

SERVICIO DE FLENDER



PAQUETES DE PIEZAS DE REPUESTO PARA LA TECNOLOGÍA DE ACCIONAMIENTO MECÁNICO.

Soluciones a medida para accionamientos de molinos tubulares DMGH y DMG2, así como para accionamientos de molinos verticales KMP, KMPS, KMPP y KM2P.

VELAMOS POR LA DISPONIBILIDAD DE SUS INSTALACIONES.

Los equipos de transporte y las instalaciones de producción, como los molinos tubulares y verticales de rodillos, tanto si se utilizan en la extracción de materias primas como en su procesamiento y posterior tratamiento, deben funcionar de forma fiable, día tras día, minimizando así el tiempo de inactividad. Solo de este modo las empresas industriales podrán ser eficaces y rentables, cumpliendo al mismo tiempo con sus compromisos. Por ello, Flender ofrece paquetes de piezas de repuesto a medida para los accionamientos de molinos tubulares DMGH y DMG2, así como para los accionamientos de molinos verticales KMP, KMPS, KMPP y KM2P.

Desafíos en los sectores del cemento y de los minerales

Los sectores del cemento y de los minerales se caracterizan por una competencia feroz. La tecnología de accionamiento de Flender destaca por su excelente calidad y durabilidad. Al fin y al cabo, los accionamientos mecánicos son componentes clave en el proceso de producción.

Esto plantea enormes exigencias al operador en términos de cantidad de producción y uso eficiente de las capacidades disponibles. El gran esfuerzo y las duras condiciones ambientales afectan incluso a la mejor tecnología. El resultado es la demanda creciente de una disponibilidad rápida y competitiva de piezas de repuesto para los componentes de accionamiento y acoplamiento pertinentes.

Paquetes de piezas de repuesto a medida para accionamientos de molinos tubulares y molinos de rodillos verticales

Flender garantiza el suministro de piezas de repuesto esenciales en todo el mundo en el marco de sus actividades de servicio. Si fuera preciso, las piezas de repuesto necesarias se fabrican según los requisitos específicos del cliente y de la instalación. De este modo, se garantiza la disponibilidad local a corto plazo si surge una necesidad imprevista de piezas de repuesto. Los paquetes de piezas de repuesto a medida son una herramienta importante que permite responder rápidamente a sus necesidades y satisfacerlas de forma óptima.



PAQUETES DE PIEZAS DE REPUESTO CON ATRACTIVAS VENTAJAS.

Mantener en stock los paquetes de piezas de repuesto de Flender supone muchas ventajas, desde una mayor rentabilidad y unos tiempos de reparación más cortos hasta una mayor productividad y continuidad de la actividad empresarial. Esto no solo se manifiesta en una mayor eficiencia de la instalación, sino que también contribuye a ofrecer a los clientes una ventaja competitiva.

Mayor disponibilidad de las instalaciones

El coste de las averías de los reductores puede minimizarse gracias al pedido puntual de paquetes de piezas de repuesto a Flender. Como las piezas de recambio ya están en nuestras instalaciones y no hay que pedir las primero, también se reducen los tiempos de inactividad. Esto aumenta la disponibilidad de las unidades de accionamiento y de toda la instalación para la producción. Asimismo, resulta especialmente rentable en instalaciones situadas en lugares remotos o en regiones de difícil acceso.

Menores costes operativos totales

Los paquetes de piezas de repuesto ayudan a minimizar los costes de las averías, ya que permiten una reparación rápida. Al mismo tiempo, el acortamiento de los tiempos de inactividad reduce las pérdidas de productividad y de despliegue de mano de obra, porque no es preciso esperar la llegada del repuesto. También se reducen riesgos como la pérdida de clientes por incumplimiento de los plazos de entrega, tener que pagar penalizaciones contractuales o no poder aceptar pedidos.

Mayor eficiencia de costes

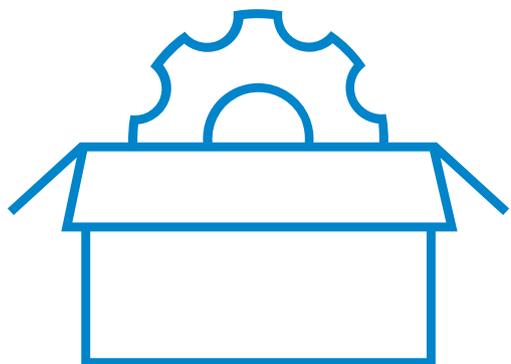
Contar con los paquetes de piezas de repuesto adecuados en stock reduce los costes no solo en caso de avería, gracias a la reducción del tiempo de inactividad. Además, implica un ahorro de costes en el momento de adquirir las piezas de repuesto, ya que los paquetes ofrecen precios especialmente atractivos. Sin duda, sale más rentable pedir las piezas de repuesto como paquete completo, en lugar de solicitar cada componente por separado.

