



LIFETIME SOLUTIONS

Keep your machines rolling

We pioneer motion

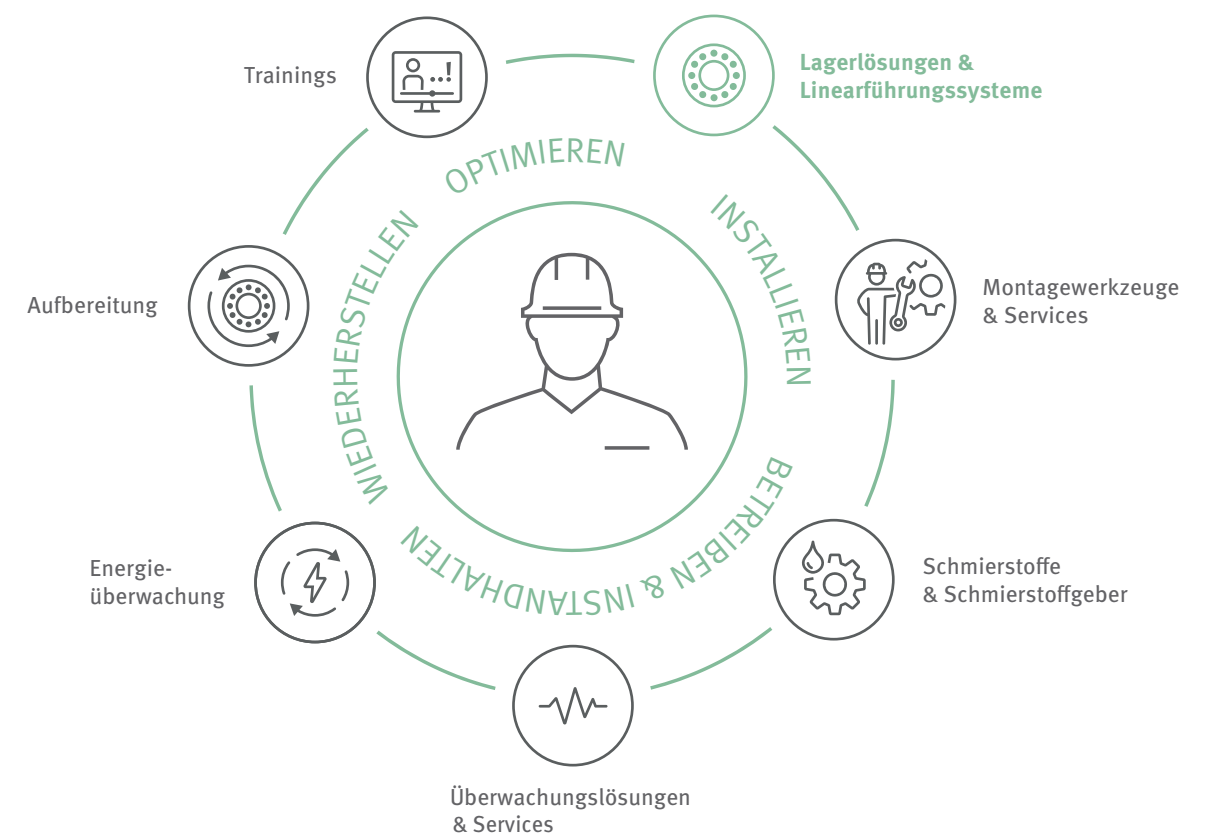
SCHAEFFLER

EASY SOLUTIONS TO SIMPLIFY MAINTENANCE

Lifetime Solutions Portfolio

Mehrwerte schaffen

Unternehmen in zahlreichen Industrien stehen vor der Herausforderung, ungeplante Maschinenstillstände zu vermeiden, die hohe Kosten von mehr als 100.000 Euro pro Stunde verursachen können. Manuelle Instandhaltungsaktionen erfordern viel Personal und bergen Risiken, insbesondere bei schwer zugänglichen Maschinen in extremen Umgebungen. Das Lifetime Solutions Portfolio hilft Ihnen dabei, Ihre Herausforderungen branchenübergreifend zu meistern.



