



CATÁLOGO GENERAL

NUEVA VERSIÓN

DUCASSE
COMERCIAL
— DESDE 1966 —

TRANSMITIENDO POTENCIA

Y MOVIMIENTO A LA INDUSTRIA

NECESITAS MÁS INFORMACIÓN
DE NUESTROS PRODUCTOS
22 355 7000



www.ducasse.cl

SUCURSALES INDUSTRIAS

43.000 m²
En sucursales y oficinas.



18
Sucursales



350
Empleados



18.000 m²
Centro de Distribución



50%
Personal de venta



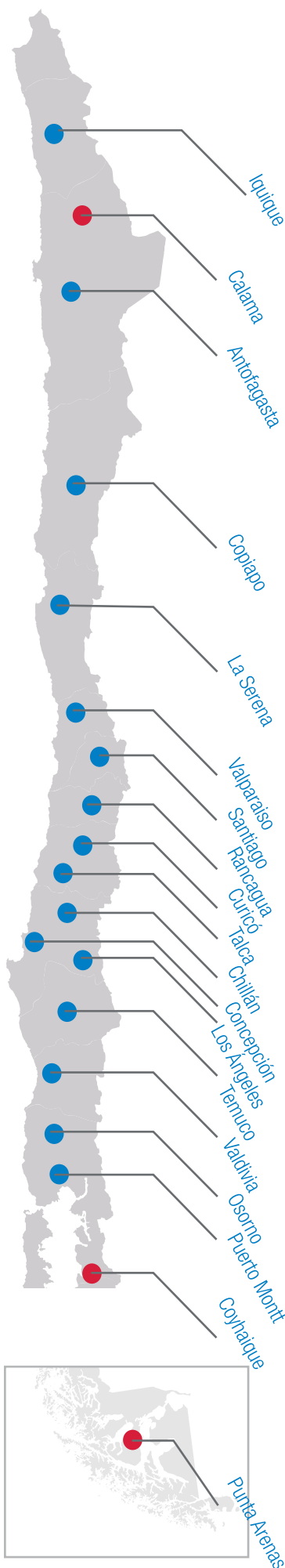
Infografía



Sucursales



Representantes de ventas



TRANSMITIENDO POTENCIA Y MOVIMIENTO A LA INDUSTRIA

Ducasse Comercial Ltda. es un Proveedor altamente especializado en After Market de Productos de Transmisión de Potencia Mecánica e Hidráulica, con 58 años de presencia en la Industria Chilena y 27 años en Perú.

Nuestro éxito como empresa se sustenta en un activo clave "Nuestra Gente", con una experiencia promedio superior a 10 años y alto nivel de conocimiento técnico de los productos que comercializamos, permite a nuestro Equipo de Venta focalizar esfuerzos en el desarrollo de soluciones complejas para nuestro segmento de Clientes Claves B2B.

Valoramos nuestras relaciones con nuestros Proveedores, Clientes, Empleados y Medio Ambiente. Trabajamos día a día en crear y mantener relaciones de confianza y transparencia, sustentados en una cultura ética sólida y mejora continua de nuestros procesos internos que nos permitan aumentar nuestro nivel de servicio y satisfacción al Cliente Final.

Contamos con 18 Sucursales en Chile y 2 en Perú, esto nos permite estar más cerca de nuestros Clientes. Nuestros puntos de venta facilitan el proceso de entrega y asistencia técnica a Clientes B2C, adaptando nuestros inventarios a las necesidades de cada región.



Marcel Pablo Ducasse Rojas

Director Ejecutivo Ducasse Comercial

DUCASSE
COMERCIAL
— DESDE 1966 —

NUESTRAS MARCAS

RODAMIENTOS



TRANSMISIONES



REDUCTORES & BASCKSTOPS



ACOPLAMIENTOS & FRENOS



NUESTRAS MARCAS

POTENCIA HIDRÁULICA



Char-Lynn®

HYDROKRAFT™



abco
COMPONENTS FOR HYDRAULICS

POWERAM®



CORREAS & POLEAS



ECOLOG

Martin



POWERBELT

MANGUERAS HIDRÁULICAS



MANEJO DE MATERIALES



NUESTRAS MARCAS

MOTORES ELÉCTRICOS



SIEMENS

BALDOR
A MEMBER OF THE ABB GROUP



INNOMOTICS

CONTROL & ACCIONAMIENTO



SIEMENS



DAT ASISTENCIA TÉCNICA



simatec



POWERRAM®



SERVICIO TALLER



- Inspección & Reparación de Reductores
- Inspección & Reparación de Acoplamientos
- Inspección & Reparación porta-rodamientos
- Análisis de Vibración
- Alineación de ejes
- Servicio de montaje de rodamientos
- Monitoreo Remoto



RODAMIENTOS

RODAMIENTOS



RODAMIENTOS RÍGIDOS DE BOLA

- Rodamiento versátil, resistentes y fáciles de mantener. Ideales para altas velocidades de giro, soporta cargas radiales y también axiales en ambos sentidos.

RODAMIENTOS INOXIDABLES

- Rodamientos resistentes a la corrosión en acero inoxidable martensítico ES1, grasa de alto rendimiento con base de litio.
- Disponibles con sello de goma, metálico y abiertos.



RODAMIENTOS CONTACTO ANGULAR

- Rodamientos diseñados con una o dos hileras para soportar cargas radiales y axiales de forma combinada.
- Regulación de alineación muy reducida.
- Se puede ofrecer con lubricantes especiales, jaulas, cargas previas y revestimientos para dar resistencia a la corrosión. Versión sellada o abierto.

RODAMIENTOS AXIALES

- Rodamientos usados normalmente con contra placas, soportan elevadas fuerzas axiales en un solo sentido y con velocidades reducidas, no soportan cargas radiales.
- Disponibles como rodamiento simple y de doble efecto.





RODAMIENTOS ALTA TEMPERATURA

- Rodamientos especiales que son diseñados para funcionar en ambientes contaminados bajo altas temperaturas 150°C y hasta 200°C.
- Sellados de alto rendimiento, aumentando la vida útil del equipo y disminuyendo los costos de mantenimiento y tiempos de inactividad.

RODAMIENTOS OSCILANTE DE RODILLOS

- Rodamientos diseñados para soportar las condiciones de operación más exigentes, capaces de resistir la adherencia, mantener su estabilidad dimensional, soportar altas cargas radiales y axiales moderadas, y brindan resistencia al desgaste incluso a vibraciones constantes, desalineamientos y cargas de impacto.



RODAMIENTOS CÓNICOS SIMPLES

- Rodamientos capaces de soportar cargas radiales y cargas axiales en una dirección. Diseñados para un movimiento de rodadura sin deslizamiento de rodillos en su pista interior y exterior.
- El ángulo de contacto es variable, permitiendo en cada caso soportar cargas radiales y axiales; a mayor ángulo, mayor capacidad de carga axial.

RODAMIENTOS TDO

- Configuración que brinda amplia superficie de apoyo, siendo idóneo para aplicaciones donde los pares de vuelco son un elemento de carga importante. Rodamientos se pueden configurar de forma fija o libre en el interior del alojamiento.



RODAMIENTOS



RODAMIENTOS TDI

- Conjunto configurado previamente, utilizado en posiciones fijas o en aplicaciones de alojamientos rotatorios donde es usado para que flote en el eje estacionario. Ocasionalmente se usa en ajuste suelto en ejes rotarios para garantizar el desmontaje con facilidad,

RODAMIENTOS DE PRECI SIÓN

- Rodamientos diseñados mediante simulación informática de la temperatura alcanzada por el deslizamiento de los elementos rodantes.
- Funcionamientos silenciosos a alta velocidad. Disponibles con jaula de latón, polimérico y resina fenólica. Opción con sellado y abierto, Rigidez controlada.



RODAMIENTOS PARTIDOS (FAG)

- Rodamientos partidos oscilantes de rodillos diseñados para simplificar y reducir el tiempo necesario para el reemplazo de rodamientos. En específico en aplicaciones difíciles de acceder como ejes con soportes múltiples.
- El uso de este rodamiento permite omitir diversos procedimientos durante el montaje y desmontaje, reduciendo considerablemente los tiempos de parada y costos.

RODAMIENTOS REVOLVO (TIMKEN)

- Rodamientos partidos de rodillos cilíndricos con capacidad de auto compensación angular debido a su diseño con perfil a rótula que además permite una obturación permanente concéntrica al eje.
- Resisten una alta carga radial, disponibles en serie Light, Medium y Heavy, que pueden ser configuradas en una amplia gama de obturaciones. Son 100% homologables a las series Cooper.



RODAMIENTOS FERROVIARIOS:

- Rodamiento estándar en la industria del ferrocarril con su diseño integrado, montado y lubricado previo. Reduce costes en mantenimiento, mayor kilometraje por rodamiento y optimización en el rendimiento del combustible.
- Disponible como AP de TIMKEN o TAROL de FAG.



RODAMIENTOS PARA LAMINADORES

- Rodamientos diseñados con rodillos cónicos para resistir cargas radiales y axiales. Con ellos no se requieren rodamientos axiales auxiliares en los cilindros de apoyo de laminadores convencionales.
- Los rodamientos pueden ser extraídos de forma intacta del cuello del cilindro, optimizando los tiempos de trabajo y contaminación.



RODAMIENTOS CILÍNDRICOS HEAVY DUTY

- Rodamientos de rodillos cilíndricos axiales, tienen una altura constructiva axial muy reducida, alta capacidad de cargas y absorbe cargas axiales en un sentido. Diseñados para resistir cargas de impacto.
- Rodamiento rígido y desarmable.



RODAMIENTOS AISLANTES AL PASO DE CORRIENTE

- Rodamientos recubiertos en diámetro y caras frontales del aro exterior con óxido cerámico depositado mediante spray de plasma, ayudando a prevenir de forma significativa el deterioro de la resistencia eléctrica. Usados en la industria de motores eléctricos, generación de energía, transmisión de potencia y energía eólica.



RODAMIENTOS



SEGUIDORES DE LEVA

- Los seguidores de leva son un producto diseñado para absorber altas cargas radiales, están constituidos de un perno, discos de apoyo, corona de agujas y un anillo exterior de gran espesor y superficie exterior bombeada. De fácil montaje debido a la rosca en el extremo del perno y el hexágono interior.

RÓTULAS

- Las rótulas son capaces de soportar cargas y transmitir movimiento con bajos momentos de torsión, manteniendo la construcción anexa libre de tensiones, diseñadas especialmente para cargas alternas, impactos y choques, además de resistir cargas axiales en ambos sentidos.



RODAMIENTOS AGRÍCOLAS

- Rodamientos fáciles de montar y compensan los ejes alineados en un momento de giro definido.
- Debido a las condiciones adversas en las que operan, la robustez, fiabilidad y libre mantenimiento de estos rodamientos, brindan una ventaja crucial en comparación a otros productos del mercado.

RODAMIENTOS DE TRINQUETE

- Rodamientos de trinquetes de bolas operan en un solo sentido. Esta familia de productos está disponible en tres diseños diferentes sin cuñero, con un solo cuñero (P) o con doble cuñero (PP).
- Todas sus versiones vienen selladas.





SOPORTE FIERRO FUNDIDO PIE

- Este tipo de soportes fabricados en hierro fundido como estándar son utilizados en una amplia gama de aplicaciones de equipos industriales debido a su facilidad de montaje, mantenimiento y recambio.

SOPORTE FIERRO FUNDIDO BRIDA

- Soportes fabricados en hierro fundido disponibles como brida cuadrada o brida redonda son diseñados con una base de cuatro agujeros para los pernos de anclaje.
- Los soportes ovalados son suministrados solo con dos perforaciones.
- El asiento esférico de los rodamientos insertos permite el desalineamiento en el montaje inicial. Se dispone con rodamiento para ejes milimétricos o en pulgadas.



SOPORTE FIERRO FUNDIDO TENSOR

- Soportes diseñados especialmente para transportadores de correas y permiten obtener una tensión adecuada de la cinta transportadora, así como también facilitar el paralelismo entre ejes. Disponibles para montaje directo al eje o con manguito de montaje.

SOPORTE INOXIDABLES FULL

- Soportes e insertos diseñados en acero inoxidable para aplicaciones de alto rendimiento, para brindar resistencia a una amplia variedad de productos químicos y a procesos de lavado, habituales en la industria de alimentos y bebidas. Adecuado para aplicaciones con velocidades altas y cargas elevadas, donde la confiabilidad y un mínimo mantenimiento son factores claves.



RODAMIENTOS



SOPORTES PLÁSTICOS CON ACERO INOX.

- Soportes termoplásticos con inserto inoxidable diseñados para brindar resistencia a entornos como la industria salmonera o alimentos.
- El termoplástico es un material que soporta temperaturas que van desde los -35°C a 102°C, idóneo para aplicaciones donde se realizan lavados constantes, uso de químicos, agua salina o exposición a humedad.

SOPORTES DE RODAMIENTOS SYSTEM PLAST

- Productos premium enfocado a la industria alimenticia diseñados en Resina termoplástica reforzada. Poseen una excelente resistencia mecánica, rigidez y estabilidad dimensional.



SOPORTES LINK BELT Y REXNORD

- Soportes de pie de una pieza de fundición con unidad de rodamientos de rodillos sellados. Disponibles en dos configuraciones fijas y flotantes. Debido a su diseño y tipo de rodamiento, son ideales para aplicaciones donde se requiere alta capacidad de carga radial o cargas combinadas.

SOPORTES SAF-SDAF

- Son una gama de soportes partidos en dimensión imperial estándar disponibles en hierro gris o dúctil. Su montaje es en conjunto a rodamientos oscilantes de rodillos directo al eje o mediante un manguito de fijación. Provee al usuario una solución robusta y conveniente para ejes rotativos utilizados en maquinaria de trabajos generales.



SOPORTES SNS – SNKD

- Soportes diseñados en hierro gris o dúctil con orificios adicionales para que puedan ser perforados para la lubricación y sistemas de monitoreo de condición, permite el montaje de distintos tipos de rodamientos, siempre y cuando el diámetro exterior sea el adecuado para cada soporte, permitiendo una gama más amplia de diámetros de eje.
- Montaje puede ser directo al eje o por medio de un manguito de fijación.

SOPORTES MONOBLOC

- Soportes diseñados principalmente en la construcción de ventiladores, sierras circulares, husillo, amoladores o aparatos con accionamiento por correas. Sus ventajas son su fácil montaje, mantenimiento sencillo, excelente obturación al polvo y suciedad.



RODAMIENTOS

SOPORTES SES - SNG - SNK

- Los soportes de esta serie conforman una nueva generación de soportes Heavy-Duty que brindan una mayor eficiencia y rentabilidad.
- Su diseño único aumenta la vida útil del rodamiento, base mecanizada, habilitados para instalación de sistema de monitoreo, más robusto, cuenta con diseño de chaflanes que evitan el depósito de agua y suciedad. 100% homologables a las SNL de SKF.