Calidad probada de Flender

Con los paquetes de piezas de repuesto, los operadores tienen acceso inmediato a las piezas de recambio originales de Flender, de calidad contrastada, siempre que las necesiten. Estas piezas de repuesto están óptimamente coordinadas con la aplicación correspondiente y garantizan la perfecta interacción de todos los componentes. El resultado es una mayor vida útil del producto, lo que garantiza un uso sostenible de los recursos.



CÓMO ENCONTRAR FÁCILMENTE EL PAQUETE DE PIEZAS DE REPUESTO ADECUADO PARA USTED.



Tanto si se trata de un rodamiento dañado como un eje de accionamiento defectuoso, Flender le ofrece paquetes de piezas de repuesto adecuados para todas las aplicaciones de los sectores del cemento y los minerales. Cada pedido de paquetes de repuesto se basa en un análisis del estado de su accionamiento en particular. De este modo, se pueden determinar de forma inmediata las piezas y la cantidad necesarias, seleccionando así el paquete adecuado.

Envíenos la siguiente información para que la analicemos y podamos determinar el paquete de repuestos más adecuado a sus necesidades:

- ① Información sobre su accionamiento y reductor
- ② Número de serie del reductor
- ③ Piezas de repuesto necesarias (código de producto)
- ④ Ubicación del reductor (país)

Envíenos esta información por correo electrónico a cs-md-service.industry@flender.com o utilice el formulario de contacto en línea en flender.com/es/add-ticket. De este modo, podremos prepararle rápidamente un paquete de repuestos a medida.



Enviar correo electrónico



Escribirnos a través de la página web



PARA MOLINOS TUBULARES DMGH Y DMG2.

Paquetes de piezas de repuesto: DMGH accionamientos para molinos tubulares		Tamaño 18	Tamaño 22	Tamaño 25,4
Grupo de montaje: eje de entrada	2LP8150-	1AA10-0AA0	1AB10-0AA0	1AC10-0AA0
Grupo de montaje: eje intermedio		1AA30-0AA0	1AB30-0AA0	1AC30-0AA0
Grupo de montaje: eje de salida superior		1AA20-0AA0	1AB20-0AA0	1AC20-0AA0
Grupo de montaje: eje de salida inferior		1AA21-0AA0	1AB21-0AA0	1AC21-0AA0
Juego de rodamientos para eje de entrada, versión 1*	2LP8150-	1AA15-0AA0	1AB15-0AA0	1AC15-0AA0
Juego de rodamientos para eje de entrada, versión 2*		1AA16-0AA0	1AB16-0AA0	1AC16-0AA0
Juego de rodamientos para eje intermedio		1AA35-0AA0	1AB35-0AA0	1AC35-0AA0
Juego de rodamientos para eje de salida superior		1AA25-0AA0	1AB25-0AA0	1AC25-0AA0
Juego de rodamientos para eje de salida inferior		1AA26-0AA0	1AB26-0AA0	1AC26-0AA0
Juego de juntas		1AA13-0AA0	1AB13-0AA0	1AC13-0AA0

* Dependiendo del diseño de los rodamientos del eje de entrada.

Paquetes de piezas de repuesto: accionamientos para molinos tubulares DMG2		Tamaño 18	Tamaño 22	Tamaño 25,4
Grupo de montaje: eje de entrada	2LP8150-	3AA10-0AA0	3AB10-0AA0	3AC10-0AA0
Grupo de montaje: eje intermedio		3AA30-0AA0	3AB30-0AA0	3AC30-0AA0
Grupo de montaje: eje de salida superior		3AA20-0AA0	3AB20-0AA0	3AC20-0AA0
Grupo de montaje: eje de salida inferior		3AA21-0AA0	3AB21-0AA0	3AC21-0AA0
Juego de rodamientos para eje de entrada	2LP8150-	3AA15-0AA0	3AB15-0AA0	3AC15-0AA0
Juego de rodamientos para eje intermedio		3AA35-0AA0	3AB35-0AA0	3AC35-0AA0
Juego de rodamientos para eje de salida superior		3AA25-0AA0	3AB25-0AA0	3AC25-0AA0
Juego de rodamientos para eje de salida inferior		3AA26-0AA0	3AB26-0AA0	3AC26-0AA0
Juego de juntas	2LP8150-	3AA13-0AA0	3AB13-0AA0	3AC13-0AA0

Para todos los pedidos se aplica lo siguiente: Si desea solicitar un paquete de piezas de repuesto, basta con indicar el código de producto correspondiente.

