

Spindelservice von SKF

Wir bohren Ihre Spindel richtig auf.



REPARIEREN
OPTIMIEREN
VORBEUGEN

Wenn es besser laufen soll!

Ihre Spindel ist täglich großen Belastungen ausgesetzt. Immer wieder kommt es zu Verschleiß, nachlassender Spannkraft, Kühlmittelaustritt oder gar einem Motorschaden. Fällt die Spindel dann plötzlich aus, steht auch

die Maschine still: Ihr potenzielles Produktionsvolumen sinkt rasant – mit jeder Minute, in der Sie nicht produzieren können. Das können Sie ganz einfach vermeiden: mit einem erstklassigen Spindelservice an Ihrer Seite!

Das S-Team



Alle Bauarten
Alle Marken
Alle Bearbeitungsarten
Alle Anwendungen

Fünf Männer und ihre Crew bilden das Rückgrat des SKF Spindelservice. Ob Spindelinstandhaltung, -instandsetzung und -optimierung – wir werden mit allem fertig. In der Branche sind wir inzwischen unter vielen Namen bekannt: Die Remanufacturing-Spezialisten, die Drehzahl-Garanten oder die Motorspindel-Innovatoren.

Wir selbst nennen uns einfach das S-Team.

Egal, welche Bauart oder Marke Sie verwenden. Ob Sie in der Automobilindustrie, dem Maschinenbau, der Feinmechanik oder einer anderen Branche tätig sind. Mit umfassendem Know-how machen wir Ihre Spindel

wieder fit für den Einsatz oder noch leistungsfähiger als eine vergleichbare Neuspindel. Wenn Sie also einmal in Spindelnot sind, wenden Sie sich an das S-Team: Wir sind für Sie da!

Der SKF Vorteil

Vom Schiffbau über Werkzeugmaschinen bis zur Windindustrie – SKF ist in über 40 Branchen vertreten und einer der weltweit führenden Technologieanbieter in den Bereichen Wälzlager, Dichtungen und Schmiersysteme. SKF kombiniert die Erfahrungen aus allen Technologiebranchen in einem einzigen Spindelservice.

Durch das umfangreiche Sortiment an Produkten und Dienstleistungen gewährleisten wir, dass Werkzeugmaschinen schneller, länger und sauberer laufen. So wird der Spindelservice höchsten Ansprüchen mit Know-how und neuester Technik gerecht.

Starkes Netzwerk



Unsere Stärken. Ihr Nutzen.

Qualität

Ob in der Instandhaltung, Rekonditionierung oder Reparatur – wir finden und beheben jede Schwachstelle, selbst solche, die nicht unmittelbar von der Spindel ausgehen. Dabei stehen beste Qualität und Kundenzufriedenheit immer an erster Stelle.

Optimierung

Im Optimieren sind wir Weltspitze: Wir profitieren von praktischer Erfahrung aus über drei Dutzend Technologiebranchen und haben Zugriff auf neueste In-House-Entwicklungen im Bereich Schmiersysteme, Dichtungen und Präzisionslager. Wenn Sie es wünschen, können wir Ihre Spindel maßgeschneidert verbessern und so noch leistungsfähiger machen als ein vergleichbares Neuprodukt.

Persönlichkeit

Bei uns profitieren Sie vom unmittelbaren Kontakt zu erfahrenen Spezialisten. Wir legen höchsten Wert auf eine persönliche Betreuung, sodass Sie in direkter Abstimmung mit unseren Technik-Experten die besten Ergebnisse erreichen. Kein Call-Center, keine fachfremden Vermittler. Nur Sie und die Profis vom S-Team!

