

Das SKF Certified Maintenance Partner Programm

Instandhaltungsbudget dort anlegen wo es am meisten gebraucht wird



Ein Partner, mit dem Sie Maschinenprobleme erkennen und auch lösen können

Das Programm SKF Certified Maintenance Partner (CMP) hebt sich ganz klar von allen anderen Programmen ab. Wir haben darin die lokalen Ressourcen und die schnelle Reaktionszeit Ihres SKF Vertragshändlers vor Ort mit den Fachkenntnissen von SKF aus über 100 Jahren Branchenerfahrung gebündelt. Das Ergebnis für Sie ist ein Dienstleister, der Ihre Maschinen genauestens kennt – und sich mit folgenden Ansätzen auf Ihre Anforderungen konzentriert:

- Verstehen der normalen Betriebsbedingungen Ihrer Maschinen
- Erkennen von Risiken für Ihre Maschinenzuverlässigkeit
- Analyse des Instandhaltungsbudgets und wo es am meisten gebraucht wird
- Analyse des Maschinenproblems anhand folgender Punkte:
 - Wo liegt das Problem?
 - Wie groß ist das Problem?
 - Empfehlung für Verbesserungsmaßnahmen
 - Wann können Verbesserungsmaßnahmen durchgeführt werden?



SKF Certified Maintenance Partner leisten einfach mehr

Üblicherweise stellen Dienstleister für Maschinenzuverlässigkeit Ihre Maschinenprobleme heraus und listen diese in einem Bericht auf. Der Fokus Ihres SKF Certified Maintenance Partner (CMP) liegt jedoch darauf, Seite an Seite mit Ihnen an der Erreichung Ihrer Wartungsziele zu arbeiten – um ungeplante Stillstände zu reduzieren und somit Ihre Zuverlässigkeit zu erhöhen und Ihre Anlagenverfügbarkeit zu steigern. Wenn wir unseren Bericht abliefern, haben wir erst die Hälfte unserer Arbeit getan.

Als SKF Vertragshändler hat Ihr lokaler SKF CMP Zugang zur gesamten Palette der Produkte und Dienstleistungen von SKF, darunter bei Bedarf auch den hochwertigen lokalen wie internationalen technischen Support von SKF. In Verbindung mit SKF wird Ihnen Ihr CMP langfristige Lösungen für die meisten in Ihrem Werk erkannten Zuverlässigkeitsprobleme vorschlagen. Einfach mehr leisten – nicht nur Probleme erkennen, sondern Sie auch lösen, gemeinsam mit SKF



**SKF Certified
Maintenance Partner**



Maschineninspektion – **mehr** als nur eine Schwingungsanalyse

Ihr zuständiger SKF Certified Maintenance Partner wurde von SKF für eine Dienstleistung (die wir als „Maschineninspektion“ bezeichnen) geschult und zertifiziert. Das Konzept der Maschineninspektion besteht in einem ausschließlich von SKF Certified Maintenance Partnern angebotenen Ansatz – mit einem ganzheitlichen Zuverlässigkeitsservice bei der Auswertung des Betriebszustands Ihrer Maschinen.

Üblicherweise umfasst der Zuverlässigkeitsservice nichts außer einer Schwingungsanalyse – bei der nicht einmal der Zustand der GESAMTEN Maschine erfasst wird. Die Schwingungsmessung beschränkt sich meist auf die rotierende Baugruppe. Aber was ist mit den Schmier- und Hydrauliksystemen? Wäre es nicht besser, wenn jemand den Zustand der gesamten Maschine bewerten würde? Unser Service der Maschineninspektion umfasst zusätzlich eine Reihe von Techniken, die sicherstellen, dass wir beim Auswerten des Betriebszustands Ihrer Maschinen ein gesamtheitliches Bild erhalten.

Ihr SKF CMP bietet die Dienstleistung der Maschineninspektion mit folgenden Aspekten:

- Sichtprüfungen
- Schmierungsinspektionen
- Schwingungsuntersuchungen
- Temperaturprüfungen

Die Kombination all dieser Informationen vermittelt uns einen ganzheitlichen Überblick über den Betriebszustand Ihrer Maschinen und führt zu einem Bericht, mit dem sich Ihre Anlagenzuverlässigkeit wirklich steigern lässt.



Was beinhaltet die „Maschineninspektion“?



Schwingungsprüfung

Ihr SKF Certified Maintenance Partner wendet die neuesten und modernsten SKF Technologien an, um wiederholt Qualitätsdaten zu ermitteln. Trend- und spektrale Daten weisen frühzeitig auf drohende Maschinenprobleme hin. So lassen sich Maßnahmen ergreifen, bevor es tatsächlich zu einem Ausfall der Maschine kommen kann.