SOPORTES PARA LUBRICACIÓN POR ACEITE LOE-SOFN-GOF-GOS:

- Este tipo de soportes están enfocados para aplicaciones industriales complejas, altas revoluciones y/o temperaturas, están equipados con un anillo centrífugo para la lubricación por aceite y se utilizan principalmente en el segmento de los ventiladores.

SOPORTES DODGE - SAFETY MOUNT

- La tecnología Dodge® Safety Mount ofrece una solución innovadora para el montaje de soportes, diseñada para satisfacer las demandas de diversas aplicaciones industriales. Este desarrollo se enfoca en maximizar la seguridad, la eficiencia en la instalación y la facilidad de uso. Su sistema de montaje acelera el proceso y minimiza los riesgos, asegurando un entorno de trabajo más seguro y productivo. Es la opción ideal para industrias que buscan optimizar procesos sin comprometer la calidad ni la seguridad.



RODAMIENTOS

MANGUITOS Y ACCESORIOS

- Los manguitos de fijación son los componentes más utilizados para fijar los rodamientos con agujero cónico sobre un asiento cilíndrico, ya que pueden utilizarse sobre ejes planos o escalonados. Son fáciles de instalar y no requieren fijación adicional sobre el eje.



Dimensiones diámetro de eje:
- Manguitos de montaje desde 14 mm hasta 1000 mm.
- Manguitos de desmontaje desde 35 mm hasta 1450 mm.



TAKE UP

- Soportes tensores con base de montaje de acero, disponibles con opción de tapas o pasantes, fijos o flotantes. Las unidades de rodamientos son suministradas con sellado aptos para la re-lubricación con grasa.
- Debido a su diseño, este soporte brinda una alta capacidad de carga radial o cargas combinadas

RETENES:

- Los Sellos de aceite son dispositivos que cierran o sellan los espacios entre los componentes estacionarios y móviles en equipos mecánicos, evitan que el lubricante se escape. Son productos vitales que están prácticamente en todas las máquinas y vehículos en funcionamiento, protegiendo todo tipo de cojinetes de bolas, manguitos y rodillos construidos con precisión y ajustados.



RODAMIENTOS



CORONAS DE ORIENTACIÓN

- Soportan todas las fuerzas axiales, radiales y momentos de vuelco resultantes de una máquina en una única unidad auto sujetante y lista para instalar, excelente relación peso/rendimiento, posee un engranaje integrado que hace de los rodamientos de corona un componente estructural ideal.



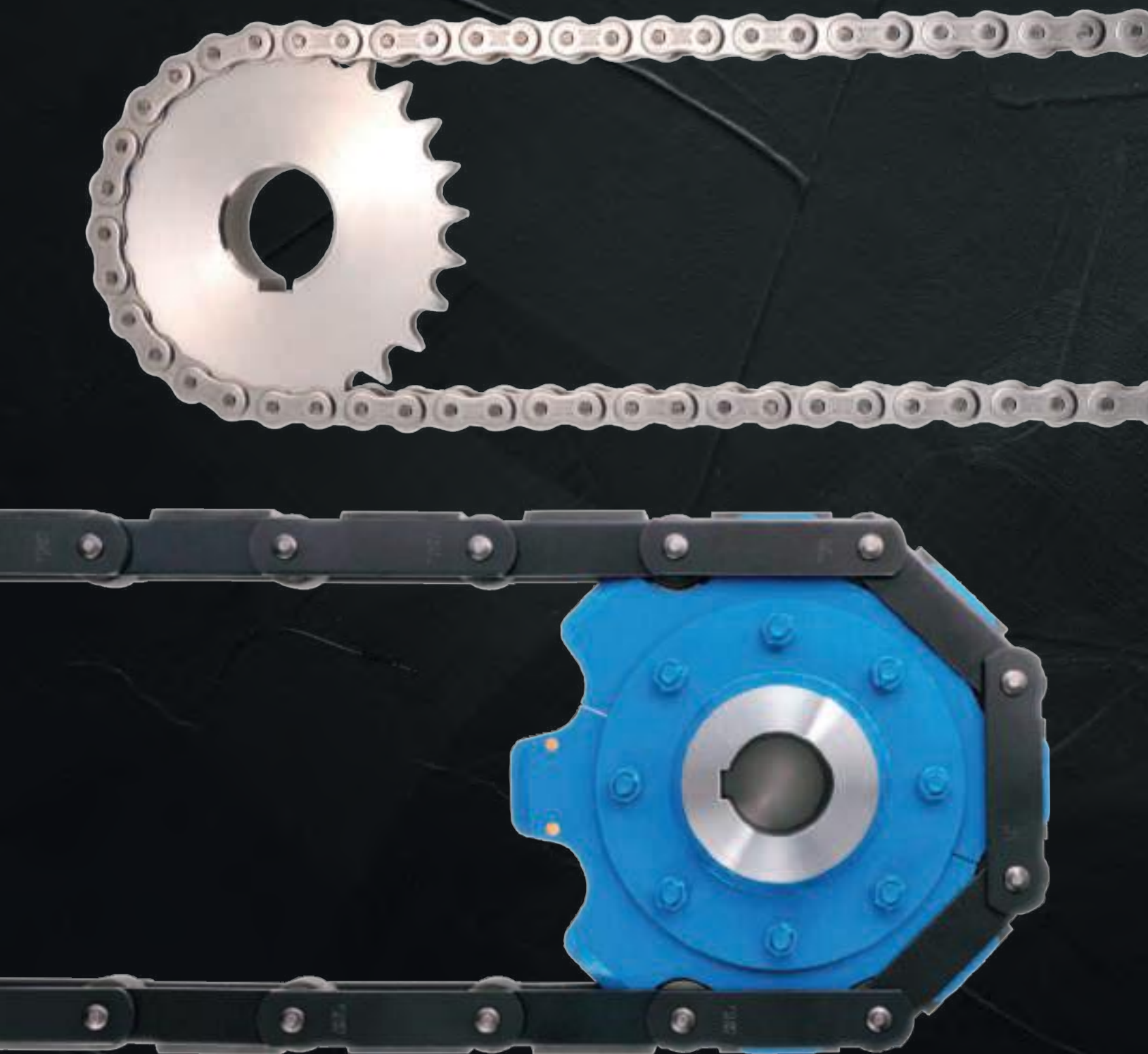
RODAMIENTOS COMBINADOS WINKEL

- Rodamientos que parten de un sistema modular, ofrecen la posibilidad de realizar construcciones sencillas y económicas. El sistema de rodamientos combinados reduce sus costes de construcción y producción, sistema de rodamientos combinados puede absorber grandes cargas radiales y axiales.



INGENIERÍA INVERSA DE SOPORTES

- Servicio desarrollado por años en Ducasse en minería, papel y celulosa, entre otras más. Consiste en poder brindar a clientes una respuesta rápida y competitiva en soportes usados en líneas críticas.
- Se basa en poder ofrecer un soporte a pedido donde se requiere un ajuste en medidas, maneras de montaje, lubricación, sellado, etc.



TRANSMISIONES

TRANSMISIONES



CADENAS DE RODILLOS

- Las cadenas de rodillos son un elemento de transmisión de potencia que permite transmitir grandes y pequeñas potencias, a altas y bajas velocidades sin que haya ninguna pérdida por deslizamiento.

Se rigen principalmente por 2 normas:

- DIN 8187 (Serie Europea - BS)
- DIN 8188 (Serie Americana - ASA)



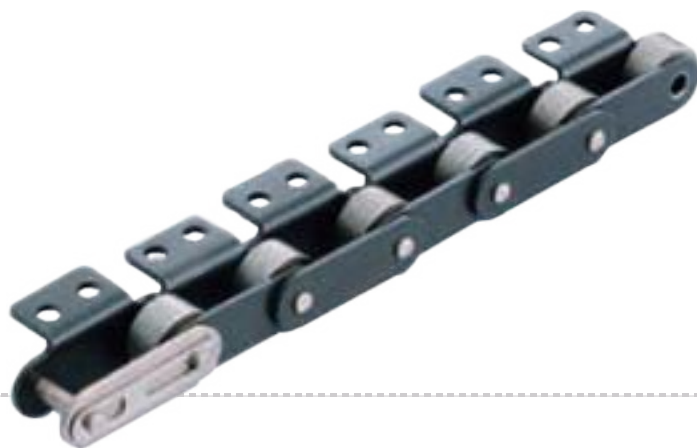
CADENAS DE RODILLOS SERIE PESADA

- En la industria existen aplicaciones en donde la condición de trabajo es severo, donde existen cargas de impacto significativas que provocan un estiramiento repentino.
- Para esto existen cadenas de rodillos reforzadas que son directamente intercambiables con las cadenas ANSI estándar, no requieren modificaciones especiales del equipo ni ruedas dentadas.

Modelos: Serie H, Serie HT, Serie SÚPER, Serie SUPER H, Serie ULTRA SÚPER.

CADENAS DOBLE PASO

- Las cadenas de doble paso son una solución rentable para las aplicaciones con distancias mayores, y la velocidad y transmisión de potencia necesarias son menores. El doble paso permite reducir el número de rodillos, y como resultado, la fricción y la tensión de la tracción se reducen considerablemente en muchas aplicaciones.



CADENAS DE ACERO INOXIDABLE

- Se utilizan en operaciones con un entorno sanitario, se exponga a químicos corrosivos, a temperaturas extremas, circule a través de un congelador, expuesta a la intemperie o esté afectada por humedad excesiva.
- Tipos de Acero Inoxidable: 304 (SS), 316 (NS), 600 (AS).

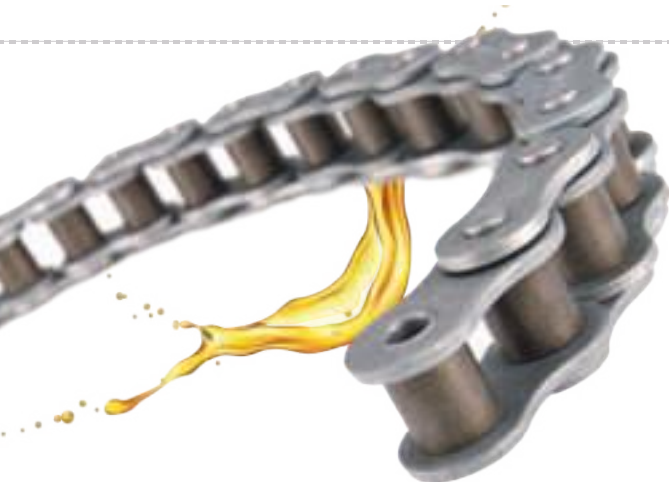
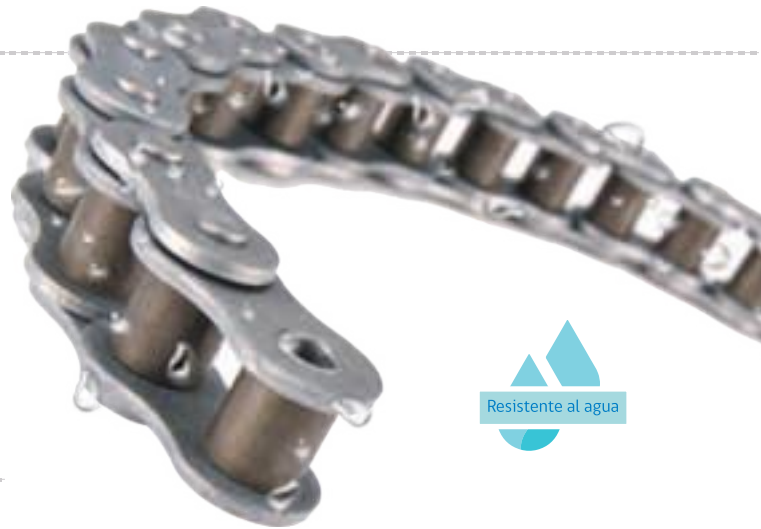


CADENA SUPER STAINLESS STEEL

- Cadena de rodillo que combina la resistencia a la corrosión del acero inoxidable con la capacidad de carga del acero al carbono. Esta tecnología ofrece una placa exterior más alta que lo normal para tener mayor resistencia a la fatiga, como también bujes y pasadores endurecidos.
- La cadena Super Stainless Steel ★ presenta una resistencia 6 veces mayor que una cadena de acero inoxidable común.

CADENAS RESISTENTES AL AGUA

- Las cadenas resistentes al agua, son cadenas de acero al carbono donde sus componentes poseen un revestimiento especial de dos capas que se aplica con el fin de proporcionar la máxima protección de las condiciones de funcionamiento o ambientales. Este revestimiento especial se diseñó para resistir condiciones corrosivas.
- Aplicaciones: Condiciones exteriores o de humedad (agua, sal y jabón)



CADENAS AUTOLUBRICADAS

- Las cadenas autolubricadas son cadenas de rodillos que no requieren lubricación externa, poseen un buje sinterizado con aceite impregnado, pasador niquelado y placa fosforizada para una mejor resistencia a la corrosión.
- Aplicaciones: Ambientes con deficiencia o restricción de lubricación, presencia de abrasivos suspendidos en el aire.

CADENAS HOLLOW PIN (PASADOR HUECO)

- Las cadenas Hollow pin, ofrecen pernos huecos u orificios pasantes, en los cuales se pueden instalar accesorios o variados tipos de aditamentos en cualquier dirección, sin necesidad de desarmar la cadena.
- Existen cadenas Hollow pin en simple y doble paso.



TRANSMISIONES



CADENAS ELEVACIÓN BL/AL

- Las cadenas de elevación o de placas múltiples están formadas solamente por placas y pasadores y tienen mayor resistencia que las cadenas de rodillos.
- Cumplen con las normas ANSI y existen 2 tipos: AL y BL.
- Las cadenas BL se fabrican con un pasador y placa más grandes que los que se utilizan en las cadenas de la serie AL.

CADENAS SHARP – TOP FORESTAL

- Son cadenas especiales utilizadas en aserraderos que tienen grandes cualidades: alta calidad, gran variedad de modelos y se adaptan a la aplicación.
- Las cadenas Sharp-Top cumplen estándares europeos y británicos.
- Las cadenas Sharp-Top aumentan un 20% la resistencia al desgaste sin comprometer la resistencia.



