



Sumitomo Drive Technologies

RELACIÓN DE PRODUCTOS

DÓNDE EMPEZÓ LA HISTORIA



1925

Lorenz Braren inventó un sofisticado reductor cicloidal inspirado en un obturador de cámara. La invención se patentó en todo el mundo en 1928.



1630

En 1630, Masatomo Sumitomo abrió una librería y farmacia en Kioto (Japón). La familia Sumitomo consiguió una posición de liderazgo en el refinado de cobre y abrió una mina de dicho mineral. En los siglos siguientes, Sumitomo creció sin cesar, se desarrolló aún más, diversificó sus actividades y se dividió en varias empresas que hoy forman uno de los mayores grupos empresariales del mundo.



1923

Hansen Industrial Transmissions NV lleva desde 1923 a la vanguardia de las tecnologías de accionamiento y ahora es un fabricante líder mundial de reductores industriales y paquetes de accionamiento completos y fiables. David Hansen inventó el concepto único de estandarización «Patente Hansen» e invirtió constantemente en nuevas tecnologías para las distintas generaciones de reductores.

Sumitomo Drive Technologies





NUESTRA SOLUCIÓN PARA CADA APLICACIÓN



Actuadores

6

Compactos. Precisos. Dinámicos.



Accionamientos AGV y AMR

8

Integrados. Inteligentes. Seguros.



Accionamientos de control de movimiento

10

Precisos. Compactos. Resistentes.



Reductores y motorreductores

12

Versátiles. Probados. Únicos.



Reductores industriales

14

Potentes. Fiables. Versátiles.



Accionamientos de centrifugadoras

16

Alto rendimiento. Alta calidad. Resistentes.



Acoplamientos

18



Anillos de fijación

19



Limitadores de par

19



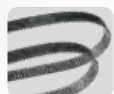
Frenos y embragues

20



Posicionamiento lineal

20



Transmisiones por correa

21



Servicio de atención al cliente

22

Originales. Experimentados. Interconectados.

ACTUADORES

Compactos. Precisos. Dinámicos.

Los actuadores TUAKA establecen un nuevo y exigente estándar de seguridad y capacidad de carga. Esto permite que nuestras nuevas tecnologías desarrollen todo su potencial, ya que la simbiosis entre el ser humano y la máquina siempre puede controlarse de forma óptima.

Versiónes:

- TUAKA con carcasa cilíndrica
- 2 tamaños

Visite la página de productos TUAKA:



Visítenos.





TUAKA – ACTIVE

LAS OPCIONES BÁSICAS

- Freno de disco integrado

LOS ACCESORIOS

- Protección interna del eje hueco para la instalación de cables
- Protección de la carcasa según la clase IP 50, 62 o 66
- Juego de conexión estándar (todos los tipos industriales)
- Disipador adicional
- Controlador externo



TUAKA – SERVO

LAS OPCIONES BÁSICAS

- Freno de disco integrado
- Varios codificadores

LOS ACCESORIOS

- Protección interna del eje hueco para la instalación de cables
- Protección de la carcasa según la clase IP 50, 62 o 66
- Juego de conexión estándar (todos los tipos industriales)
- Disipador adicional
- Controlador externo



TUAKA – DRIVE

LAS OPCIONES BÁSICAS

- Freno de disco integrado
- Sensor de par integrado
- Segundo codificador a la salida del reductor
- Funciones de seguridad ampliadas

LOS ACCESORIOS

- Protección interna del eje hueco para la instalación de cables
- Protección de la carcasa según la clase IP 50, 62 o 66
- Juego de conexión estándar (todos los tipos industriales)
- Disipador adicional

ACCIONAMIENTOS AGV Y AMR

Integrados. Inteligentes. Seguros.

Una solución compacta, integrada e inteligente: reductor + servomotor + servorregulador.

Reductor, servomotor y servorregulador: estos tres componentes perfectamente armonizados constituyen SMARTRIS, la solución completa para una amplia gama de aplicaciones AGV y AMR.

La serie SMARTRIS, altamente integrada y fiable, combina requisitos típicos del sector, como velocidad de avance, resistencia, dinámica y compatibilidad, con las interfaces de bus habituales.

