

FLENDER-SERVICE



ERSATZTEILPAKETE FÜR MECHANISCHE ANTRIEBSTECHNIK.

Maßgeschneiderte Lösungen für Rohrmühlenantriebe DMGH und DMG2 sowie Vertikalmühlenantriebe KMP, KMPS, KMPP und KM2P.

DIE VERFÜGBARKEIT IHRER ANLAGEN IST UNSERE HERAUSFORDERUNG.

Ob bei der Gewinnung von Rohstoffen oder bei ihrer Aufbereitung und Weiterverarbeitung – Förder- und Produktionsanlagen wie Rohr- und Vertikalmühlen müssen zuverlässig laufen. Jeden Tag. Mit so geringen Stillstandszeiten wie möglich. Nur so können Industrieunternehmen wirtschaftlich arbeiten und ihren Verpflichtungen nachkommen. Deshalb bietet Flender maßgeschneiderte Ersatzteilkpakete für Rohrmühlenantriebe der Typen DMGH und DMG2 sowie für Vertikalmühlenantriebe der Typen KMP, KMPS, KMPP und KM2P an.

Herausforderungen in der Zement- und Mineralindustrie

Die Zement- und Mineralindustrie ist von hartem Wettbewerb geprägt. Antriebstechnik von Flender zeichnet sich durch ihre hervorragende Qualität und Haltbarkeit aus. Die mechanischen Antriebe sind schließlich eine Schlüsselkomponente im Produktionsprozess.

Das stellt hohe Anforderungen an die Ausbringungsmenge und die effiziente Nutzung vorhandener Kapazitäten durch den Betreiber. Eine starke Beanspruchung und raue Umgebungsbedingungen beeinflussen auch die beste Technik und bedingen im Laufe der Zeit erhöhte Anforderungen an kurzfristige wettbewerbsfähige Ersatzteilverfügbarkeit relevanter Antriebs- und Kupplungskomponenten.

Maßgeschneiderte Ersatzteilkpakete für Rohrmühlen- und Vertikalmühlenantriebe

Flender stellt im Rahmen der Service-Aktivitäten weltweit eine grundlegende Ersatzteilbelieferung sicher. Erforderlichenfalls werden die benötigten Ersatzteile dabei kunden- und anlagenspezifisch gefertigt. Tritt ein ungeplanter Ersatzbedarf auf, ist so eine kurzfristige Verfügbarkeit vor Ort grundsätzlich sichergestellt. Dabei sind maßgeschneiderte Ersatzteilkpakete ein wichtiges Instrument, um schnell lokal auf Ihre Anforderungen reagieren und diese so bestmöglich bedienen zu können.



ERSATZTEILPAKETE MIT ATTRAKTIVEN VORTEILEN.

Höhere Wirtschaftlichkeit, kürzere Reparatursätze sowie gesicherte Produktivität und Geschäftskontinuität – die Bevorratung mit den Ersatzteilpaketen von Flender bietet vielfältige Vorteile. Das drückt sich nicht nur in einer höheren Anlageneffizienz aus, sondern trägt auch zu einem Vorsprung im Wettbewerb bei.

Höhere Anlagenverfügbarkeit

Durch die rechtzeitige Bestellung der Ersatzteilpakete von Flender lassen sich Kosten von Getriebeausfällen verringern. Da die Ersatzteile nicht erst besorgt werden müssen, sondern bereits vor Ort sind, verkürzt sich auch die Ausfallzeit. Das erhöht die Verfügbarkeit der Antriebseinheiten und der gesamten Anlage für die Produktion. Bei Werken an abgelegenen Standorten oder in schwer zugänglichen Regionen zahlt sich das besonders aus.

Geringere Gesamtbetriebskosten

Mit Hilfe der Ersatzteilpakete lassen sich die Ausfallkosten durch eine schnelle Schadensbehebung minimieren. Gleichzeitig reduziert der verkürzte Stillstand die Einbußen bei der Produktivität und beim Einsatz der Manpower, da keine unnötigen Wartezeiten entstehen. Damit verringert sich auch das Risiko, durch Nichterfüllung von Lieferterminen Kunden zu verlieren, Vertragsstrafen zahlen zu müssen oder Aufträge nicht annehmen zu können.

