

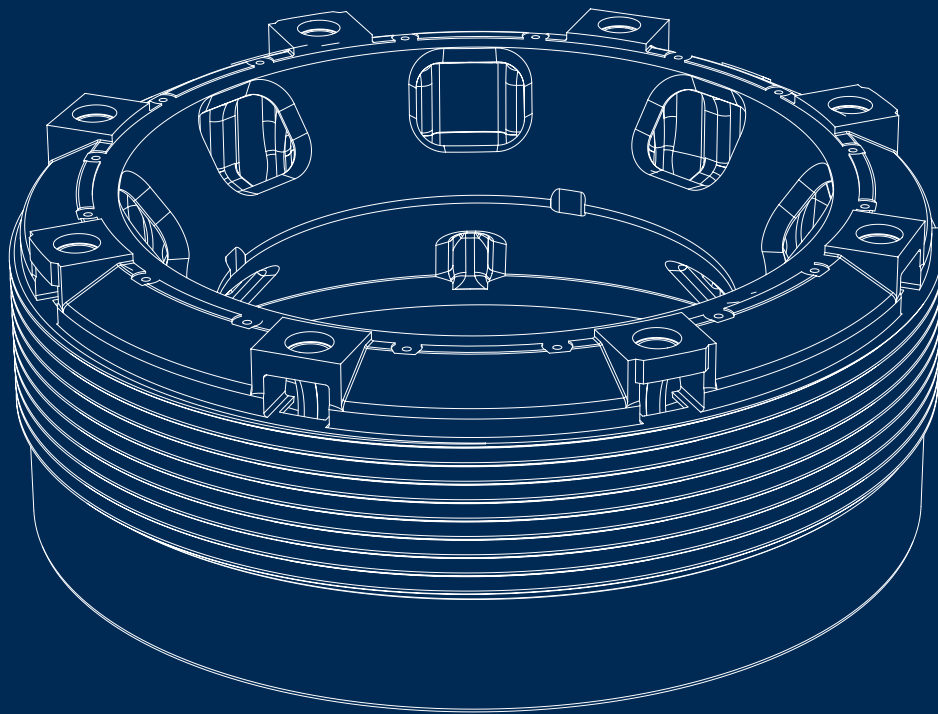
Soporte de misión crítica para las industrias de la minería y los agregados



FLS

Ofrecer partes premium y un servicio sin igual

Como ingenieros de línea completa y proveedor de partes de reemplazo para equipos de extracción y conminución, FLS garantiza la productividad en operaciones mineras y de agregados en el mundo. Agregamos valor a su negocio con más de 80 años de experiencia desarrollando y fabricando partes para usuarios finales de equipos de misión crítica.



Beneficios clave

- Menores tiempos de inactividad
- Menores costos de operación
- Mejor rendimiento
- Innovaciones de diseño específicas para la mina

Diseño superior y experiencia en componentes de desgaste de reemplazo críticos

Sus máquinas deben funcionar confiablemente para que su negocio siga teniendo éxito. Estamos aquí para ayudar a mantener esos equipos operando eficientemente.

Nuestra promesa a nuestros clientes

Sin clientes satisfechos, dejamos de existir. Este principio básico es el motivo por el que guiamos todo lo que hacemos para entregar un nivel claramente mayor de servicio y calidad a usted, nuestro cliente. Esta es nuestra pasión.

Comienza con nuestros colaboradores

Para entregar constantemente grandes productos, un servicio superior y un soporte excepcional, debemos formar y mantener una cultura que genere pasión por estos resultados. Nuestros colaboradores entienden que la meta es exceder las expectativas de los clientes y demostrar cuánto nos importan sus negocios.



Colaboradores extraordinarios, logros extraordinarios



Componentes de desgaste de reemplazo para chancado y extracción

Entregar nuevos niveles de soporte al cliente

Nuestro equipo entrega soporte en cada paso del proceso de compra, desde la primera consulta hasta la instalación, e incluso después. Desde nuestro equipo experto en soporte al cliente hasta los ingenieros y técnicos en terreno que recorren el mundo, llegamos muy lejos para ganar su confianza.

