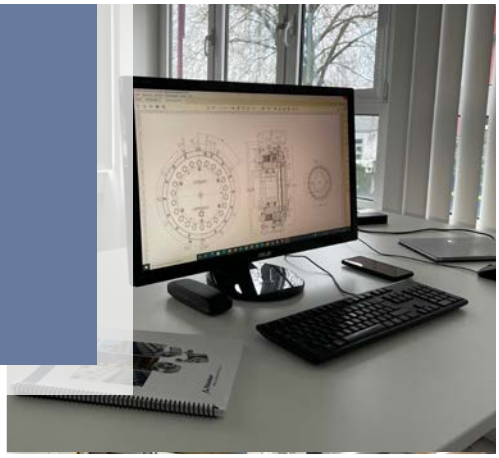
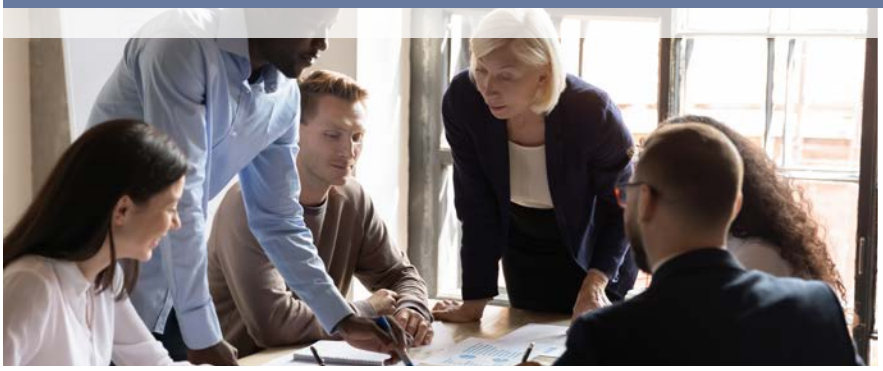
UNA GRAN CANTIDAD DE CLIENTES CONFÍAN EN STIEBER.





STIEBER

Stieber se fundó en Múnich en 1937 y, actualmente, es una empresa de mediano tamaño que da empleo a 140 personas en sus ubicaciones de Heidelberg y Garching, cerca de Múnich.

Nuestra principal actividad comercial se centra en el diseño y producción de elementos de transmisión para sistemas de ingeniería mecánica. Nuestro mayor punto fuerte es el desarrollo y producción de embragues de rueda libre y antirretornos, que transmiten el par por medio de la fricción.

Stieber se puede reflejar en numerosos desarrollos innovadores a lo largo de la historia de la empresa, innovaciones que le han convertido en el líder de mercado en Europa. Por ejemplo, Stieber volvió a demostrar su habilidad técnica al diseñar y desarrollar el antirretorno más grande del mundo. Este y otros antirretornos se están utilizando, con éxito, incluso en las condiciones más exigentes.

Stieber, que forma parte del grupo Regal Rexnord, es líder de mercado a nivel mundial, junto con sus empresas afiliadas Formsprag y Marland en los EE. UU., en el sector de los antirretornos y los embragues de rueda libre.

Nuestra amplia red de servicio mundial, que incluye más de 1000 distribuidores y centros técnicos, garantiza que siempre estemos cerca de los clientes.

La filosofía de nuestra empresa es que el cliente quede totalmente satisfecho. Para lograrlo, sometemos a nuestros procesos a un refinamiento continuo.

Stieber cuenta con las certificaciones de conformidad con DIN EN ISO 9001 desde 1997 y con ISO 14001 (Sistemas de gestión ambiental) desde el año 2000. Además, un proceso de supervisión interno garantiza que la calidad, la puntualidad y los costes ocupen siempre el plano principal.

REGAL REXNORD

Regal Rexnord es creador, productor y comercializador multinacional líder de una amplia gama de productos para la transmisión de potencia mecánica. Nuestros productos se comercializan en más de 70 países de todo el mundo. Nuestros productos se usan en aplicaciones de gran importancia, como en los frenos de seguridad de los ascensores, sillas de ruedas y montacargas y en procesos de producción de volúmenes elevados, donde la fiabilidad y la precisión de nuestros productos son fundamentales, tanto para evitar costosos periodos de inactividad como para mejorar la eficiencia general de la producción.