Wir machen Spindeln wieder fit

Rekonditionierung

Bei unseren Instandsetzungsverfahren arbeitet das S-Team standardisiert und mit klar definierten Abnahmekriterien. Sie beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrung im Betrieb von Werkzeugmaschinen spindeln. Das heißt: Bei jeder Reparatur können wir einen hochwertigen Service gewährleisten und dokumentieren. Für die akkurate Dokumentation versehen wir jede

eingetroffene Spindel unmittelbar mit einer individuellen Kennung. So lässt sie sich auch über den gesamten weiteren Lebenszyklus verfolgen. Außerdem bekommen Sie einen detaillierten Prüfbericht. Damit können Sie sich nicht nur vom einwandfreien Zustand der Spindel überzeugen, sondern haben die Ausgangsdaten, um zukünftig Zustandsveränderungen exakt zu erfassen.

Einzigartige SKF Vorteile

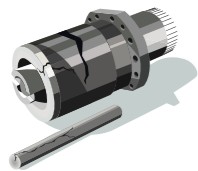
- Zugriff auf technische Innovationen
- Detaillierte Dokumentation und Feedback
- 13 Prüfstände für jedes Testverfahren
- Eingelaufen versandfertig

Was bedeutet das für Sie?

Mit der hochwertigen Rekonditionierung durch das S-Team läuft Ihre Spindel wieder so gut wie am ersten Tag.

- Weniger Unterbrechungen und Stillstände
- Geringere Verwaltungskosten
- Minimale Wartezeiten
- Hohe Werkzeuglebensdauer
- Optimale Komponentenqualität

So gehen wir vor



1. Die Befundung

Nach der Eingangsprüfung demontieren wir Ihre Spindel und erstellen ein exakt dokumentiertes Schadensbild: Vom Motor über das Werkzeugspannsystem bis zur Spindelnase – kein Defekt bleibt unentdeckt.



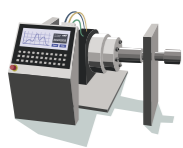
2. Angebotserstellung

Sie erhalten einen detaillierten Schadensbericht und ein Angebot für die Reparatur. Auf Ihr Einverständnis machen wir uns sofort an die Arbeit.



3. Wiederaufarbeitung

Die Welle wuchten, das Lager montieren, den Motor wickeln – unsere Monteure beheben jeden Schaden. Sie sorgen dafür, dass die Leistungsfähigkeit Ihrer Spindel wieder voll ausgeschöpft wird.



4. Qualitätsprüfung

Nach der Montage geht es zum Härtetest: 13 Prüfstände stehen dafür bereit und ein spezialisierter Prüftechniker ist immer mit dabei.



5. Versand

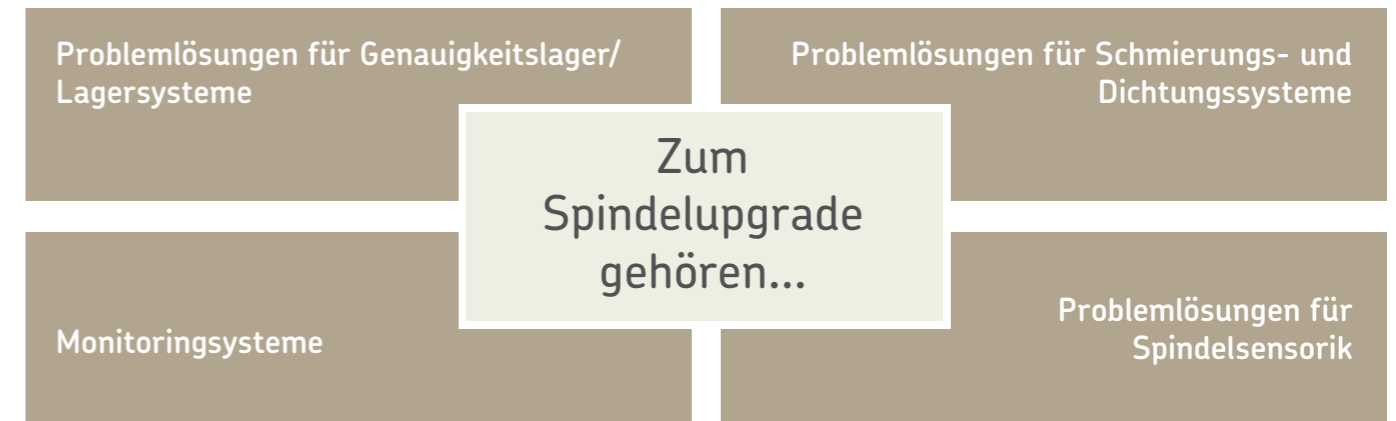
Eingelaufen und in fachgerechter Transportverpackung kommt die Spindel in tadellosem Zustand zu Ihnen zurück.