ADITAMENTOS DE ARRASTRE PARA CADENAS DE RODILLOS

- Los aditamentos se utilizan para permitir que la cadena de rodillos realice la función de transporte.
- Generalmente, los orificios de los aditamentos se utilizan para unir dos hileras en una cadena, de modo que funcionen como un par. También es posible insertar ganchos a través de los orificios para permitir el transporte de objetos.
- Además de los orificios, existen placas dobladas, placas rectas y pasadores extendidos.
- Existe una cantidad infinita de configuraciones de aditamentos, dependerá exclusivamente de la aplicación y la industria.

CADENAS DE INGENIERÍA

- Las cadenas de ingeniería abarcan una amplia gama de cadenas diseñadas para satisfacer las más exigentes necesidades de la industria.
- Las cadenas con mayor resistencia, tienen mayor rendimiento real y mayor resistencia a la fatiga.
- Son capaces de soportar condiciones de operación rigurosas en una amplia gama de aplicaciones, como elevadores, transportadores y de transmisión.
- Se clasifican por su fabricación o materiales utilizados, como cadenas de ingeniería de acero, con o sin rodillos, soldadas, forjadas, de fundición, de combinación, para aplicaciones especiales y de transmisión.
- Son capaces de entregar una mayor fiabilidad, productividad y vida útil.



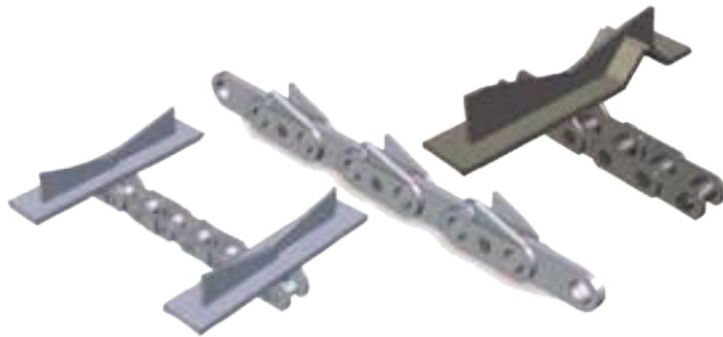
CADENAS AGRÍCOLAS

- Las cadenas agrícolas cumplen un rol muy importante en la agricultura, ya que facilitan la cosecha y el transporte de los productos.
- Existe una gran variedad de modelos dependiendo la aplicación y material a transportar.
- Para el transporte de material utilizan aditamentos especiales.
- Estas cadenas se pueden usar con los piñones existentes para cadenas maleables.
- Tienen una mayor resistencia a la tracción, una mayor vida útil y proporcionan un funcionamiento más suave para transmisiones y transportadores que las cadenas maleables.



CADENAS DE TRANSPORTE FORESTAL

- Son cadenas de transporte de alta calidad diseñada para resistir tanto el desgaste intenso como las cargas de alto impacto.



PORTACABLES Y CABLES

- Kabelschlepp es la empresa líder en la fabricación de sistemas de portacables y mangueras.
- Es un sistema de origen alemán destinado a transporte y protección de cables y mangueras en movimiento lineal.
- Posee una gran variedad de materiales, Acero, Nylon e Híbrido.
- Estilo abierto y tubular.
- Excelente comportamiento en largos recorridos.
- Fácil instalación.
- Especialistas en diseños para solucionar problemas.
- Flexibilidad de anchos.



CADENAS MÉTRICAS

- Son cadenas de transporte de alta calidad diseñada para resistir tanto el desgaste intenso como las cargas de alto impacto.
- Son utilizadas para la mayoría de las industrias (Minería, Forestal y Celulosa, Química, Alimenticia, etc.)
- Cumplen con altas exigencias de resistencia a la rotura, resistente al impacto, ajuste a presión y soldabilidad.
- Son fabricadas con alta precisión según estándares internacionales y se pueden solicitar según su requerimiento.
- Poseen un tratamiento térmico especial para proporcionar el máximo rendimiento y una larga vida útil. Normas: DIN 8167, DIN 8165, SMS 1698.



TRANSMISIONES



CADENA DE LEVANTE

- Están diseñadas específicamente para su uso dentro de entornos agresivos de manejo de materiales a granel con partículas finas y duras como cemento, cal, yeso, sal y potasa.
- Fuerza máxima, están fabricadas especialmente con aceros seleccionados, Premium y de alta resistencia.
- Esta cadena es capaz de alcanzar una clasificación de resistencia máxima de primer nivel, excediendo con creces a muchos diseños rivales.
- Resistencia al desgaste y resistencia sin igual.

CADENAS TIPO BAR LOOP

- Consiste en un bloque interior remachado estándar forjado, barras laterales de acero fabricadas y pasadores de acero estirados en frío. Ofrece la ventaja de una barra lateral plana para accesorios de soldadura.
- El pasador está bloqueado de forma segura en las barras laterales, eliminando tanto el desgaste entre el pasador como la barra lateral y la posibilidad de que la cadena se deshaga cuando existe holgura.
- Permite un fácil montaje y reemplazo rápido.



CADENAS FORJADAS

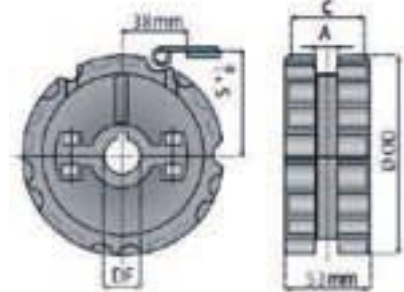
- Este tipo de cadena se compone de eslabones forjados, los cuales son fabricados de un aleado especial termotratado y templado superficialmente a Rockwell C57 - C 62 con núcleo a Rockwell C40.
- El tratamiento térmico permite conseguir un rendimiento óptimo con núcleo dúctil, resistente al choque y una superficie extremadamente dura para resistir al desgaste y a la abrasión.
- La cadena de eslabón forjado ha demostrado ser uno de los medios de transporte más confiables, ofreciendo una combinación única de versatilidad, fuerza y resistencia a la abrasión.
- Existe una con una amplia variedad de materiales, tratamiento térmico y aditamentos.
- Los aditamentos permiten cumplir la función de arrastre o transporte.
- Opciones de aletas o aditamentos: tipo barra, tipo paleta, tipo T, tipo CU, tipo 00, entre otras.
- Carga de rotura mínima: Varía de 40,400 lbs (180kN) a 158,000 lbs (700kN).



CADENAS ELECTRO - OBTENCIÓN



ACCESORIOS



FABRICACIÓN ESPECIAL



TRANSMISIONES

INDUSTRIA DE ALIMENTOS



BANDAS MODULARES

PARA INDUSTRIA DE ALIMENTOS

**Soluciones de correas y cadenas
para cada industria y aplicación.**

BANDAS MODULARES

Una banda modular es un conjunto de diferentes piezas de plástico individuales, denominadas “módulos”, ensambladas entre sí mediante Varillas denominadas “pasadores”, siguiendo un patrón específico de armado. Estos módulos pueden ser totalmente cerrados para evitar la caída de materiales; ligeramente abiertos, o con espacio entre ellos, para que la superficie tenga espacio para la circulación de flujo de aire y drenaje de líquidos.

Las bandas modulares están disponibles en varios materiales y acabados, en función de las necesidades; materiales homologados para uso alimenticio, magnéticos, o con consideraciones de temperaturas particulares.

Este tipo de bandas se pueden utilizar en variedad de industrias, ya que ofrecen gran cantidad de ventajas respecto a las bandas de metal, tela o goma:

Fiabiles y duraderas
Fácil limpieza y mantenimiento.
Rapidez y facilidad de reparación
Reducción del riesgo de contaminación.
Operación simple y segura.
Sin pre-tensión, excepto para aplicaciones específicas
Tracción y alineado mediante ruedas dentadas



BANDAS MODULARES RECTAS Y CUELLOS DE CISNE

- Para transportes horizontales, inclinados y declinados.
Aconsejables para largas distancias de centros o transporte bidireccional.
Los transportadores tipo cuellos de cisne, tienen la ventaja de elevar el producto a una gran altura, en un espacio horizontal reducido, a través de paletas empujadoras.

BANDAS MODULARES CURVAS Y ESPIRALES

- Para aplicaciones que requieren configuraciones combinadas de secciones rectas, curvas, o en espiral. Permiten Integración con otros transportadores que cambian de dirección en un proceso.
- Son adecuadas en combinaciones entre rectas y curvas, para lograr cubrir las necesidades de transporte que requiera el producto.



CADENAS DE TABLILLAS, GUÍAS Y ACCESORIOS

- Las cadenas de acero trabajan con botellas de vidrio, como cerveceras, industria vinícola y de refrescos, entre otras.
- Los cristales rotos no afectan al funcionamiento de la cadena.
- No precisa de herramientas para su instalación.
- Estas cadenas marchan totalmente niveladas en las curvas y sin vibraciones, con un nivel de ruido considerablemente menor.

TRANSMISIONES

CADENAS DE TABLILLA - PLÁSTICO

- Las cadenas de plástico constituyen una alternativa ligera pero fuerte y silenciosa a las cadenas de acero.
- Su aplicación principal es la industria alimentaria y del embalaje, en el Transporte de envases varios.
- Para tramo recto, giros laterales y transportadores inclinados.
- Para características especiales también se suministran con postizos de goma.



CADENAS DE ACERO INOXIDABLE

- Las cadenas de la serie son una elección excelente para accionamientos que requieren tanto resistencia a la corrosión como una gran capacidad de carga.
- Las placas de unión están hechas de acero inoxidable 304 y las piezas redondas están hechas de acero inoxidable 600 endurecidos.
- De todas las cadenas de acero inoxidable tiene la capacidad de carga más alta.

CADENAS DOBLE PASO

- Este tipo de cadenas representan una solución económica para las aplicaciones donde la distancia es relativamente larga, la carga es moderada y se requiere transmitir potencia a baja velocidad.
- Se encuentran disponibles en Acero, Acero Inoxidable, Niquelada, Resistentes al agua y Autolubricadas.
- Adicionalmente, es posible suministrarlas con aditamentos especiales dependiendo la aplicación.
- Este tipo de cadenas son tan precisas como las cadenas de rodillos.



MALLAS TRANSPORTADORAS DE ACERO INOX.

- Las cintas metálicas transportadoras están construidas por un entramado metálico articulado, que actúa como elemento transportador continuo para diferentes productos o materiales en altas, medias o bajas temperaturas, en presencia de cualquier tipo de atmósfera o ambiente de trabajo.
- Están construidas por espirales planas de alambres en sentido transversal, y ensambladas por varillas rectas u onduladas en el mismo sentido, con una terminación de orillas soldadas o enlazadas normalmente.
- Las mallas metálicas pueden ser rectas o curvas.

CADENAS CALIBRADAS

- Denominación utilizada en la industria de cadenas para cadenas de acero redondo con tolerancias inferiores que en cadenas no calibradas, para lograr un acoplamiento con la rueda dentada.



CADENAS CARDÁNICAS

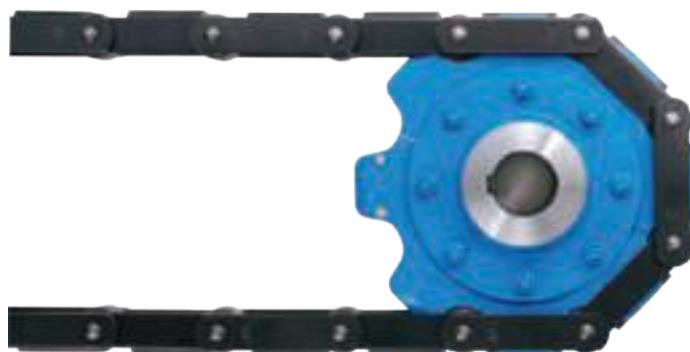
- De transporte recto y curvo son una excelente solución en transportadores de envases, latas, cajas y cajones pesados en requerimientos tales como transportadores muy angostos para inspección de producto, curvas de radios muy pequeños, espirales, o donde se requiere una alta resistencia a la tracción (cargas muy pesadas) o altas velocidades de transporte.

SPROCKET CADENAS DE INGENIERÍA

- Los piñones se pueden suministrar en varios materiales y estilos, dependiendo de la aplicación y la severidad de los requisitos del servicio.
- Para la mayoría de las aplicaciones de cadenas de ingeniería, se recomiendan los piñones de acero fabricados que ofrecen la mejor combinación de rendimiento, disponibilidad y precio. Pueden proporcionarse para cada combinación de dientes y de cadena.

Los piñones también se pueden suministrar en varios materiales de

- fundición, con o sin dientes endurecidos.



SPROCKETS PLÁSTICOS Y DE ACERO INOX.

- Ruedas dentadas hechas en ocasiones sobre pedido, sus barrenos brindan la posibilidad de que el cuñero sea de dimensiones estándar con el opresor sobre el cuñero.
- Los sprockets que son alterados desde fábrica, calibrados con opresores y cuñero, están diseñados con opresores inoxidables.

TRANSMISIONES

BANDAS DE POLIURETANO

- Muy resistente a la abrasión, al desgaste, a los cortes y a los desgarros.
- La ausencia de tejido elimina el riesgo de deshiladura.
- Su cara lisa garantiza un óptimo nivel de higiene, facilita la limpieza y evita el crecimiento de bacterias.
- Fabricadas a partir de materiales nobles, tienen una muy buena resistencia a los productos detergentes.



LIMPIADORES Y TRANSFERENCIA USDA

- El limpiador de banda secundario tiene hojas de carburo, tensores de resorte autoajustables y amortiguadores únicos que tensan independientemente cada hoja a la banda.
- Este diseño sencillo, pero duradero, proporciona un rendimiento de limpieza de calidad a un precio accesible.
- Su tensor compacto es una gran opción para aplicaciones de espacio limitado.
- Las placas de transferencia le ayudan a evitar la pérdida de producto en el punto de transferencia, evitando el daño potencial al producto, así como a la estructura de la banda y al transportador.
- Las placas de transferencia segmentadas proporcionan una transición fácil de una banda a otra, de la banda al chute o de la banda a la estructura.

CAPACHOS ELEVADORES

- Los capachos permiten el movimiento de granos tanto para servicio liviano como pesado, se encuentran disponibles en plástico y acero inoxidable.
- Más capacidad.
- Más flexibilidad.
- Sistema de chorro de descarga único.





CONVEYOR CHAIN FORESTAL / MINERÍA



PREMIUM QUALITY
CONVEYOR CHAINS
SINCE 1945

SOPORTES PARTIDOS SES

Los Nuevos soportes Partidos SES representan una generación absolutamente nueva de soportes y buscan reemplazar los productos estándares SN/SNL/SNK/SNG. Gracias a un perfeccionamiento continuo, ofrecemos aún más eficiencia y rentabilidad para sus máquinas y equipos.