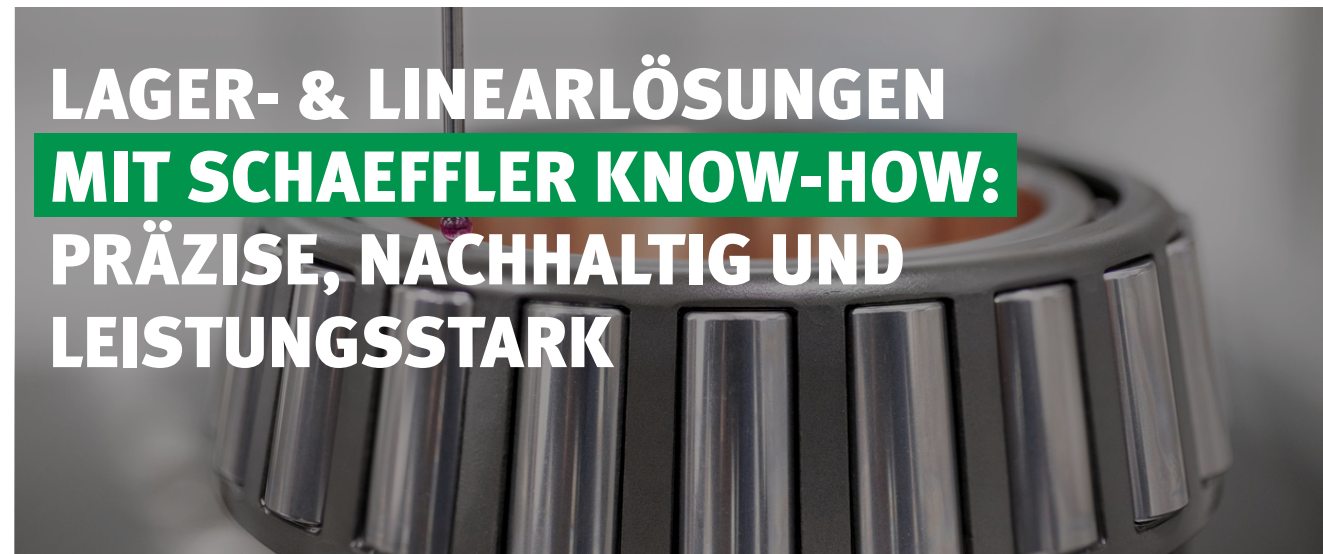
KEEP YOUR MACHINES ROLLING

Lifetime Solutions

Das Lifetime Solutions Portfolio beinhaltet ein umfassendes Angebot an Produkten, Services und Lösungen für die industrielle Instandhaltung. Es ist darauf ausgelegt, Instandhalter über die gesamte Lebensdauer einer Maschine zu unterstützen und ist branchenübergreifend einsetzbar.



› Schaeffler Lifetime Solutions



Schräggugellager

Optimale Wahl für kombinierte Radial- und Axialbelastungen, insbesondere bei begrenztem Bauraum



> Produktseite



Rillenkugellager

Vielseitig einsetzbar aufgrund hoher Drehzahlleistung und ihrem reibungsarmen Betrieb



> Produktseite



Kegelrollenlager

Kompakt, stark belastbar und energieeffizient, ermöglichen sie eine präzise Wellenführung



> Produktseite



Zylinderrollenlager

Für extreme Belastungen ausgelegt, bieten sie Flexibilität, Zuverlässigkeit und geringe Wartung



> Produktseite



Linearlösungen

Breites Spektrum an verschiedenen Kugelumlaufeinheiten und Profilschienenführungen für mehr Produktivität



> Produktseite



Kundenstimme

Schaeffler Lager-, Linear- und Schmierlösungen entsprechen genau unseren Anforderungen in der Lebensmittelindustrie – sowohl technisch als auch qualitativ.

– Michael M., Leiter Entwicklung Abfüllmaschinen



Mechanische Werkzeuge

Eignen sich in der Instandhaltung für den Ein- und Ausbau verschiedener Bauteile in unterschiedlichen Größen



> Produktseite



Hydraulische Werkzeuge

Verringern das Risiko, dass Bauteile bei der Montage oder Demontage beschädigt werden



> Produktseite



Thermische Werkzeuge: HEATER

Für die Montage konzipiert, bieten Zeit-, Energie- und Kosteneinsparungen



> Produktseite



Thermische Werkzeuge: MF-Geräte

Für die Montage und Demontage konzipiert, bieten erhebliche Zeit-, Energie- und Kosteneinsparungen



> Produktseite



Ausrichtsysteme

Riemenscheiben-Ausricht- & Riemenspannungs-Messgerät & Wellenausrichtgerät vermeiden vorzeitiger Ausfälle und erhöhen die Maschineneffizienz



> Produktseite



Kundenstimme

Im Vergleich zum Ölbad kann das Lager mit dem MF-Generator rund 12-mal schneller erwärmt werden. On Top haben wir mehr Sicherheit für unser Team.

