STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

IT DOESN´T LOOK LIKE A TIGER ...

ServoFit® PA

... BUT IT IS
A TIGER!

DAS BESTE IST DES GUTEN FEIND

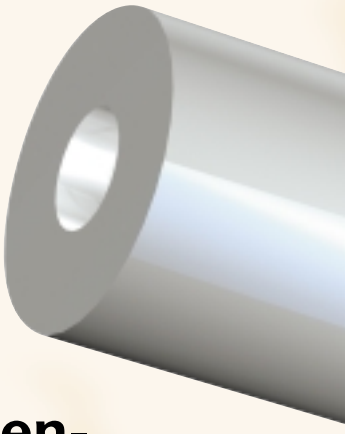
STÖBER ANTRIEBSTECHNIK ist der weltweit größte Hersteller schrägverzahnter Planetengetriebe.

Mit der neuen ServoFit® Advanced Line PA wurde ein neuer Spitzenstandard für schrägverzahnte spielarme Planetengetriebe entwickelt. Das Winkelspiel beträgt weniger als 1 Winkelminute.

Serienmäßige Servoantriebe, die mit ServoFit® PA ausgestattet sind, können dadurch für höchst anspruchsvolle Aufgaben eingesetzt werden. Typisch sind: hochpräzise Gleichlauf- und Wiederholgenauigkeit, hohe Beschleunigungsmomente und unterbrechungsfreier Dauerbetrieb bei unübertroffener Laufruhe.

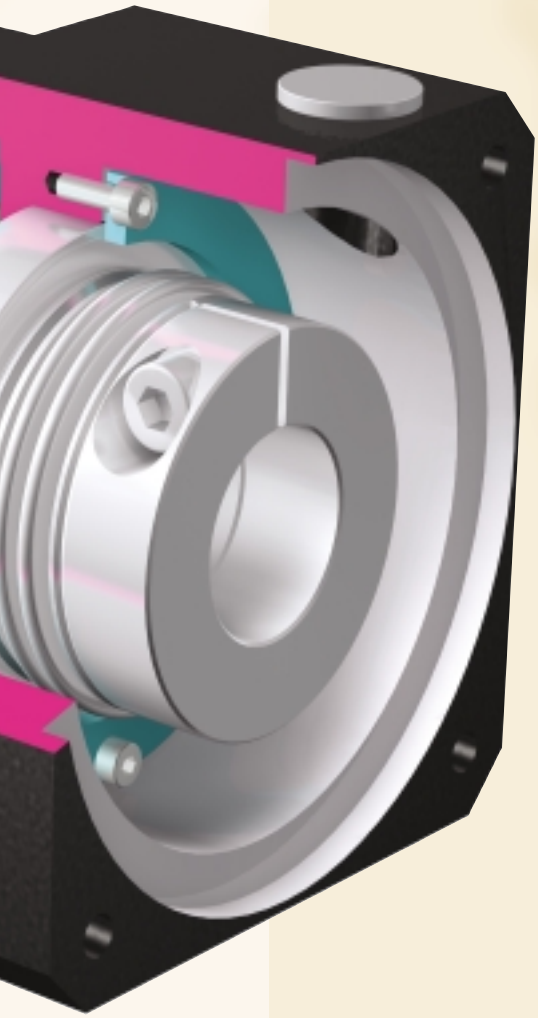
Die konstruktive und fertigungstechnische Präzision des Getriebes, die Verdrehsteifigkeit und die robuste Lagertechnik bilden die soliden Grundlagen für die lebenslange Verwendbarkeit als Präzisionsgetriebe. Die hochwertige, synthetische Dauerschmierung ermöglicht den Verzicht auf die üblichen Servicemaßnahmen.

ServoFit® PA ist die gelungene Synthese von Präzision, Performance und Wirtschaftlichkeit für eine hochleistungsorientierte Servotechnik.