Bessere Kosteneffizienz

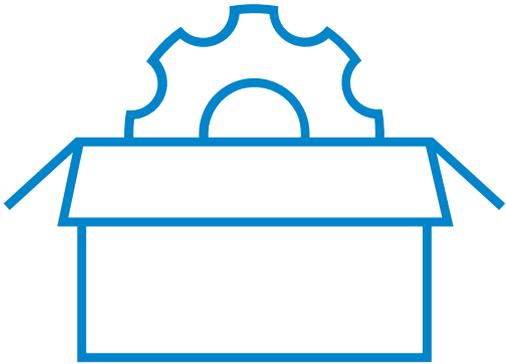
Die Bevorratung mit den passenden Ersatzteilpaketen senkt im Schadensfall nicht nur Kosten durch minimierte Ausfallzeiten, sondern auch schon vorher bei der Ersatzteilbeschaffung: Die Pakete zeichnen sich durch eine besonders attraktive Preisgestaltung aus. So ist es kostengünstiger, die Ersatzteile als Paket zu bestellen, anstatt alle darin enthaltenen Komponenten einzeln anzufordern.

Bewährte Flender-Qualität

Mit den Ersatzteilpaketen haben Betreiber im Bedarfsfall sofortigen Zugriff auf Originalersatzteile in bewährter Flender-Qualität. Diese sind optimal auf die jeweilige Anwendung abgestimmt und sorgen für ein perfektes Zusammenspiel aller Komponenten. Das Ergebnis ist eine längere Produktlebensdauer, die eine nachhaltige Nutzung der Ressourcen gewährleistet.



IN WENIGEN SCHRITTEN ZU IHREM PASSENDEN ERSATZTEILPAKET.



Ob Lagerschaden oder defekte Welle – Flender bietet individuell abgestimmte Ersatzteilpakete für alle Anwendungen in der Zement- und Mineralindustrie. Bei der Ersatzpaketbestellung wird eine Zustandsanalyse Ihres jeweiligen Antriebs zugrunde gelegt. Auf dieser Basis werden die benötigten Teile sowie deren erforderliche Anzahl umgehend ermittelt und bedarfsgerechte Pakete ausgewählt.

Zur passenden Analyse des Ersatzteilpakets schicken Sie uns bitte folgende Informationen zu:

- ① Informationen zu Ihrem Antrieb und Getriebe
- ② Seriennummer des Getriebes
- ③ Benötigte Ersatzteile (Produktnummer)
- ④ Standort des Getriebes (Land)

Senden Sie diese Informationen bitte per E-Mail an **cs-md-service.industry@flender.com** oder übermitteln Sie sie online über das Kontaktformular unter **flender.com/de/add-ticket**. Wir können Ihnen dann schnell ein für Sie individuelles Ersatzteilpaket zusammenstellen.



Kontakt via E-Mail



Kontakt via Webseite



FÜR ROHRMÜHLENANTRIEBE TYP DMGH UND DMG2.

Ersatzteilpakete Rohrmühlen Typ DMGH		Größe 18	Größe 22	Größe 25,4
Baugruppe Eingangswelle	2LP8150-	1AA10-0AA0	1AB10-0AA0	1AC10-0AA0
Baugruppe Zwischenwelle		1AA30-0AA0	1AB30-0AA0	1AC30-0AA0
Baugruppe Abtriebswelle (oben)		1AA20-0AA0	1AB20-0AA0	1AC20-0AA0
Baugruppe Abtriebswelle (unten)		1AA21-0AA0	1AB21-0AA0	1AC21-0AA0
Ersatzteil-Set Lager Eingangswelle Version 1*	2LP8150-	1AA15-0AA0	1AB15-0AA0	1AC15-0AA0
Ersatzteil-Set Lager Eingangswelle Version 2*		1AA16-0AA0	1AB16-0AA0	1AC16-0AA0
Ersatzteil-Set Lager Zwischenwelle		1AA35-0AA0	1AB35-0AA0	1AC35-0AA0
Ersatzteil-Set Lager Abtriebswelle (oben)		1AA25-0AA0	1AB25-0AA0	1AC25-0AA0
Ersatzteil-Set Lager Abtriebswelle (unten)		1AA26-0AA0	1AB26-0AA0	1AC26-0AA0
Ersatzteil-Set Dichtungen		2LP8150-	1AA13-0AA0	1AB13-0AA0

* Abhängig von der Ausführung der Eingangswellenlagerung.

