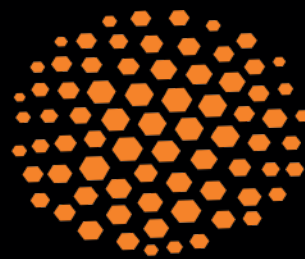


“

Innovación constante,
soluciones tecnológicas
para la industria y la
minería.

”



Nörtica

Ingeniería - Servicios & Suministros



MARCAS REPRESENTADAS

MANGUERAS HIDRÁULICAS



TREN DE POTENCIA Y REVOLUCIÓN CONTINUA



VÁLVULAS INDUSTRIALES



BOMBAS PARA FLUIDOS SALINOS, CORROSIVOS Y ABRASIVOS





Nórtica SPA, Ingeniería - Servicio & Suministro. Es una empresa seria y responsable con sus empleados, clientes y proveedores, que se ocupa de entregar un producto de calidad, trabajando de forma permanente en la Innovación implementación del uso de nuevas tecnologías para cubrir las necesidades de la industria y la minería. Prestamos servicios de ingeniería y soporte técnico en terreno, desde la selección del producto hasta el comisionamiento y seguimiento del mismo.

Quienes somos.

Nórtica SPA, Ingeniería - Servicio & Suministro. Está formada por ingenieros de una alta y comprobada experiencia en el ámbito de la Minería e Industria, 10 que nos permite posicionarnos en el mercado con bases fundadas en la experiencia de nuestros profesionales.

Logros.

- 2019 Nórtica logra obtener la representación de la marca TECNON en Chile como representante y distribuidor Autorizado. (Reductores, acoplamientos, frenos)
- 2023 Se logra Obtener la certificación Sicep en categoría A.
- 2023 Se logra la obtención de la representación en Chile y LATAM de la marca DJK Energy para sus productos de transporte de fluidos y válvulas.
- 2023 Iniciamos trabajando en promover el uso de nuevas tecnologías con la fábrica Düchting Pumpen con excelentes resultados en transporte de fluidos altamente abrasivos y corrosivos como es el caso de agua de mar, soluciones salinas y soluciones químicas. Así como también la aplicación de revestimientos en base a carburos de Silicio.
- 2024 Estuvimos en Exponor con nuestras representadas Tecnon y Duchting Pumpen
- 2024 Obtenemos la recertificación Sicep en categoría A



DESARROLLOS DE INGENIERÍA NUESTRA EXPERIENCIA.

- Desarrollos de ingeniería conceptual , básica y de detalle
- Estudios de ingeniería para preservación de plantas de proceso
- Estudios de ingeniería para preservación de equipos y componentes
- Análisis y estudios de optimización de procesos
- Análisis y estudio para la reducción de fallas iniciando desde la causa raíz
- Elaboración de bases técnicas
- Hitos de proyectos
- Hitos para la reparación de equipos
- Reducción de huella de carbono con el uso de nuevas tecnologías
- Desarrollos de sostenibilidad mediante la economía circular de nuevas tecnologías
- Diseño y fabricación de equipos con ingeniería customizada
- Asesorías de ingeniería
- Diseño y fabricación de reductores obsoletos
- Ingeniería para la innovación de acoplamientos libres de lubricación
- Desarrollos de ingeniería para la implementación de equipos de bombeo con alta resistencia al desgaste y a la corrosión.



USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

El apoyo de nuestros aliados estratégicos nos permite elaborar soluciones viables y efectivas para cubrir las necesidades de nuestros clientes, mejorando, innovando y haciendo uso de nuevas tecnologías que contribuyen a la continuidad operacional, reducción de costos y contribuyendo a la economía circular y al medio ambiente



Súper Dúplex

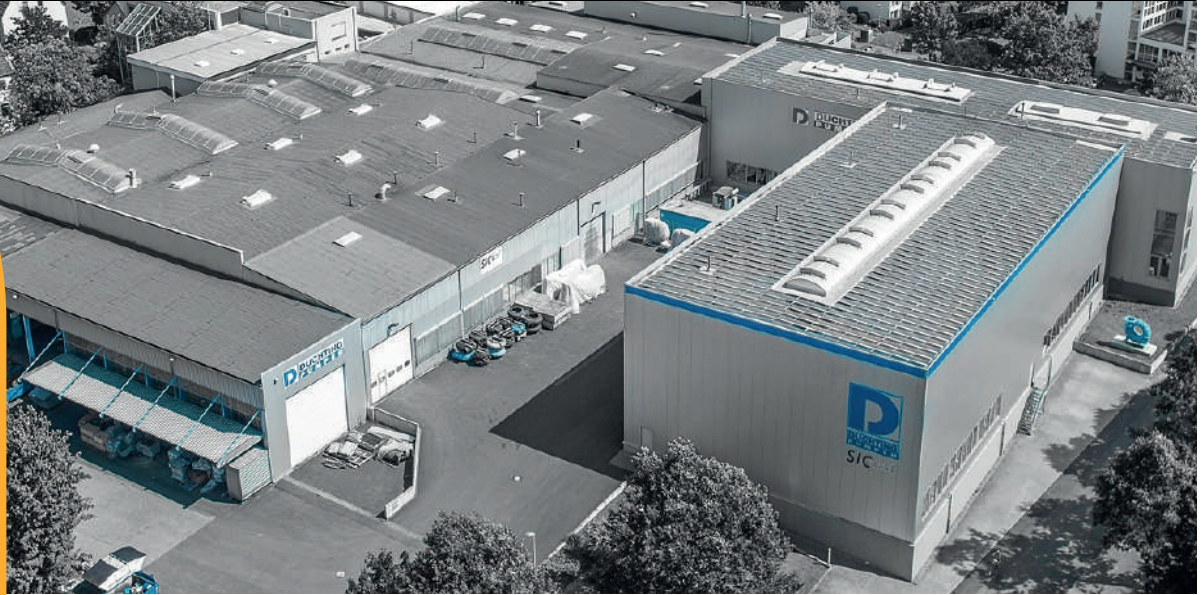


SiCcast



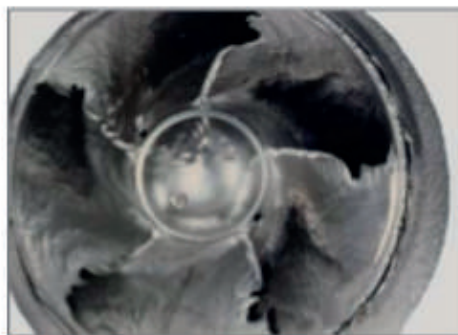
Nörtica

Ingeniería - Servicios & Suministros

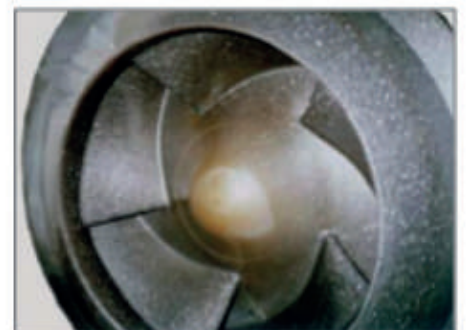


DÜCHTING PUMPEN es una empresa privada de tercera generación con sede en el área del Ruhr de Alemania. Que se especializa en el campo de las bombas centrífugas mediante el uso de nueva tecnología SICcast, material en base al mineral Carburo de Silicio, desarrollado por la compañía DÜCHTING PUMPEN, a fines de la década de los 80's manejando fluidos con características simultaneas abrasivas y corrosivas. De las cuales se tiene como referencia en base a pruebas que duran más de ocho veces que los equipos en metalurgia SS Dúplex, con la ventaja adicional, que el costo de una bomba en SICcast, es similar a una bomba en SS Duplex, dejando a la vista la evidente y objetivarentabilidad, del uso de esta nueva tecnología SICcast.

