

Soluciones de Ingeniería en Transmisiones

Sociedad Industrial de Transmisiones, S.A.





Soluciones que transmiten confianza

En SIT vamos mucho más allá de la comercialización de buenos productos; como ingeniería en transmisiones mecánicas ofrecemos a nuestros clientes un servicio especializado y a medida.

Desde nuestros inicios en 1952, seguimos buscando y consiguiendo la confianza de nuestros clientes con soluciones de ingeniería en transmisiones mecánicas adaptadas a las necesidades de cada uno de los tipos de industrias. Somos un equipo de profesionales especializados capaces de entender las necesidades de nuestros clientes y encontrar las soluciones mejor adaptadas a sus requisitos permitiéndoles reducir sus costes de operación.

Nuestra estrecha colaboración con fabricantes de reconocido prestigio internacional nos permite colaborar con nuestros clientes en la consecución de sus objetivos con soluciones innovadoras.

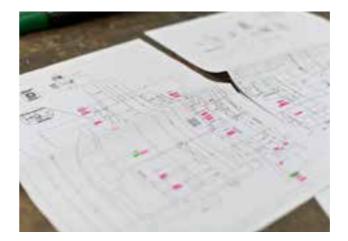


Asistencia técnica

- > Técnicos especializados con formación continua en las diferentes aplicaciones y tecnologías.
- > Asesoramiento en la selección, montaje, puesta en marcha de los equipos y también durante su funcionamiento
- > Soluciones adaptadas para operar bajo las normativas de cada sector/aplicación, por ejemplo, normativas de alimentación, nucleares, ATEX.

Adaptaciones a medida

- > Adaptación e integración de los componentes para cubrir las exigencias de un gran abanico de aplicaciones complejas.
- > Fabricación de piezas bajo plano.
- > Personal especializado en la evaluación y seguimiento de talleres de subcontratación.





Disponibilidad de material

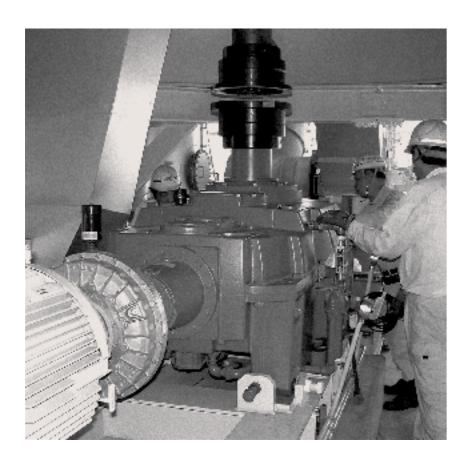
- > Gestión informatizada para la optimización del nivel de stock.
- > Atención, recepción y envío de pedidos en el mismo día.
- > Montajes de moto-reductores y de acoplamientos en 24 horas.

Reparación, Montajes y Mantenimiento

- > Especialistas con capacidad para diagnosticar averías, reparar y dar mantenimiento a equipos en nuestras instalaciones o "in situ".
- > Medios y utillajes específicos para inspecciones, montajes y manipulaciones.
- > Colaboración con expertos en tecnologías relacionadas, como por ejemplo, vibraciones.
- > Talleres homologados con procedimientos y supervisión

Reductores

Gama diseñada para el óptimo rendimiento en cada aplicación. La utilización de una tecnología punta en el diseño y fabricación de sus componentes proporciona elevadas prestaciones como, por ejemplo, reducido nivel de ruido, óptima distribución de la carga y bajo nivel de mantenimiento.





Reductores HANSEN de 1 etapa



HANSEN P4



Reductores pendulares



Reductores Sinfín corona



PARAMAX de 2, 3 y 4 etapas





Motorreductores de ejes paralelos



Motorreductores de ejes perpendiculares



Motorreductores coaxiales



Reductores CYCLO



con videoscopio



Acoplamientos

Gran variedad de productos de catálogo y capacidad para realizar diseños a medida para su mejor adaptación a las exigencias y normativas de cada industria.





Acoplamiento de láminas de composite





WRAPFLEX

Acomplamiento dentado



SUREFLEX

Viva y Omega



Cubre acoplamientos según normativas



Acoplamiento elástico PENCOFLEX



Acoplamiento hidráulico



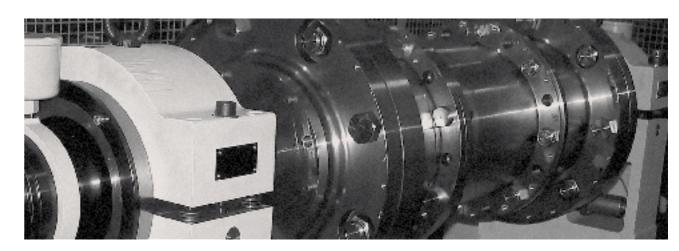
Acoplamiento de altas velocidades y prestaciones



Acoplamiento flexible para procesos industriales



Sistemas medición del par



Anillos de Fijación

Soluciones óptimas para fijaciones eje-cubo sin chaveta aumentando la sección resistente del eje y evitando holguras. Apriete de tornillos o sistema hidráulico para grandes pares y/o para facilitar el montaje y desmontaje. Gran variedad de tipos.