Paquete completo compuesto por reductor, servomotor y servorregulador:

- la solución ideal para accionamientos AGV y AMR
- Dimensiones compactas gracias a su estructura «in wheel»
- Instalación y puesta en marcha sencillas
- Lubricación con grasa de por vida (a prueba de fugas)
- No requiere mantenimiento
- Velocidad de avance de hasta 2,0 m/s
- Muchas opciones y posibilidades de combinación
- Personalización posible a petición

Visite la página de productos de las soluciones de accionamiento:



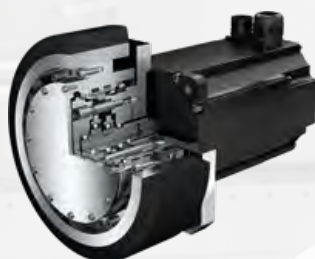
Visítenos.





Serie ECO

- Giro de eje de salida/brida
- Rentable
- Ideal para cargas útiles ligeras y altas velocidades de avance
- 2 tamaños, diferentes relaciones de transmisión



Serie PRO

- Giro de anillo de perno del reductor
- Cargas radiales elevadas
- Diseño compacto
- 2 tamaños, diferentes relaciones de transmisión



Servorregulador

- Puesta en marcha sencilla sin ajuste del regulador PID adicional
- Disponibles numerosas E/S analógicas y digitales, así como interfaces de bus de campo habituales
- Gestión de frenos optimizada para una respuesta rápida en paradas de emergencia
- Función de seguridad STO (*Safe Torque Off según IEC 61800-5-2*)
- Modos de funcionamiento: Par – Velocidad – Posición

ACCIONAMIENTOS DE CONTROL DE MOVIMIENTO

Precisos. Compactos. Resistentes.

Sin aplicaciones de automatización y robótica, nuestro mundo sería muy diferente. Siempre que hay algo que mover, ya sea de forma mecánica, automática o mecanizada, se necesita un accionamiento.

Los distintos requisitos de funcionamiento exigen que un accionamiento tenga una serie de características de rendimiento para cumplir los criterios de la aplicación.

Nuestra gama de reductores de alta precisión ofrece desde soluciones para espacios de instalación mínimos hasta accionamientos de alto par para grandes aplicaciones. En los campos de la automatización y la robótica, los requisitos son a veces especialmente exigentes y complejos.

Como inventores del principio del reductor cicloidal, ofrecemos la solución adecuada para cada aplicación con nuestros versátiles reductores de precisión sin holgura (Fine Cyclo).

Visite la página de productos de los accionamientos de control de movimiento y configure el producto según sus requisitos:



Visítenos.





E Cyclo (ECY)

- 3 tamaños
- Relaciones de transmisión 50/80/100
- Pérdida de movimiento <1 arcmin
- Par de aceleración de hasta 284 Nm



Serie A

- 6 tamaños
- Relaciones de transmisión 29/59/89/119/179
- Pérdida de movimiento <2 arcmin (1 arcmin)
- Par de aceleración de hasta 7610 Nm



Serie C

- 6 tamaños
- Relaciones de transmisión 29/59/89/119
- Pérdida de movimiento <1 arcmin
- Par de aceleración de hasta 6278 Nm



Serie DA

- 6 tamaños
- Relaciones de transmisión 29/41/59/89/119
- Pérdida de movimiento <1 arcmin
- Par de aceleración de hasta 4000 Nm



Serie UA

- 8 tamaños
- Relaciones de transmisión 60-283:1
- Pérdida de movimiento <0,5 arcmin
- Par de aceleración de hasta 30 000 Nm



Serie W

- 2 tamaños
- Relaciones de transmisión en función de la etapa previa
- Pérdida de movimiento <1 arcmin
- Par de aceleración de hasta 10 000 Nm



Serie IB, tipo P1

- 3 tamaños
- Relaciones de transmisión 3,7-81:1
- Pérdida de movimiento <3 arcmin
- Par de aceleración de hasta 380 Nm



Serie IB, tipo P2

- 2 tamaños
- Relaciones de transmisión 4-100:1
- Pérdida de movimiento <3 arcmin
- Par de aceleración de hasta 3000 Nm



Serie IB, tipo PK

- 3 tamaños
- Relaciones de transmisión 5,5-243:1
- Pérdida de movimiento <6 arcmin
- Par de aceleración de hasta 380 Nm

REDUCTORES Y MOTORREDUCTORES

Versátiles. Probados. Únicos.