Experiencia en impulsores que trabajaron en las mismas condiciones operacionales



Súper Duplex 11.000Hrs de Operación



SiCcast 24.000Hrs de Operación



Ingeniería, Servicio y Suministro, en su búsqueda permanente de buscar nuevos productos de innovación que puedan contribuir a satisfacer las necesidades de nuestros clientes, para mejorar la confiabilidad y productividad de sus equipos y procesos pone a vuestra disposición la posibilidad de analizar la variables operacionales de sus equipos con la finalidad de ofrecer la utilización de estas nuevas tecnologías con virtud de mejorar la confiabilidad de los equipos de producción reduciendo los tiempos de detención por cambio de componentes.

Esta tecnología está disponible para diseñar y fabricar bombas centrífugas, piezas y accesorios para fluidos con presencia simultánea de alta abrasión y corrosión. Con SICcast puede manejar hasta 700 grs/lit de sólidos y pH entre 0 y 13. Las zonas húmedas de estas bombas son íntegramente en SICcast, su diseño no considera partes metálicas en contacto con el fluido a impulsar. Por 10 años es que podemos garantizarle que los equipos, no existirá presencia o desprendimiento de hierro en los procesos.

Por medio de Ingeniería Inversa, se pueden reproducir equipos y partes expuestas a severos efectos de la abrasión y corrosión. Para aplicaciones de lechadas de cal, salmueras (brines) o agua de mar Duchting Pumpen puede brindar garantías que exceden el año standard. Para la serie de bombas MCC, brindamos hasta 10 años de garantía, por el revestimiento o liner.



Nörtica

Ingeniería - Servicios & Suministros



Características y Ventajas con otras Metalurgias

Aplicación

- Salmueras (Bines).
- Agua de proceso con % de sólidos
- Soluciones ácidas.
- Impulsión fluidos abrasivos.
- Soluciones con alto contenido de cloruros.
- Agua de proceso.
- Agua de mar.
- Soluciones donde se mezclan químicos y abrasivos.

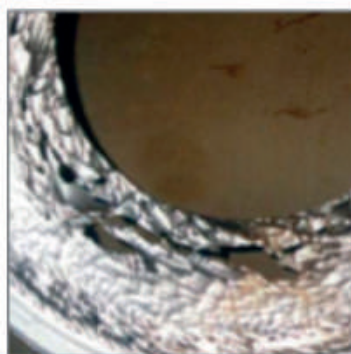
Ventajas

El molde mineral de SICcast® cubre perfectamente tanto la corrosión como la abrasión. Los materiales SICcast® serán muy ventajosos si tiene sólidos en combinación con un medio no neutro, una lixiviación o un ácido (valor de pH 0-12).



Características

- Altamente resistente al desgaste.
- Completamente resistente a la corrosión.
- Fácil control de calidad de las piezas fundidas.
- Menos ruido y vibraciones en comparación con el metal.



Súper Duplex



SiCcast

Placas de desgaste del lado de succión de la misma bomba de circulación del absorbedor después de un tiempo de funcionamiento de 16.000 horas.



Fabricación y recuperación de componentes con **SICONIT**

Para nosotros es muy importante contribuir con los desafíos de la industria para aumentar la productividad, asegurar la confiabilidad de sus equipos y componentes. Para esto Nórtica trabaja de la mano con fabrica en Alemania, para realizar un análisis a su problema de abrasión y/o corrosión sin costo alguno, desarrollamos y comprobamos posibles soluciones y realizamos la ingeniería para fabricar los elementos a la medida según su requerimiento.

Esta tecnología está diseñada para trabajar bajo altas exigencias de ABRASIÓN, CORROSION Y TEMPERATURA.

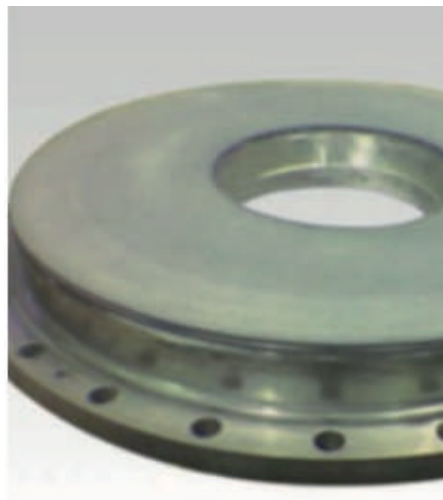
Productos:

- Componentes de bombas
- Boquillas
- Ciclones
- Recubrimientos especiales
- Placas de desgaste
- Componentes de tuberías
- Revestimientos de estanques
- Recubrimiento de Agitadores



Aplicaciones:

- Producción y mantenimiento de bombas y agitadores
- Industria papelera
- Procesamiento de arcilla
- Industria y Minería
- Centrales Eléctricas
- Industria del Cemento
- Materiales de Construcción de Plantas de recuperación de minerales
- Tratamiento de aguas residuales
- Plantas Industriales de refinación
- Producción de TiO₂



Nórtica
Ingeniería - Servicios & Suministros



Ingeniería Inversa para recuperación de componentes con **SICconit**

De la mano con la economía circular y con la eliminación de la huella de carbono nos ponemos a vuestra disposición para realizar recuperación de componentes húmedos que están expuestos a corrosión y abrasión. Estos son evaluados y recuperados mediante la inyección de carburo de silicio en moldes y llevados a tratamiento térmico e hornos de fundición para asegurar una estructura monolítica de la aplicación.

Una vez que el componente se desgasta puede volver a ser recuperado con SICconit las veces que sea requiera sin necesidad de tener que comprar un componente nuevo.





Modelos y tipos de equipos en tecnología **SICAST**



Type IP

DN 50 (2 1/2") to DN
450 (18")
max. Pressure 100 bar
max. Flow 18500 gpm



Type MC

DN 32 (1 1/4") to DN
300 (12")
max. Pressure 10 bar l
max. Flow 6600 gpm

IP

MC



Type MCC

DN 400 (16") to DN
1000 (40")
max. Pressure 6 bar
max. Flow 88000 gpm

MCC



Type MCV

DN 150 to DN 1000
(40")
max. Pressure 8 bar
max. Flow 55000 gpm

MCV



Type HPH

DN 80 to DN 300
(12")
max. Pressure 100 bar
max. Flow 15400 gpm

HPH



Nortica

Ingeniería - Servicios & Suministros



Diseño MC

Bomba centrífuga horizontal de una etapa con diseño extraíble hacia atrás.