ServoFit® PA

Das spielarme Planetengetriebe vom Weltmarktführer



BESTECHENDE LAUFRUHE

Die Schrägverzahnung bietet dafür die Grundlage. Doch erst die optimale Mikrogeometrie und eine erstklassige Bearbeitungsqualität ermöglichen das seidenweiche Ineinandergleiten der Zahnflanken. Präziser Gleichlauf und Schwingungsarmut bei unterschiedlichen Lastbedingungen zeichnen das ServoFit® PA als leise und gleichmäßig laufendes Spitzengetriebe aus.
Die Hörprobe beweist: 15 Jahre Technologiepflege ist mehr als die Summe einzelner Maßnahmen.

VERLÄSSLICHE POSITIONIERGENAUIGKEIT

Beim Automatisieren, bei Handling und Robotik sind Positionier- und Wiederholgenauigkeit zentrale Themen.
Ein geringst mögliches Verdrehspiel und ein Höchstmaß an Gleichlauf schaffen getriebeseitig die entsprechenden Voraussetzungen.
Diese Positioniergenauigkeit auch unter Dauerlast langfristig konstant zu halten, ist in dieser Leistungklasse ein wesentliches Kriterium.

STÖBER
ANTRIEBSTECHNIK

LEISTUNGSDICHTE IM SPITZENFELD

Die langjährige Herstellererfahrung für schrägverzahnte Präzisionsgetriebe bietet einen umfangreichen Erfahrungsschatz. Auf diesem Produktionswissen basierend, konnten die konstruktiven Highlights auch räumlich optimiert gestaltet werden.

Das superkompakte Planetengetriebe ServoFit® PA bietet den Anwendern eine verlässlich optimale Performance bei einem Wirkungsgrad von 95 bis 97%.

OHNE VIEL FEDERLESEN – VOR ORT SOLLTE ALLES SCHNELL GEHEN

In kaum einer Minute ist ein Motor adaptiert. Die präzise Zentrierung des Servomotors verhindert Montagefehler. Der Kraftschluss wird durch eine einzige Klemmschraube hergestellt.
Auf einen thermischen Längenausgleich muss niemand achten, er ist serienmäßig integriert.
Die Einbaulage ist beliebig – denn der Schmierstoff ist beim Planetengetriebe ServoFit® PA in ausreichender Menge an Bord.

BESTE VORAUSSETZUNGEN FÜR HÖCHSTE LEBENSERWARTUNG

Damit höchste Belastungen locker weggesteckt werden können, darf es keine Schwachstellen geben.
Mit neuen Verzahnungswerkstoffen, dem fein gehonten Hohlrad, ausgefeilter Lagertechnik, hochsteifem Gehäuse und speziellen FKM-Dichtringen wurde ein echtes Hochleistungsgetriebe mit entsprechenden Leistungsreserven konstruiert.

Für die garantierte, lebenslange Schmierung wird ein entsprechend hochwertiges Synthetiköl eingesetzt.

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK

ServoFit® PA – Advanced Line

Schnellanschluss an jeden Motor

Der Anschlussadapter zum Anbau an den Servomotor ist mit einer spielfreien, ausgewuchteten Klemmkupplung mit thermischem Längenausgleich ausgestattet.

Damit kann das Planetengetriebe ServoFit® PA an jedem industrieüblichen Servomotor verwendet werden.

Beratung und technische Information

Für technische Vorklärungen und zur Betreuung bei Problemstellungen stehen Ihnen die STÖBER Anwendungsberater zur Verfügung.

Für eine vertiefende Vorabinformation schicken wir Ihnen auch gern unseren ausführlichen **ServoFit® Getriebekatalog**. Dieser enthält weitere Produktversionen der Baureihe ServoFit® P Classic Line.
Über Ihr Interesse würden wir uns freuen.