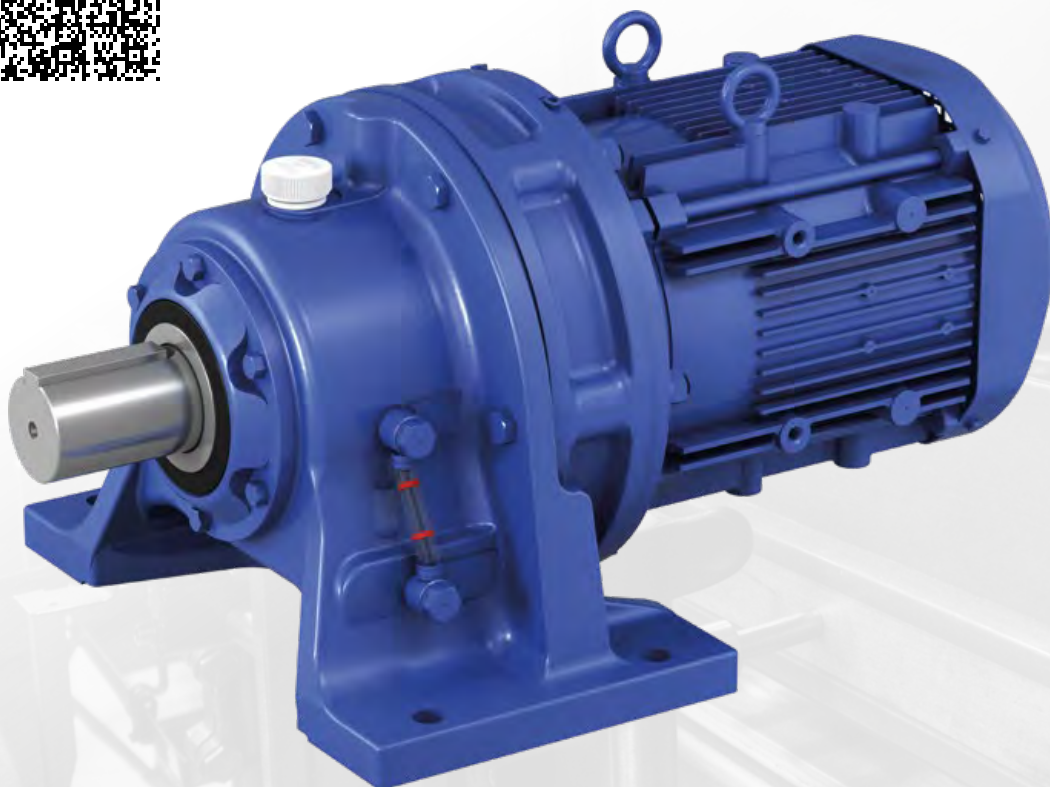
Los reductores y motorreductores son elementos fundamentales de muchos sistemas de accionamiento. Los motorreductores están disponibles en muchas versiones y disposiciones específicas, por ejemplo, para aumentar el par, reducir la velocidad, invertir el sentido de giro.

Llevamos más de 80 años suministrando reductores y motorreductores de gran calidad con tecnología líder en el sector y motores prémium totalmente integrados y altamente eficientes. Nuestros reductores compactos y potentes están disponibles en una amplia variedad de diseños.

Visite nuestra página de productos de los reductores y motorreductores y configure el producto según sus requisitos:



Visítenos.