- Bombeo de líquidos abrasivos y corrosivos.
- Todos los componentes que están en contacto con el líquido están hechos de SICcast.
- Brida de aspiración: Axial
- Brida de descarga: Superior (Vertical)



Impulsor abierto o cerrado con curvatura espacial, paletas

Fijación del impulsor mediante chaveta; Es posible la rotación inversa (p. ej., lavado a contracorriente)
Espacio inclinado reajutable entre el impulsor y la carcasa de la voluta para optimizar la eficiencia y la presión diferencial después de un funcionamiento prolongado

Sello mecánico de simple efecto, libre de metal. DIITEC® con resortes ubicados fuera del líquido (otros tipos de sello disponibles)

Cojinetes antifricción lubricados con aceite
Disero extraíble hacia atrás (el conjunto giratorio completo se puede quitar mientras la carcasa permanece en su posición)

En muchas aplicaciones, la 'Ma útil de SICcast supera ampliamente los materiales convencionales
Disponible con unidades de rodamientos de servicio pesado para aplicaciones extremas.

El diseño optimizado garantiza un mantenimiento sencillo y una larga vida útil incluso en condiciones difíciles



Tipo de bomba MC

Cubierta de la carcasa

Fabricado en mineral SICcast .

Impulso

Impulsor abierto o cerrado con paletas espacialmente curvadas construido en SICcast fundición mineral.

Carcasa de voluta

Fabricado en fundición mineral SICcast .
Bridas de wa plana.
Diseño de bloque único.
Conexión de drenaje disponible.

Alojamiento del cojinete

Diseñado para garantizar la lubricación continua de los rodamientos.
Provisto de de nivel de aceite.



Nörtica

Ingeniería - Servicios & Suministros



Bomba de fundición mineral

TIPO MCC

Extremadamente resistente a la abrasión y a la corrosión.

Diseño del CCM

Bomba centrífuga horizontal de una etapa con diseño extraíble hacia atrás.

- Bombeo de líquidos abrasivos y corrosivos.
- Todos los componentes que están en contacto con el líquido están hechos de SICcast.
- Brida de aspiración: Axial
- Brida de descarga: Superior (Tangencial)



Impulsor cerrado con paletas especialmente curvadas.

Fijación del impulsor mediante chaveta; Es posible la rotación inversa (p. ej., lavado a contracorriente)

Espacio inclinado reajutable entre el impulsor y la placa de desgaste para optimizar la eficiencia y la presión diferencial después de un funcionamiento prolongado

Sello mecánico de cartucho libre de metal, de simple efecto con resortes ubicados fuera del líquido

Rodamientos de rodillos duraderos lubricados con aceite. Diseño extraíble hacia atrás (el conjunto giratorio completo se puede quitar mientras la carcasa permanece en su posición)

En muchas aplicaciones, la vida útil de SICcast

Supera ampliamente los materiales convencionales.

El diseño patentado permite la producción de bombas extremadamente grandes a bajos costos.

Actualmente, la tecnología más avanzada y duradera para bombas de recirculación de absorbentes FGD



Bomba resistente al desgaste

TIPO WR

Diseñado para manejar lodos.

Diseño WR

Bomba centrífuga horizontal de una etapa con diseño extraíble hacia atrás.

Bombeo de líquidos abrasivos y/o corrosivos

Brida de succión: axial

Brida de descarga: Superior (DN 32 a DN 250 vertical, desde DN 300 tangencial)



Impulsor cerrado y abierto disponible

El impulsor está acoplado al eje; Es posible la rotación inversa (p. ej., lavado a contracorriente)

Espacio inclinado reajutable entre el impulsor y la carcasa de la voluta para optimizar la eficiencia y la presión diferencial para un funcionamiento prolongado

Sellado del eje mediante **cierre mecánico de simple efecto** DÜTEC® con muelles exteriores (empaquetadura y otros cierres mecánicos disponibles)

Rodamientos de rodillos duraderos lubricados con aceite.

Diseño extraíble hacia atrás (el conjunto giratorio completo se puede quitar mientras la carcasa permanece en su posición)

El diseño optimizado garantiza un mantenimiento sencillo y una larga vida útil incluso en condiciones difíciles

Accionado directamente o por correa

Diferentes arreglos disponibles



Nörtica
Ingeniería - Servicios & Suministros



Bomba de servicio pesado

TIPO WRX

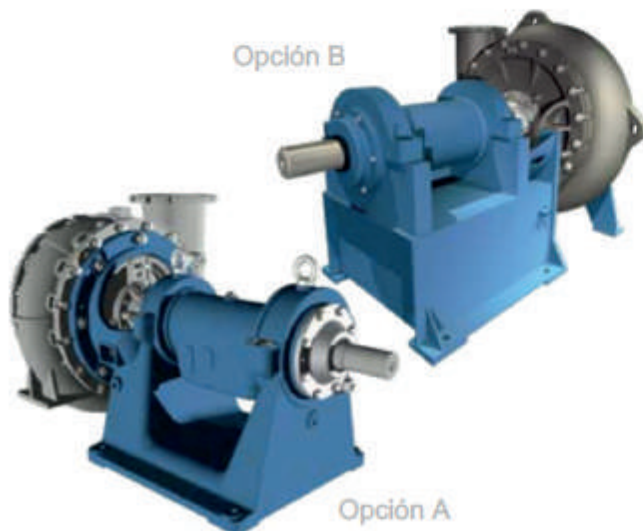
Adecuado para medios abrasivos con muy alto contenido de sólidos.



Diseño WRX

Bomba altamente resistente al desgaste con rodete cerrado y placas de desgaste en el lado de aspiración y de apoyo.

Bombeo de líquidos de lodos con alto desgaste por deslizamiento así como en caso de impacto mecánico por altos niveles de grano grueso (tamaño de grano hasta 200 mm)



El diseño permite el uso de materiales muy duros.

► min. 550 HB

Succión: axial

Descarga: tangencial

Impulsor ajustable axialmente

Sellado del eje mediante prensaestopas o sello mecánico.

Son posibles varias formas de impulsor (p. ej., 2 O 3 paletas)

Distintos arreglos disponibles (por ejemplo, vertical)