Ersatzteilpakete Rohrmühlen Typ DMG2		Größe 18	Größe 22	Größe 25,4	
Baugruppe Eingangswelle	2LP8150-	3AA10-0AA0	3AB10-0AA0	3AC10-0AA0	
Baugruppe Zwischenwelle		3AA30-0AA0	3AB30-0AA0	3AC30-0AA0	
Baugruppe Abtriebswelle (oben)		3AA20-0AA0	3AB20-0AA0	3AC20-0AA0	
Baugruppe Abtriebswelle (unten)		3AA21-0AA0	3AB21-0AA0	3AC21-0AA0	
Ersatzteil-Set Lager Eingangswelle	2LP8150-	3AA15-0AA0	3AB15-0AA0	3AC15-0AA0	
Ersatzteil-Set Lager Zwischenwelle		3AA35-0AA0	3AB35-0AA0	3AC35-0AA0	
Ersatzteil-Set Lager Abtriebswelle (oben)		3AA25-0AA0	3AB25-0AA0	3AC25-0AA0	
Ersatzteil-Set Lager Abtriebswelle (unten)		3AA26-0AA0	3AB26-0AA0	3AC26-0AA0	
Ersatzteil-Set Dichtungen		2LP8150-	3AA13-0AA0	3AB13-0AA0	3AC13-0AA0

Für alle Bestellungen gilt: Geben Sie für die Bestellung eines Ersatzteilpakets einfach die passende Produktnummer an. Diese setzt sich aus der Nummer „2LP8150-“ oder „2LP8160-“ und der Nummer für die spezifische Größe zusammen. Ein Beispiel: Die Produktnummer für die DMG2 Baugruppe Zwischenwelle Größe 22 lautet 2LP8150-3AB30-0AA0. Die Produktnummer für die KM2P Baugruppe Kegelradstufe Größe 532 lautet 2LP8160-7AA16.

Verringerung der Ausfallzeiten:
Die Bevorratung von Ersatzteilpaketen erhöht die betriebliche Leistungsfähigkeit.



FÜR VERTIKALMÜHLENANTRIEBE TYP KMP, KMPS, KMPP UND KM2P.

Ersatzteilkpakete Vertikalmühlen Typ KMP		Größe 225	Größe 250	Größe 280	Größe 300	Größe 320	Größe 340	Größe 360	Größe 380	Größe 400	Größe 425	Größe 450
Baugruppe Kegelradstufe	2LP8160-	2AC10	2AD10	2AE10	2AF10	2AH10	2AK10	2AM10	2AP10	2AR10	2AS10	2AU10
Ersatzteil-Set Wälzlager Kegelradstufe	2LP8160-	2AC11	2AD11	2AE11	2AF11	2AH11	2AK11	2AM11	2AP11	2AR11	2AS11	2AU11
Ersatzteil-Set Wälzlager		2AC15	2AD15	2AE15	2AF15	2AH15	2AK15	2AM15	2AP15	2AR15	2AS15	2AU15
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager		2AC13	2AD13	2AE13	2AF13	2AH13	2AK13	2AM13	2AP13	2AR13	2AS13	2AU13
Ersatzteil-Set Dichtungen	2LP8160-	2AC12	2AD12	2AE12	2AF12	2AH12	2AK12	2AM12	2AP12	2AR12	2AS12	2AU12

Ersatzteilkpakete Vertikalmühlen Typ KMPS		Größe 376	Größe 396	Größe 426	Größe 446	Größe 476	Größe 496	Größe 526	Größe 546	Größe 576
Baugruppe Kegelradstufe	2LP8160-	5AA10	5AB10	5AC10	5AD10	5AE10	5AF10	5AG10	5AH10	5AJ10
Ersatzteil-Set Wälzlager Kegelradstufe	2LP8160-	5AA11	5AB11	5AC11	5AD11	5AE11	5AF11	5AG11	5AH11	5AJ11
Ersatzteil-Set Wälzlager		5AA15	5AB15	5AC15	5AD15	5AE15	5AF15	5AG15	5AH15	5AJ15
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager	2LP8160-	5AA13	5AB13	5AC13	5AD13	5AE13	5AF13	5AG13	5AH13	5AJ13
Ersatzteil-Set Dichtungen		5AA12	5AB12	5AC12	5AD12	5AE12	5AF12	5AG12	5AH12	5AJ12

