione: da 3 a 680
Coppie di accelerazione:
19 – 22 000 Nm



STOBER offre soluzioni a tutto tondo

In quanto comprovato produttore di sistemi, STOBER dispone di una gamma di prodotti, ampia e completa, dedicata alle tecniche di azionamento digitali.

Il Motion Controller MC6 utilizza il software di programmazione CODESYS per far fronte, in modo ottimale, alla tendenza all'utilizzo di sistemi aperti nel mondo dell'automazione.

In abbinamento ai servoassi digitali, le soluzioni STOBER possono essere impiegate sia per le applicazioni di azionamento più piccole, sia per quelle più complesse e impegnative.

Nota per il corretto dimensionamento di assi ed azionamenti

Per fare un dimensionamento ottimale degli assi, è bene prendere anzitutto in considerazione i riduttori e/o i motoriduttori. Può essere utile impiegare il software di progettazione SERVOSoft®.

Per una soluzione completa ed esaustiva, rivolgetevi ai consulenti applicativi specializzati STOBER.

Per contatti e consulenze:
applications@stober.de

Servizi

L'ampia gamma di servizi STOBER comprende ben 38 partner competenti in Germania, nonché 80 aziende sparse nel mondo che rientrano nella funzionale rete STOBER SERVICE NETWORK.

Questa pratica concezione del Servizio Clienti è in grado di offrire, se necessario, competenza e assistenza direttamente sul posto.

I tecnici specialisti, responsabili del Servizio Clienti, sono a disposizione 24 ore su 24 tramite un'apposita linea telefonica.

Qualora fosse necessario, sarà possibile adottare, tramite il nostro personale di servizio, misure immediate per risolvere eventuali problemi.

**Linea telefonica Hotline 24 ore
+49 180 5 786323**

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

STOBER CHINA
www.stober.cn
+86 10 6590 7391
sales@stober.cn

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

STOBER GERMANY
www.stober.de
+49 7231 582-0
sales@stober.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 SOUTH EAST ASIA
www.stober.sg
+65 65112912
sales@stober.sg

STOBER SWITZERLAND
www.stober.ch
+41 56 496 96 50
sales@stober.ch

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

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



STÖBER