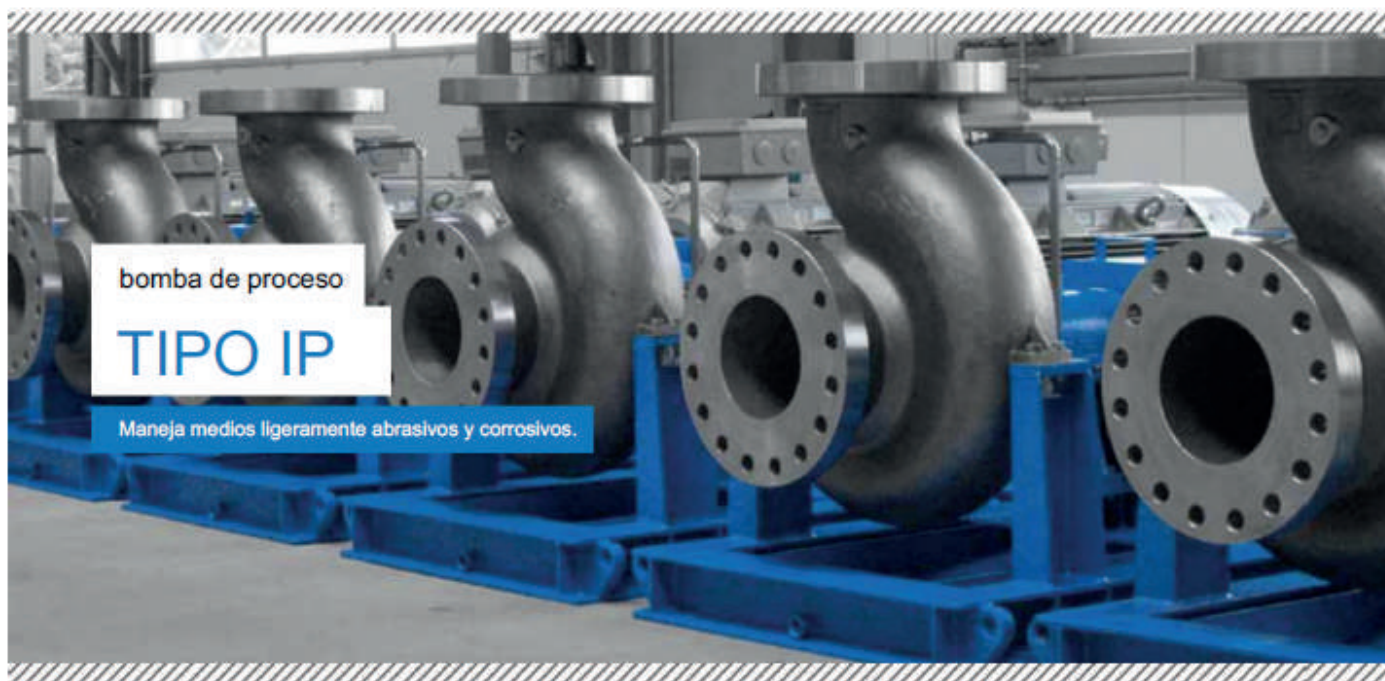
Diseño extraíble hacia atrás (el conjunto giratorio completo se puede quitar mientras la carcasa permanece en su posición)

Cojinetes duraderos, lubricados con aceite o grasa.

accionado directamente o por correa

Posibilidad de uso como bomba submarina mediante conjuntos especiales

Posibilidad de diseño con rotación en sentido antihorario



bomba de proceso

TIPO IP

Maneja medios ligeramente abrasivos y corrosivos.

Diseño de propiedad intelectual

Bomba centrífuga de succión terminal de una etapa.

Montado en línea central horizontal

Diseño extraíble hacia atrás (el conjunto giratorio completo se puede quitar mientras la carcasa permanece en su posición)



- Operación continua en procesos industriales para bombeo de líquidos limpios y corrosivos.
- Carcasa de doble voluta para prolongar la vida útil del rodamiento y del sello.
- Use anillos en material compuesto para mantener la mejor eficiencia y confiabilidad.
- Diseño de carcasa de bomba hasta 100 bar
- Presión de aspiración hasta 80 bar.
- Disponible para aplicaciones de líquidos calientes
- Cojinetes lubricados con aceite o grasa
- Sello mecánico de cartucho, plan de sellado según API
- Instalación vertical opcional disponible
- Diseño de acuerdo con API 610 / ISO 13709 si se especifica



Nörtica
Ingeniería - Servicios & Suministros

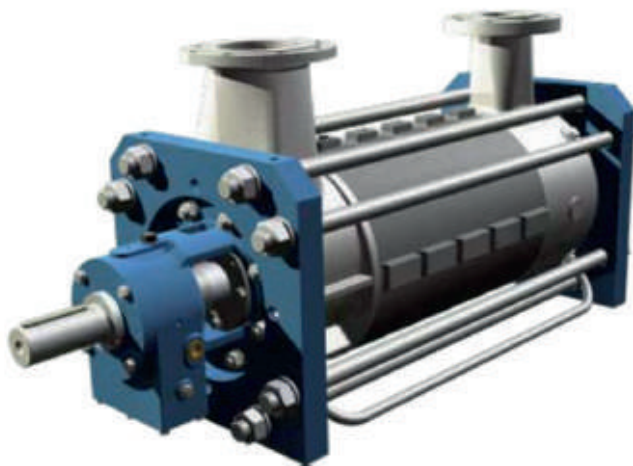


Diseño HPH

Bomba centrífuga multietapa en diseño de sección anular.

Entrada de bomba: axial o radial con bridas colocadas en incrementos de 90°

Brida de descarga: radial posicionada en incrementos de 90°



Anillos reemplazables en material compuesto para mantener la mejor eficiencia y confiabilidad.

Sellado del eje mediante prensaestopas o sello mecánico.

Compensación del empuje axial mediante discos de equilibrado, pistón o combinación de ambos.

Fácil sustitución de todas las piezas de desgaste

Soluciones a medida disponibles:

- Las dimensiones de la bomba se pueden adaptar a las necesidades del cliente

Los impulsores se fijan mediante llave de ajuste (p. ej., lavado a contracorriente) posible

Anillos de desgaste reemplazables del impulsor disponibles

Bomba con uno o dos extremos de eje conector

Los impulsores y difusores se fabrican mediante moldes cerámicos para obtener la más alta calidad de superficie y lograr un rendimiento hidráulico excepcional.



Tipos de bombas multietapa

TIPO HPXU / HPXM

Maneja líquidos con hasta un 10% de sólidos.



Diseño HPXU/HPXM

Bomba centrífuga multietapa en diseño de sección anular.

Bridas posicionadas en incrementos de 90°

Sellado del eje mediante prensaestopas o sello mecánico.

Compensación del empuje axial mediante dispositivo de equilibrio con indicador de desgaste óptico o digital para un control de mantenimiento optimizado

Diseñado para velocidad de 4 polos

Costos reducidos del ciclo de vida

Cojinetes antifricción lubricados con grasa o aceite disponibles

Soluciones a medida disponibles:

- ▶ Las dimensiones de la bomba se pueden adaptar a las necesidades del cliente
- ▶ Carcasa de succión de entrada simple o doble disponible
- ▶ Bridas de descarga disponibles en carcasas de etapa intermedia
- ▶ Posibilidad de accionamiento desde uno o ambos extremos del eje

Impulsor cerrado con paletas espacialmente curvadas.

Impulsor fijado con llave de montaje.



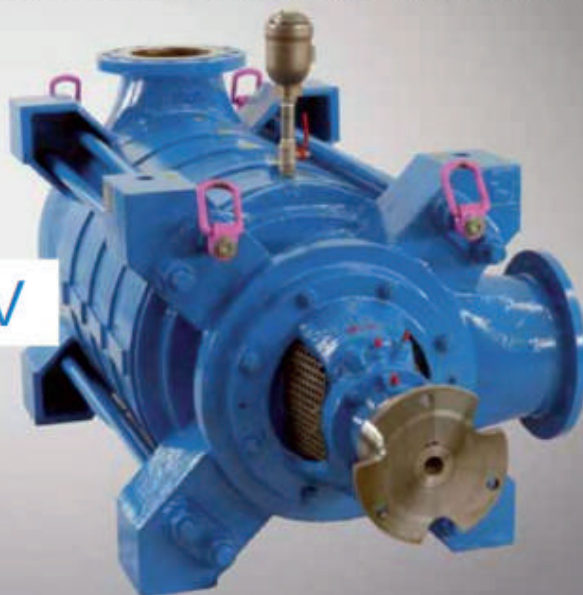
Nörtica
Ingeniería - Servicios & Suministros



Bomba multietapa

TIPO HPXL / HPXLV

Maneja líquidos con hasta un 10% de sólidos.