– Dede Sudrajat, Mechanischer Ingenieur



Montage Services: Unsere Experten helfen Ihnen vor, während oder zu einem beliebigen Zeitpunkt bei Montage und Demontage. Kontakt: mounting-services@schaeffler.com



OPTIME C1/FAG OPTIME C4
Smarte Schmierstoffgeber, die durch Warnmeldungen via App informieren, wenn eine Schmierstelle Aufmerksamkeit erfordert



CONCEPT1
Gasgetriebener Schmierstoffgeber, der auch mit Fremdfetten befüllt werden kann



CONCEPT2/4/8
Schmierstoffgeber mit zwei, vier oder acht Auslässen, die getrennt angesteuert werden können



OPTIME CM
Überwachungslösung für tausende rotierende Maschinen



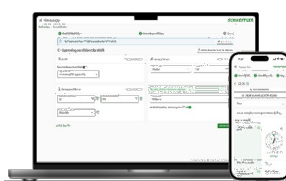
ProLink CMS
Überwachungslösung für mehrere produktionskritische Maschinen



SmartCheck
Überwachungslösung für einzelne produktionskritische Maschinen



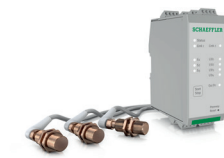
Arcanol
18 Arcanol Fette können für bis zu dreimal weniger Verschleiß & Verdopplung der Fettgebrauchsdauer sorgen



Grease App
Ermittelt passendes Arcanol-Fett, Fettgebrauchsdauer, Nachschmierintervall sowie die Schmierstoffmenge



Kundenstimme
Mit dem OPTIME C1 konnten wir Aufwände im Vergleich zur manuellen Schmierung deutlich reduzieren. Wir sind beeindruckt und sehr zufrieden.
– Rendle Rai S. Cua, Maintenance S. Manager



Premesy
Vorspannungs-Messsystem, das vorspannungsäquivalente axiale Verschiebungen an den Lagern erfasst

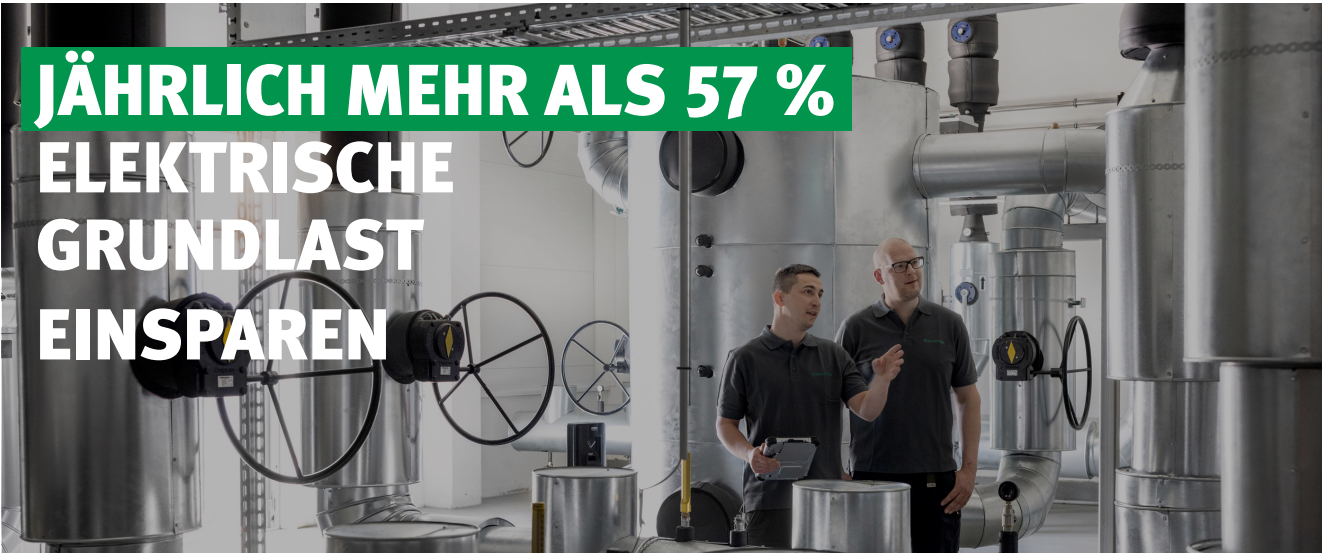


Condition Monitoring Services
Remote Service, OPTIME Experten Service, Troubleshooting, Inspektionen, und Endoskopien



Kundenstimme
Mit dem OPTIME Ecosystem haben wir den höchsten Wartungsgrad erreicht. OPTIME Ecosystem – Find' ich gut!
– Baris Yayli, Maintenance Manager





Power-Adapt
Mehr Transparenz mit einem Energieüberwachungssystem, das warnt, vergleicht, berechnet, analysiert und automatisch läuft.