Disponibles para diámetros de eje desde 20 mm hasta 160 mm y desde 3/4 de pulgada hasta 5.1/2 de pulgada



Características:

- Ejecución optimizada para una mayor duración de vida útil
- Denominaciones y dimensiones adaptadas al estándar común
- Particularmente robustos para condiciones de servicio muy duras
- Suministro óptimo de lubricante y un agujero de salida de la grasa
- Opción de conexión para lubricadores y sistemas de Condition Monitoring
- Fácil instalación gracias a las marcas para la alineación del eje y del rodamiento
- Solución de obturación ingeniosa para diferentes especificaciones



SCHAEFFLER



ACOPLAMIENTOS

Y FRENOS

ACOPLAMIENTOS Y FRENOS



ACOPLAMIENTOS OMEGA

Tipo: Omega E (Estándar) y ES (Espaciador) (Stock)

- 15 Tamaños, 3 Tipos de Elementos (STD, HSU y HDY)
- Elemento de poliuretano con alta resistencia al desgaste.
- Capacidad máxima de torque 38.438Nm.

ACOPLAMIENTOS DODGE RAPTOR

Tipo: Raptor E (Estándar) y ES (Espaciador) (Stock)

- 15 Tamaños
- Elemento de caucho natural con alta flexibilidad.
- Capacidad máxima de 38.438Nm.



ACOPLAMIENTOS FALK WRAPFLEX

Tipo: Wrapflex R10 (Estándar), R35 (Medio Espaciador) y R31 (Espaciador Completo) (Stock)

- 12 Tamaños, 3 Tipos (R10, R35 y R31)
- Fácil de instalar, no requiere lubricación.
- Capacidad máxima de torque 15.000Nm.



ACOPLAMIENTOS REXNORD VIVA

Tipo: Viva V (Estándar) y VS (Espaciador) (Stock)

- 12 Tamaños, 2 Tipos (V y VS)
- Flexibilidad torsional alta, amortiguan los golpes y la vibración.
- Capacidad máxima de torque 6.270Nm.



ACOPLAMIENTOS Y FRENOS



ACOPLAMIENTOS DE ENGRANAJES FALK

Tipo: Pernos Expuestos G20 (Estándar), Pernos Expuestos G10 (A Pedido)

- 12 Tamaños, 3 Tipos (G20, G10, G52, GL20, G32, G82)
- Tamaño compacto, lubricado con grasa Falk LTG.
- Capacidad máxima de torque 135.000Nm.

ACOPLAMIENTOS DE GRILLA FALK

Tipo: Tapa horizontal T10 (Estándar) y Tapa Vertical T20 (a pedido)

- 20 tamaños, 4 tipos (T10, T20, T31 y T35)
- Elemento flexible tipo grilla lubricado con grasa Falk LTG.
- Capacidad máxima de torque 249.000Nm.



ACOPLAMIENTOS HIDRÁULICOS FALK

Tipo: hidráulicos HF (Stock y/a pedido)

- 12 tamaños, 4 Tipos (HF20, HF32, HF25, HF41)
- Capacidades hasta 1.500HP.
- Entrega inmediata para versión HF20.

ACOPLAMIENTOS DE ALTO TORQUE KOP-FLEX MAX-C

Tipo: WB, CB y K2 (a pedido)

- 20 tamaños, 3 tipos (WB, CB y K2)
- Elementos flexibles (bloques) resisten altas cargas de compresión, choques y vibración.
- Capacidad máxima de torque 56.500.000 Libras-pulgadas.



ACOPLAMIENTOS Y FRENOS



ACOPLAMIENTOS DE ALTO TORQUE FLENDER RUPEX

Tipo: RWN, RWS, RWB, RBS (Stock y a pedido)

- 26 tamaños, 4 tipos (RWN, RWS, RWB, RBS)
- Capacidades de torque hasta 1.300.000Nm.
- Sin lubricación y bajo mantenimiento.

ACOPLAMIENTOS DODGE PARAFLEX

Tipo: Paraflex PX TL (Stock)

- 15 Tamaños, 1 tipo (PX TL con buje Taper-Lock)
- Elementos de caucho natural altamente flexible y de mayor vida útil.
- Capacidad máxima de torque 453.000 Libras-pulgadas.



ACOPLAMIENTOS DE DISCO ADDAX

Tipo: Addax (a pedido)

- 13 tamaños
- Potencia a transmitir de hasta 500HP.
- Espaciadores de largo personalizado de hasta 6.985mm y fabricados en fibra de vidrio y carbón.
- Reducen hasta un 80% la carga en los rodamientos comparado con un acoplamiento mecánico.



ACOPLAMIENTOS Y FRENOS

EJES CARDÁNICOS REGAL-REXNORD (KOP-FLEX Y CLINE)

Tipo: Trabajo Liviano, Medio, Pesado y Extra Pesado (A Pedido)

- 38 Tamaños (Diseños personalizados)
- Flanges estándar norma DIN y SAE (diámetros hasta 1.200mm).
- Capacidades de torque de hasta 16.897.386Nm.
- Capacidad de adsorber grandes desalineamientos angulares de hasta 35°.



ACOPLAMIENTO ATRA-FLEX SERIE T-FLEX

La mejor combinación de estabilidad de los acoplamientos a compresión y seguridad de los acoplamientos al corte.

- Diseño patentado
- Libre de mantenimiento (Sin lubricación)
- Gama de 13 tamaños disponibles
- 4 tipos de elastómero para diversas aplicaciones
- Capacidad de torque de hasta 1,570,000 lb·in
- Capacidad de perforación de hasta 20 in
- Amplia variedad de diseños:
 - Estándar
 - Espaciador
 - Eje flotante
 - Desplazamiento axial
 - Aplicaciones anticorrosivas



FRENOS DE DISCOS Y REPUESTOS HILLIARD

Tipo: Hidráulico, Neumático, Eléctrico y Mecánico (A Pedido)

- Frenos tipo caliper para aplicaciones livianas y extra pesadas.
- Capacidades de frenado de hasta 750.000N.
- Máxima presión de trabajo de hasta 3.500 PSI.
- Fácil reemplazo de los componentes de desgaste (pastillas de freno).

ACOPLAMIENTOS Y FRENOS



GRASA ESPECIAL LTG FALK – ACOPLAMIENTOS DE GRILLA Y ENGRANAJES

Tipo: Grasa de Larga Vida LTG (Stock)

- Aumenta la vida útil de los acoplamientos de grilla y engranajes.
- Reduce los costos de mantenimiento.
- Extiende la garantía al ser usada en los acoplamientos de grilla y engranajes.
- Se puede utilizar hasta 121°C

SERVICIO DE REPARACIÓN DE ACOPLAMIENTOS HIDRÁULICOS FALK Y DISCOS KOP-FLEX

Tipo: Acoplamientos Hidráulicos de gran tamaño y Discos Kopflex para Turbomaquinaria.

- Reparación certificada por el fabricante original del acoplamiento.
- Generación de reporte de inspección.
- Realización de desarme, pruebas, balanceo y cambio de repuestos originales.





**PRODUCTOS
DESTACADOS**



Ducasse Comercial celebra favorable resultado de los acoplamientos flexibles ATRA-FLEX para ejes rotativos

Innovación en el desarrollo de insertos de poliuretano de alta calidad, permite aumentar, en ciertas aplicaciones, la capacidad de torsión hasta en un 30% antes de pasar al siguiente tamaño de acoplamiento.

Una importante novedad comparte Ducasse Comercial, referida a la satisfacción alcanzada por un cliente minero que aplicó los acoplamientos de eje flexibles ATRA-FLEX en el accionamiento y contraeje de un molino de bolas de tamaño 7.9' x 8.2'.

La ventaja que ofrece ATRA-FLEX es su gran capacidad para transmitir torque con elementos flexibles elastoméricos de libre mantenimiento y el desarrollo de soluciones customizadas para cada aplicación, destaca José Luis Carreño, Gerente Comercial de Ducasse Comercial Ltda, empresa que cuenta con un amplio catálogo de productos y soluciones para el sector minero.

Respaldo

El ejecutivo explica que Tsubaki, fabricante y proveedor líder de productos de Transmisión de Potencia Mecánica a nivel global, adquirió en 2022 la compañía ATRA-FLEX fabricante americano con 36 años en el mercado y *headquarters* en Santa Ana, California (USA).

Esta llegó a Chile con el respaldo de Ducasse Comercial, empresa con más de 57 años de presencia en el mercado, y líder a nivel nacional en el suministro de componentes y repuestos para transmisión de potencia mecánica.

Con 18 sucursales en Chile y dos en Perú, país donde se encuentra desde hace 26 años, la firma dispone de un amplio catálogo de productos y soluciones para la industria minera. "Somos un provee-

dor altamente especializado en acoplamientos y en el desarrollo de soluciones de transmisión de potencia", enfatiza.

Además de acoplamientos, sus líneas de productos abarcan también rodamientos, transmisiones, reductores, potencia hidráulica, mangueras hidráulicas, motores eléctricos, control y accionamiento; correas y poleas; manejo de materiales; y DAT (Ducasse Asistencia Técnica).

Virtudes

Entre las virtudes de ATRA-FLEX, Carreño resalta que estos acoplamientos flexibles, con insertos elastoméricos de libre mantenimiento, están diseñados para aplicaciones pesadas tales como molienda, chancado, correas transportadoras, alimentadores de placas, equipos de bombeo y secadores rotatorios.

"Contamos con una gran diversidad de elastómeros que permiten aumentar la capacidad de torque, manteniendo el mismo tamaño de acoplamiento, y que se comportan mejor ante las vibraciones mecánicas", asevera.

Adicionalmente, ATRA-FLEX puede suministrar las mazas de acoplamientos con tratamiento Melonite®, alcanzando una dureza superficial de hasta 57RC, lo que previene significativamente el desgaste y la corrosión.

"A lo anterior, se suma el hecho que estos compo-

nentes son libres de mantenimiento. Habitualmente, todas estas aplicaciones más pesadas utilizan un tipo de acoplamiento mecánico que requiere lubricación al inicio, y luego -cada cierto tiempo- relubricación del sistema de transmisión", comenta.

Dice que hoy, por razones de seguridad, es más difícil y riesgoso que una persona deba acceder a lubricar, por ejemplo, un contraeje de un molino. "Por ello, los usuarios están demandando este tipo de acoplamientos, que además son fáciles de instalar", indica.

Caso de éxito

Carreño destaca los buenos resultados obtenidos con un cliente minero en Chile, al sustituir el componente original del accionamiento y contraeje de un molino de bolas por acoplamientos ATRA-FLEX.

"El molino tiene una transmisión de alta velocidad entre el motor eléctrico y el reductor. Y luego, entre el reductor de velocidad y el contra eje del molino un par considerablemente mayor. Seleccionamos los dos acoplamientos, uno de alta velocidad tamaño T6 torque de selección 64.283lb-in y otro de baja velocidad tamaño T9 torque de selección 291.443lb-in, ambos con factor de servicio 2.25", detalla.

Como funcionan sin ningún contacto de metal con metal, el inserto elastomérico es la única pieza de repuesto que se necesitó reemplazar.