Agregar valor

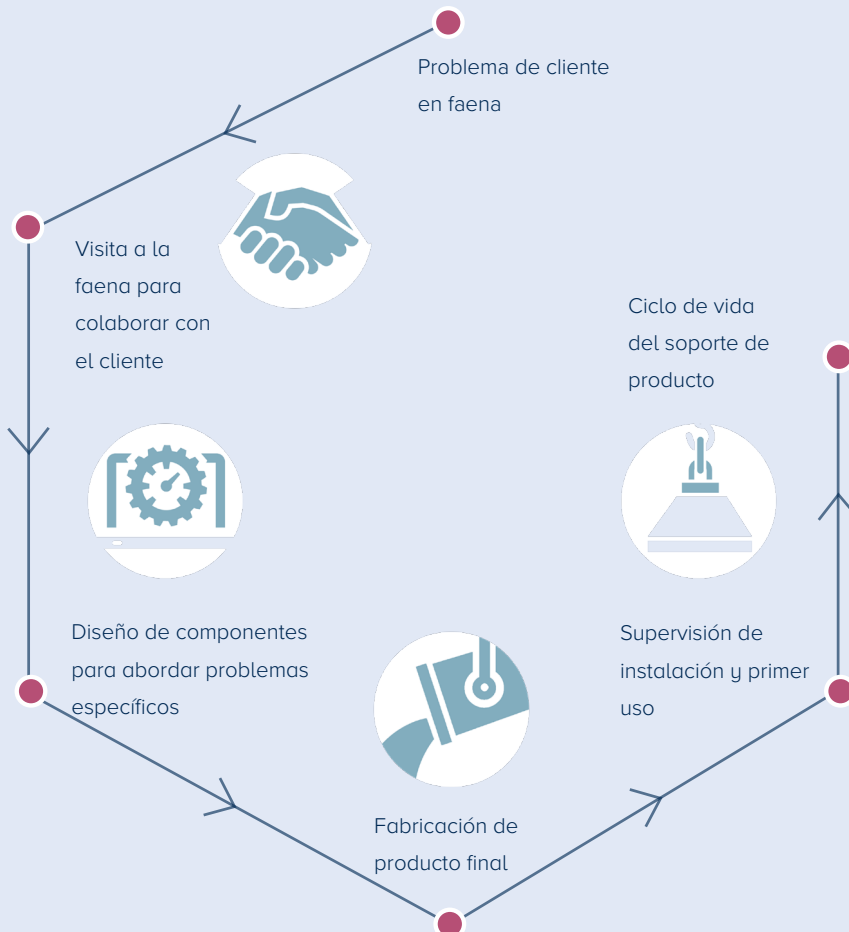
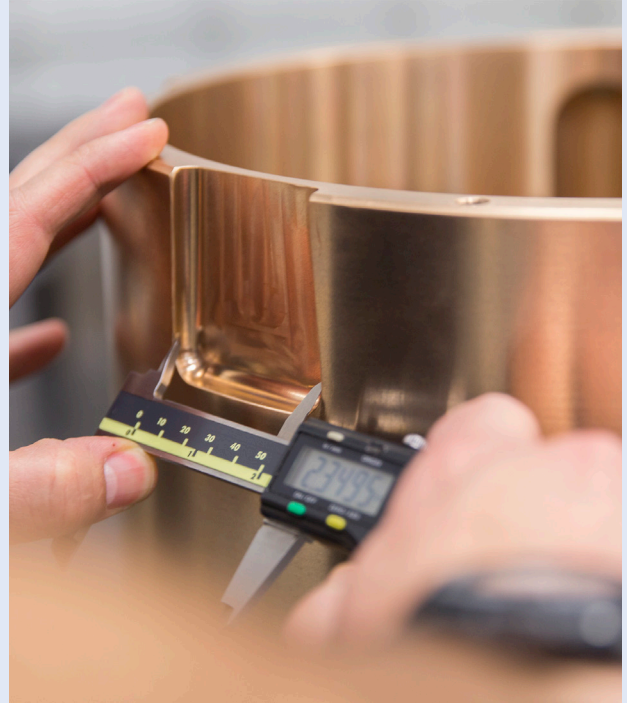
Ofrecemos componentes de reemplazo premium, diseñados para agregar valor a su operación de inmediato. Usamos el diseño OEM como base, no como comparación. Muchos componentes tienen mejoras enfocadas en el rendimiento y que provienen de más de 80 años de colaborar con nuestros clientes. Las detenciones son costosas, nosotros lo mantenemos en movimiento.