Diseño HPXL/HPXLV

Bomba centrífuga multietapa en diseño de sección anular.

Bridas posicionadas a 90 incrementos

Sellado del eje mediante prensaestopas o sello mecánico.

Diseño horizontal y vertical disponible

- Horizontal similar a BB4
- Vertical similar a VS3





Bomba centrífuga vertical

TIPO WRV / WRXV

Diseñado para manejar lodos.



Diseño WRV/WRXV

Bomba centrífuga vertical de una etapa en diseño semisumergido.

Bomba de lodo tipo succión final

Bombeo de líquidos abrasivos y corrosivos.

Impulsor cerrado y abierto disponible

El impulsor se fija mediante una llave de ajuste; Es posible la rotación inversa (p. ej., lavado a contracorriente)

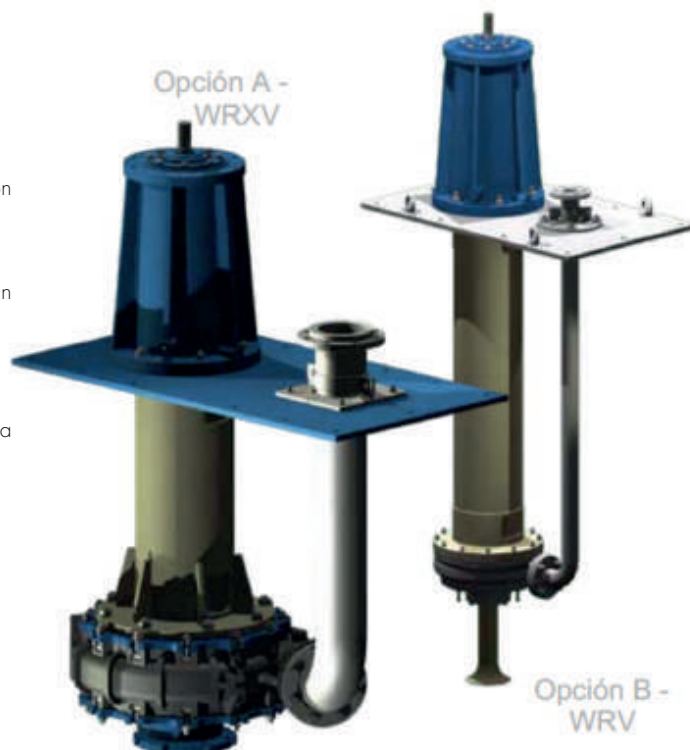
Espacio inclinado reajutable entre el impulsor y la voluta para optimizar la eficiencia y la presión diferencial después de un funcionamiento prolongado

Cojinetes lubricados con grasa y libres de mantenimiento.

Profundidad de inmersión personalizada posible

El diseño optimizado garantiza un mantenimiento sencillo y una larga vida útil incluso en condiciones difíciles

Diseño directo o accionado por correa.



Nörtica

Ingeniería - Servicios & Suministros



Bomba de turbina vertical

TIPO MCV

Fabricado con materiales resistentes a la corrosión.



Diseño MCV

Cojinete de manguito centrífugo vertical de una etapa bomba.
Manipulación de líquidos abrasivos y corrosivos.

Bomba vertical de flujo mixto diseñada para plantas desaladoras para
funcionar como bomba de aspiración

Adecuado para un amplio rango de flujo

Brida de succión: vertical

Brida de descarga: radial

SiCcast : carcasa de entrada y difusor resistentes a partículas duras
Sellado del eje mediante cierre mecánico de simple efecto.

Los cojinetes de deslizamiento poligonales soportan ejes largos
y protegen contra vibraciones. Cojinetes radiales de SiC sobre SiC

El diseño modular permite producir bombas extremadamente
grandes a bajo coste.





bomba sumergible

TIPO WRS

Diseñado para manejar lodos.



Diseño WRS

Sumergible centrífugo vertical de una etapa bomba.

Bombeo de líquidos abrasivos y corrosivos.

Brida de succión: Vertical (incluido el filtro de succión)

Brida de descarga: Radial

Impulsor cerrado con paletas espacialmente curvadas.

Espacio inclinado reajutable entre el impulsor y la placa de desgaste para optimizar la eficiencia y la presión diferencial después de un funcionamiento prolongado

Sello mecánico de simple efecto

Sensor de humedad ubicado en una cámara de aceite entre la bomba y el motor.

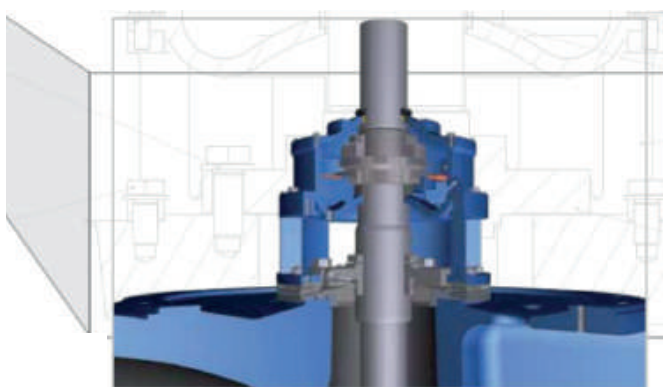
Motor sumergible trifásico IEC (IP68)

El diseño optimizado garantiza un mantenimiento sencillo y una larga vida útil incluso en condiciones difíciles



Nörtica

Ingeniería - Servicios & Suministros



Cojinete

Cojinete de empuje confiable.
El sistema de lubricación garantiza una larga vida útil del rodamiento. Sello mecánico de simple efecto de serie, empaquetadura con prensaestopas.