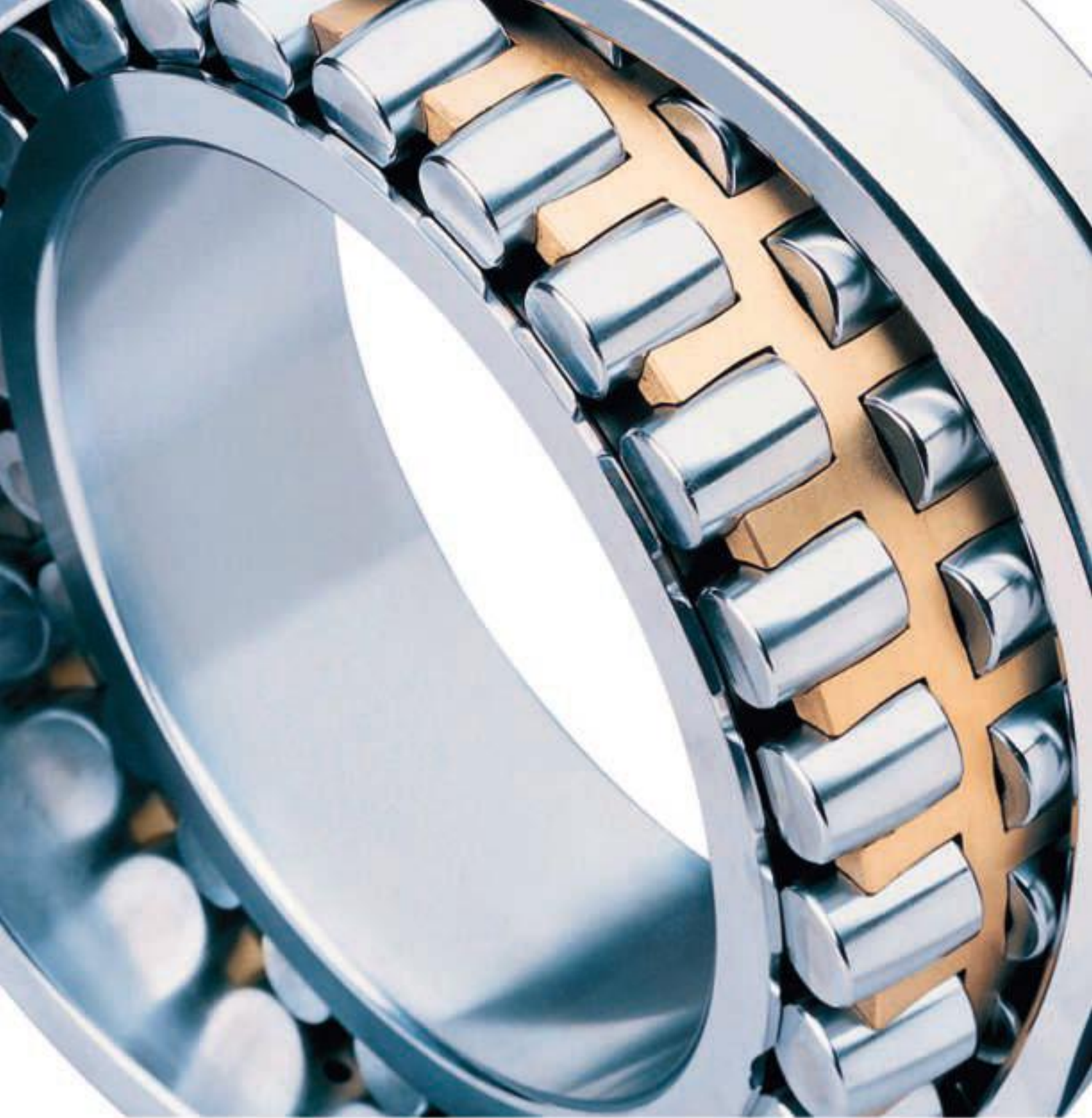
ATRA-FLEX®
Flexible Couplings

TSUBAKI



Power and Performance

TRANSMISIÓN DE CADENAS Y PIÑONES



TIMKEN

Bearings | Power Transmission | Services

Desde
Desde siempre. **Más fuertes.**

Authorized distributor of The Timken Company

Ducasse Comercial
+56223557000



Nord Technik

SOLUCIONES INTEGRALES PARA LA INDUSTRIA





REDUCTOR
COAXIAL



REDUCTOR
SINFIN CORONA



MOTOR
TRIFÁSICO



MOTOR
HIDRÁULICO



ACOPLAMIENTO
DE GRILLA



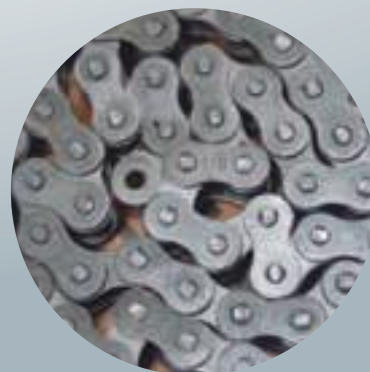
VARIADORES
DE FRECUENCIA



MANGUERAS



CORREAS



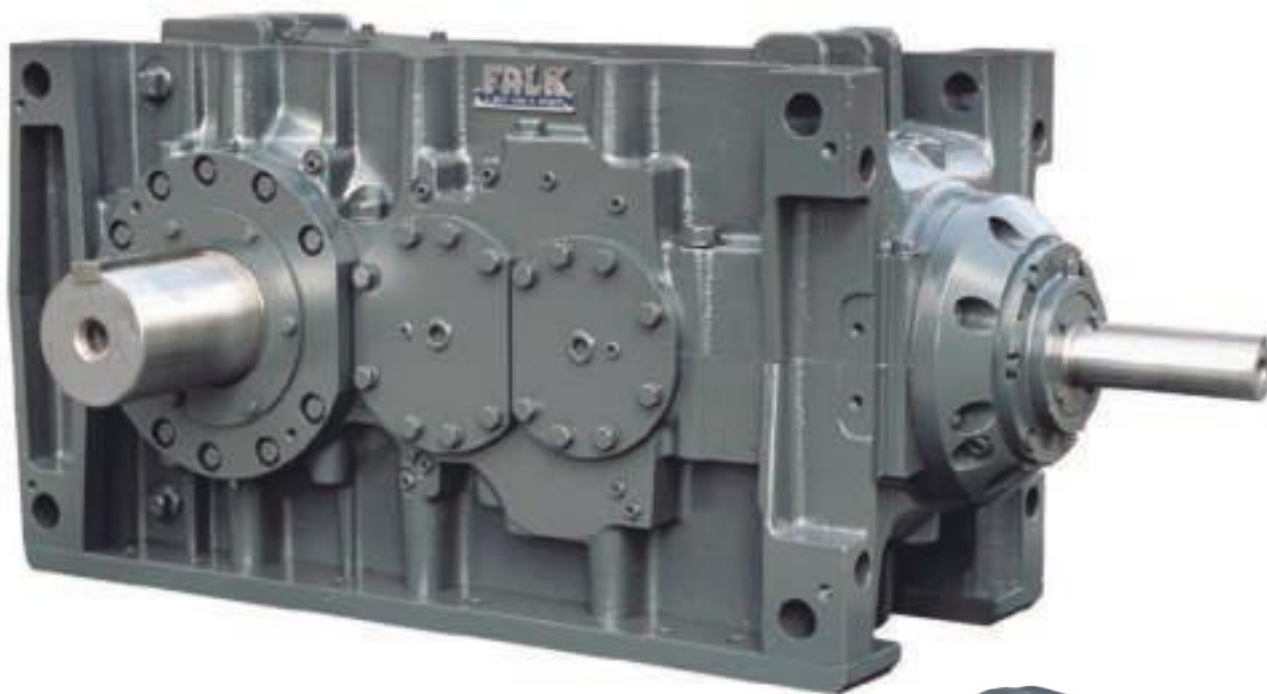
CADENAS
DE RODILLOS



REDUCTORES & BACKSTOPS

REDUCTORES DE EJE PERPENDICULARES Y PARALELOS

- Reductores de alto torque.
- Disposición de ejes paralelos y perpendiculares.
- Disponibles en carcasas monoblock y bipartida.
- Carcasas de hierro fundido, hierro dúctil y acero estructural.
- Montaje horizontal y vertical.
- Equipos de catálogo y especiales (Drop In)



REDUCTORES SHAFT MOUNTED

- Ideal para aplicaciones de correas transportadoras.
- Disposición de ejes paralelos.
- Montaje por bushing o con eje hueco chaveteado.
- Carcasas de hierro fundido y acero estructural.
- Accesorios disponibles, como bujes para montaje (Bushings), backstops, bases de montaje, ventiladores.





REDUCTORES PLANETARIOS

- Equipos de precisión.
- Amplio rango de reducciones.
- Reductores aptos para motores eléctricos estándar.
- Motores hidráulicos y servomotores.
- Equipos para industria pesada.

VARIADORES MECÁNICOS DE VELOCIDAD

- Versiones en planetario (VS) tracción viscosa (VR).
- Reducciones entre 1:1 y 1:5.
- Rango de velocidades variador tracción seca: 300 a 1500 rpm.
- Rango de velocidades variador planetario: 200 a 1000 rpm



REDUCTORES CICLOIDALES

- Familia compuesta por serie Cyclo 6000, Bevel Buddy Box (BBB) y Helical Buddy Box (HBB).
- Disponibilidad de equipos de ejes concéntricos, en ángulo recto y ejes paralelos.
- Todos cuentan con reducciones en base a discos cicloidales.
- Amplios rangos de reducción.
- Velocidades de salida menores a 1 rpm.

REDUCTORES & BACKSTOPS

REDUCTORES HIPÓNICOS

- Carcasas de aluminio, con pintura estándar, antimicrobiana o epóxica entre otras.
- Potencias disponibles entre 1/8 HP a 15 HP.
- Rango de reducción entre 5:1 hasta 1.440:1
- Variedad de opciones de montaje (Brazo de torque, campana, patas).



REDUCTORES SINFIN CORONA

- 9 tamaños disponibles.
- Reducciones desde 5:1 hasta 100:1 en simple reducción.
- Reducciones hasta 2.800:1 en tándem.
- Disponibles en carcasas de aluminio y fierro fundido

REDUCTORES SHAFT MOUNTED GEARBOX

- Ideal para aplicaciones de correas transportadoras.
- Disposición de ejes paralelos.
- Montaje por bushing o con eje hueco chaveteado.
- Carcasas de fierro fundido y acero estructural.
- Accesorios disponibles, como bujes para montaje (Bushings), backstops, bases de montaje, ventiladores.



BACKSTOPS & EMBRAGUES

- Accesorios para sistemas de reductores de velocidad.
- Rangos de torque bajo, medio y pesado.
- Rango de velocidades de revolución entre 70 y 3.600 rpm.
- Rango de ejes desde 13 a 500 mm (1/2 a 20").
- Aplicaciones para correas transportadoras, elevadores de capachos, máquinas de papel y celulosa.

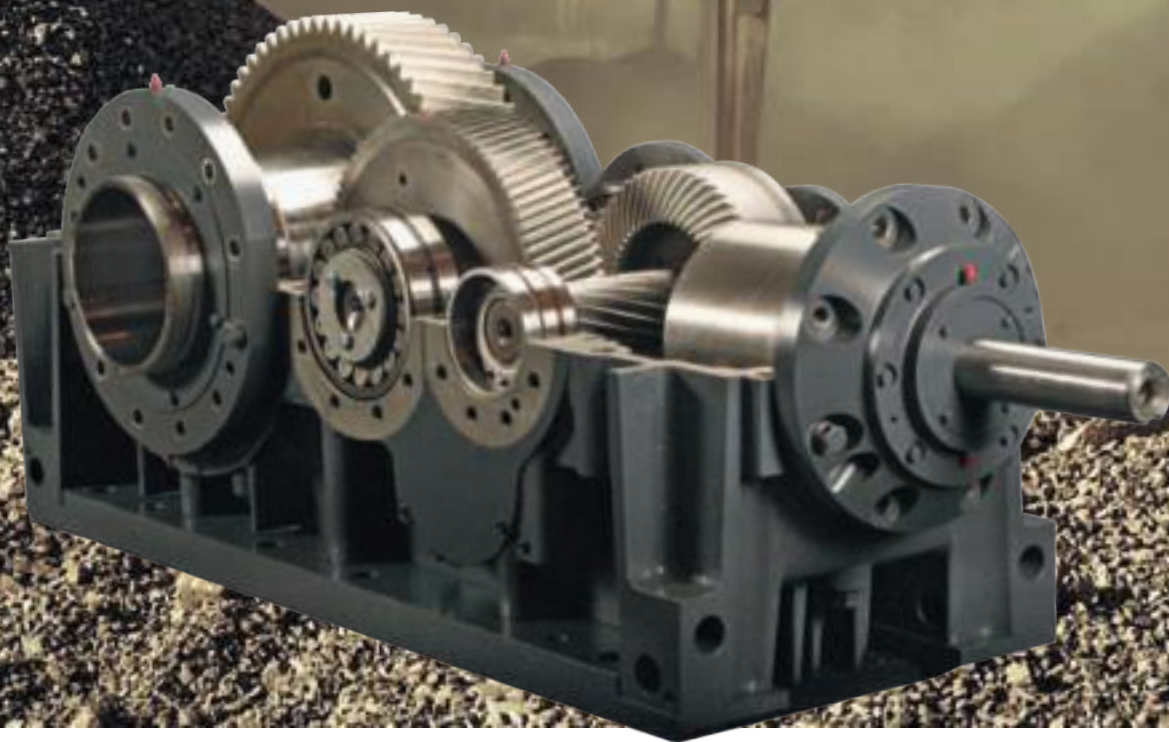


REDUCTORES COAXIALES

- Amplia gama de reducciones en doble y triple reducción.
- Disponibles en carcasas de aluminio y hierro fundido.
- Aptos para montaje con patas o brida de salida.
- Diámetros de eje de salida hasta 90 mm en stock.



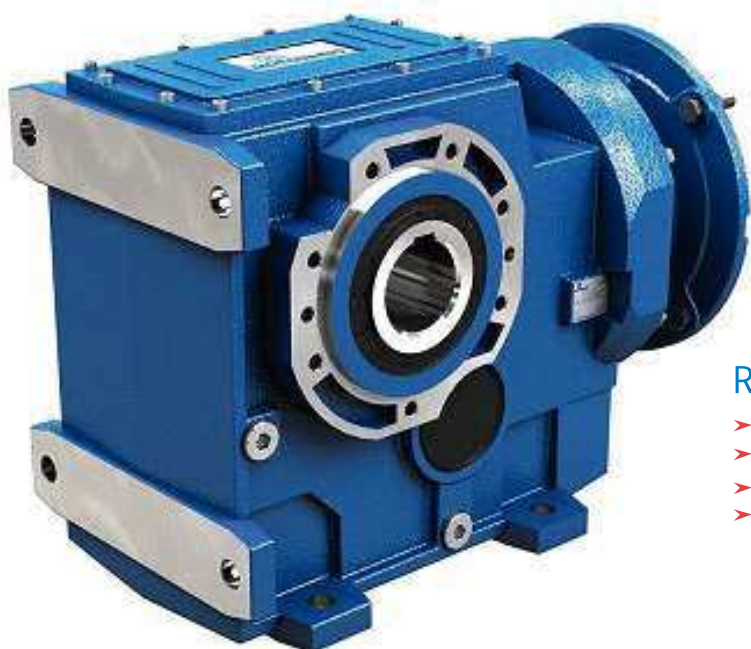
RegalRexnord™



CONOCE TAMBIÉN NUESTRA
VARIEDAD DE ACOPLAMIENTOS



V-CLASS
POWER TRANSMISSION



REDUCTORES ÁNGULO RECTO

- Aptos para motores eléctricos de norma IEC.
- Disponibles en reducción 8:1 a 160:1
- Disponibles en carcasas de hierro fundido.
- Disponibles con eje hueco chaveteado y con eje de salida.

REDUCTORES SIN FIN CORONA INOXIDABLE

- Tamaños 50 y 63
- Potencias 0.37KW - 1.1 KW
- Ratio 30:1 y 50:1





**CONTROL
& ACCIONAMIENTO**

CONTROL & ACCIONAMIENTO



SERVO MOTORES



ENCODER



CONTROLADOR LÓGICO
PROGRAMABLE (PLC)



ACCESORIOS



TABLEROS ELÉCTRICOS



OGD
MOTOREDUCTOR INTEGRADO



CAPACITACIONES

CONTROL & ACCIONAMIENTO



VARIADORES DE FRECUENCIA BAJA TENSIÓN

- Ducasse proporciona una gama de frecuencia de corriente alterna (CA) en baja tensión, para todo tipo de industrias y aplicaciones, desde máquinas simples hasta soluciones de control de movimiento y automatización de procesos. Con un alto nivel de flexibilidad, funcionalidad y confiabilidad, representamos a las principales marcas del mercado, cubriendo un rango de potencia desde 0,18 kW hasta 500kW.

PARTIDORES SUAVES

- Nuestra oferta de partidores suaves permite encontrar el equipo adecuado para la mayoría de las aplicaciones y para motores de hasta 1800 A. La familia de partidores suaves está Conformada por las marcas:

ABB: PSE, PSR, PSTX.

Siemens: 3RW30, 3RW40, 3RW44.

Danfoss: MCD200, MCD500.

WEG: SSW05, SSW06, SSW07, SSW08.



VARIADORES DE FRECUENCIA USO SEVERO

- Los variadores de frecuencia (VDF) son sensibles a las condiciones ambientales donde son instalados. Por ejemplo, factores como la humedad, el polvo y la temperatura pueden influir en la vida útil de las tarjetas electrónicas del equipamiento instalado.



CONTROL, MANIOBRA Y PERIFÉRICOS

- Contactores
- Relés de Control
- Seccionadores
- Desconectadores
- Entre otros componentes
- Guardamotores
- Interruptores
- Fusibles
- Entre otros componentes
- Resistencia de frenado.
- Bobinas de entrada.
- Bobinas de salida.
- Accesorios de montaje paneles de control a tablero.
- Módulos de comunicación.