Schmierungsinspektion

Sie ist ein Bestandteil der Maschineninspektion, die vermutlich ausschließlich von SKF angeboten wird. Anhand unserer Schmierungsinspektion können wir bei Ihren Maschinen präzise die Situation bewerten.



Temperaturprüfung

Das alleinige Messen der Betriebstemperaturen von Lagern einschließlich Trendberechnung mag sich nur in beschränktem Maße auf die Steigerung Ihrer Anlagenzuverlässigkeit auswirken. Aber wir wissen, dass die Einbeziehung von Temperaturmessungen und -trends ein besseres Verständnis von den Maschinenproblemen vermittelt. Anhand der Trendberechnung von Temperaturen können wir das Ausmaß der erkannten Probleme genauer einschätzen und somit auch eine genauere Diagnose liefern.



Sichtprüfung

Ihr SKF Certified Maintenance Partner hat auch ein geschultes Auge für spezielle Anzeichen von Maschinenverschleiß, die von Schwingungsprüftechniken normalerweise nicht erfasst werden. Langsames Zersetzen des Maschinenfundaments, Verschleiß an Riemenscheiben, Ölleckagen, niedriger Ölstand im Getriebe, fehlende Schmierrippel und leere Schmierstoffgeber sind nur ein paar dieser möglichen Anzeichen. Zudem unterrichtet Ihr Certified Maintenance Partner Sie auch über mögliche Sicherheitsprobleme, die bei der Inspektion vor Ort entdeckt wurden.

Wissen Sie, welche Maschine in Ihrem Werk eine entscheidende Rolle spielen? Ihr CMP wertet gemeinsam mit Ihnen aus, welche Ihrer Maschinen überwacht werden sollen, wie häufig diese überwacht werden sollen und welche der o. g. Techniken am besten für eine umfassende Auswertung des Zustands Ihrer Maschinen geeignet sind.



Maschinenprobleme, die eine routinemäßige Maschineninspektion aufdecken kann:

- Lagerdefekte
- Unwuchten
- Lose Komponenten
- Ausrichtungsprobleme oder -fehler
- Schiefstellung von Kupplungen
- Probleme mit der Motorelektrik
- Riemenverschleiß
- Riemenscheibenverschleiß
- Unzureichende Schmierung der Lager
- Fluchtungsfehler beim Riemenantrieb
- Zersetzen des Maschinenfundaments
- Niedriger Ölstand im Getriebe
- Verschleiß an Kupplungsbolzen
- Ölleckagen
- Wasser im Öl
- Ölverunreinigung
- Falsche Viskosität des Öls
- Sicherheitsprobleme im Werk



Die SKF Connection

Das Programm SKF Certified Maintenance Partner baut auf einem weltweit einzigartigen Fachwissen über die Zuverlässigkeit rotierender Maschinen auf, das wir in über einhundert Jahren sammeln konnten. Dank der engen Zusammenarbeit zwischen den SKF Certified Maintenance Partnern und den eigenen Fertigungsstätten konnte SKF einen einzigartigen und detaillierten Kenntnisstand über die jeweiligen Abläufe und Herausforderungen der wichtigsten Industriebranchen aufbauen – von der Papierindustrie über die Energiewirtschaft und Erdölindustrie bis hin zu Bergbau, Metallindustrie und Lebensmittelverarbeitung. Als Technikpartner für OEMs auf der ganzen Welt war SKF auch am Entwurf von Maschinen in Ihrem Werk beteiligt.

Als Pionier im Bereich der Zustandsüberwachung und -auswertung spielt SKF mit den fortschrittlichsten Hilfsmitteln und Techniken der Branche, die dennoch benutzerfreundlich sind, auch weiterhin eine führende Rolle und bietet alles von der regelmäßigen und Online-Zustandsüberwachung bis hin zu Software für Maschinenzuverlässigkeit und Entscheidungsfindung.

Über Ihren SKF Certified Maintenance Partner erhalten Sie Zugriff auf die umfangreichen Ressourcen und Kenntnisse von SKF, mit denen Sie Ihren Maschinenpark für erhöhte Produktivität und Rentabilität optimieren können.

Wenden Sie sich zunächst einfach an Ihren zuständigen SKF Certified Maintenance Partner und vereinbaren Sie mit ihm einen ersten Termin zur Besprechung Ihrer Zielsetzungen und der dafür wichtigen Maschinen.





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

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2018

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.

PUB 91/S8 16798 DE · Januar 2018

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com