Wir machen es besser als neu

Optimierung

Fast jede Spindel lässt sich optimieren – mit entsprechendem Fachwissen und perfekter Teilequalität in Schmier-systemen, Dichtungen sowie Präzisionslagern. Für ein Spindelupgrade analysiert das S-Team die genauen Ausfallursachen, um in enger Abstimmung mit Ihnen die beste Lösung für Ihre Spindel zu finden. Die Ergebnisse fließen in die Optimierung mit ein und werden als künftiger

Standard definiert. Ob Sie sich also höhere Drehzahlen wünschen, eine geringere Wärmeentwicklung oder einen niedrigeren Schwingungspegel. Das S-Team macht Ihre Spindel noch leistungsfähiger als eine gleichwertige Neuspindel.



Spindeln sind erst der Anfang

Setzen Sie auf SKF, setzen Sie auf mehr Effizienz – in Ihrem gesamten Anlagenbetrieb. Das S-Team steht Ihnen dafür zu jeder Zeit beratend zur Seite und

bietet Lösungen in den Bereichen Wälzlager, Schmierungsmanagement, Dichtungen, Schulungen und technische Beratung.

Modernste Schmierungs-lösungen

Sie senken den Energieverbrauch und reduzieren den Einsatz von Schmierstoff und Wasser deutlich. In manchen Fällen sogar bis zu 92 Prozent!

Spanend gefertigte Dichtungen

Zugriff auf spanend gefertigte Dichtungen aus hochwertigen Werkstoffen in unterschiedlichsten Größen – 4.000 mm (einteilig) bis 10.000 mm (geschweißt).

Das haben Sie davon...

Zertifizierte Seminare

Durch zertifizierte Seminare zur Anlageneffizienz geben wir unsere Expertise an Sie weiter, beispielsweise in der Wälzlagermontage und -schmierung, Zustandsüberwachung oder Maschinendiagnose.

www.skf-spindelservice.de

Leistungen: Das bekommen Sie vom S-Team

Sie brauchen unser Know-how vor Ort? Sie wünschen sich weniger Verwaltungsaufwand? Oder wollen, dass Ihre Ersatzspindel ständig einsatzbereit gehalten wird?

Das Leistungsportfolio des SKF Spindelservice geht weit über die Reparatur hinaus: Zu jeder Lebensphase einer Spindel bieten wir die passende Dienstleistung.



Sie brauchen Hilfe?
Wir kommen vorbei!

Instandhaltung

Wir stehen Ihnen auch vor Ort beratend zur Seite. Das S-Team ermittelt Schäden, berät oder unterstützt Sie bei der Zustandsüberprüfung und -überwachung. Darüber hinaus können Sie auch komplette Wartungs- und Inspektionsverträge abschließen. Kurz gesagt: Wir übernehmen alle anfallenden Aufgaben und Sie können Ihren Kernaufgaben nachgehen.

Für folgende Arbeiten und Leistungen steht der Spindelservice sehr gerne vor Ort zur Verfügung:

- Zustandsüberwachung
- Wuchtung
- Schmier-, Spann-, Kühlsystemüberprüfungen
- Fehlerursachenermittlung
- Beratung für den Ein-, Ausbau Ihrer Spindel



Immer im
perfekten Zustand.