Este código se compone del número "2LP8150-" o "2LP8160-" y del número del tamaño específico.

Ejemplo: El código de producto para el eje intermedio del grupo de montaje DMG2 para el tamaño 22 es 2LP8150-3AB30-0AA0.

El código de producto del grupo de montaje KM2P para la etapa de engranaje cónico de tamaño 532 es 2LP8160-7AA16.

Reducción del tiempo de inactividad: Al mantener en stock los paquetes de piezas de repuesto, podemos ayudarle a aumentar la capacidad productiva de su instalación.



PARA MOLINOS VERTICALES KMP, KMPS, KMPP Y KM2P

Paquetes de piezas de repuesto: molinos verticales KMP		Tamaño 225	Tamaño 250	Tamaño 280	Tamaño 300	Tamaño 320	Tamaño 340	Tamaño 360	Tamaño 380	Tamaño 400	Tamaño 425	Tamaño 450
Grupo de montaje: etapa de engranaje cónico	2LP8160-	2AC10	2AD10	2AE10	2AF10	2AH10	2AK10	2AM10	2AP10	2AR10	2AS10	2AU10
Juego de rodamientos de rodillos para etapa de engranaje cónico		2AC11	2AD11	2AE11	2AF11	2AH11	2AK11	2AM11	2AP11	2AR11	2AS11	2AU11
Juego de rodamientos de rodillos	2LP8160-	2AC15	2AD15	2AE15	2AF15	2AH15	2AK15	2AM15	2AP15	2AR15	2AS15	2AU15
Juego de rodamientos de deslizamiento y empuje		2AC13	2AD13	2AE13	2AF13	2AH13	2AK13	2AM13	2AP13	2AR13	2AS13	2AU13
Juego de juntas	2LP8160-	2AC12	2AD12	2AE12	2AF12	2AH12	2AK12	2AM12	2AP12	2AR12	2AS12	2AU12

Paquetes de piezas de repuesto: molinos verticales KMPS		Tamaño 376	Tamaño 396	Tamaño 426	Tamaño 446	Tamaño 476	Tamaño 496	Tamaño 526	Tamaño 546	Tamaño 576
Grupo de montaje: etapa de engranaje cónico	2LP8160-	5AA10	5AB10	5AC10	5AD10	5AE10	5AF10	5AG10	5AH10	5AJ10
Juego de rodamientos de rodillos para etapa de engranaje cónico		5AA11	5AB11	5AC11	5AD11	5AE11	5AF11	5AG11	5AH11	5AJ11
Juego de rodamientos de rodillos	2LP8160-	5AA15	5AB15	5AC15	5AD15	5AE15	5AF15	5AG15	5AH15	5AJ15
Juego de rodamientos de deslizamiento y empuje		5AA13	5AB13	5AC13	5AD13	5AE13	5AF13	5AG13	5AH13	5AJ13
Juego de juntas	2LP8160-	5AA12	5AB12	5AC12	5AD12	5AE12	5AF12	5AG12	5AH12	5AJ12