Cyclo Drive

- 34 tamaños de una etapa y 56 de dos etapas
- Relaciones de transmisión 3-7569:1
- Motor: Motor trifásico IE3 con muchas opciones
- Potencia 0,12 kW-55 kW



Bevel BuddyBox 4

- 6 tamaños
- Relaciones de transmisión 11-26 000:1
- Motor: Motor trifásico IE3 con muchas opciones
- Potencia 0,12 kW-55 kW



Helical BuddyBox

- 6 tamaños
- Relaciones de transmisión 21-2559:1
- Motor: Motor trifásico IE3 con muchas opciones
- Potencia 0,12 kW-30 kW



Bevel BuddyBox H

- 5 tamaños
- Relaciones de transmisión 5-30:1
- Motor: Motor trifásico IE3 o bien motor IE5 con eficiencia ultraprémium
- Potencia 0,75 kW-11 kW



Altax Neo

- 12 tamaños
- Relaciones de transmisión 3-1003:1
- Motor: Motor trifásico IE3 con muchas opciones
- Potencia 40 W-3,7 kW



Neo Hyponic

- 12 tamaños
- Relaciones de transmisión 5-1440:1
- Motor: Motor trifásico IE3 con muchas opciones
- Potencia 15 W-5,5 kW

REDUCTORES INDUSTRIALES

Potentes. Fiables. Versátiles.

La amplia oferta de reductores industriales es sinónimo de aplicaciones versátiles en las que los picos de carga y las duras condiciones de funcionamiento son la norma. La completa gama de reductores de engranajes cilíndricos y cónicos está diseñada para soportar elevadas cargas radiales y axiales.

Las competencias internas de la empresa abarcan desde la investigación básica, el desarrollo y el diseño hasta la construcción y la producción internas, siempre acompañadas de un servicio de atención al cliente específico para cada producto. Así, es posible desarrollar inmediatamente accionamientos adaptados al cliente y personalizados. Además, los fiables reductores industriales y las opciones de reductores flexibles cumplen todos los requisitos a la perfección.

Además de los reductores, nuestros especialistas seleccionan cuidadosamente los componentes del paquete de accionamiento como bancadas, adaptadores para los motores, acoplamientos, frenos, motores, variadores de frecuencia y cubiertas de protección.

Ofrecemos soluciones técnicas flexibles, perfectamente adaptadas a su aplicación y equipadas para satisfacer sus requisitos en cuanto a tecnología de accionamiento.

Visite nuestra página de productos de los reductores industriales y configure el producto según sus requisitos:



Visítenos.





PARAMAX 9000: Multietapa, universal

- 26 tamaños
- Reductores de engranajes cilíndricos y cónicos: Relaciones de transmisión 6,3-500:1
- Par de salida 2,6-552 kNm
- Velocidad de accionamiento de hasta 1800 rpm



Hansen P4: multietapa, horizontal

- 19 tamaños
- Reductores de engranajes cilíndricos y cónicos: Relaciones de transmisión 6,3-630:1
- Par de salida 6-1100 kNm
- Velocidad de accionamiento de hasta 1800 rpm



Hansen P4: multietapa, vertical

- 20 tamaños
- Reductores de engranajes cilíndricos y cónicos: Relaciones de transmisión 3,55-630:1
- Par de salida 3-1100 kNm
- Velocidad de accionamiento de hasta 1800 rpm



Hansen P4: monoetapa

- 9 tamaños
- Engranaje cilíndrico, relaciones de transmisión 1,2-5,6:1
- Par de salida 15-185 kNm
- Velocidad de accionamiento de hasta 1800 rpm



Hansen M4 ACC: accionamientos de condensadores refrigerados por aire

- 6 tamaños
- Engranaje cilíndrico, relaciones de transmisión 9-25:1
- Par de salida 20-70 kNm
- Velocidad de accionamiento de hasta 1800 rpm



Hansen M5CT: accionamientos para tecnología de enfriamiento

- 26 tamaños
- Relaciones de transmisión 6,3-500:1
- Par de salida 2,6-552 kNm
- Velocidad de accionamiento de 1800 rpm

ACCIONAMIENTOS DE CENTRIFUGADORAS

Alto rendimiento. Alta calidad. Resistencia.

Nuestros accionamientos de centrifugadoras son ideales para el uso en decantadores y centrifugadoras de tornillo sin fin.