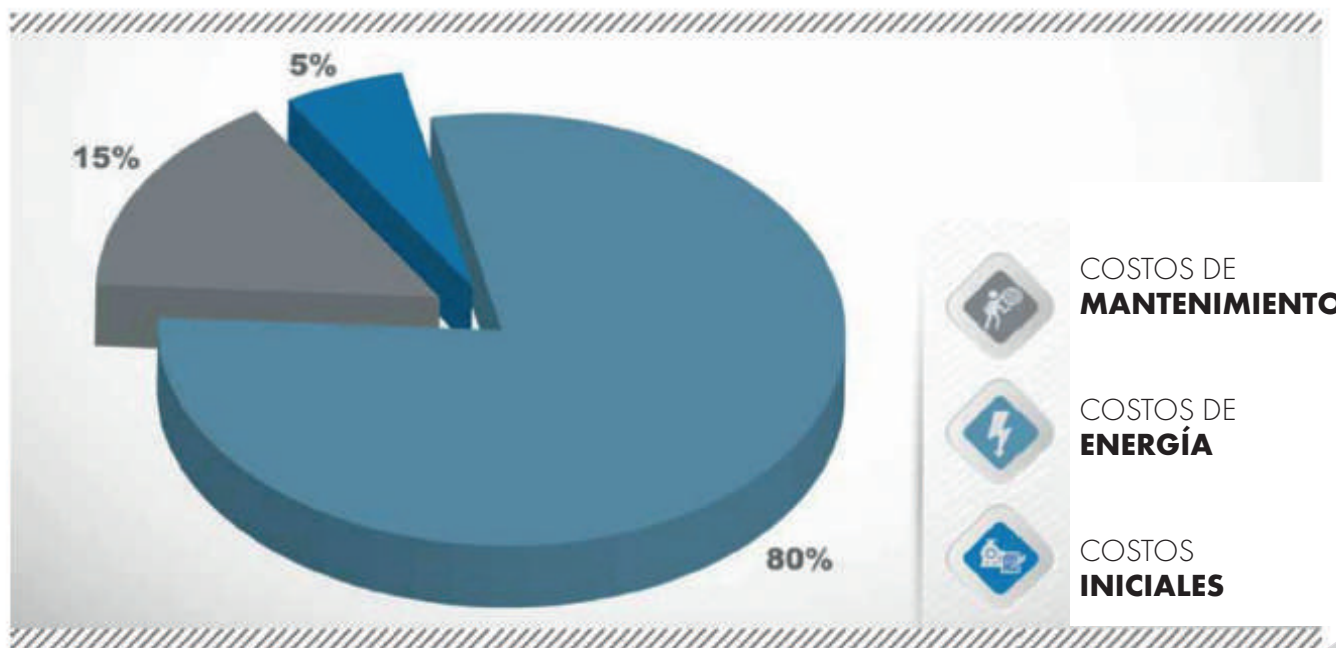


Impulso

Impulsor de flujo mixto SICcast de fundición mineral con paletas curvadas espacialmente, optimizado para lograr eficiencia.

Enchavetado al eje y atornillado desde abajo. Rodamiento radial adicional cerca del impulsor.





Costos del ciclo de vida

Costos promedio del ciclo de vida de bombas industriales. La evaluación de los costos del ciclo de vida identificará la alternativa financieramente más atractiva. El precio de compra inicial es una parte muy pequeña del costo del ciclo de vida de las bombas de alto uso. Minimizar el consumo de energía y el tiempo de inactividad de la planta tiene una gran influencia en los costes totales del ciclo de vida.

Costos de energía

DÜCHTING PUMPEN ofrece una amplia gama de conjuntos de impulsores para altas eficiencias.

la alta eficiencia conduce a bajos costos de energía

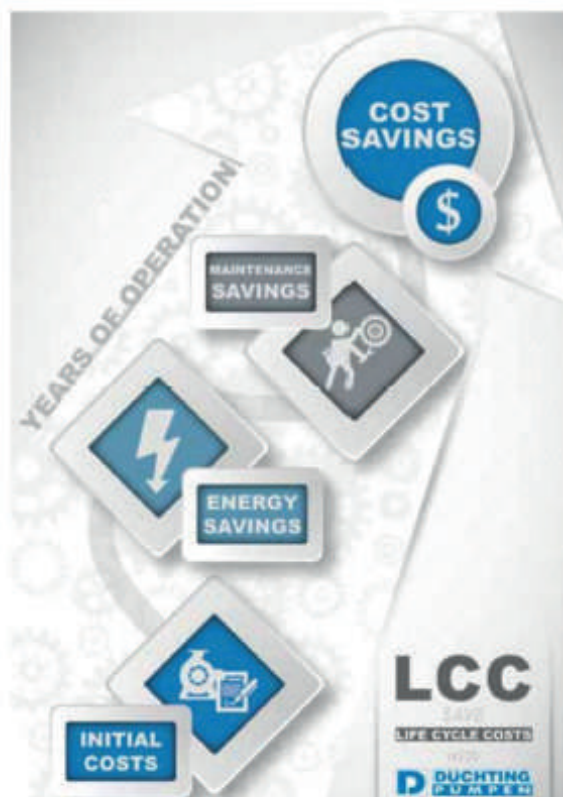
Costos de mantenimiento

El diseño robusto conduce a una larga vida útil de las piezas de la bomba.

- el bajo desgaste conduce a bajos costes y trabajos de mantenimiento

Las piezas de desgaste fácilmente accesibles y reemplazables reducen los tiempos de inactividad para las revisiones.

- un breve tiempo de inactividad conlleva un bajo mantenimiento costos





Seguro de calidad

Para garantizar la más alta calidad, cada bomba se prueba y certifica en nuestro banco de pruebas de acuerdo con los estándares internacionales.

Además de las pruebas de rendimiento estándar, DÜCHTING PUMPEN puede realizar pruebas exhaustivas.

Esto incluye pruebas como presión sonora, pruebas hidrostáticas y de vibración, así como pruebas de cadena de unidades de bomba completas.



Pruebe y compre

Para garantizar que las bombas funcionen correctamente en las condiciones dadas en la planta y para convencer al cliente, se pueden suministrar bombas "Try & Buy". Discuta con nosotros si está interesado.

Banco de pruebas interno

Alta calidad constante de cada bomba gracias a pruebas de rendimiento según

Norma ISO 9906

Moderno banco de pruebas asistido por ordenador

Capacidad: hasta 25.000 m³/h
[110.000 gpm]

Altura de entrega: hasta 2200 m
[7200 pies]

Potencia eléctrica: hasta 5.000 kW
[6.700 hp]

Pruebas de inspección presenciadas

Certificado ISO 9001 desde 1994





Tecnon es un grupo de empresas nacido en Argentina en 1960, especializado en el diseño, fabricación y servicio de equipos y elementos para la transmisión de fuerza. Ha desarrollado líneas de acoplamientos, reductores e incrementadores de velocidad, sistemas de freno, embragues industriales, gatos mecánicos y actuadores, poleas y engranajes y proyectos especiales, elaborados con procesos de fabricación de alta calidad.

Con fuerte cobertura y presencia en América (Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Perú, México, Estados Unidos, Venezuela) y en Europa (Alemania) Tecnon otorga una cobertura global de sus productos y servicios.