Anillos de fijación mecánicos



Anillos de fijación hidráulicos

Limitadores

Elementos de seguridad con diferentes sistemas de unión a máquina y posibilidad de ejecuciones especiales. De aplicación en accionamientos de trenes de laminación, turbinas de gas, locomotoras de trenes de alta velocidad, tuneladoras, extrusoras y todo tipo de maquinaria.





Limitadores de par hidráulicos



Limitadores de par mecánicos



AUTOSET



Limitadores de par neumáticos



Limitadores de par modulares



Wayne W. Dyer

Frenos y Embragues

Amplia gama de accionamientos hidráulicos, neumáticos y electromagnéticos con un gran abanico de modelos en función de las características de las aplicaciones, baja inercia, elevado par, gran capacidad de disipación de calor, adaptados a ambientes agresivos, etc.



Frenos y embragues neumáticos de disco WICHITA



Frenos Neumáticos Desbobinado



Frenos modulares Control de tensión



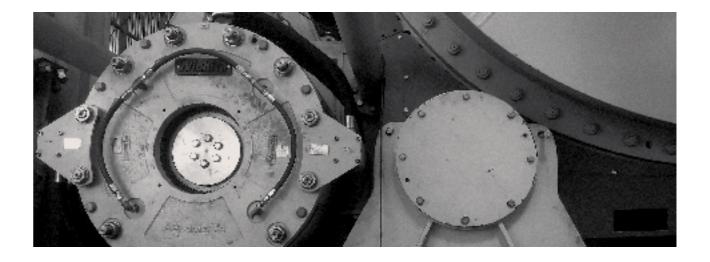
Frenos electromagnéticos



Frenos de pinzas



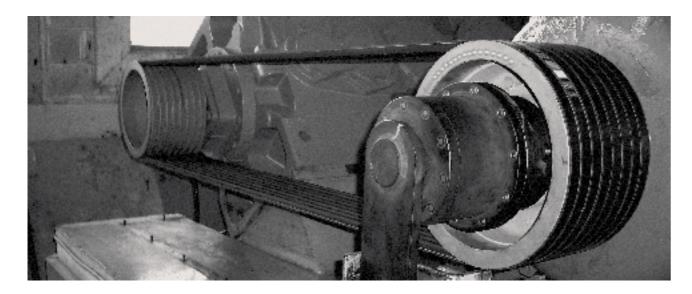
Frenos y embragues de fricción



8

Transmisiones por Correa

Extensa gama de transmisiones con la utilización de diferentes tipos de correas y poleas, tanto según catálogo como bajo plano. Disponemos también de una serie de accesorios para mejorar el rendimiento de las transmisiones.





Correas trapeciales



Correas de poliuretano personalizadas



Correas de poliuretano synchro-power



Poleas dentadas



Poleas trapeciales de alta velocidad



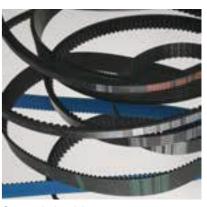
Poleas Trapeciales



Programas de cálculo



Correas síncronas



Correas industriales transmisión







Bancadas autotensoras



Tensiómetro TMC1

Posicionamiento Lineal

Sistemas de posicionamiento y frenado lineal de gran precisión. Alta rigidez, bajo ruido y precisión de posicionamiento prácticamente juego cero. Frenos de gran rapidez de respuesta y mínimo backlash.



Freno de posicionamiento



Frenos de guías lineales



Piñón de rodillo de posición

10





Paseo de Ubarburu, 67 Polígono 27 - Martutene 20014 San Sebastián

Telf.: 943 457 200 Fax.: 943 463 356

atencioncliente@sitsa.es

www.sitsa.es

BARCELONA

Telf.: 934 650 374 barcelona@sitsa.es

BILBAO

Telf.: 944 470 859 bilbao@sitsa.es

OVIEDO

Telf.: 984 087 185 oviedo@sitsa.es

SEVILLA

Telf.: 955 601 420 sevilla@sitsa.es

Sumitomo Drive Technologies





















nexen.

ACIDA



