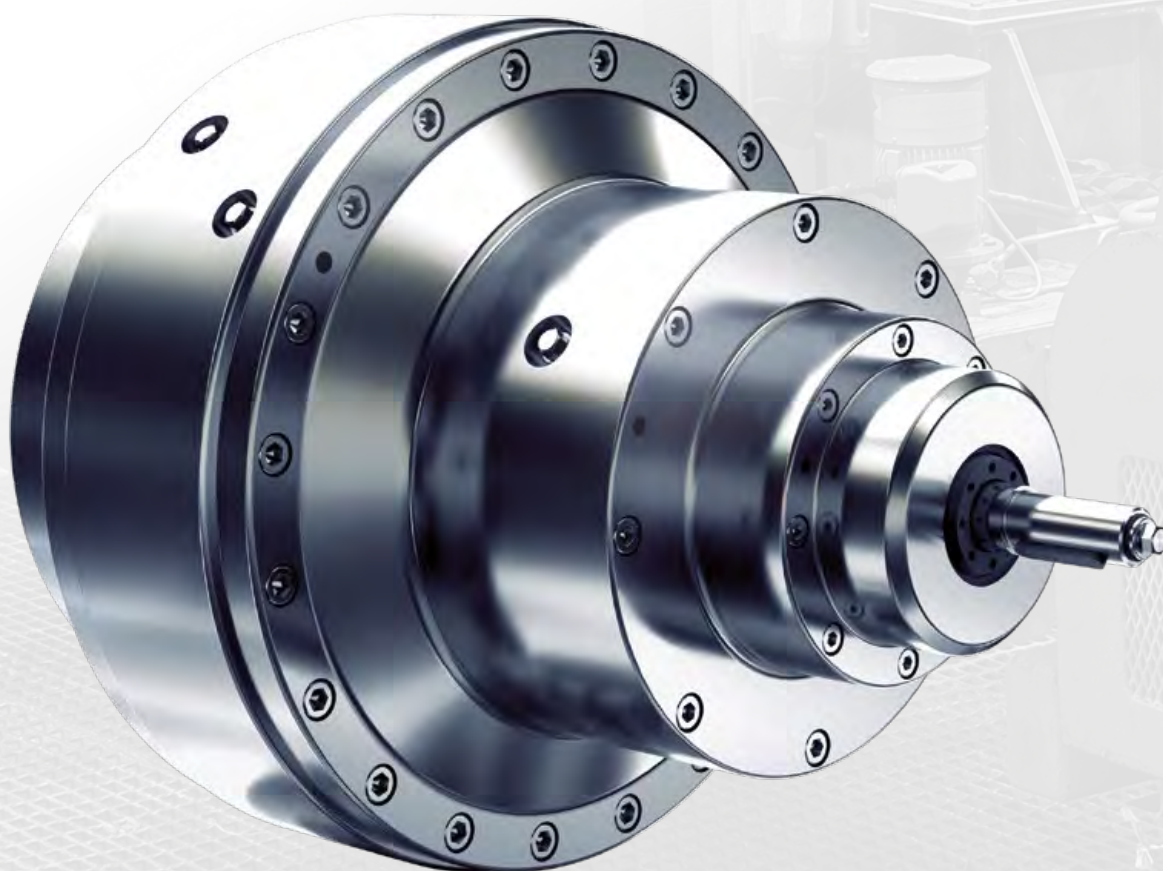
Gracias a nuestra amplia gama centrada en la calidad y la fiabilidad, nuestros reductores son los más utilizados para centrifugadoras.

Nuestros reductores cubren todos los requisitos de transmisión de potencia en centrifugadoras, desde el tratamiento de aguas residuales y la obtención de aceite de oliva, vino y otros alimentos, bioetanol, productos petroquímicos y materias primas químicas hasta el tratamiento de lodos de perforación, la extracción de sal y muchas otras aplicaciones de tecnología de separación.

Visite la página de productos de los accionamientos de centrifugadoras:



Visítenos.





ZS – Cyclo Line

- 14 tamaños
- Relaciones de transmisión 6-87:1
- Par de salida 300-46 000 Nm
- Husillo en avance



ZSP – Cyclo/Planet Line

- 12 tamaños
- Relaciones de transmisión 45-348:1
- Par de salida 630-46 000 Nm
- Husillo en retroceso, en avance o diferencial



ZSP – Planet Line

- 5 tamaños
- Relaciones de transmisión 20-224:1
- Par de salida 5000-50 000 Nm
- Husillo en retroceso, en avance o diferencial

ACOPLAMIENTOS



Visítenos.

