



SIEMENS



Digital Factory | Customer Services | Mechanical Drives

Ersatzteilpakete für Großgetriebe

Ersatzteilpakete, wenn es Ihr Ziel ist...

... die Verfügbarkeit Ihrer Anlage zu erhöhen

... die Reparatur auf die effizienteste Art und Weise durchzuführen

... die Gesamtbetriebskosten zu verringern

... die Stillstandszeiten zu verkürzen

Verbessern Sie die Verfügbarkeit Ihrer Anlage

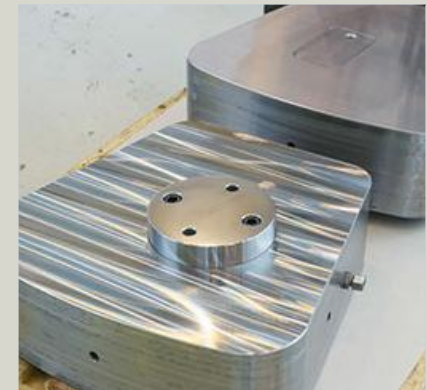
Herausforderungen für Anlagenbetreiber

Bei der Gewinnung, Aufbereitung oder Weiterverarbeitung von Rohstoffen müssen Produktionsanlagen wie Rohr- und Vertikalmühlen zuverlässig laufen mit möglichst geringen Stillstandszeiten



Lösung

Maßgeschneiderte Ersatzteilpakete für Rohr- und Vertikalmühlengetriebe für Betreiber in den Bereichen Zement, Mineralien und Kohle



Ziele

- Verkürzung der Stillstandszeiten
- Kurzfristige Verfügbarkeit der für die Instandhaltung und Reparatur benötigten Komponenten
- Schnelle Lieferung von Ersatzteilen
- Standardisierte Bestellabwicklung



Warum es sich lohnt

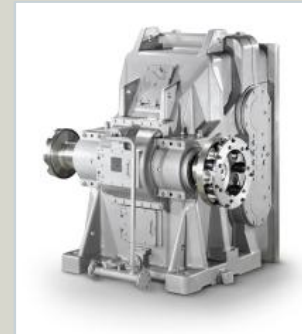
- Verkürzung der Reparaturzeiten durch Ersatzteilverfügbarkeit vor Ort
- Hohe Ersatzteilverfügbarkeit vor Ort → kürzere Ausfallzeiten → höhere Produktivität
- Standardisierte Angebots- und Bestellabwicklung → Schnellere Reaktion auf Kundenanfragen
- Bessere Kosteneffizienz verglichen mit der Beschaffung von Einzelkomponenten

Höhere Zuverlässigkeit mit Siemens

Ersatzteilpakete für Großgetriebe

Siemensangebot - Ersatzteilpakete für Großgetriebe

- Ersatzteilpakete für Rohrmühlengetriebe der Typen DMGH, DMG2 sowie für Vertikalmühlengetriebe der Typen KMP, KMPS, KMPP in der Zement- und Mineralindustrie
- Die Pakete sind vordefiniert und individuell abgestimmt auf die Kundenanlage
- Die Pakete enthalten alle erforderlichen Komponenten für den jeweiligen Reparaturfall



Vielfalt der Pakete im Überblick

Ersatzteilpakete und deren Komponenten für die folgenden Getriebetypen können extern über die Siemens Offices oder intern durch die spezifischen Online-Tools (PMD und MD-GIT) identifiziert werden:

- DMGH und DMG2 → Größen 18, 22 und 25,4 → 9 Paket-Typen pro Größe
- KMP → 11 Größen zwischen 225 und 450 → 5 Paket-Typen pro Größe
- KMPS → 9 Größen zwischen 376 und 576 → 5 Paket-Typen pro Größe
- KMPP → 9 Größen zwischen 501 und 901 → 6 Paket-Typen pro Größe

Selbstverständlich können auch einzelne Komponenten aus den Ersatzteilpaketen jederzeit bestellt werden



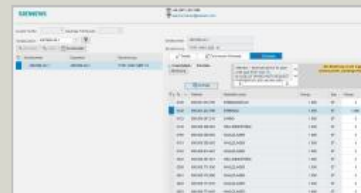
Prozessbeschreibung Ersatzteilpakete für Großgetriebe

Analysieren



Zustandsanalyse des Getriebes und Ermittlung der benötigten Ersatzteile sowie deren Anzahl beim Kunden