- Servicio al cliente inigualable
- Diseño específico para las aplicaciones
- Soporte en terreno



Ingeniería de clase mundial

Luego de obtener información directa sobre la situación, nuestro equipo de ingeniería se pone manos a la obra. Aportamos nuevas ideas a la conversación y ofrecemos soluciones específicas para la aplicación y diseñadas para su operación. Una vez que usted apruebe el diseño, el equipo de ingeniería sigue involucrado directamente en el proceso de fabricación. Luego de confirmar el calce, forma y función (nuestro compromiso F3 en inglés) del nuevo componente, el equipo regresa a su faena para supervisar la instalación y el uso inicial.



Nuestro compromiso F3

Cualquier componente identificado precisamente que no:

1. calce adecuadamente en la máquina o conjunto;
2. entregue al menos las mismas propiedades que las de una pieza suministrada por el fabricante original;
- o 3.- cumpla con la funcionalidad o vida útil del equipo original, se reparará o reemplazará.

Innovación de ingeniería en todo lo que hacemos

Nuestros ingenieros y técnicos expertos trabajan directamente con los clientes para encontrar soluciones innovadoras a sus problemas y desafíos únicos.

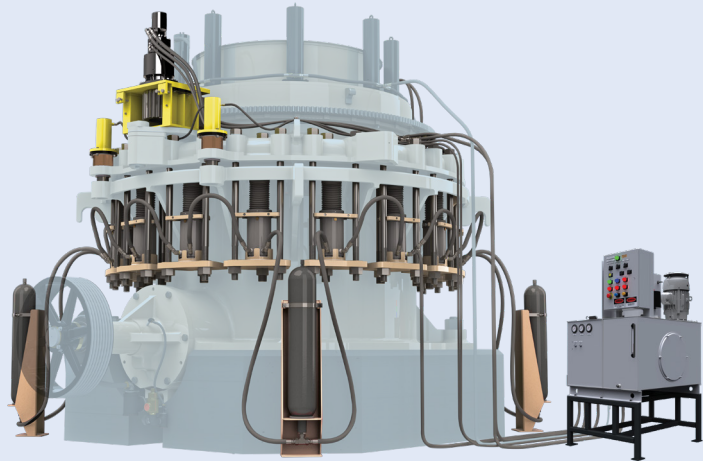
Sus socios en el rendimiento

Al colaborar en operaciones en todo el mundo, desarrollamos soluciones personalizadas para un rendimiento duradero en equipos de misión crítica. Dedicamos el tiempo necesario a comprender totalmente los problemas que nuestros clientes enfrentan en terreno. Puede contar en nosotros, estaremos ahí y listos para ayudarle.



Sistema de liberación hidráulica Sentinel™ para chancadores de cono Symons®

- La mayor carrera de liberación reduce significativamente los problemas de seguridad durante la liberación
- Reduce las tensiones en todos los componentes principales debido a una mayor carrera para la liberación de atascos
- Permite maximizar la producción del chancador y la gradación del producto
- La opción de ajustar el tazón facilita los cambios de revestimiento y el ajuste del lado cerrado



Sistema Wide Path de tren de rodaje para palas de cable eléctricas

- Mejora la distribución general del peso en las zapatas de la oruga
- Genera menos tensión directa sobre las zapatas de la oruga
- Reduce el desgaste de las zapatas de la oruga, los rodillos inferiores, la rueda tensora posterior el piñón de tracción y los rieles guía del marco lateral
- Mejora considerablemente la vida útil

La zapata Wide Path™ está diseñada para ser más ancha que el sistema convencional, lo que aumenta el área de superficie en el espacio de rotación.

Los componentes de la zapata Wide Patch no requieren modificar los bastidores laterales existentes.