Service

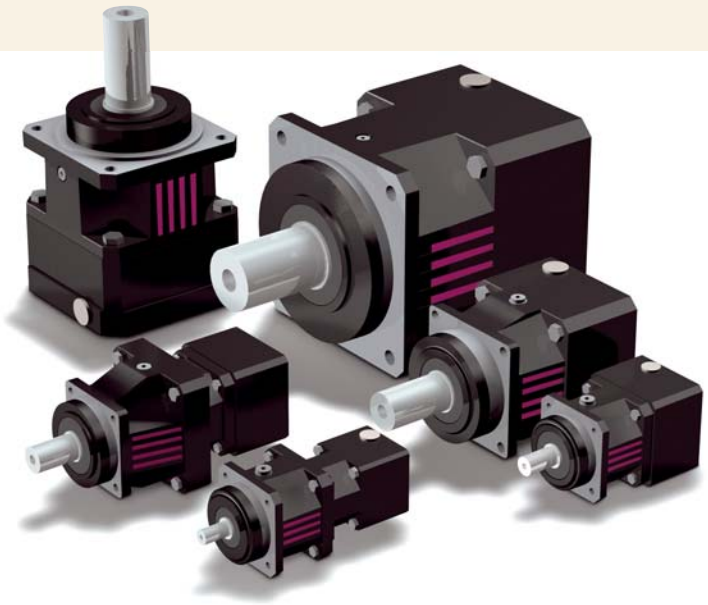
Das STÖBER Servicesystem umfasst 41 kompetente Servicepartner in Deutschland und weltweit 54 Unternehmen im STÖBER SERVICE NETWORK.

Bei Bedarf gewährleistet dieses umfassende Servicekonzept Kompetenz und Leistungsbereitschaft vor Ort.

Zusätzlich sind die Servicespezialisten im Werk Pforzheim ständig über eine 24-Stunden-Telefonbereitschaft erreichbar.

Bei Bedarf können Sofortmaßnahmen zur Problembehebung umgehend eingeleitet werden.

24-Stunden-Service-Hotline
+49 (0)180 5 786323



Kurzprofil

Hochsteifes Planetengetriebegehäuse und spielfreie, beidseitige Lagerung des Planetenträgers.
Präzisionsgleichlauf durch gehonte Innenverzahnung.

5 Baugrößen: PA3 bis PA8

Wirkungsgrad: > 95 bis 97%

Beschleunigungsmomente: 50 bis 1.600 Nm

Übersetzungen: 3 bis 100

Niedrigstes Drehspiel einstufig < 1 arcmin, zweistufig < 2 bis 3 arcmin (je nach Baugröße)

STÖBER S.a.r.l.
69300 CALUIRE ET CUIRE
FRANKREICH
eMail: mail@stober.fr
www.stober.fr

STOBER DRIVES LTD.
Waltham Abbey
ESSEX EN9 1JH
GROSSBRITANNIEN
eMail: mail@stober.co.uk
www.stober.co.uk

STÖBER TRASMISSIONI s.r.l.
20017 MAZZO DI RHO (MILANO)
ITALIEN
eMail: info@stoeber.it
www.stoeber.it

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH
4662 STEYRERMÜHL
ÖSTERREICH
eMail: office@stoeber.at
www.stoeber.at

STÖBER Schweiz AG
6341 BAAR
SCHWEIZ
eMail: info@stoeber.ch
www.stoeber.ch

STOEBER POLSKA
54516 WROCLAW
POLEN
eMail: biuro@stoeber.pl
www.stoeber.pl

DAE KWANG STOEBER CO. LTD.
SIHEUNG CITY, GYUNGGI DO
REPUBLIC OF KOREA
eMail: dkstoeber@stoeber.co.kr

STOBER DRIVES, INC.
MAYSVILLE, KY 41056
USA
eMail: sales@stober.com
www.stober.com

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH + Co. KG
Kieselbronner Str. 12
75177 PFORZHEIM
DEUTSCHLAND
Fon +49 (0)7231 582-0
Fax +49 (0)7231 582-1000
eMail: mail@stoeber.de

Technische Änderungen vorbehalten 441744 01K4 000 01/08 werbeagentur-straub.de Fotos: Corbis, Imagebank