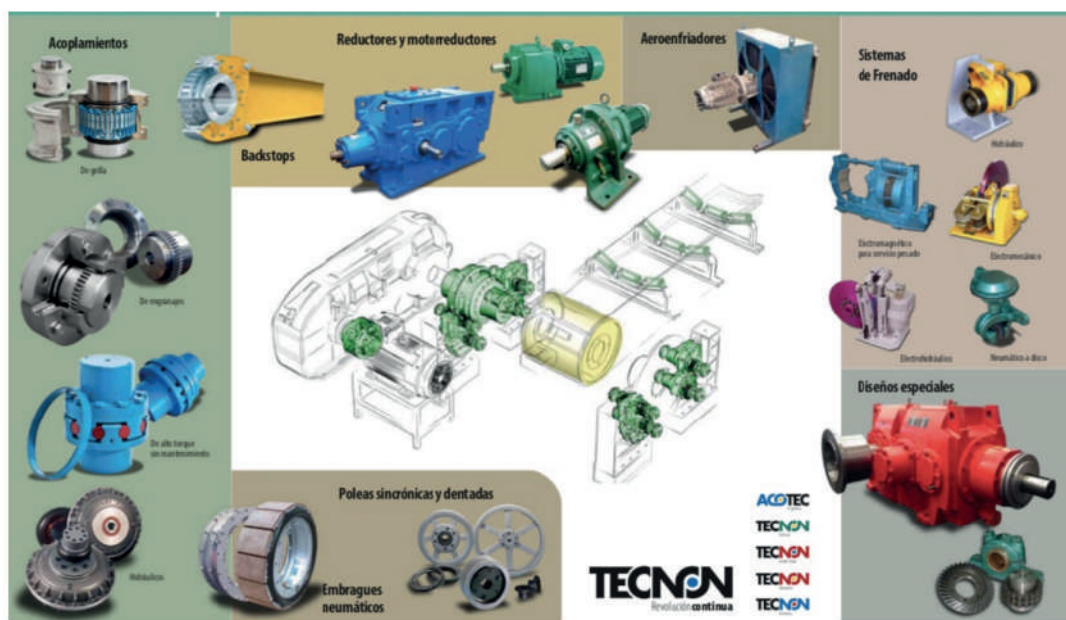
Nortica

Ingeniería - Servicios & Suministros



PRODUCTOS

- Reductores.
- Motores reductores.
- Diseño especial de reductores
- Acoplamientos Rígidos.
- Acoplamientos Flexibles.
- Frenos Mecánicos e Hidráulicos.
- Embreagues.
- Poleas Sincrónicas y Dentadas.
- Aeroenfriadores.
- Sistemas de freno para cintas.
- Sistema de freno para puentes grúa.
- Accionadores mecánicos de tornillo





Transmitiendo potencia al mundo

Más de 60 años de trayectoria y experiencia nos posicionan como líderes en el diseño, fabricación y reparación de equipos y elementos para la transmisión de fuerza.

[CONOCE NUESTROS PRODUCTOS](#)

[CONTACTANOS](#)

Transmitiendo potencia al mundo

Más de 60 años de trayectoria y experiencia nos posicionan como líderes en el diseño, fabricación y reparación de equipos y elementos para la transmisión de fuerza.

[CONOCE NUESTROS PRODUCTOS](#)

[CONTACTANOS](#)

Transmitiendo potencia al mundo

Más de 60 años de trayectoria y experiencia nos posicionan como líderes en el diseño, fabricación y reparación de equipos y elementos para la transmisión de fuerza.

[CONOCE NUESTROS PRODUCTOS](#)

[CONTACTANOS](#)

Transmitiendo potencia al mundo

Más de 60 años de trayectoria y experiencia nos posicionan como líderes en el diseño, fabricación y reparación de equipos y elementos para la transmisión de fuerza.

[CONOCE NUESTROS PRODUCTOS](#)

[CONTACTANOS](#)

Transmitiendo potencia al mundo

Más de 60 años de trayectoria y experiencia nos posicionan como líderes en el diseño, fabricación y reparación de equipos y elementos para la transmisión de fuerza.

[CONOCE NUESTROS PRODUCTOS](#)

[CONTACTANOS](#)



Nörtica
Ingeniería - Servicios & Suministros

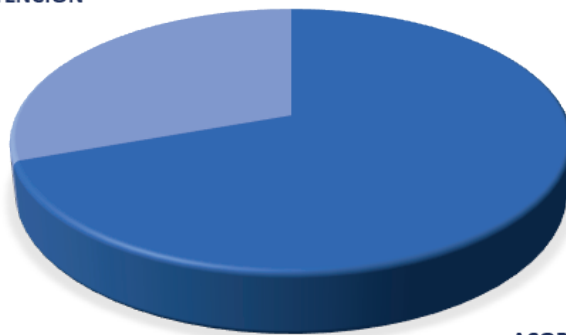


ACOPLAMIENTOS LIBRE DE MANTENCION

Los acoplamientos libres de mantenimiento ofrecen una solución innovadora para optimizar el desempeño de sus equipos. Al eliminar la necesidad de lubricación y mantenimiento programado, reducen significativamente los costos operativos, aumentan la confiabilidad y prolongan la vida útil de los equipos. Además, contribuyen a un entorno de trabajo más seguro y respetuoso con el medio ambiente. Al adoptar esta tecnología, usted podrá maximizar la eficiencia de sus procesos y obtener un retorno de la inversión en el corto plazo."

COSTOS DEL CICLO DE VIDA

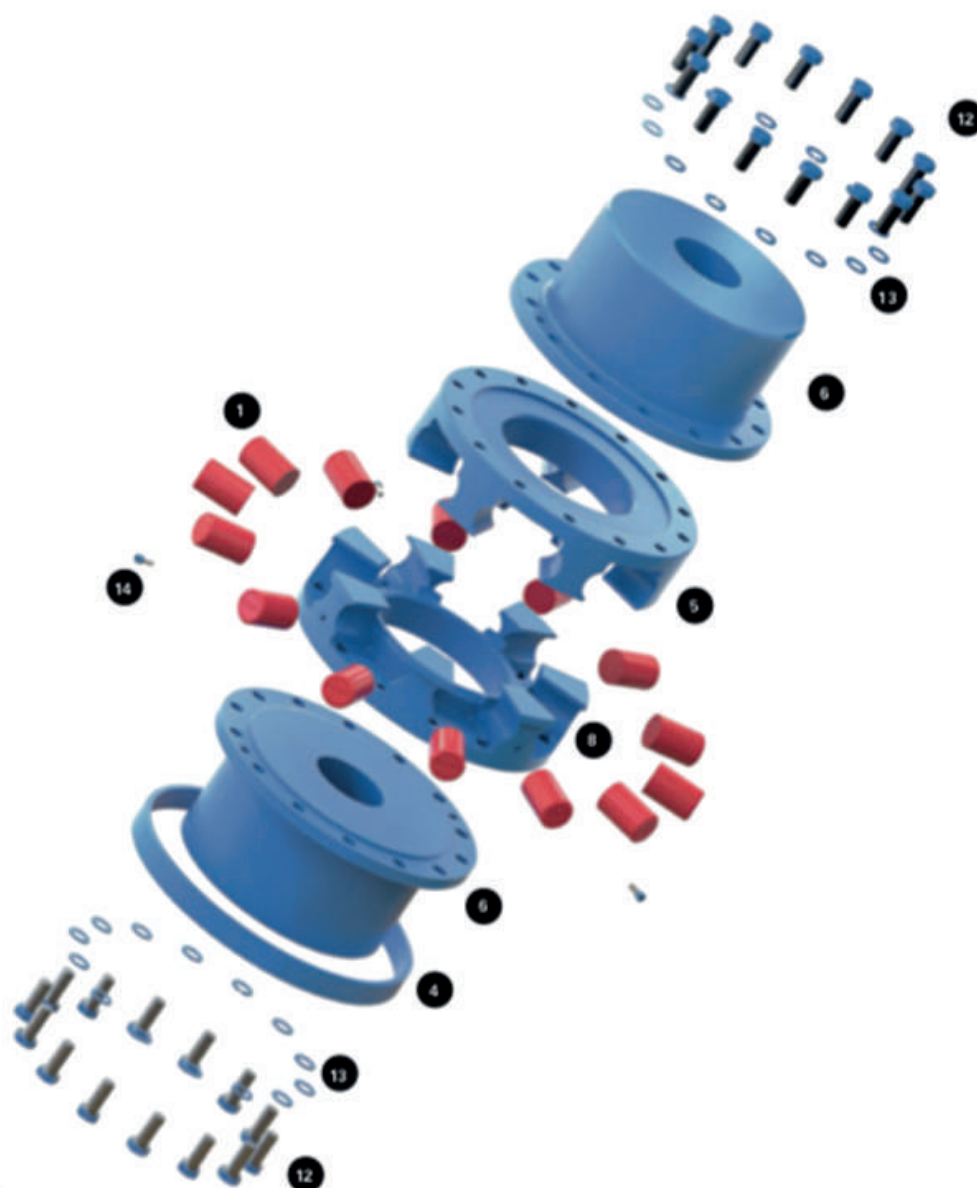
ACOPLAMIENTO
LIBRE DE MANTENCION



ACOPLAMIENTO
TRADICIONAL

- Mayor confiabilidad
- Reducción del tiempo de inactividad
- Mayor vida útil de los equipos
- Reducción del impacto ambiental
- Seguridad