Componentes de desgaste de reemplazo para chancadores de cono

Metso® | Nordberg® | HP®/MP®/GP® | Symons®

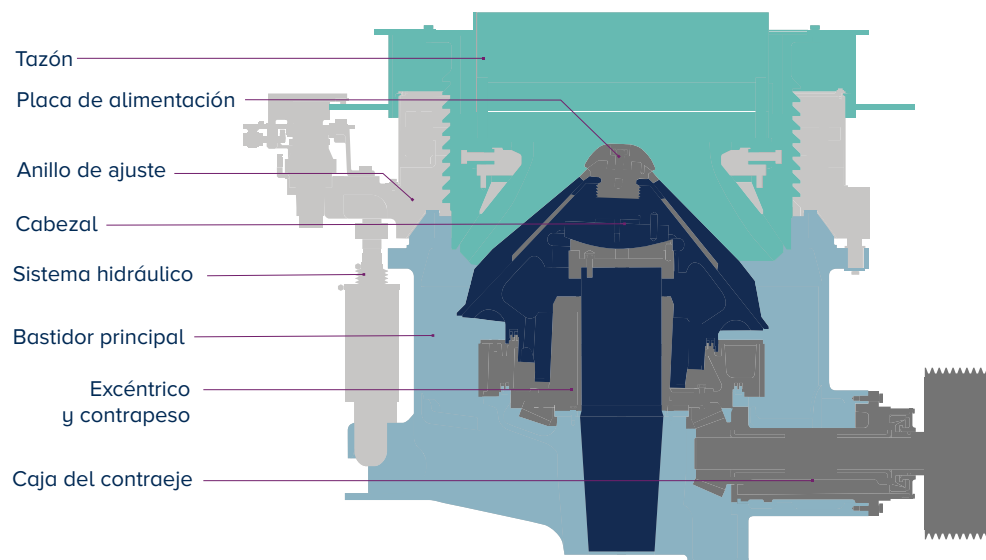
Sandvik® | Omnicone® | Allis-Chalmers® | Svedala® | Gyradisc® | Telsmith®



Conjuntos de componentes fabricados para cada marca de chancador de cono

- Anillo de ajuste
- Carcasa inferior
- Tazón
- Contraeje
- Excéntrico
- Placa de alimentación
- Cabezal
- Sistema hidráulico
- Herramientas para revestimientos
- Bastidor principal
- Eje principal
- Caja del eje del piñón
- Quicionera
- Araña
- Placa de apoyo
- Carcasa superior

CONJUNTOS



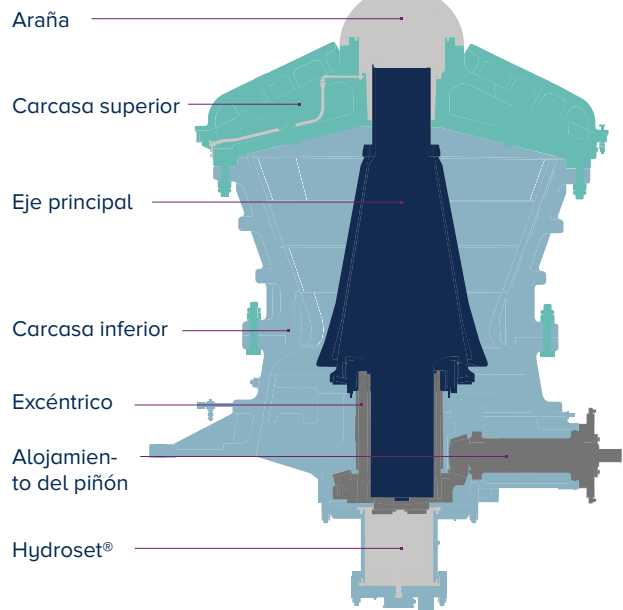
Componentes de desgaste de reemplazo para chancadores giratorios

Metso® | Nordberg® | Superior®

Sandvik® | Allis-Chalmers® | Svedala® | Thyssenkrupp®



CONJUNTOS



Conjuntos de componentes fabricados para cada marca de chancador giratorio

- Carcasa inferior
- Contrajeje
- Excéntrico
- Placa de alimentación
- Cabezal
- Hydroset®
- Herramientas para revestimientos
- Bastidor principal
- Eje principal
- Caja del eje del piñón
- Quicionera
- Araña
- Placa de apoyo
- Carcasa superior

Todos los nombres de marcas o modelos son propiedad de sus fabricantes correspondientes. FLSmidth/FLS no está afiliado con el fabricante original del equipo. Estos términos se utilizan solo para propósitos de identificación y no representan afiliación con, o aprobación del OEM. Todas las piezas son fabricadas por y para FLSmidth y cuentan con su garantía; y no son fabricadas, adquiridas ni garantizadas por el fabricante de equipo original.