Visítenos en la web
WWW.STIEBERCLUTCH.COM

Correas para transportadores de cinta
Equipos de trituración de carbón
Bombas
Laminadores
Sembradoras
Hornos rotatorios
Silos
Ventiladores
Conformadoras
Máquinas de impresión
Bancos de pruebas de motores
Sistemas de lavado de automóviles
Prensas de bolas
Montañas rusas
Máquinas textiles
Aparamenta de alta tensión
Equipos de acondicionamiento físico
Cabrestantes
Máquinas lanzaplatos
Sector automovilístico
Industria aeroespacial
Tecnología para las centrales de energía

Índice

Antirretornos y embragues de rueda libre

Stieber: la competencia es nuestro punto fuerte 2
El principio 3
Diseño 5
Selección 6
Procedimiento de selección 7
Tabla de selección 10

Combinación de rodamientos y rueda libre
14

CSK 14
CSK..2RS 14
CSK..P 16
CSK..PP 16
CSK..P-2RS 16
ASK 18

Ruedas libres integradas
20

AS 20
ASNU 22
AE 24
AA 26
NF 28
DC 30
DC-Races 32
NFR 34

Ruedas libres autónomas
36

RSBW 36
AV 38
GFR 40
GFRN 40
GFR..F1F2 42
GFR..F2F7 42
GFRN..F5F6 42
GFR..F2F3 44
GFR..F3F4 44
AL 46
ALP 46
AL..F2D2 48
AL..F4D2 48
ALP.. F7D7 50
ALMP..F7D7 50
AL..KEED2 52
SMZ 54

Instrucciones de montaje 12
Lubricación y mantenimiento 13
Productos 14
Soluciones específicas personalizadas 86
Lista alfabética 87

FSO 300-700 56
FSO-GR 300-700 56
HPI 300-700 56
FS 750-1027 58
FSO 750-1027 58
HPI 750-1027 58
AL..G 60
CEUS 62
BC MA 64
RDBR-E 66

Ruedas libres de cuña de elevación por fuerza centrífuga
68

Ruedas libres integradas
RSCI 20-130 68
RSCI 180-300 70
RSXM 72
RSRV 74
RSRT 74
RDBK 76

Ruedas libres autónomas
RIZ-RINZ 78
RIZ..G1G2 80
RIZ.. G2G7 80
RINZ..G5G5 80
RIZ..G2G3 82
RIZ..G3G4 82
RIZ..ELG2 84