MOTORES ELÉCTRICOS

MOTORES ELÉCTRICOS

MOTORES DE ALUMINIO NORMA IEC

- > Motores Construidos de acuerdo con la Norma IEC 60034.
- > Utilizado en aplicaciones donde el peso es una variable importante a considerar, para uso en industrias/aplicaciones donde el ambiente no es corrosivo. Montaje Flexible o rígido dependiendo si motor tiene base desmontable o solidario a la carcasa.
- > Motores en Stock hasta frame 200 y en las velocidades más comúnmente utilizadas como 3000 - 1500 y 1000 rpm.
Stock Disponible en Montajes B3 - B5 y B14.
Voltajes disponibles: 220/380V - 230/400V - 380/660V - 400/690V.
Frecuencia Disponible: 50Hz
Motores atienden Categoría N.



MOTORES HIERRO FUNDIDO NORMA IEC

- > Motores Construidos de acuerdo con la Norma IEC 60034.
- > Perfecto para uso en industrias/aplicaciones donde el ambiente es severo. Flexibilidad para múltiples opcionales de ingeniería para atender los más exigentes requerimientos de industrias como Alimentos/Bebidas, Siderurgia, celulosa, madera y papel.
- > Montaje rígido con base solidaria a la carcasa o sin base para Montaje a la máquina por medio de Flange.
- > Stock Disponible en Montajes B3 (horizontal con base o patas).
- > Stock disponible desde frame 160 hasta 355 y en las velocidades más comúnmente utilizadas como 3000 - 1500 y 1000 rpm.
- > Voltaje y Frecuencia disponibles: 400/690V - 50Hz // 440V - 60Hz.
- > Motores consideran rodamientos Sellados hasta frame 250 como estándar, desde frame 280 y hacia arriba rodamientos son re-engrasables.
- > Motores atienden Categoría N.

MOTOR NORMA NEMA

- > Motores Construidos de acuerdo con la Norma NEMA MG1, norma utilizada principalmente en nuestro mercado minero.
- > Perfecto para uso en industrias/aplicaciones donde el ambiente es severo. Flexibilidad para múltiples opcionales de ingeniería para atender los más exigentes requerimientos de industrias como Minería, Siderurgia, celulosa, madera y papel.
- > Montaje rígido con base solidaria a la carcasa o sin base para Montaje a la máquina por medio de Flange.
Stock Disponible en Montajes F1 (horizontal con base o patas).
Stock disponible desde frame 143T hasta 444/5T y en las velocidades más comúnmente utilizadas como 3000 - 1500 y 1000 rpm.
Stock Disponible hasta 125HP en niveles de eficiencia Premium o IE3.
Voltajes y frecuencias disponibles: 220/380/440V - 50Hz.



MOTORES ALTA EFICIENCIA



- Motor atiende nivel de Eficiencia Alta – IE2.
- Motores Construidos de acuerdo con la Norma IEC 60034.
- Construido en carcasa de Hierro Fundido, Perfecto para uso en industrias/aplicaciones donde el ambiente es severo. Flexibilidad para múltiples opciones de ingeniería para atender los más exigentes requerimientos de industrias como Alimentos/Bebidas, Siderurgia, celulosa, madera y papel.
- Montaje rígido con base solidaria a la carcasa o sin base para montaje a la máquina por medio de Flange B5 o B14.
- Stock Disponible en Montajes B3 (horizontal con base o patas).
- Stock disponible desde frame 71 hasta 315 y en las velocidades más comúnmente utilizadas como 3000 – 1500 y 1000 rpm.
- Voltaje y Frecuencia disponibles: 230/400 o 400/690V – 50Hz // 440V – 60Hz en placa.

Motores consideran rodamientos Sellados hasta frame 250 como estándar, desde frame 280 y hacia arriba rodamientos son re-engrasables.

Todos los motores consideran Termistor tipo PTC por fase para la protección del devanado.

Grado de Protección IP55 o IPW55.

MOTORES PARA ÁREA DE RIESGO

- Motores Construidos de acuerdo con la Norma IEC 60034 o NEC; atendiendo certificación ATEX o UL/CSA.
- Construido en carcasa de Hierro Fundido o Aluminio para uso en industrias/aplicaciones Petroquímicas/Alimenticias con Gases o Polvos potencialmente explosivos.
- Atiende áreas de Riesgos a prueba de Explosión Ex (d) – No Encendibles (ExNA) y Antichispa entre otros.
- Stock Disponible en Montajes B3 (horizontal con base o patas), para Motores EX (d).
- Stock disponible desde frame 80 hasta 225 y en las velocidades más comúnmente utilizadas como 3000 – 1500 y 1000 rpm.
- Voltaje y Frecuencia disponibles: 220/380 o 380/660V – 50Hz.
- Grado de Protección IP55 o mayores.



MOTORES CON FRENO

- Motores Construidos de acuerdo con la Norma IEC 60034.
- Motores Construidos en carcasa de Aluminio, carcasa de hierro fundido bajo pedido.
- Perfecto para uso en industrias/aplicaciones donde el frenado rápido es requerido.
- Frenado se realiza mediante el uso de un puente rectificador alimentado en media onda y en 230VAC o 380VAC, rectificando y alimentando la bobina del freno a 207VDC y 180VDC respectivamente.
- Motores en Stock desde frame 71 hasta frame 132 y en 1500 rpm.
- Stock Disponible en Montajes B3 – B35 y B34.
- Motor considera palanca de desbloqueo Manual, la cual sirve para realizar mantenimiento del freno o posicionamiento de la máquina.
- Voltajes disponibles en stock: 220/380V – 380/660 V.
- Frecuencia Disponible: 50Hz.
- Grado de Protección IP55.



MOTORES ELÉCTRICOS



MOTORES PARA BANCO DE SIERRA

- Motores Construidos de acuerdo con la Norma IEC 60034.
- Motores Planos construidos en carcasa de hierro fundido.
- Perfecto para uso en industrias/aplicaciones de corte o dimensionado de Madera o Vidrio, ampliamente utilizado en la industria de la Madera.
- Motores disponibles con eje y tuerca con hilo Izquierdo.
- Motores Disponibles desde 2.2KW hasta 7,5KW y en 3000 rpm.
- Disponible sólo en Montajes B3 - Horizontal con patas o base para montaje.
- Voltajes disponibles en stock: 220/380V - 380/660 V.
- Frecuencia Disponible: 50Hz.
- Grado de protección IP54.

MOTOR MONOFÁSICOS

- Motores Construidos en carcasa de Aluminio de acuerdo a norma IEC.
- Uso en industrias/aplicaciones con requerimiento de alto y mediano torque de arranque.
- Motores disponibles con Doble capacitor, uno para Arranque y otro para operación.
- Motores en Stock desde 0.18KW hasta 3.7KW en 3000 y 1500 rpm.
- Stock Disponible en Montajes B3 - B5 y B14.
- Voltajes disponibles en stock: 220V - 1F.
- Frecuencia Disponible: 50Hz.
- Clase de Aislamiento F con elevación de temperatura B.
- Grado de Protección IP55.



MOTOVIBRADORES

- Motores Construidos de acuerdo con la Norma IEC.
- Construidos en carcasa de Aluminio Inyectado y masas de Acero.
- Perfecto para uso en industrias/aplicaciones donde se requiere Vibración para lograr movimiento de transporte de partículas por medio de oscilaciones como el alimenticio, minero, cemento, madera u otro.
- Motores Disponibles desde 0.05W hasta 2.3KW; en 3000 y 1500 rpm.
- Disponible sólo en Montajes con patas o base para montaje.
- Voltajes disponibles en stock: 220/380 V.
- Frecuencia Disponible: 50Hz.
- Grado de protección IP65.

MOTORES MEDIA TENSIÓN

- Suministramos al mercado Motores de Media Tensión construidos bajo norma Nema e IEC.
- Tensiones Disponibles: 2.3 KV - 3.3 KV - 4.0 KV - 4.16 KV - 6.6 KV.
- Motores fabricados bajo pedido, para lo cual ofrecemos completa asesoría en la selección del motor de acuerdo a los requerimientos de la carga y máquina a accionar.





MANGUERAS

MANGUERAS



MANGUERAS HIDRÁULICAS

- Tubo interior de caucho sintético, refuerzo trenzado de una malla de alambre, Cubierta de caucho sintético.
- Soportan temperaturas desde -40° hasta 100°.
- Temp. Ambiente:
-40° C a 80° C
- Aplicaciones: líneas de fluidos, base de petróleo; aceite caliente, grasa, lubricantes, aire y agua.

MANGUERAS INDUSTRIALES

- Son empleadas en cualquier tipo de industrias como un canal para transportar sustancias líquidas, sólidas y gaseosas así como conectores entre equipos industriales donde el entorno operativo es complejo.
- Entre las variedades de mangueras industriales están las:
mangueras de extracción de humos químicos, mangueras para manejo de materiales livianos, mangueras de ventilación, mangueras de recolección de polvo, mangueras de alta temperatura.
- Materiales: disponibles en:
 - Caucho.
 - EPDM (caucho de polietileno propileno dieno monómero).
 - XLPE (polietileno de cadena cruzada como aislante de conductores eléctricos).
 - PVC (policloruro de vinilo).
 - Silicona.
 - Poliuretano.



MANGUERAS METÁLICAS

- La manguera metálica posee un tubo anular hidroformado de acero inoxidable AISI 316, el cual es muy flexible.
- Exteriormente, puede o no llevar una o más mallas metálicas (en acero inoxidable tipo AISI 316), dependiendo de la presión de trabajo.
- Aplicación: papeleras, celulosas, servicio de gases criogénicos, alimenticia, servicio de vapor, agua caliente, refinerías, industria química y farmacéutica, minería, pesqueras y piping.



MANGUERAS DE TEFLÓN

- > Tubo de teflón liso, espesor de pared grueso, para servicio pesado, con malla trenzada al tubo en acero inoxidable 316.
- > Alta flexibilidad y resistencia a cargas dinámicas. Gracias a sus propiedades de antiadherencia, sumado a la superficie lisa interior del tubo, hacen que esté flexible sea de fácil limpieza, lo que permite utilizarlo en industrias como: farmacéutica, química, alimenticia, transporte de gases industriales y médicos.



MANGUERAS DE CORROFLÓN

- > **Corroflon SP:** Mangueras de teflón donde se requiere grandes rangos de temperatura y presión, además de una flexibilidad muy alta, resistencia a la torsión y a los golpes. Las circunvalaciones de la manguera están más juntas lo que da una mayor resistencia radial a la manguera.
- > **Corroflon AS:** Manguera de teflón para usos donde el fluido transportado genera cargas estáticas en el tubo y es necesario descargar a través de la manguera.
- > **Corroflon CH:** Manguera de teflón donde se necesite mantener la temperatura del fluido conducido, para evitar que este solidifique o para aumentar su viscosidad.
- > **Corroflon ETH:** Similar a la anterior, pero la calefacción se realiza a través de una resistencia eléctrica. Posee un sensor de temperatura que permite un monitoreo más exacto de la temperatura.



MANGUERAS BIOFLEX

- > **Bioflex AS:**
Manguera de teflón para usos donde el fluido transportado genera cargas estáticas en el tubo y es necesario descargar a través de la manguera.
- > **Bioflex GP:**
Manguera de teflón para uso general en el transporte de fluidos y gases, que no generen carga estática.
- > **Bioflex CH:**
Manguera de teflón donde se necesite mantener la temperatura del fluido transportado, para evitar que este solidifique o para aumentar su viscosidad.
- > **Bioflex ETH:**
Similar a la anterior, pero la calefacción se realiza a través de una resistencia eléctrica.



MANGUERAS

MANGUERAS COMPUESTAS

- La manguera compuesta es una manguera industrial, para aplicaciones de succión y descarga de diversos fluidos.
- Soporta la pared interna de la manguera.
- Blinda la manguera contra la abrasión, daño por impacto y ata firmemente las capas de tela y filme de la manguera.
- Aumentan la resistencia a la presión interna.



CONEXIONES Y ADAPTADORES

- Los conectores se usan para unir todos los cilindros, componentes, fuentes de alimentación, tuberías, manómetros y mangueras de un sistema hidráulico.



ADAPTADORES

- Los adaptadores hidráulicos son elementos que permiten unir o conectar flexibles a los diferentes componentes del sistema.

Material

Acero Carbono Zincado, Acero Inoxidable.

- Diámetros disponibles: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 1 5/8", 1 7/8", 2"



ACOPLES RÁPIDOS



- Es un dispositivo que se utiliza para conectar dos ejes, como por ejemplo dos tubos, mangueras u otros elementos cilíndricos. Son muy utilizados en aplicaciones industriales debido a que permiten una rápida conexión y desconexión sin el uso de herramientas adicionales.
- Disponibles en: series IR, IRV, IRBX, FIRG,

UNIONES CAMLOCK

- Las uniones camlock son uniones rápidas utilizadas con mangueras industriales (Metálicas, Teflón y Compuestas) para trabajos de carga y descarga de productos tales como: agua, aceites, gases, combustibles, ácidos, solventes, etc.
- El sello del Camlock puede ser de distintos materiales, dependiendo de lo corrosivo del fluido a transportar, algunos de estos materiales son: Viton, Hylapon, Teflón y Goma. Su fabricación es en diversos materiales como: Acero inoxidable ANSI 316, Bronce, Aluminio y Polipropileno. Todo dependerá de lo corrosivo del fluido.



UNIONES FLEXIBLES Y JUNTAS DE EXPANSIÓN

- Las uniones flexibles y juntas de expansión son una de las aplicaciones más importantes de la manguera metálica. Este elemento permite crear una unión flexible entre componente y línea hidráulica o una unión entre línea que permita absorber movimientos de expansión, compresión; movimientos laterales y angulares.
- Juntas de Expansión de Teflón:
se utilizan en sistemas de tuberías para absorber la vibración causada por los equipos rotativos, absorber la expansión y contracción térmica de los sistemas de tuberías y proteger los equipos de proceso sensibles al estrés.

MÁQUINAS DE PRENSADO

- Una prensa hidráulica es un mecanismo formado por cilindros interconectados que son accionados por pistones de diferentes superficies, al aplicar una pequeña fuerza a un pistón de menor superficie, permite aplicar una fuerza mayor a un pistón de menor superficie.
- Modelos disponibles: KM-91C Y KM-91H6.

Máquina cortadora CM-C400.

Rangos para prensar: $\frac{1}{4}"$ - $1\frac{1}{4}"$ 4SP.

ACCIONAMIENTO: 220V - 50Hz - 1ph.

Apertura sin troquel: 122 MM.

Apertura: 28.

Fuerza de prensado: 530 ton.

Nº de troquel: 8 sets.

Tamaño troquel: $\frac{1}{4}"$, $\frac{5}{16}"$, $\frac{3}{8}"$, $\frac{1}{2}"$, $\frac{5}{8}"$, $\frac{3}{4}"$, $1"$, $1\frac{1}{8}"$

Peso: 220 Kg.

Largo*Ancho*Alto: 800*630*1376 (mm).