Componentes de desgaste de reemplazo para excavadora hidráulica

Hitachi® | Terex® | O&K® | Komatsu® | Demag® | Liebherr®



CONJUNTOS

Pasadores y bujes

Piñón de tracción

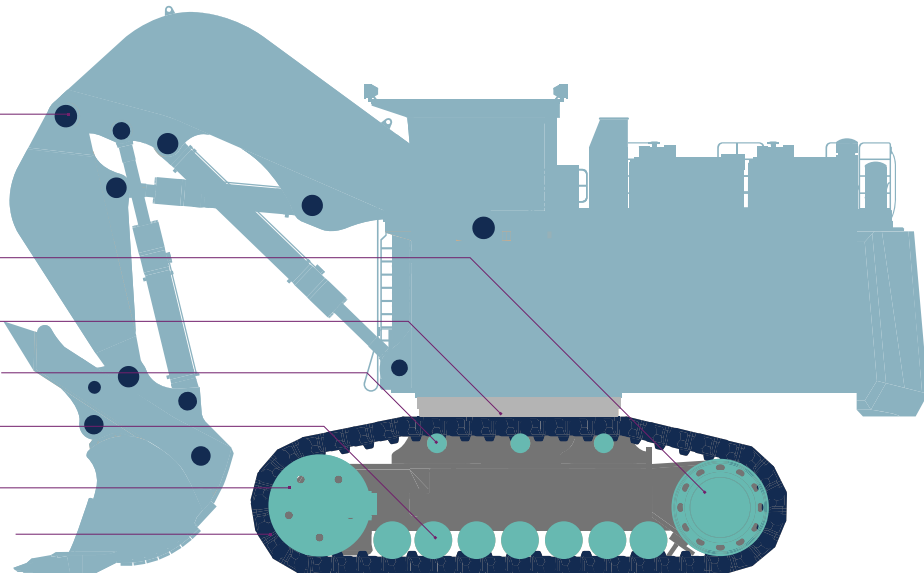
Cojinete de giro

Rodillos superiores

Rodillos inferiores

Rueda tensora

Zapatas de la oruga



Componentes de desgaste de reemplazo para palas de cable eléctricas

P&H® | Bucyrus®

CONJUNTOS

Pasador y buje

Rueda tensora frontal

Eje de giro

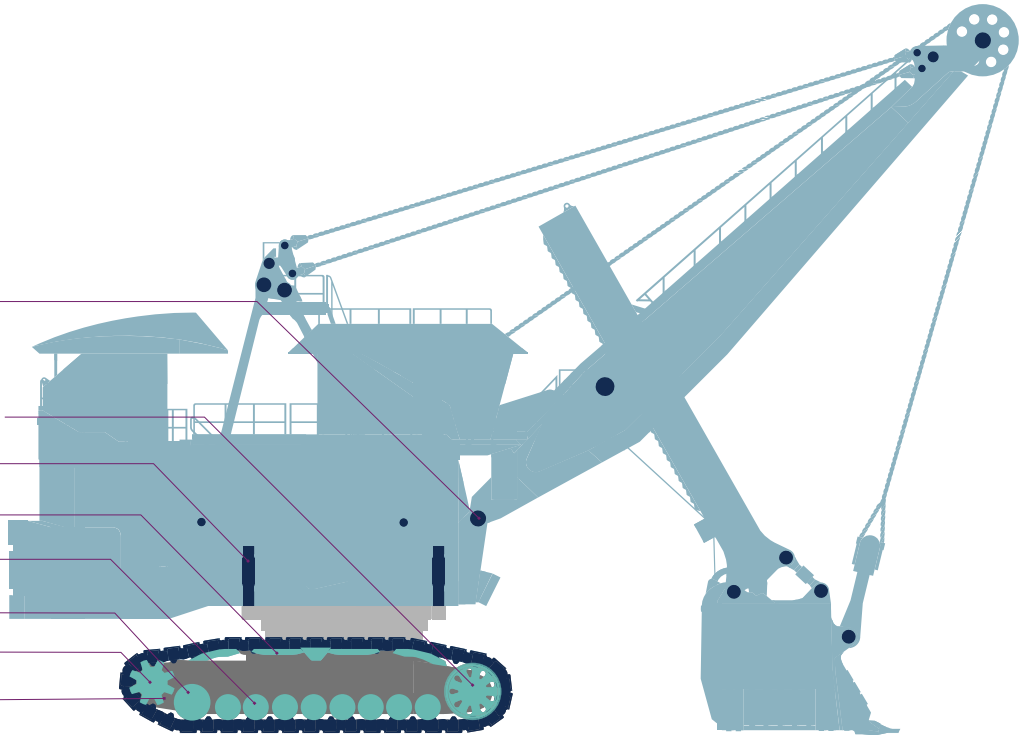
