

**STÖBER
ANTRIEBSTECHNIK**



**NO TIENE
ASPECTO DE SER
UN TIGRE ...**

ServoFit® PA



**... ¡PERO ES
UN TIGRE!**

LO MEJOR POR ENCIMA DE LO BUENO

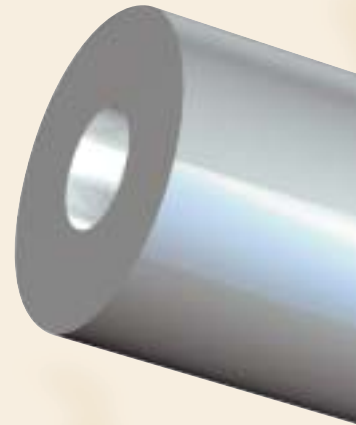
STÖBER ANTRIEBSTECHNIK es el fabricante de reductores planetarios con dentado helicoidal, más grande del mundo.

La nueva gama ServoFit® Advanced tipo PA ofrece un estándar muy elevado para reductores planetarios con dentado helicoidal y juego reducido. Este juego es inferior a 1 minuto de arco.

Con la nueva serie, servo accionamientos de serie equipados con ServoFit® PA, son aptos para llevar a cabo tareas exigentes como son: Muy alta precisión de respuesta en el giro y en el posicionamiento, elevados pares de aceleración y de trabajo en continuo y un excelente y muy bajo nivel sonoro de trabajo.

La optimización del diseño y la precisión de fabricación unidos, dan como resultado una respuesta incomparable en cuanto a las prestaciones se refiere de esta nueva gama de reductores. La alta rigidez torsional y una rodadura bien dimensionada, son la base para una larga duración de vida del reductor como elemento de transmisión de precisión. La selección muy precisa del tipo de lubricante de base sintética, permite considerar este apartado como resuelto de por vida y olvidarse del recambio del mismo.

ServoFit® PA como producto terminado representa la síntesis concentrada de los parámetros más importantes como son: la precisión, rigidez, diseño y eficacia económica de una tecnología servo de prestaciones elevadas.