ACCESORIOS

Contamos con distintos tipos de accesorios para tu equipamiento, entre ellos tenemos disponibles:

- Acoples rápidos
- O´rings
- Abrazaderas
- Uniones americanas
- Acoples chicago





POTENCIA HIDRÁULICA

POTENCIA HIDRÁULICA



MOTORES HIDRÁULICOS

- Nuestra línea completa de motores hidráulicos ha demostrado confiabilidad y rendimiento en las condiciones y entornos más difíciles. Línea Gerotor/Geroler®, motores de engranajes, pistones y paletas se adaptan a una amplia variedad de aplicaciones que van desde baja velocidad, alta torsión (LSHT) hasta requisitos de alta velocidad y alta potencia.

BOMBAS HIDRÁULICAS

- Nuestras bombas ofrecen funcionalidad y durabilidad inigualables tanto para sistemas industriales como móviles, con una de las ofertas más amplias de bombas hidráulicas del mercado. Tenemos la bomba perfecta para las aplicaciones hidráulicas más exigentes, en una variedad de tamaños y presiones de operación.



ACUMULADORES

- Estos elementos diseñados para almacenar energía hidráulica pueden suministrar la descarga de aceite que se necesite.
- De fabricación europea en bladder o pistón, cumplen con el alto estándar de un sistema hidráulico.

POTENCIA HIDRÁULICA

VÁLVULAS HIDRÁULICAS

- Al ofrecer rendimientos duraderos y confiables en todas las aplicaciones industriales, nuestras válvulas de línea, válvulas de cartucho, cetop y monoblock están diseñados para brindar un rendimiento continuo y confiable en condiciones de operación rigurosas y exigentes.



CENTRALES HIDRÁULICAS

- Diseñadas de acuerdo a las necesidades específicas de la aplicación requerida o de fabricación estándar, nuestras centrales hidráulicas integradas con productos de alto rendimiento, proporcionan el accionamiento necesario a motores y cilindros de cualquier aplicación.



CONTADOR DE PARTÍCULAS

- Nuestros contadores de partículas pueden medir el grado de limpieza de un fluido, fundamental para el control de la contaminación presente en el sistema.

POTENCIA HIDRÁULICA



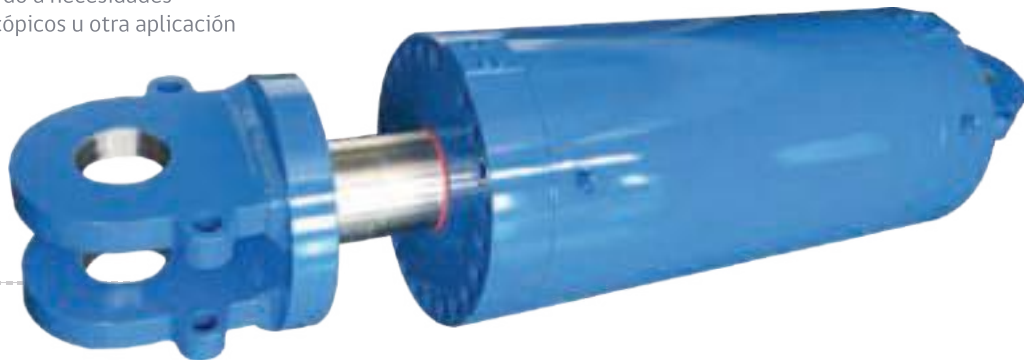
VÁLVULAS PROPORCIONALES

- La gama de nuestras válvulas proporcionales cetop ofrece eficacia y economía en soluciones para aplicaciones de alta carga repetitiva en ciclos de funcionamiento



CILINDROS HIDRÁULICOS

- Contamos con un amplio stock de cilindros standard doble efecto para 2500 PSI de trabajo, de diámetro 2" a 4" y carreras de 8" a 40". Además, podemos fabricar de acuerdo a necesidades especiales del tipo simple efecto, telescópicos u otra aplicación

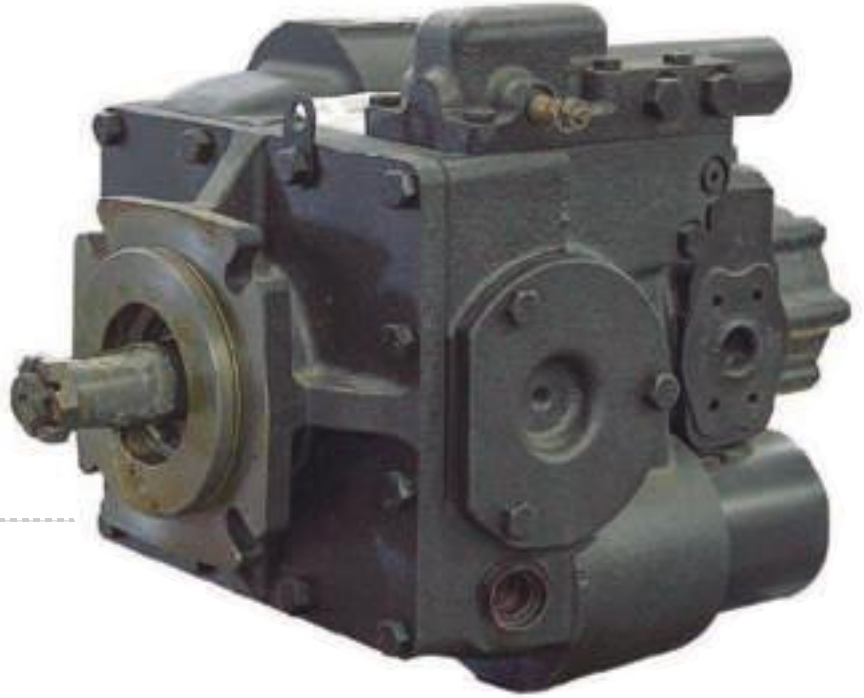


EQUIPO DE FILTRADO

- Entregamos soluciones en equipamiento de filtración para sistemas de potencia hidráulica y para sistemas de lubricación industrial a través de nuestra línea HILCO

TRANSMISIONES HIDROSTÁTICAS

- Nuestras transmisiones hidrostáticas integradas de bomba, motor y un sistema completo de válvulas, brindan un control preciso, confiable e increíblemente receptivo, incluso en aplicaciones difíciles.



FILTROS

- Contamos con filtros spin-on disponibles en distintos tamaños y eficiencias, además, de una línea completa de cartuchos de filtro para todas las aplicaciones de fluidos según el tamaño.

ACCESORIOS

- Disponemos de todo tipo de accesorios para un sistema hidráulico, como tapas de llenado, manómetros, indicadores de nivel, filtro respirador, subbase, manifolds, switch de presión, bombas manuales, enfriadores, pie de montaje para bombas.



POTENCIA HIDRÁULICA

BOMBAS HYDROKRAFT

- Nuestras transmisiones hidrostáticas integradas de bomba, motor y un sistema completo de válvulas, brindan un control preciso, confiable e increíblemente receptivo, incluso en aplicaciones difíciles



EQUIPOS DE ALTA PRESIÓN

- Nuestros equipos y herramientas de alta presión Powerram para uso profesional son fabricados bajo un estricto estándar, desde bombas manuales y eléctricas hasta cilindros de 1000 toneladas, dan solución a todo tipo de levante y uso industrial.



MOTORES HIDRÁULICOS

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss



Diseños compactos acorde
a durabilidad y gran potencia



www.danfoss.com/en-us/



**SOLUCIONES INTEGRALES
PARA LA INDUSTRIA**





CORREAS
& POLEAS

CORREAS & POLEAS



CORREAS EN V ESTÁNDAR LISAS Y DENTADAS

- Correas de transmisión en V en perfil americano y europeo.
- Disponibles en forma constructiva, lisa y dentada (flanco abierto).

CORREAS LIBRES DE MANTENIMIENTO

- Disponibles en perfil estándar americano y europeo.
- Disponibles lisas y en banda.
- No requieren de re tensado durante su vida útil.
- Transmiten hasta un 50% más de potencia que una correa estándar.



CORREAS EN BANDA V LISAS Y DENTADAS

- Construidas por correas unidas por una banda superior reforzada.
- Dependiendo de la aplicación se equipan con dos, tres, cuatro o más correas.
- Ideales en aplicaciones pulsantes, donde haya grandes distancias entre ejes y en aplicaciones verticales.

CORREAS PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS

- Correas especiales para una gran cantidad de marcas de maquinaria agrícola.
- Homologación por números de partes según catálogo.





CORREAS SINCRÓNICAS DE CAUCHO

- Correas sinfin de caucho con cuerda de fibra de vidrio.
- Uso en aplicaciones que requieren alta precisión, con bajo nivel de ruido y libre de mantención.
- Perfiles en milímetro 3M, 5M, 8M, 14M y 20M simple y doble dentado.
- Perfiles en pulgada MXL, XL, L, H, XH, XXH simple y doble dentado.
- Alternativa de correas especiales con cuerda de fibra de vidrio reforzado y fibra de carbono.

CORREAS SINCRÓNICAS DE POLIURETANO

- Correas en formato sinfin y lineales de poliuretano con cuerda de acero.
- Disponible en cuerdas de acero, acero alta flexibilidad, acero inoxidable, aramida y poliéster.
- Perfiles 2.5T, T5, T10, T20, AT5, AT10, MXL, XL, L y doble dentado DT2.5, DT5, DT10.
- Correas con recubrimientos y aditamentos especiales a pedido.



POLEAS EN V

- Poleas en fierro fundido para correas, perfiles americanos y europeos.
- Diseño estándar según norma desde 1 hasta 12 canales.
- Poleas americanas con bushing QD.
- Poleas europeas con bushing Taper Lock.

POLEAS SINCRÓNICAS

- Poleas de aluminio y acero según tamaño.
- Para perfiles de correa sincrónicas en milímetros y en pulgadas.
- Disponibles con maza y ajuste de bushing Taper Lock.



CORREAS & POLEAS

POLEAS PARTIDAS DE INGENIERÍA

- Poleas de fabricación para aplicaciones especiales.
- Diseño especial a pedido según plano de cliente.



BUSHING QD Y TAPER LOOK

- Fácil montaje y desmontaje, tienen Flange.
- Se utilizan comúnmente en poleas de perfil americano.
- Se identifican por letras: L, JA, SH, SDS, SD, SK, SF, E, F, J, M, N, P, W y S.
- Sin flange se identifican con números.



POWER LOCK

- Los bushing Power Lock, son conocidos de distintas maneras tales como, "Locking Assemblies", "Manguitos sin Chaveta", Locking Devices", "keyless bushings", etc.
- Elemento de fijación que se utiliza para montar diferentes elementos de transmisión a un eje, con la diferencia que este no necesita de una chaveta ya que se ajusta al eje y al cubo por presión.
- Fácil montaje y desmontaje.
- No existe una nomenclatura estándar, dependerá del fabricante.

SERVICIO DE FABRICACIÓN ESPECIALES

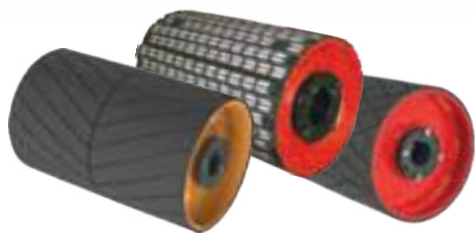
- Realizamos su producto de acuerdo a sus necesidades, ya sea dimensión, tamaño, etc.





MANEJO DE MATERIALES

MANEJO DE MATERIALES

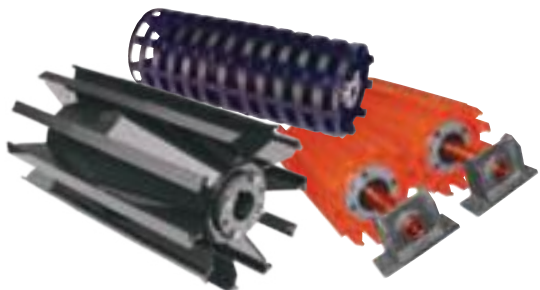


POLEAS DE INGENIERÍA

- Polea transportadora.
- Diseñada específicamente para satisfacer condiciones particulares.
- Discos laterales y ejes maquinados en tornos CNC.
- Pruebas ultrasónicas y de partículas magnéticas en las soldaduras.
- Diseños integrales del perfil de los discos laterales.

POLEAS CEMA

- Poleas de Tambor de Servicio Estándar
- Una vez que la polea está formada, utiliza soldadura de arco sumergido para garantizar el ensamblaje óptimo de todos los componentes.
- Excede las especificaciones CEMA
- Diferentes recubrimientos.



POLEAS DE JAULA DE ARDILLA

- Todas las poleas de Jaula de Ardilla utilizan el diseño único de "tubo final", el cual ofrece una mejor protección contra doblez de alas y la fatiga de la soldadura del adaptador.
- Al utilizar barras de contacto con espesor mínimo de 3/8" aumentamos la vida de la polea en aplicaciones abrasivas.
- Mejor protección contra fatiga de la soldadura del adaptador.



TRANSPORTADORES HELICOIDALES

- Transportadores helicoidales metálicos y de polímero con diseño según las necesidades de la aplicación.
- Transportadores helicoidales para manejo de diferentes materiales (tamaño de partículas, densidad, viscosidad, humedad y temperatura).
- Transportadores y dosificadores con una o varios puntos de carga y descarga.