Rieles guía

Rodillos inferiores

Rueda tensora posterior

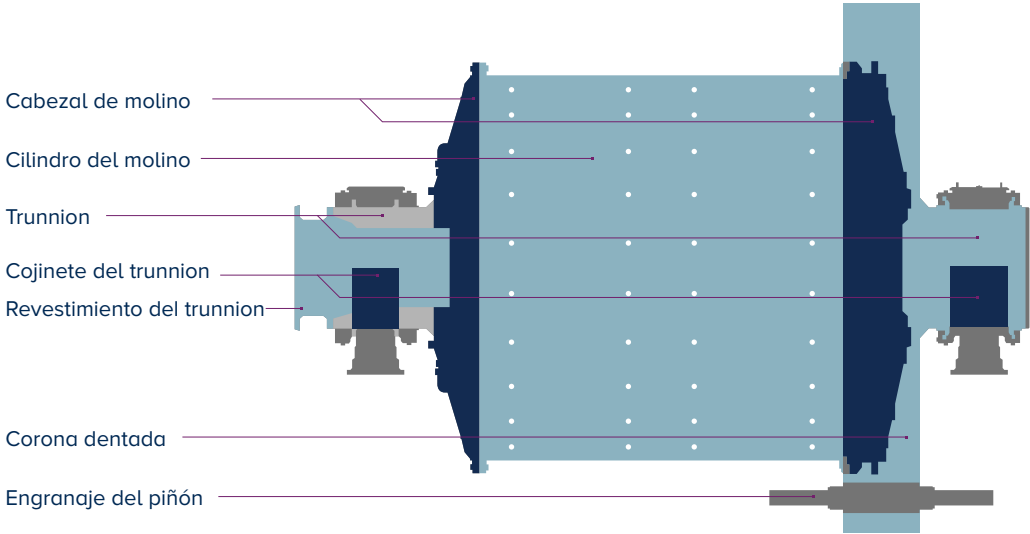
Piñón de tracción

Zapatas de la oruga



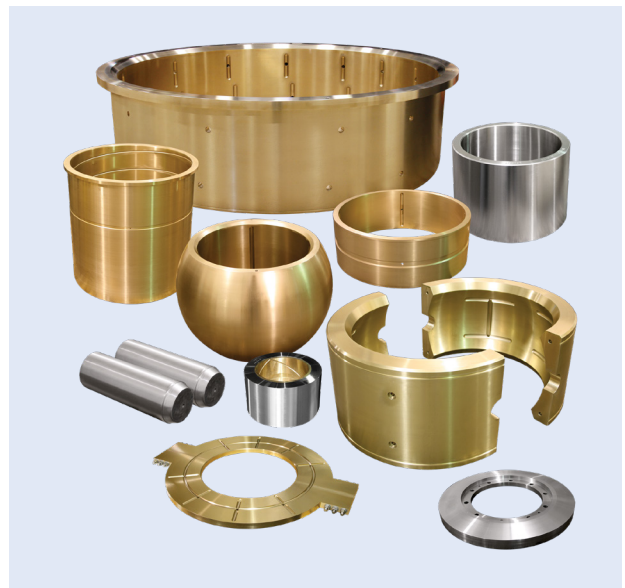
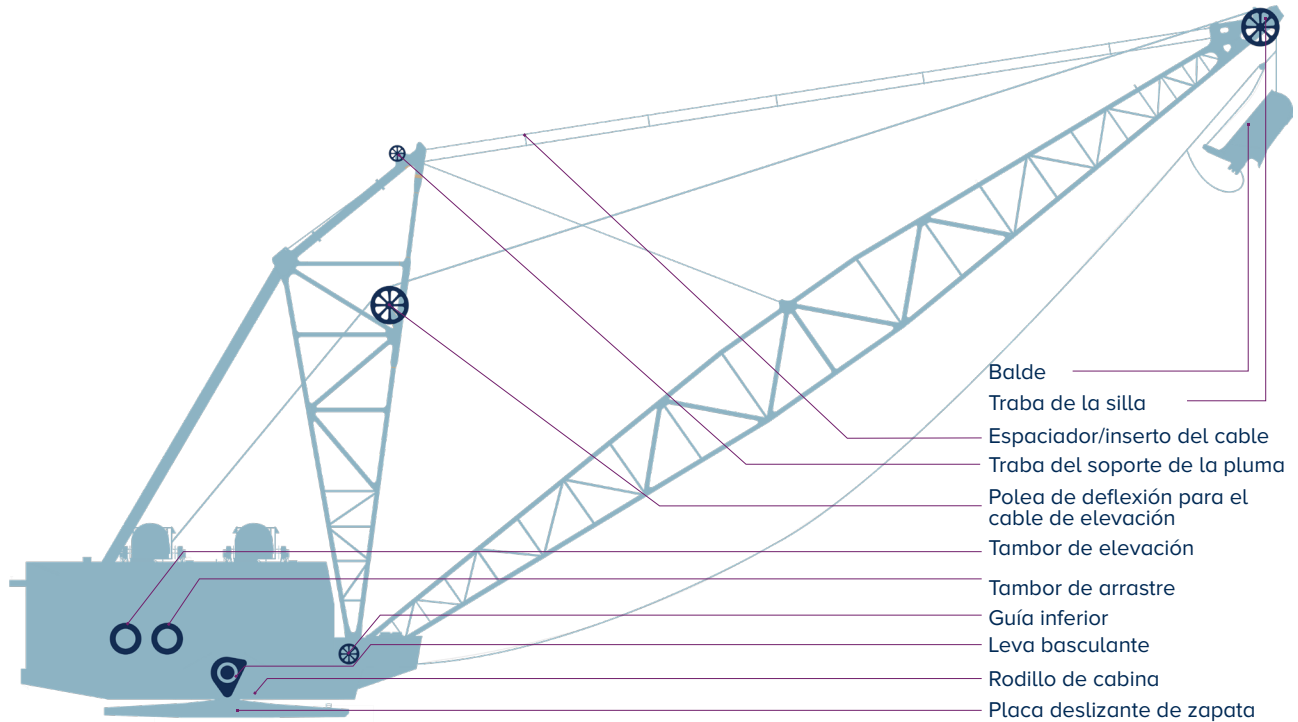
Componentes de desgaste de reemplazo para molinos apoyados en trunnions

Marcy® | Allis Chalmers® | Dominion®



Componentes de desgaste de reemplazo para dragas de arrastre

P&H® | Bucyrus® | Marion®



Los componentes extraordinarios no se crean por accidente

Los bujes de bronce y los componentes EXCEL™ tienen un mejor rendimiento porque nuestros estándares son más exigentes.

Mayor resistencia a la tracción

El estaño es el ingrediente más costoso dentro de la metalurgia de aleaciones de bronce, pero con este se crean bujes más resistentes y duraderos. Utilizamos el máximo porcentaje de estaño para aumentar sus ganancias. Certificamos que el bronce para chancadores cumple con la especificación CDA más alta posible para estaño.