ServoFit® PA

El reductor planetario de juego reducido, líder mundial

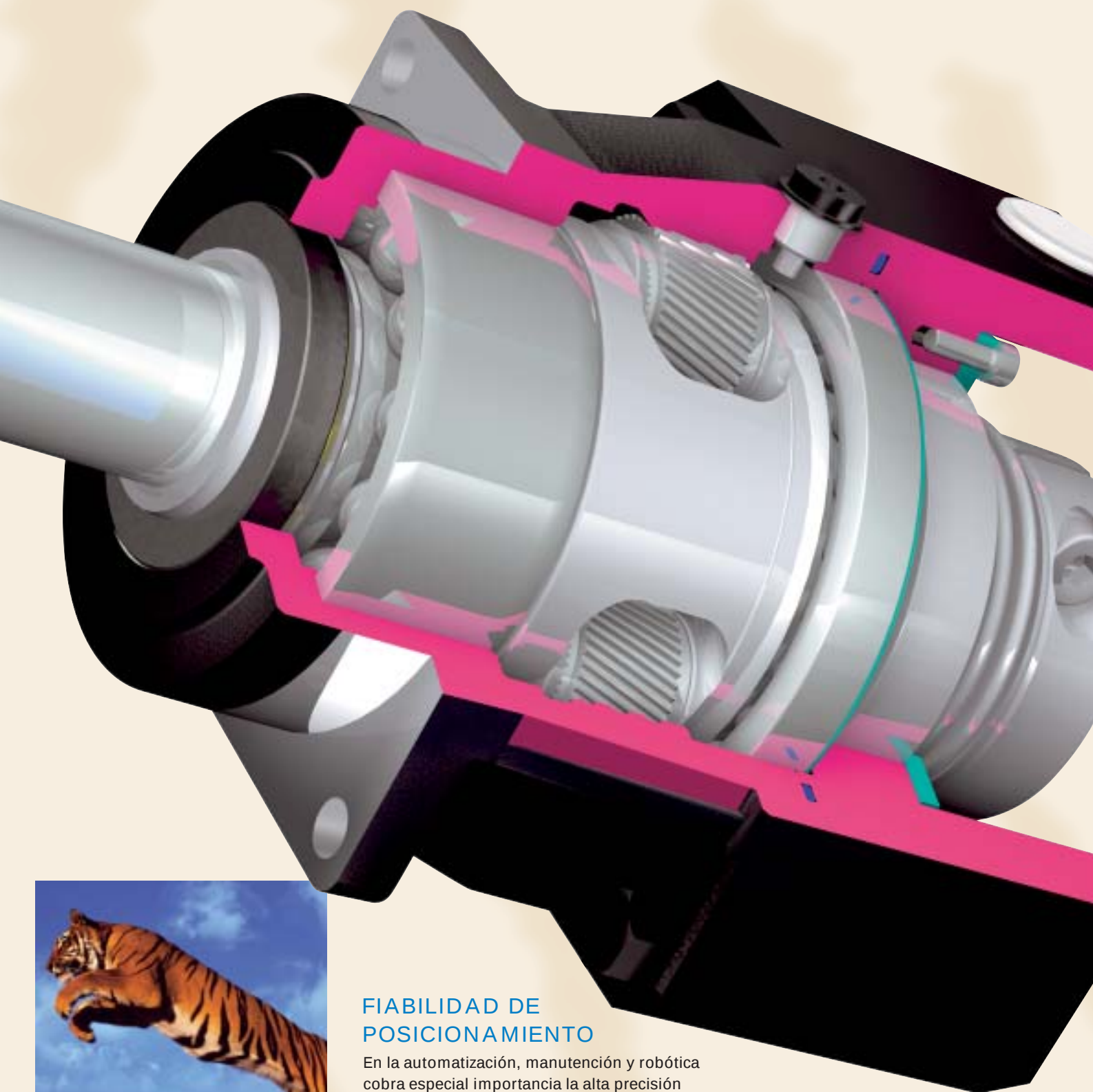


ÓPTIMO NIVEL SONORO

El dentado helicoidal es la base. Pero la micro geometría del perfil del diente y la calidad de tratamiento, son responsables de una rodadura suave y sin saltos.

La uniformidad de transmisión y bajas vibraciones a distintas cargas, clasifican el ServoFit® como el reductor silencioso por excelencia y de repetibilidad garantizada.

Los excelentes resultados obtenidos en la medición del nivel sonoro nos confirma que 15 años de tecnología y dedicación al producto, dan como resultado algo mas que mejoras puntuales alcanzadas por medidas aisladas.



FIABILIDAD DE POSICIONAMIENTO

En la automatización, manutención y robótica cobra especial importancia la alta precisión de repetición y de posicionamiento.

El juego angular mínimo del reductor y la estabilidad angular rotativa, son la base de las mencionadas necesidades.

Mantener esa estabilidad de posicionamiento durante el trabajo en continuo de larga duración, es una constante en esta clase de reductores.



PRESTACIONES OPTIMIZADAS

La experiencia adquirida en la fabricación de reductores de precisión, nos aporta una amplia base de conocimientos. Estos, aplicados sobre pequeños detalles nos han permitido optimizar las geometrias de los reductores hasta llegar a los resultados que hoy ofrecemos.

El reductor planetario supercompacto ServoFit® PA ofrece unas prestaciones óptimas y fiables a un rendimiento del 95 al 97 %.

MONTAJE SIN TENSIONES – TODO ES RAPIDO Y SENCILLO



El motor servo se acopla al reductor de forma rápida, en solo un minuto. La precisión del acoplamiento al montaje con el servo, previene de problemas en el funcionamiento. La fijación del eje se realiza con un solo tornillo de bloqueo.

Las dilataciones terminas no representan ningún problema en la transmisión. Son absorbidas por el acoplamiento. Cualquier posición de montaje en el espacio puede hacerse con total garantía. La reserva de lubricante es suficiente para todas ellas.

LAS MEJORES PRESTACIONES PARA UNA VIDA ÚTIL MÁXIMA



El conjunto de piezas que componen el reductor, están dimensionadas y estructuradas de forma armónica cuyo fin es dar una vida útil satisfactoria al mecanismo. Nuevos materiales. Acabado del dentado interior bruñido. Rodadura bien dimensionada. Gran rigidez del cárter. Retenes especiales de Viton® ... Definen a ServoFit® PA el ser un reductor de piñones planetarios de larga duración bajo cargas elevadas y condiciones de trabajo severas. ¡No lo dude! ServoFit®PA.

ServoFit® PA – Advanced Line

Montaje rápido del motor

La parte de trasera del reductor prevista para el acoplamiento del motor esta equipada con un acoplamiento de gran rigidez torsional (libre de juego), permite cierto grado de desalineación, y absorbe sin problemas las dilataciones producidas por la elevación de temperatura.