Paket auswählen



Ersatzteilpaket Verbundbau Typ 3099		Größe 301	Größe 481	Größe 501	Größe 701	Größe 731
Baugruppe Kegelstange	ZLP8150-	3AC10	3AC16	3AA10	3AF10	3AB10
Ersatzteil-Set Gehäuse Kegelstange	ZLP8150-	3AC10	3AC16	3AA10	3AF10	3AB10
Ersatzteil-Set Gehäuse (mit Axial-Ölwanne)		3AC17	3AC17	3AA17	3AF17	3AB17
Ersatzteil-Set Pleuellager Verbundbau Typ 3099		Größe 115	Größe 200	Größe 293	Größe 310	Größe 340
Ersatzteil-Set Pleuellager Kegelstange	ZLP8150-	2AC10	2AC10	2AC10	2AF10	2AK10
Ersatzteil-Set Pleuellager Pleuellager	ZLP8150-	2AC11	2AC11	2AC11	2AF11	2AK11
Ersatzteil-Set Pleuellager		2AC15	2AC15	2AC15	2AF15	2AK15
Ersatzteilpaket Rohmühlen Typ DM02		Größe 81	Größe 97	Größe 253		
Baugruppe Eingangsweile	ZLP8150-	3AA10-OAA0	3AB10-OAA0	3AC10-OAA0		
Baugruppe Zwischenweile		3AA30-OAA0	3AB30-OAA0	3AC30-OAA0		
Baugruppe Abtriebsweile (oben)		3AA20-OAA0	3AB20-OAA0	3AC20-OAA0		
Baugruppe Abtriebsweile (unten)		3AA21-OAA0	3AB21-OAA0	3AC21-OAA0		
Ersatzteil-Set Lager Eingangsweile	ZLP8150-	3AA15-OAA0	3AB15-OAA0	3AC15-OAA0		
Ersatzteil-Set Lager Zwischenweile		3AA35-OAA0	3AB35-OAA0	3AC35-OAA0		
Ersatzteil-Set Lager Abtriebsweile (oben)		3AA25-OAA0	3AB25-OAA0	3AC25-OAA0		
Ersatzteil-Set Lager Abtriebsweile (unten)		3AA26-OAA0	3AB26-OAA0	3AC26-OAA0		
Ersatzteil-Set Dichtungen	ZLP8150-	3AA13-OAA0	3AB13-OAA0	3AC13-OAA0		

Bestimmung des bedarfsgerechten Ersatzteilpaketes in der Siemens Regionalgesellschaft

Bestellen



Kundenbestellung des jeweiligen Ersatzteilpaketes in der Siemens Regionalgesellschaft

Siemensangebot – Auswahl der Pakete

Ersatzteilpakete für DMGH- / DMG2 Getriebe

Einfach bestellbar mit MLFB Bestellnummern

Ersatzteilpakete Rohrmühlengetriebe 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, Option 1*	2LP8150-	1AA15-0AA0	1AB15-0AA0	1AC15-0AA0
Ersatzteil-Set Lager Eingangswelle, Option 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	1AC13-0AA0

* Abhängig vom der Ausführung der Eingangswellenlagerung

Ersatzteilpakete Rohrmühlengetriebe 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 die Bestellung muss die MLFB des jeweiligen Paketes mit angegeben werden. Diese setzt sich aus der Stammnummer „2LP8150-“ und der Nummer für die Getriebegröße zusammen

Beispielsweise lautet die MLFB für das DMGH-Ersatzteilpaket „Baugruppe Zwischenwelle“ der Größe 22: 2LP8150-1AB30-0AA0

Siemensangebot – Auswahl der Pakete

Ersatzteilpakete für KMP Getriebe

Einfach bestellbar mit MLFB Bestellnummern

Ersatzteilpakete Vertikalmühlengetriebe Typ KMP		Größe 225	Größe 250	Größe 280	Größe 300	Größe 320	Größe 340
Baugruppe Kegelaradstufe	2LP8160-	2AC10	2AD10	2AE10	2AF10	2AH10	2AK10
Ersatzteil-Set Wälzlager Kegelaradstufe	2LP8160-	2AC11	2AD11	2AE11	2AF11	2AH11	2AK11
Ersatzteil-Set Wälzlager		2AC15	2AD15	2AE15	2AF15	2AH15	2AK15
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager		2AC13	2AD13	2AE13	2AF13	2AH13	2AK13
Ersatzteil-Set Dichtungen	2LP8160-	2AC12	2AD12	2AE12	2AF12	2AH12	2AK12

Ersatzteilpakete Vertikalmühlengetriebe Typ KMP		Größe 360	Größe 380	Größe 400	Größe 425	Größe 450
Baugruppe Kegelaradstufe	2LP8160-	2AM10	2AP10	2AR10	2AS10	2AU10
Ersatzteil-Set Wälzlager Kegelaradstufe	2LP8160-	2AM11	2AP11	2AR11	2AS11	2AU11
Ersatzteil-Set Wälzlager		2AM15	2AP15	2AR15	2AS15	2AU15
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager		2AM13	2AP13	2AR13	2AS13	2AU13
Ersatzteil-Set Dichtungen	2LP8160-	2AM12	2AP12	2AR12	2AS12	2AU12

Für die Bestellung muss die MLFB des jeweiligen Paketes mit angegeben werden. Diese setzt sich aus der Stammmnummer „2LP8160-“ und der Nummer für die Getriebegröße zusammen

Beispielsweise lautet die MLFB für das KMP-Ersatzteilpaket „Ersatzteil-Set Wälzlager“ der Größe 380: 2LP8160-2AP15