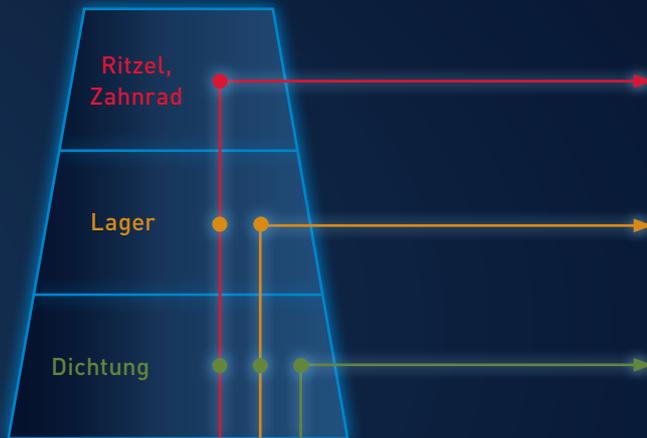
Ersatzteilkpakete Vertikalmühlen Typ KMPP		Größe 501	Größe 601	Größe 651	Größe 701	Größe 751	Größe 751M	Größe 801	Größe 851	Größe 901
Baugruppe Kegelradstufe	2LP8160-	3AC10	3AE10	3AA10	3AF10	3AB10	3AK10	3AJ10	3AG10	3AH10
Ersatzteil-Set Gleitlager Kegelradstufe	2LP8160-	3AC16	3AE16	3AA16	3AF16	3AB16	3AK16	3AJ16	3AG16	3AH16
Ersatzteil-Set Gleitlager (exkl. Axial-Gleitlager)		3AC17	3AE17	3AA17	3AF17	3AB17	3AK17	3AJ17	3AG17	3AH17
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager (erste Planetenstufe)		3AC14	3AE14	3AA14	3AF14	3AB14	3AK14	3AJ14	3AG14	3AH14
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager (Abtrieb)		3AC13	3AE13	3AA13	3AF13	3AB13	3AK13	3AJ13	3AG13	3AH13
Ersatzteil-Set Dichtungen	2LP8160-	3AC12	3AE12	3AA12	3AF12	3AB12	3AK12	3AJ12	3AG12	3AH12

Ersatzteilkpakete Vertikalmühlen Typ KM2P		Größe 482	Größe 492	Größe 532	Größe 542	Größe 562	Größe 572	Größe 592	Größe 602	Größe 662	Größe 672	Größe 702	Größe 712
Baugruppe Kegelradstufe	2LP8160-	7AJ16	7AK16	7AA16	7AB16	7AC16	7AD16	7AE16	7AF16	7AG16	7AH16	7AI16	7AL16
Ersatzteil-Set Gleitlager Kegelradstufe	2LP8160-	7AJ10	7AK10	7AA10	7AB10	7AC10	7AD10	7AE10	7AF10	7AG10	7AH10	7AI10	7AL10
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager	2LP8160-	7AJ11	7AK11	7AA11	7AB11	7AC11	7AD11	7AE11	7AF11	7AG11	7AH11	7AI11	7AL11
Ersatzteil-Set Dichtungen	2LP8160-	7AJ15	7AK15	7AA15	7AB15	7AC15	7AD15	7AE15	7AF15	7AG15	7AH15	7AI15	7AL15

DIE KRITISCHEN TEILE IM GETRIEBE.

Bei Rohrmühlen- und Vertikalmühlenantrieben gibt es Bauteile, die hohem Verschleiß ausgesetzt sind und damit für die Anlage kritisch werden könnten, so dass diese Komponenten besonders im Blick behalten werden sollten. Bei einem Ausfall müssen sie schnell ausgetauscht werden können, weshalb es sinnvoll ist, diese Bauteile auf Lager zu haben. Anhand der Pyramide lässt sich erkennen, um welche Teile es sich handeln könnte.

FLENDER-EMPFEHLUNGEN FÜR IHRE ANTRIEBE:



Bei erforderlichlichem Austausch von Antriebsritzel/Kegelritzel sollte idealerweise die komplette Baugruppe der Antriebswelle ausgetauscht werden. Zusätzlich empfiehlt es sich, auch alle Lager und Dichtungen zu wechseln.

Bei erforderlichlichem Austausch eines Antriebslagers müssen alle Lager ausgetauscht werden und zusätzlich empfiehlt es sich, auch alle Dichtungen zu wechseln.

Bei erforderlichlichem Austausch einer Dichtung muss der komplette Dichtungssatz erneuert werden.





E-Mail-Adresse zur Kontaktaufnahme:
cs-md-service.industry@flender.com

Formular zur Kontaktaufnahme:
flender.com/de/add-ticket

24-h-Service-Notfall-Hotline:
+49 (0) 172 - 28 10 100



**WE
MOVE^{the}
WORLD**

Flender GmbH

Alfred-Flender-Straße 77
46395 Bocholt
Deutschland

Artikel-Nr.: FLEX-B10195-00
Gedruckt in Deutschland
Dispo 27904
WÜ BR 01240.5

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen beziehungsweise Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen beziehungsweise welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.