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



Acoplamiento de muelles



Viva y Omega



Acoplamiento dentado



WRAPFLEX



SUREFLEX



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

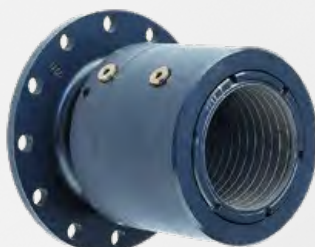


Visítenos.

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 DE PAR



Visítenos.

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.



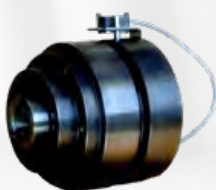
Limitadores de par hidráulicos



Limitadores de par mecánicos



AUTOSSET



Limitadores de par neumáticos



Limitadores de par modulares

FRENOS Y EMBRAGUES



Visítenos.

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

POSICIONAMIENTO LINEAL



Visítenos.

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 para guía cilíndrica



Freno de rail



Sistema piñón de rodillos-cremallera

TRANSMISIONES POR CORREA



Visítenos.

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
trapeziales



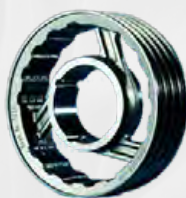
Correas de poliuretano
personalizadas



Correas de poliuretano
synchro-power



Poleas
dentadas



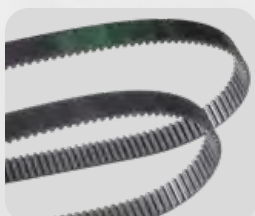
Poleas trapeziales de alta
velocidad



Poleas
trapeziales



Programas
de cálculo



Correas
síncronas



Correas industriales
transmisión



Alineador
Láser



Bancadas
autotensoras



Tensiómetro
sónico

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Originales. Experimentados. Interconectados.

Además de nuestras actividades estructuradas de mantenimiento y reparación, también ofrecemos programas de gestión de averías y de mantenimiento preventivo y predictivo.

Nuestro valor competitivo se basa en un conocimiento exhaustivo de la gama de productos y en la experiencia global en aplicaciones. Nuestras actividades de mantenimiento están orientadas al cliente y ofrecen soluciones flexibles, no solo para nuestra propia gama de productos, sino también para otras marcas.

Muchos de nuestros clientes han reconocido las ventajas a largo plazo de aplicar uno o todos nuestros programas de mantenimiento: maximización de los tiempos de funcionamiento, protección del valor de las inversiones y disminución de los costes operativos de las instalaciones.

Visite nuestra página del servicio de atención al cliente aquí:



Visítenos.

**LAS
24 HORAS
DEL DÍA
ASISTENCIA
TELEFÓNICA**

¿NECESITA AYUDA URGENTE?

Llámenos cuando lo desee: **+32 3 450 12 34**





Análisis y optimización de sus instalaciones, donde y cuando lo desee



Red mundial con conocimientos técnicos y de aplicación locales



Producción local para garantizar plazos de entrega breves



Componentes originales, con una compatibilidad total asegurada



Asistencia técnica y servicio de atención al cliente rápidos



Asistencia inmediata y entregas urgentes en circunstancias excepcionales



Encontrará la ubicación más cercana de Sumitomo Drive Technologies aquí.

Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Germany GmbH | Cyclostrasse 92 | 85229 Markt Indersdorf | Alemania
Tel. +49 8136 66-0 | Correo electrónico: SCG.info@shi-g.com | www.sumitomodrive.com

Hansen Industrial Transmissions NV | Leonardo da Vincilaan 1-3 | 2650 Edegem | Bélgica
Tel. +32 3450 1211 | Correo electrónico: HIT.info@shi-g.com | www.sumitomodrive.com

Sociedad Industrial de Transmisiones, S.A. | Paseo de Ubarburu, 67 | Polígono 27 - Martutene | 20014 San Sebastián
Tel. 943 457 200 | Correo electrónico: smib.ventas@shi-g.com | www.sumitomodrive.com

Sumitomo Drive Technologies es un nombre comercial de Sociedad Industrial de Transmisiones, S.A.