Siemensangebot – Auswahl der Pakete

Ersatzteilpakete für KMPS Getriebe

Einfach bestellbar mit MLFB Bestellnummern

Ersatzteilpakete Vertikalmühlengetriebe Typ KMPS		Größe 376	Größe 396	Größe 426	Größe 446	Größe 476
Baugruppe Kegelaradstufe	2LP8160-	5AA10	5AB10	5AC10	5AD10	5AE10
Ersatzteil-Set Wälzlager Kegelaradstufe	2LP8160-	5AA11	5AB11	5AC11	5AD11	5AE11
Ersatzteil-Set Wälzlager		5AA15	5AB15	5AC15	5AD15	5AE15
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager		5AA13	5AB13	5AC13	5AD13	5AE13
Ersatzteil-Set Dichtungen	2LP8160-	5AA12	5AB12	5AC12	5AD12	5AE12

Ersatzteilpakete Vertikalmühlengetriebe Typ KMPS		Größe 496	Größe 526	Größe 546	Größe 576
Baugruppe Kegelaradstufe	2LP8160-	5AF10	5AG10	5AH10	5AJ10
Ersatzteil-Set Wälzlager Kegelaradstufe	2LP8160-	5AF11	5AG11	5AH11	5AJ11
Ersatzteil-Set Wälzlager		5AF15	5AG15	5AH15	5AJ15
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager		5AF13	5AG13	5AH13	5AJ13
Ersatzteil-Set Dichtungen	2LP8160-	5AF12	5AG12	5AH12	5AJ12

Für die Bestellung muss die MLFB des jeweiligen Paketes mit angegeben werden. Diese setzt sich aus der Stammnummer „2LP8160-“ und der Nummer für die Getriebegröße zusammen

Beispielsweise lautet die MLFB für das KMPS-Ersatzteilpaket „Ersatzteil-Set Dichtungen“ der Größe 426: 2LP8160-5AC12

Siemensangebot – Auswahl der Pakete

Ersatzteilpakete für KMPP Getriebe

Einfach bestellbar mit MLFB Bestellnummern

Ersatzteilpakete Vertikalmühlengetriebe Typ KMPP		Größe 501	Größe 601	Größe 651	Größe 701	Größe 751
Baugruppe Kegelradstufe	2LP8160-	3AC10	3AE10	3AA10	3AF10	3AB10
Ersatzteil-Set Gleitlager Kegelradstufe	2LP8160-	3AC16	3AE16	3AA16	3AF16	3AB16
Ersatzteil-Set Gleitlager (exkl. Axial-Gleitlager)		3AC17	3AE17	3AA17	3AF17	3AB17
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager (erste Planetenstufe)		3AC14	3AE14	3AA14	3AF14	3AB14
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager (Abtrieb)		3AC13	3AE13	3AA13	3AF13	3AB13
Ersatzteil-Set Dichtungen	2LP8160-	3AC12	3AE12	3AA12	3AF12	3AB12

Ersatzteilpakete Vertikalmühlengetriebe Typ KMPP		Größe 751M	Größe 801	Größe 851	Größe 901
Baugruppe Kegelradstufe	2LP8160-	3AK10	3AJ10	3AG10	3AH10
Ersatzteil-Set Gleitlager Kegelradstufe	2LP8160-	3AK16	3AJ16	3AG16	3AH16
Ersatzteil-Set Gleitlager (exkl. Axial-Gleitlager)		3AK17	3AJ17	3AG17	3AH17
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager (erste Planetenstufe)		3AK14	3AJ14	3AG14	3AH14
Ersatzteil-Set Axial-Gleitlager (Abtrieb)		3AK13	3AJ13	3AG13	3AH13
Ersatzteil-Set Dichtungen	2LP8160-	3AK12	3AJ12	3AG12	3AH12

Für die Bestellung muss die MLFB des jeweiligen Paketes mit angegeben werden. Diese setzt sich aus der Stammnummer „2LP8160-“ und der Nummer für die Getriebegröße zusammen

Beispielsweise lautet die MLFB für das KMPP-Ersatzteilpaket „Ersatzteil-Set Dichtungen“ der Größe 751M: 2LP8160-3AK12

Siemens ist Ihr zuverlässiger Partner



Siemens Mechanical Drives ist der führende Hersteller im Bereich der mechanischen Antriebstechnik seit Jahrzehnten

Umfangreiches Technologie-/Produktwissen und umfassende Branchenkompetenz

Starke technische und technologische Expertise

Voll integrierte Lösungen von einem Anbieter

Durch unser weltweites Netzwerk von Service Centern sind wir nah bei unseren Kunden, um direkt und persönlich zu unterstützen!

Welches Thema hat für Sie Priorität?

Erhöhung der Verfügbarkeit
Ihrer Anlage?

Durchführung der Reparatur auf
die effizienteste Art und Weise?

Verringerung der
Gesamtbetriebskosten?

Verkürzung der Stillstandszeiten?