Spindelhotel

Wir bewahren reparierte und optimierte Spindeln für Sie auf und überprüfen sie regelmäßig auf ihre Funktionstüchtigkeit.

Ihre Spindel befindet sich also stets in einem optimalen und betriebsbereiten Zustand.

Und bei Bedarf liefern wir sie innerhalb kürzester Zeit direkt zu Ihnen.

Beispiele aus der Praxis

Effektivere Zerspanung dank höherer Spindeldrehzahlen.

Ein führender Anbieter von CNC-Bearbeitungszentren für die Automobilindustrie wollte effizienter werden und stellte sich dabei eine entscheidende Frage: „Wie schaffen wir es, Komponenten und neue Konstruktionen schneller als die Konkurrenz zu liefern, und gleichzeitig Kosten zu senken?“ Ein klarer Fall für das S-Team!
Wir belieferten den Werkzeugmaschinenhersteller mit auf Lebensdauer geschmierten, abgedichteten und einbaufertigen Hochgenauigkeits-Schräggugellagern mit Keramikkugeln. Dank der engen Zusammenarbeit konnten wir die Spindeldrehzahl um 50 Prozent erhöhen, ohne, dass dabei die Temperatur wesentlich anstieg. Ein weiterer Vorteil:
Das Unternehmen konnte dadurch Stillstandszeiten reduzieren und Kosten einsparen.

Mit dem markenunabhängigen Spindelservice von SKF laufen Werkzeugmaschinen länger.

150 Maschinen gleichzeitig zu optimieren, ist eine Herausforderung – besonders, wenn sie extremen Belastungen ausgesetzt sind und 150 000 Fahrzeugmotoren jährlich produzieren.
Diesen Auftrag erledigte das S-Team für ein chinesisches Automobilunternehmen. Dabei sollten Fertigungsqualität und Spindelgebrauchsdauer deutlich erhöht werden. Wir haben die Mission erfüllt und der Kunde spart dadurch heute rund 30 Prozent an Kosten ein.
Darüber hinaus nutzte der Kunde die speziellen SKF Instandhaltungsschulungen und die Bediener können nun proaktiv erkennen, wann eine Spindelreparatur ansteht. Da das Unternehmen verschiedene Spindeltypen einsetzt, profitiert es zudem von der SKF Kompetenz, nahezu jede Art von Spindel instandsetzen zu können.

Kontakt aufnehmen

Sie wollen die Vorteile des SKF Spindelservice nutzen? Kontaktieren Sie uns!

Persönlichkeit ist uns dabei sehr wichtig: Bei uns erreichen Sie immer Ihren festen Ansprechpartner und können sich jederzeit über den Status Ihrer Spindel informieren.

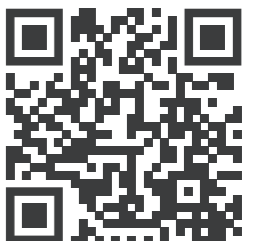
Ob Sie Fragen zum Service stellen, Ihre Spindel optimieren wollen oder ein ganz anderes Anliegen haben – das S-Team hilft Ihnen weiter.



Michael Osswald
Account Manager Spindelservice
Tel.: +49 (0) 9721 56 2270

Spindel einsenden:
SKF GmbH
Spindelservice Center
Werk 2 – Bau 225-EG
Ernst-Sachs-Str. 2-8
97424 Schweinfurt

www.skf-spindelservice.de



Entdecken Sie weitere Leistungen
und lernen Sie das S-Team besser kennen:
www.skf-spindelservice.de

Schon gewusst?
„Drei Reparaturen decken den Preis einer Neuspindel.“
Michael Osswald, Account Manager Spindelservice, SKF

[skf.de](https://www.skf.de)

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2019

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen 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.

3143 HD | April 2019

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com