



# Durch Rekonditionierung von Großlagern steigern Sie Ihren Ertrag und reduzieren gleichzeitig die CO<sub>2</sub> Emissionen

## Vorteile

- Einsparungen in Höhe von bis zu 50% der Lagerbeschaffungskosten
- Verlängerung der Lagergebrauchsdauer um 50% und mehr
- Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 80% (verglichen mit den Fertigungsemissionen bei neuen Lagern)
- Sehr gute Verfügbarkeit von Lagern mit großem Durchmesser
- Weniger Stillstandszeiten durch höhere Maschinenverfügbarkeit
- 1 Jahr Gewährleistung auf Material- und Verarbeitungsfehler

## Typische Anwendungsfälle

- Luftvorwärmer
- Kohlemühlen
- Förderanlagen, Stapler, Beschicker
- Getriebe
- Unterschiedliche Pumpenausführungen

**SKF Rekonditionierung verlängert die Lagergebrauchsdauer um 50% – bei mindestens 50% Kostenvorteil gegenüber neuen Lagern**



Der Austausch von Lagern mit großem Durchmesser kann zu einer teuren Angelegenheit werden: Neue Lager sind nicht nur teuer, sondern in der Regel auch nicht sofort lieferbar, und die Produktionsausfälle reißen schnell ein Loch in die Bilanz. SKF macht Ihnen ein deutlich besseres Angebot: Sie verschrotten Ihre alten Lager nicht, sondern lassen sie von uns aufarbeiten. Die rekonditionierten Lager sind wie neu und die Lieferzeiten deutlich kürzer als bei neuen Lagern.

## Weniger Kosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen

Durch eine Rekonditionierung der Wälzlager durch SKF können Unternehmen ihren Material- und Energieaufwand für Wälzlager besser nutzen und höhere Erträge erwirtschaften. Die Aufarbeitung ist bis zu 50% kostengünstiger als ein Neukauf. Bei der Rekonditionierung entstehen 80% weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen als bei der Herstellung eines neuen Lagers.

## Umfassende Lageranalyse

Vor der eigentlichen Rekonditionierung begutachtet ein SKF Experte das Lager. Er stellt fest, ob eine Aufarbeitung möglich ist und fertigt einen umfassenden Lagerzustandsbericht an. Der Bericht kann Ihren Instandhaltungsspezialisten helfen, potenzielle Störquellen frühzeitig zu beseitigen und die Gebrauchsdauer der Anlagen zu verlängern.

## Wälzlager, die sich für eine Rekonditionierung eignen

Lager mit einem Außendurchmesser von 250 mm eignen sich gut für eine Wiederaufarbeitung. Auf Wunsch rekonditionieren wir aber auch kleinere Lager.





## Steigern Sie Ihre Kapitalrendite durch Investitionen in Lösungen von SKF

SKF 360° Lösungen helfen Ihnen, die Rentabilität ihrer Anlagen und Maschinen zu steigern. Sie optimieren die Wartungs- und Instandhaltungskosten und steigern die Produktivität – im besten Fall beides gleichzeitig. Die folgende Darstellung zeigt den Nutzen der SKF 360° Lösung an einem Beispiel aus der Energie erzeugenden Industrie.

### Kraftwerk geht fünf Monate früher als geplant in den Vollbetrieb und spart 6 400 €

#### Das Problem

In einem 1.000-MW-Kohlekraftwerk mussten sechs Radlager eines Kohlezerkleinerers ausgetauscht werden, bevor der Zerkleinerer wieder in Betrieb genommen werden konnte. Das Problem: Die Lieferzeiten für neue Lager wären viel zu lang gewesen.

Der Kohlezerkleinerer ist wichtig, denn ohne ihn kann das Kraftwerk in Spitzenzeiten nicht die benötigte Leistung liefern. Da der Energieversorger keinen Ersatz hatte, musste der vorhandene Zerkleinerer möglichst schnell instandgesetzt werden, damit das Kraftwerk unterbrechungsfrei bis zur nächsten geplanten Abschaltung laufen konnte.

#### Die SKF Lösung

Die SKF Spezialisten prüften das System, führten eine Ausfallanalyse durch und kamen zu dem Schluss, dass die Lager zwar beschädigt waren, aber trotzdem rekonditioniert werden konnten. Unsere Experten rekonditionierten die Lager in sechs Wochen. Hätte der Kraftwerksbetreiber neue Lager bestellt, wären diese erst nach sieben Monaten lieferbar gewesen.

#### Die Ergebnisse

Durch die SKF Rekonditionierung sparte der Betreiber € 6 400 an Anschaffungs- und Zusatzkosten. Viel wichtiger jedoch war, dass das Kraftwerk nur zwei statt sieben Monate mit verringerter Leistung laufen musste. Geschätzte Mehreinnahmen: eine Million Euro.



### Kapitalrendite (Übersicht)

<b>Kauf und Einbau</b>	
neuer Lager.....	€ 17 750
SKF Rekonditionierung und Einbau.....	€ 11 350
Gesamtersparnis.....	€ 6.400

**Kapitalgesamtrendite.....56%**

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2008

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben. Die in dieser Druckschrift aufgeführten Kostensenkungen und Ertragssteigerungen basieren auf Erfahrungswerten von SKF Kunden. Ähnliche Ergebnisse können nicht garantiert werden.

Druckschrift 6819 DE • August 2008

Gedruckt in Schweden auf umweltfreundlichem Papier.