Estas ventajas permiten acoplar al planetario ServoFit® PA cualquier motor servo típico industrial.

Asesoramiento técnico

Para asesorarles técnicamente y sentirse asistido en la selección apropiada de un accionamiento, ponemos a su disposición nuestro equipo de asesores técnicos.

Para información más detallada, solicite nuestro catálogo **ServoFit® Getriebekatalog** donde se recoge información también de otras versiones de producto.

Servicio al cliente

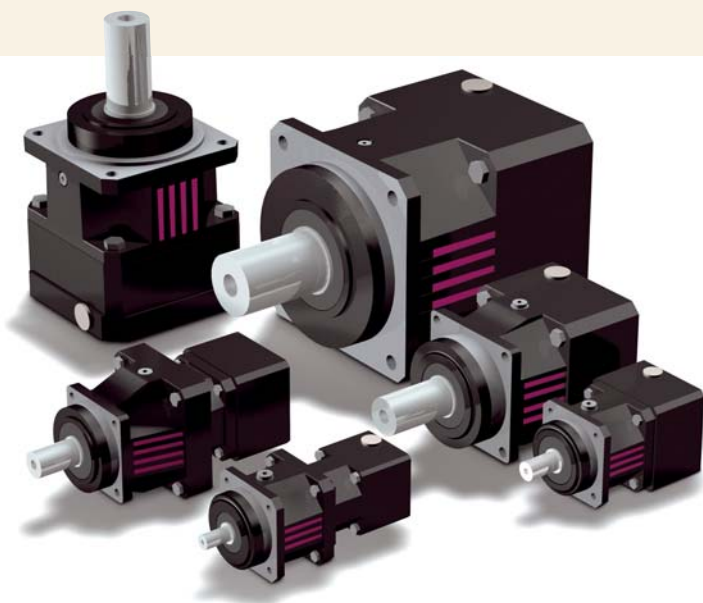
La red de servicio de STÖBER esta compuesta por 41 colaboradores en Alemania y 54 empresas de RED DE SERVICIO STÖBER en el mundo.

En caso de emergencia esa red ofrece ayuda competente y rápida.

Además se puede contactar con nuestros especialistas en Alemania durante 24 horas al día.

Sus necesidades son satisfechas de inmediato.

**Asistencia telefónica 24h/24
+49(0)18.05.78.63.23**



Síntesis del producto

Cárter de alta rigidez con rodadura libre de juego en ambos lados de los planetarios.

Suavidad y bajo nivel sonoro de transmisión gracias al dentado interior bruñido y el de los piñones rectificado.

5 tamaños: PA3 a PA8

Rendimiento: > 95 a 97%

*Par de aceleración:
50 a 1.600 Nm.*

Relación de transmisión: 3 a 100

Bajo juego angular reductores de un solo tren: < 1 minuto de arco

Dos trenes: < 2 a 3 minutos de arco (según tamaño)

STÖBER S.a.r.l.
69300 CALUIRE ET CUIRE
FRANCIA
E-mail: mail@stober.fr
www.stober.fr

STOBER DRIVES Ltd.
Waltham Abbey
ESSEX EN9 1JH
INGLATERRA
E-mail: mail@stober.co.uk
www.stober.co.uk

STÖBER TRASMISSIONI s.r.l.
20017 MAZZO DI RHO (MILANO)
ITALIA
E-mail: info@stober.it
www.stober.it

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH
4662 STEYRERMÜHL
AUSTRIA
E-mail: office@stober.at
www.stober.at

STÖBER Schweiz AG
6341 BAAR
SUIZA
eMail: info@stober.ch
www.stober.ch

STOBER POLSKA
54516 WROCLAW
POLONIA
E-mail: biuro@stober.pl
www.stober.pl

DAE KWANG STOEGER CO.LTD.
SIHEUNG CITY, GYUNGGI DO
REPUBLIC OF KOREA
E-mail: dkstober@stober.co.kr

STOBER DRIVES, INC.
MAYSVILLE, KY 41056
USA
E-mail: sales@stober.com
www.stober.com

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH + Co. KG
Kieselbronner Str. 12
75177 PFORZHEIM
ALEMANIA
Tel +49 72.31.58.20
Fax +49 7.23.15.82.10.00
E-mail: mail@stober.de



s.p.i.t. KOOM, s.l.
Camino Caserio Parada, 25-3
20015 SAN SEBASTIAN
ESPAÑA
Tel 9.43.29.78.09
Fax 9.43.29.78.10
E-mail: koom@spitkoom.com
www.spitkoom.com