Distribución uniforme del plomo

Durante la fundición, usamos una innovadora técnica que distribuye uniformemente el plomo y otros gránulos de la aleación. Luego, viene un proceso de enfriamiento único que garantiza la fijación de esta distribución uniforme. Nuestra dedicación a la distribución del plomo implica que, cuando usa aleaciones fundidas de EXCEL™, existirá menos fricción y más protección contra la acumulación de calor. Por ende, nuestros bujes y otros componentes fundidos duran más y presentan menos contratiempos.



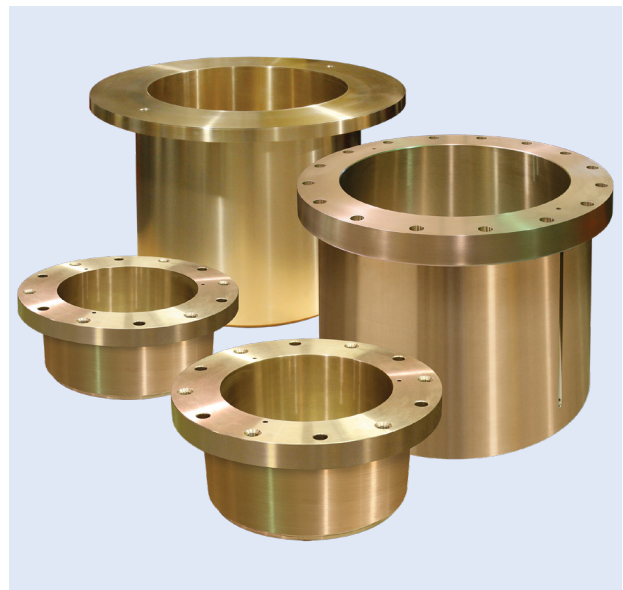
Vaciado de bronce estándar desde el horno al crisol en nuestra fundición para componentes EXCEL™, ubicada en Pekin, Illinois, EE. UU.

Concentricidad óptima

La competencia se conforma con bujes lo suficientemente parecidos a ser concéntricos. Nosotros creamos bujes perfectamente concéntricos utilizando un método de torneado único durante la mecanización, que corta el diámetro interno y externo a la vez. Este proceso garantiza que nuestros bujes sean concéntricos, evita puntos débiles o deformidades, y disminuye el riesgo de crear puntos de alta temperatura.

Estructura granular sin porosidad / uniforme

La preparación para el fundido inicia con la selección de materias primas de la más alta calidad. Usamos una excepcional técnica de fundido centrífugo que genera una estructura granular más rígida y densa en la aleación, que elimina casi todas las burbujas de gas. ¿Qué significa esto? Que nuestras aleaciones fundidas duran más y poseen una cantidad considerablemente menor de defectos.



Componentes de bronce XL40



“Nuestros clientes necesitan repuestos que funcionen en entornos muy exigentes.

Por eso, para nuestros repuestos, exigimos piezas fundidas seguras y elaboradas bajo un control minucioso de los parámetros químicos y de procesamiento. Nuestro compromiso es ofrecer a nuestros clientes los componentes de la más alta calidad”.

MIKE BERGERHOUSE

Ingeniero Metalúrgico Senior
FLSmith Inc. - Pekin Operations

Síguenos aquí



flsmidth.com/linkedin



flsmidth.com/twitter



flsmidth.com/facebook



flsmidth.com/instagram



flsmidth.com/youtube

Contáctenos

FLSmidth A/S

2500 Valby
Denmark
Tel. +45 3618 1000
info@flsmidth.com

FLSmidth Inc.

Pekin Operations
Pekin, IL 61555
Tel +1 309 347 3031
excelparts@flsmidth.com



flsmidth.eco/contact

Copyright © 2024 FLSmidth A/S.
Todos los derechos reservados. FLSmidth y FLS son marcas (registradas) de FLSmidth A/S. Este folleto no constituye ofertas, afirmaciones o garantías de ningún tipo (explícitas ni implícitas). La información y los datos aquí contenidos son solo para referencia general y pueden cambiar en cualquier momento. FLSmidth no garantiza ni hace afirmación alguna en relación con el uso o los resultados de la información o los datos proporcionados en el folleto en cuanto a su exactitud, precisión, fiabilidad u otros aspectos, y no será responsable de ninguna pérdida o daño de cualquier tipo en que se incurra como resultado del uso de la información o los datos proporcionados en el folleto.