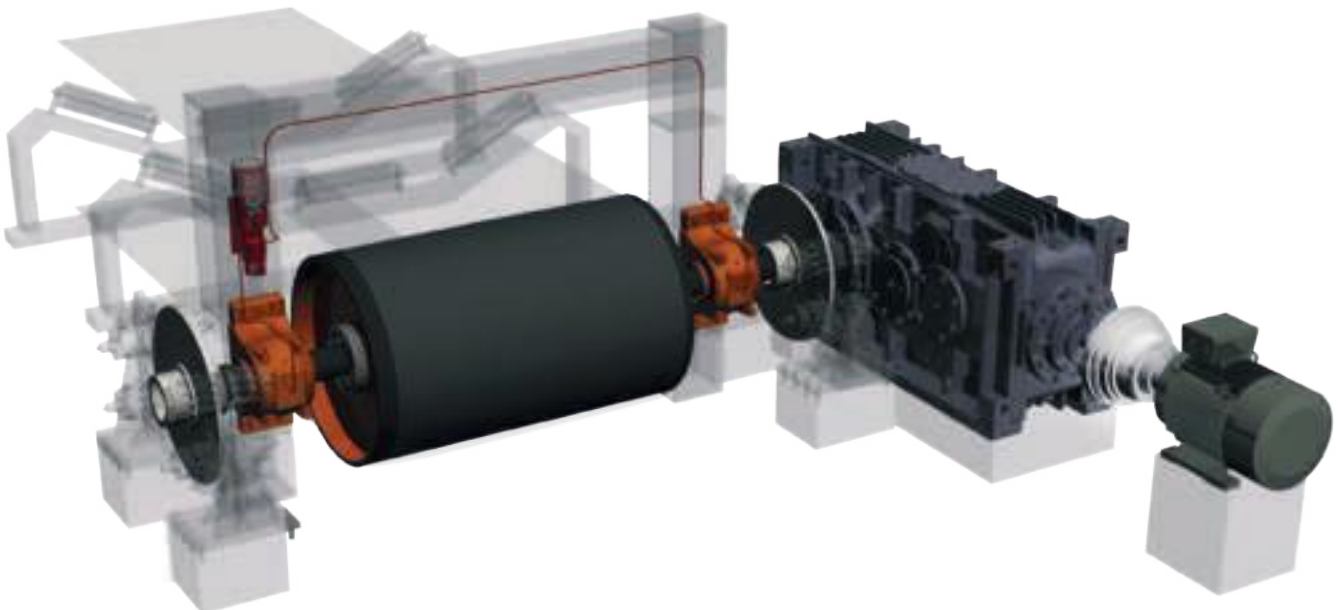
TRANSPORTADORES DE RASTRA



- Actualmente, ofrecemos una amplia línea de transportadores de rastras tanto estándar como MTO para satisfacer los requerimientos de transporte de materiales.
- Transportadores de rastras de fondo plano y fondo redondo para transportar materiales relativamente fluidos, no abrasivos en forma horizontal y ligeramente inclinado.
- Nuestras rastras de servicio pesado están desarrolladas para manejar materiales abrasivos y calientes.

ELEVADORES DE CAPACHO

- La División de Manejo de Materiales diseña y fabrica varios tipos de elevadores de cangilones para manejar eficientemente a granel diversos materiales secos que fluyen libremente. Los altos estándares de diseño, la calidad de manufactura, el mejor servicio posible a través de nuestras sucursales estratégicamente ubicadas.
- Descarga Centrífuga.
- Descarga Continua.
- Descarga Centrífuga Alta Velocidad.
- Descarga Continua - Súper Capacidad.
- Descarga Centrífuga - Servicio Pesado.



DESTACADOS



Les presentamos nuevo carro DAT asistencia Móvil

Ducasse les presenta un nuevo servicio especializado para ustedes.

Nuestro carro de asistencia móvil DAT es una nueva innovación que hemos implementado en Ducasse que presta los siguientes servicios:

Servicio a terreno con equipación y 2 especialistas multidisciplinarios certificados.

Camión está equipado con:

- Alineador de poleas
- Cámara Termográfica
- Lámpara estroboscópica
- Extractores de Rodamientos mecánicos e hidráulicos.

- Calentadores de Inducción para montaje de rodamientos de hasta 1200 KG.
- Anillos para transporte de rodamientos.
- Tuercas hidráulicas.
- Herramientas mecánicas universales
- Inspección de Rodamientos.
- Asesoría de montaje y desmontaje de rodamientos.
- Capacitaciones en toda el área de productos.

Solicítalo llamando al:
22 355 7000



DAT
ASISTENCIA TÉCNICA



EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE

- Las herramientas de montaje están diseñadas para un montaje rápido, preciso y seguro de rodamientos con diámetros interior que van de 10 a 50 mm.
- Respecto a herramientas de desmontaje, contamos con sets de desmontaje tanto, para rodamientos rígidos de bolas y retenes radiales, independiente de su posición de montaje. Esto aplica para ejes con un diámetro mínimo de 10 mm y máximo de 1000 mm.
- La combinación correcta de los anillos y manguitos de impacto asegura que las fuerzas no se aplicaran a través de los elementos rodantes del rodamiento.

EXTRACTORES HIDRÁULICOS

- Los extractores hidráulicos se emplean para desmontaje de piezas mecánicas y elementos rodantes, los cuales pueden estar montados en ejes o cubiertas. Estos son necesarios cuando la fuerza de extracción requerida es superior a la fuerza de extracción que puede generar un extractor mecánico.
- El elemento se puede desmontar sin provocar daño al elemento mismo.
- Contamos con modelos en 2 garras (mecánicos) y 3 garras (hidráulicos) para piezas con diámetros desde los 120 mm hasta los 540 mm, pudiendo llegar hasta 50 toneladas de fuerza de extracción, para el caso de los extractores hidráulicos.



CALENTADORES POR INDUCCIÓN

- Los calentadores son fundamentales para un correcto y seguro montaje de rodamientos.
- Permiten calentar de manera uniforme, rápida los rodamientos y otros componentes metálicos que tengan una geometría parecida a la del rodamiento, a excepción de otros elementos que pueden ser calentados.
- El calentamiento por inducción ofrece numerosas ventajas y sustituye los métodos tradicionales (montaje en frío), pudiendo abarcar rodamientos de mayor peso y dimensiones, según el modelo a necesitar.

RODAMIENTOS LINEALES

- Los rodamientos lineales y las unidades de rodadura lineal están disponibles como serie compacta, serie ligera, serie pesada, serie maciza y serie de casquillos de fricción. Los rodamientos lineales a bolas absorben elevadas cargas con un peso relativamente reducido y permiten guías lineales con recorridos ilimitados.
- Cada serie tiene características totalmente específicas, gracias a las cuales la serie es especialmente apropiada para determinadas aplicaciones. Esto puede ser, por ejemplo, para las exigencias en cuanto a los errores de alineación, a la rodadura con reducido rozamiento, a las altas aceleraciones y velocidades o en cuanto a la duración de vida.





MONITOREO DE CONDICIÓN

- Contamos con equipos que permiten recolectar datos fiables referentes a parámetros vibracionales de distintas máquinas que se usan hoy en día en la industria.
- En base a estos parámetros, se pueden identificar desequilibrios y errores de alineación, averías de rodamientos, averías de reductores, entre otros.

LUBRICACIÓN PARA RODAMIENTOS Y CADENAS

- La lubricación es uno de los aspectos más vitales del mantenimiento industrial para lograr un funcionamiento eficiente de la maquinaria. Elegir el lubricante correcto es vital para mejorar la continuidad del proceso y evitar detenciones no previstas.



INSTRUMENTACIÓN GENERAL Y DURÓMETROS

INSTRUMENTOS DE INSPECCIÓN

- En la industria las labores de mantenimiento son variadas y para la mayoría de ellas se hace necesario contar con herramientas e instrumentos que faciliten dichas tareas, lo cual permita tomar decisiones oportunamente, evitando así detenciones no programadas.

Dentro de estas herramientas se pueden encontrar:

- Termómetros Infrarrojos
- Tacómetros
- Lámparas estroboscópicas
- Medidores de espesores
- Durómetros
- Herramientas de metrología, como pie de metro, micrómetros y relojes comparadores



DAT ASISTENCIA TÉCNICA



SCHAEFFLER OPTIME

- Un servicio digital que analiza los datos utilizando algoritmos especialmente desarrollados basándose en los amplios conocimientos técnicos de Schaeffler. Este servicio proporciona informes de diagnóstico fácilmente comprensibles a través de una aplicación para dispositivos de escritorio o teléfonos inteligentes que le ayuda a programar sus tareas de mantenimiento.

SERVICIOS DE MONTAJE DE RODAMIENTOS

- El montaje es una de las fases fundamentales del ciclo de vida de un rodamiento. Si el rodamiento no se monta correctamente, empleando los métodos y herramientas apropiados, se reducirá su vida útil. Alrededor del 16% de todos los fallos prematuros de los rodamientos son causados por un montaje inadecuado o el uso de técnicas de montaje incorrectas.



MANTENIMIENTO PREDICTIVO

- En Ducasse Comercial realizamos mantenimientos a sus equipos por fallas leves, moderadas y graves.
- Realizamos análisis de vibración, mediciones en bajas RPM.
- Garantizamos que su equipo quede en perfectas condiciones para su uso y arranque.

CAPACITACIONES TÉCNICAS

- Constantemente entregamos capacitaciones a nuestros trabajadores, clientes y/o proveedores para garantizar el funcionamiento óptimo de los productos.





LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA

- Los rodamientos que no se lubrican lo suficiente o que se lubrican incorrectamente (ya sea por mala lubricación o lubricante incorrecto) dejan de funcionar prematuramente, mucho antes de alcanzar su vida útil prevista.
- Para solucionar los problemas de lubricación existen dispositivos de lubricación automática, que garantizan un abastecimiento homogéneo de lubricante con la dosis prescrita.
- Se reducen los tiempos de parada y se aminoran notablemente los costes en comparación con la lubricación manual.

Algunos productos:

- Lubricadores automáticos Monopunto
- Bombas de presión para Lubricadores monopunto
- Accesorios para lubricación monopunto

EQUIPOS DE ALINEAMIENTO

- El alcanzar la vida útil óptima de Acoplamientos, Rodamientos y sellos en gran medida depende del alineamiento de nuestro sistema de transmisión, con un buen alineamiento se logra:
 - Prevenir daños de acoplamientos.
 - Reducir pérdidas debido a vibración y fricción.
 - Reducir significativamente el consumo de energía.

Productos:

- Alineador de ejes Equilign 2.
- Kit de Accesorios para alineador.
- Set de laines calibradas



SENSORES Y SISTEMAS DE SEGURIDAD

- Ducasse Comercial Ltda. es representante de la prestigiosa marca 4B componentes, la cual lleva más de 125 años desarrollando elementos para monitorear elevadores, transportadores silos, brindando seguridad a sus procesos.

Algunos productos:

- Sensores de velocidad.
- Sensores de nivel rotativos, capacitivos, radar.
- Sensores de temperatura para rodamientos.
- Sensores de proximidad.
- Unidades de control.
- Otros.



simalube® IMPULSE – amplificador de presión



¡Porque mi empresa lo vale!

Lubricador automático

El lubricador automático simalube proporciona una lubricación automática durante períodos entre 1 y 12 meses y se puede regular de forma continua. simalube suministra a cada punto de lubricación la cantidad ideal de lubricante, ya sea aceite o grasa. De este modo se hace innecesaria la relubricación manual y se reducen los costes de mantenimiento de forma duradera.



Calentadores

Los calentadores simatherm calientan piezas de metal anulares, tales como rodamientos, en muy poco tiempo, lo cual permite un montaje rápido y eficiente de las mismas. El calentamiento inductivo de piezas metálicas tiene ventajas económicas y ecológicas. simatec es el principal productor mundial de calentadores por inducción.



Herramientas

Los kits de herramientas simatool permiten montar y desmontar con rapidez rodamientos y retenes. Se utilizan en todo el mundo, en talleres de maquinaria y mantenimiento de prácticamente todos los sectores industriales.



VSC

Productos para mantenimiento simatec
Su socio en Confiabilidad

Teléfono: +569 9774 4826

E-mail: daniel_morriquez@vsc-spa.cl

Website: www.vsc-spa.cl



CENTRO DE DISTRIBUCIÓN



Lampa- Camino La Montaña 635 sitios 39-40/ Panamericana Norte, kilómetro 16 1/2 Parque Industrial.

18mil^{m2}
B O D E G A

4.5 millones
U N I D A D E S P R O D U C T O S

100 MIL
I T E M S

- Bodega principal de almacenamiento y distribución.
- Nuestro Centro de Distribución tiene la capacidad de hacer despachos directos a clientes finales o a nuestras sucursales.
- Sistema computacional de logística que permite optimizar el proceso de recepción y despacho de materiales.

Cómo llegar aquí





- ✓ 18 sucursales distribuidas en todo el país.
- ✓ Más de 18.000 m2 en bodegas.
- ✓ Especialistas en soluciones para continuidad de procesos industriales.
- ✓ Soporte premium de marcas internacionales representadas.

Desde 1966
Entregando soluciones
Integrales a la Industria



SUCURSALES CHILE

IQUIQUE

Serrano 820.
Tel: 56 2 3293 7480
e-mail: iquique@ducasse.cl

ANTOFAGASTA

Av. Pedro Aguirre Cerda 6050.
Tel: 56 2 3293 7490
e-mail: antofagasta@ducasse.cl

COPIAPO

Los Carrera 2100.
Tel: 56 2 3293 7510
e-mail: copiapu@ducasse.cl

LA SERENA

Av. Francisco de Aguirre 0139.
Tel: 56 2 3293 7520
e-mail: laserena@ducasse.cl

VALPARAÍSO

Chacabuco 1934-1936.
Tel: 56 2 3293 7520
e-mail: valparaiso@ducasse.cl

RANCAGUA

Maruri 855.
Tel: 56 2 3293 7550
e-mail: rancagua@ducasse.cl

CURICÓ

Av. Manso de Velasco 180
Tel: 56 2 3293 7570
e-mail: curico@ducasse.cl

TALCA

Dos Sur 1555.
Tel: 56 2 3293 7580
e-mail: talca@ducasse.cl

CHILLÁN

Libertad 222.
Tel: 56 2 3293 7600
e-mail: chillan@ducasse.cl

CONCEPCIÓN

Paicavi 1393.
Tel: 56 2 3293 7620
e-mail: concepcion@ducasse.cl

LOS ÁNGELES

Almagro 674.
Tel: 56 2 3293 7650
E-mail: losangeles@ducasse.cl

TEMUCO

General Mackenna 186.
Tel: 56 2 3293 7660
e-mail: temuco@ducasse.cl

VALDIVIA

Lautaro 149.
Tel: 56 2 3293 7680
e-mail: valdivia@ducasse.cl

OSORNO

Arturo Prat 792.
Tel: 56 2 3293 7700
E-mail: osorno@ducasse.cl

PUERTO MONTT

Av. Parque Industrial 123.
Tel: 56232933758
e-mail: pmontt@ducasse.cl

SANTIAGO

Plataforma Comercial
Av. Lib. Bdo. O'Higgins 1460, piso 9.
Tel: 22355 7000

Lord Cochrane

Lord Cochrane 116
Tel: 56 2 3293 7400

Vicuña Mackenna

Vicuña Mackenna 1473
Tel: 232937430

Cerrillos

Av. Pedro Aguirre Cerda 6099, Cerrillos
Tel: 56 2 3293 7440

CDD Lampa

Tel: 56 2 3293 7450
E-mail: lampa@ducasse.cl
Panamericana Norte, kilómetro 16 1/2
Camino La Montaña 635 sitio 38 - 39
Barrio Industrial Valle Grande, Lampa

SUCURSALES PERÚ



LIMA

Av. República de Panamá 6426,
Miraflores
Tel: (511) 611 8080

AREQUIPA

Av. Aviación Km 7, Cerro Colorado,
Arequipa. (Frente a ESALUD CERRO COLORADO)
Tel: (054) 252219