Lista ALFABÉTICA Pág. 87

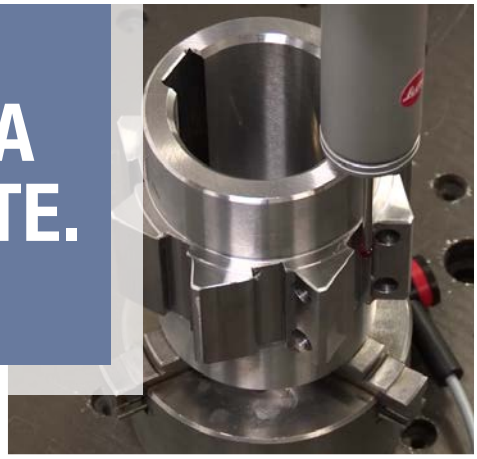
EDICIÓN

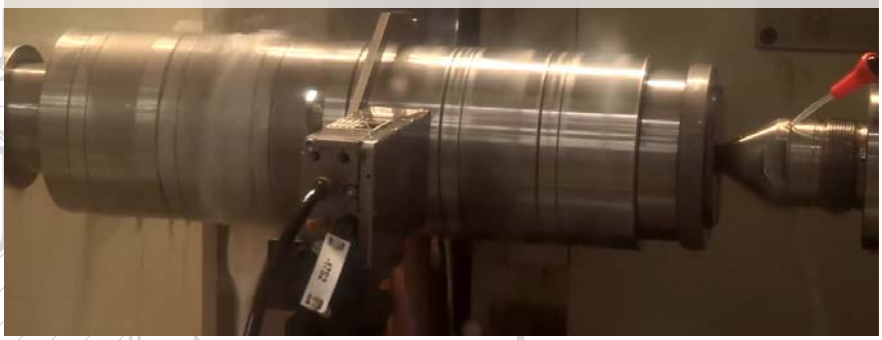
Publicado por:
© Stieber GmbH
Hatschekstraße 36
69126 Heidelberg
(Alemania)

Este documento no debe reproducirse, duplicarse o traducirse total o parcialmente sin nuestro previo consentimiento por escrito y sin referencia a la fuente del material.

Todo el contenido, incluidas las imágenes y diagramas, está sujeto a modificación. No asumimos ninguna responsabilidad.

STIEBER: LA COMPETENCIA ES NUESTRO PUNTO FUERTE.





INNOVACIÓN: DESARROLLO

A lo largo de su larga historia, Stieber se ha familiarizado con todos los tipos de diseños de rueda libre, como las variantes de cuña y rodillos, y ha dirigido consistentemente el camino hacia el desarrollo de nuevos diseños y tecnologías. Contamos con una habilidad inigualable en el campo de los embragues de rueda libre, construida sobre la amplia experiencia de nuestro equipo de ingenieros cualificados, y siempre buscamos las mejores respuestas para el diseño y la fabricación. Junto con un programa continuo de desarrollo de productos, se han encontrado soluciones únicas a lo largo de los años, entre las que se incluyen:

- Embragues de rueda libre revestida lubricados y refrigerados por un circuito interno de aceite sin necesidad de utilizar una bomba.
- Embragues de rueda libre que pueden desacoplarse de forma manual o neumática.
- Bloqueos irreversibles. Una innovadora adaptación del principio de rueda libre

y más de 4000 diseños especiales desarrollados para requisitos específicos de los clientes. Podemos proporcionar entre 0,8 y 1,7 millones de Nm, por lo que puede estar seguro de que encontrará la mejor solución, sea cual sea la aplicación.

PRECISIÓN: PRODUCCIÓN

Los productos estándar y los elementos específicos para cada cliente se fabrican de acuerdo con las últimas técnicas y requisitos de calidad en nuestras dos plantas de producción. Nuestros trabajadores están altamente cualificados y poseen una gran experiencia, además, se esfuerzan al máximo para ofrecerle un producto fiable y de calidad. Nuestro compromiso con una mejora continua garantiza que nuestros sistemas y procesos se revisen constantemente. Por ejemplo, en los últimos años, esto ha generado un ahorro de hasta un 30 % en el tiempo de producción. Los departamentos de montaje y almacenamiento controlan el flujo de material y de existencias con un sistema Kanban para garantizar la adecuada disponibilidad de las piezas estándar y la entrega puntual a usted, el cliente. Si compra sus ruedas libres en Stieber, puede estar seguro de que obtendrá la máxima calidad y fiabilidad para usted y sus clientes.

CARACTERÍSTICA: CALIDAD

Garantizamos una calidad absoluta, debido tanto al cumplimiento de las especificaciones de rendimiento del producto como gracias a la fiabilidad de los métodos de producción y de los flujos de trabajo de los procesos, incluidas las pruebas integradas. Los datos técnicos clave de los productos de Stieber se calculan mediante métodos FVA* y / o se verifican en nuestros bancos de pruebas.

Hemos probado máquinas con una capacidad de par de hasta 700 000 Nm. Durante el ralentí, las unidades con un diámetro interior de hasta 600 mm pueden probarse a velocidades de hasta 1500 r/min. Los modernos equipos de los que disponemos en nuestro departamento de calidad nos permiten realizar todas las pruebas necesarias nosotros mismos.

*Asociación para la investigación de transmisión de potencia