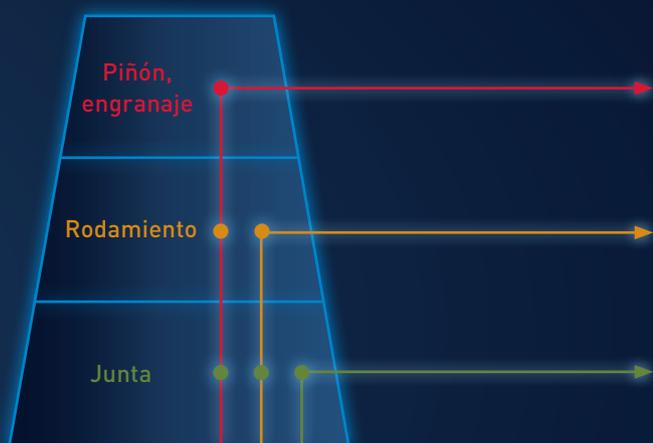
Paquetes de piezas de repuesto: molinos verticales KMPP		Tamaño 501	Tamaño 601	Tamaño 651	Tamaño 701	Tamaño 751	Tamaño 751M	Tamaño 801	Tamaño 851	Tamaño 901
Grupo de montaje: etapa de engranaje cónico	2LP8160-	3AC10	3AE10	3AA10	3AF10	3AB10	3AK10	3AJ10	3AG10	3AH10
Juego de rodamientos de deslizamiento para etapa de engranaje cónico		3AC16	3AE16	3AA16	3AF16	3AB16	3AK16	3AJ16	3AG16	3AH16
Juego de rodamientos de deslizamiento (excl. rodamientos de deslizamiento y empuje)	2LP8160-	3AC17	3AE17	3AA17	3AF17	3AB17	3AK17	3AJ17	3AG17	3AH17
Juego de rodamientos de deslizamiento y empuje (primera etapa planetaria)		3AC14	3AE14	3AA14	3AF14	3AB14	3AK14	3AJ14	3AG14	3AH14
Juego de rodamientos de deslizamiento y empuje (eje de salida)		3AC13	3AE13	3AA13	3AF13	3AB13	3AK13	3AJ13	3AG13	3AH13
Juego de juntas	2LP8160-	3AC12	3AE12	3AA12	3AF12	3AB12	3AK12	3AJ12	3AG12	3AH12

Paquetes de piezas de repuesto: molinos verticales KM2P		Tamaño 482	Tamaño 492	Tamaño 532	Tamaño 542	Tamaño 562	Tamaño 572	Tamaño 592	Tamaño 602	Tamaño 662	Tamaño 672	Tamaño 702	Tamaño 712
Grupo de montaje: etapa de engranaje cónico	2LP8160-	7AJ16	7AK16	7AA16	7AB16	7AC16	7AD16	7AE16	7AF16	7AG16	7AH16	7AI16	7AL16
Juego de rodamientos de deslizamiento para etapa de engranaje cónico	2LP8160-	7AJ10	7AK10	7AA10	7AB10	7AC10	7AD10	7AE10	7AF10	7AG10	7AH10	7AI10	7AL10
Juego de rodamientos de deslizamiento y empuje	2LP8160-	7AJ11	7AK11	7AA11	7AB11	7AC11	7AD11	7AE11	7AF11	7AG11	7AH11	7AI11	7AL11
Juego de juntas	2LP8160-	7AJ15	7AK15	7AA15	7AB15	7AC15	7AD15	7AE15	7AF15	7AG15	7AH15	7AI15	7AL15

PIEZAS CRÍTICAS DEL REDUCTOR.

Algunos componentes de los accionamientos de los molinos tubulares y verticales están sometidos a elevados niveles de desgaste, por lo que podrían llegar a ser críticos para el rendimiento de la instalación. Por esta razón, estos componentes en concreto deben mantenerse bajo estrecha vigilancia. En caso de avería y tiempo de inactividad, deben poder sustituirse rápidamente, por lo que es esencial disponer de un buen stock. La siguiente pirámide muestra qué piezas podrían verse afectadas.

RECOMENDACIONES DE FLENDER PARA SUS REDUCTORES:



Si es preciso sustituir el piñón de arrastre o el piñón cónico, lo ideal sería cambiar todo el conjunto del árbol de transmisión. Además, se recomienda sustituir todos los rodamientos y juntas.

Si es preciso sustituir un rodamiento de transmisión, deben cambiarse todos los rodamientos y también se recomienda cambiar todas las juntas.

Si es preciso sustituir una junta, debe cambiarse todo el juego de juntas.





Correo electrónico de contacto:
cs-md-service.industry@flender.com

Formulario de contacto:
flender.com/es/add-ticket

Teléfono del servicio técnico de urgencia 24 horas:
+49 (0) 172 - 28 10 100



**WE
MOVE^{the}
WORLD**

Flender GmbH
Alfred-Flender-Straße 77
46395 Bocholt
Alemania

Núm. artículo.: FLEX-B10195-00-7700
Impreso en Alemania
Dispo 27904
WÜ BR 03240.2

Salvo error u omisión. La información de este documento solo contiene descripciones generales o características de rendimiento que no siempre se aplican en la forma descrita en la aplicación específica o que pueden cambiar como resultado del desarrollo posterior de los productos. Las características de rendimiento deseadas solo son vinculantes si se acuerdan expresamente al formalizar el contrato.