REDUCEN EN LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO Y AUMENTAN LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS ASEGURANDO UNA MAYOR CONFIABILIDAD OPERACIONAL



Denominación

- | | |
|---|---|
| 1. Taco elástico | 8. Disco intermedio porta taco con tope en hierro fundido nodular (TABNDDI) |
| 4. Anillo retención de tacos | 12. Tornillo fijación disco intermedio |
| 5. Disco intermedio porta taco sin tope en hierro fundido nodular (TABND/ TABNDO) | 13. Arandelas |
| 6. Cubo rígido en hierro fundido nodular (TABND/TABNDDI) | 14. Tornillo fijación anillo de retención |





**Reductores de
velocidad de
engranajes**



**Reductores de
velocidad cicloidales**



**Incrementadores de
velocidad**



Motorreductores



**Acoplamientos
hidráulicos**



Acoplamientos varios



Actuadores mecánicos



Actuadores lineales



Embragues FK



Embragues FKT



Embragues FKE y FKR



Frenos de zapata



Frenos a disco



Tenazas de anclaje



Actuadores mecánicos



Actuadores lineales



Poleas clásicas y V-belts

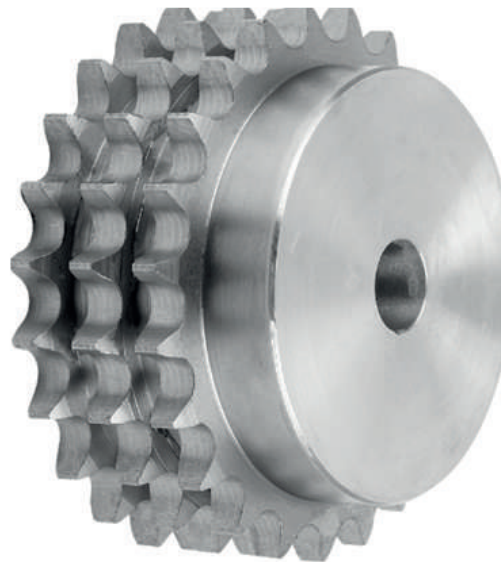


Poleas sincrónicas



Poleas variadoras de velocidad





Acoplamientos de engranajes



Acoplamientos de láminas



Acoplamientos de grilla



Acoplamientos elásticos



MARCAS QUE TRABAJAMOS *Brands we manage. Marcas que trabalhamos.*



ARCUSAFLEX

benzlers®

Bibby Turboflex®
Altra Industrial Motion

BoWex®
Rotex®



(C) Cone Drive



DB Santasalo
David Brown Santasalo

Duff-Norton

FALK

FLENDER

flexacier®



HELICAL
PRODUCTS COMPANY



LEROY SOMER



moventas



radicon®

Regal Rexnord



REX OMEGA

REX VIVA



Sumitomo

Sure-Flex®



TEXTRON

THOMAS

TRANSFLUID
Industrial & marine

TOLLOK



VULKAN

WRAPFLEX



Nōrtica

Ingeniería - Servicios & Suministros



Otros **productos** *Another products. Outros produtos.*

REDUCTORES DE VELOCIDAD

Redutores de velocidade.
Speed reducers.



ACOPLAMIENTOS

Couplings.
Acoplamentos.



SISTEMAS DE FRENADO

Brake systems.
Sistemas de freio.



POLEAS

Pulleys.
Polias.



ACTUADORES MECÁNICOS

Mechanical actuators.
Atuadores mecânicos.





DJK Energy Houston es una empresa con sede en EE. UU. Que fabrica y suministra una amplia gama de válvulas, desde válvulas y accesorios revestidos de teflón, válvulas termoplásticas hasta válvulas de control de alta presión, válvulas de sello de fuelle, válvulas de alivio de seguridad, etc. Podemos proporcionar soluciones de control de flujo para cada aplicación industrial con nuestros productos de calidad y experiencia técnica. Se ha confiado en nuestros productos por su durabilidad y rendimiento desde 1969, 10 que nos hace más fuertes y buscados por nuestra rica experiencia. La fuerza de nuestro producto específico radica en proporcionar una solución a aplicaciones y entornos corrosivos intensivos, como plantas cloro-alcálinas, industrias de ácidos y petroquímica. Estamos certificados por Euro-Cloro y Emisiones Fugitivas y aprobados por SABIC, Fluor, Chevron.

Materiales de Fabricación

- WCB.
- Stainless.
- Alloy 20.
- Nickel
- Inconel
- Monel
- Dúplex
- Hastelloy



Nörtica

Ingeniería - Servicios & Suministros



PRODUCTOS

- Bombas Hidráulicas de una etapa y multietapas
- Bombas sumergibles
- Válvulas de metalurgias especiales
- Válvulas revestidas
- Válvulas de tapón
- Válvulas de bola
- Válvulas de globo
- Válvulas mono Check
- Válvulas termoplásticas
- Juntas de expansión de teflón
- Cañerías revestidas





Válvulas con Revestimiento Interior de **TEFLON** y Termo plásticas



Nörtica
Ingeniería - Servicios & Suministros



Cañerías y Productos Especiales



TUBERÍA



CODOS 90° / 45°



TEES IGUALES



TEES DESIGUAL



CRUZ IGUAL



REDUCTORES
CONCENTRICOS



TEES INSTRUMENTO



REDUCCIÓN DE BRIDAS



VIDRIO FORRADO
Doble ventana



APAGADOR
Engranaje, de accionamiento neumático
y eléctrico.
Tamaño: 2" a 60"



COLADOR
"T" / tipo de cesta de gran tamaño
Tamaño: 6" a 16"



VÁLVULA DE RETENCIÓN
Instalación vertical tipo flotador -
talla grande
Tamaño: 6" a 16"



VÁLVULA DE RETENCIÓN
Instalación horizontal tipo flotador -
talla grande
Tamaño: 6" a 16"



Nörtica

Ingeniería - Servicios & Suministros

Alguno de Nuestros Clientes





Contactos

Nórtica Spa

contacto@norticaing.com

Las Palmeras 44

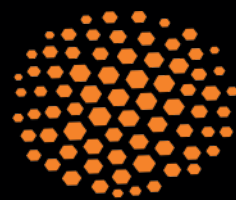
Antofagasta, Chile.

claudio.cortes@norticaing.com

Fono contacto

+56 9 6689 2844

Claudio Cortes



Nórtica

Ingeniería - Servicios & Suministros