[› Produktseite](#)



Kundenstimmen
Alle Energiedaten und Daten von weiteren Sensoren oder Quellen auf einem Blick zu haben, ist echt klasse.
– **Lionel Bernard**, Projekt Manager, Frankreich



Neues Lager oder Lageraufbereitung?
Sowohl für den Einbau eines neuen Lagers als auch die Aufbereitung von vorhandenen Lagern gibt es gute Gründe. Schwierig ist zu erkennen, wann es sich lohnt, ein Lager aufzubereiten und wann nicht. Oft werden vorhanden Lager durch neue ersetzt, obwohl sie durch eine fachgerechte Aufbereitung in einen neuwertigen Zustand versetzt werden könnten. Aufbereitungs-Experten können helfen, ihre CO2-Ausstoß-Bilanz zu verbessern, Kosten zu senken und durch kurze Lieferzeiten Ihre Maschinen laufen zu lassen - und das nahezu branchenübergreifend.

Beispiel aus dem Marine-Sektor

1

2014 lieferte Schaeffler Gelenklager für die Hebelarme in Langzeitverpackungen aus.

2

Nach 10 Jahren im Einsatz wiesen die Gelenklager deutliche Spuren auf und wurden von Schaeffler aufbereitet.

3

Just like new – Gelenklager nach der Aufbereitung

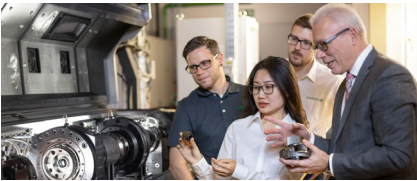
Mehr Informationen und Kontakt



[› Produktseite](#)



Schaeffler Trainingscampus – Motion. Expertise. Value – Ihr Tor zur beruflichen Weiterbildung
Praxisnahe Trainings & Web-Seminare für die Industrie: Basis- & Expertenwissen erwerben, produktbezogen oder produkt-unabhängig in on-demand-, live- oder hybriden Trainings, in vielen Sprachen. Für Instandhalter, Ingenieure, Kaufleute & Monteure. Natürlich gibt es auch kundenspezifische Trainings.



Wälz- und Gleitlager
Trainings zu allgemeinen Grundlagen und fortgeschrittene Konzepte sowie praktische Montagetrainings



Linearsysteme
Trainings zu Monorailsystemen, Laufrollen und Wellenführungen



Instandhaltungslösungen
Produkt- und Technologietrainings



Engineering Tools
Trainings zu Tools, die helfen, Konstruktionen in Anwendungen zu optimieren



Am Puls der Zeit
Zertifizierungstrainings zur zustands-basierten Maschinenüberwachung bis Kategorie III und ISO Schmierung



[Schaeffler Trainingscampus](#)

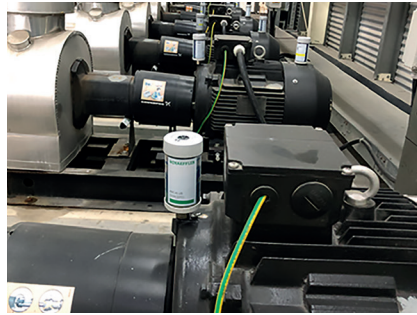
Anwendungen



Papierfabrik: OPTIME CM macht sich gut bei der Motorenüberwachung



Logistikzentrum: SmartCheck überwacht Motoren von Regalbediengeräten



Industrie: CONCEPT1 schmiert zig Motoren



Zement: OPTIME C1 schmiert punktgenau und gibt dank der smarten Technologie stets ortsunabhängig den Status auf einem (mobilen) Endgerät an



Industrie: HEATER verhindern durch die schonende induktive Erwärmung Schäden wie zum Beispiel unruhiger Lauf, Brüche oder Schürfmacken



Industrie: LASER-EQUILIGN2 sorgt dank der Single-Laser-Technologie stets für eine fachgerechte Ausrichtung ihrer Maschinen

Erfolgsgeschichten



Contargo Rhein-Neckar hat die dynamischen Bedingungen bei Containerkränen dank einer intelligenten Condition Monitoring Lösung im Griff



[Story lesen](#)



MVM Mátra Energia reduziert Wartungsarbeiten, Fettverbrauch und CO2-Emissionen mit Qualitätsfetten und Schmierstoffgebern.



[Story lesen](#)



thyssenkrupp Steel Europe verhinderte dank der Condition Monitoring Service Experten einen spontanen und kostspieligen Ausfall des Getriebes.



[Story lesen](#)



[Alle Stories lesen](#)

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt

medias.schaeffler.de/de/lifetime-solutions
lifetime.solutions@schaeffler.com
Telefon +49 2407914966

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt
und überprüft. Für eventuelle Fehler oder
Unvollständigkeiten können wir jedoch
keine Haftung übernehmen. Technische
Änderungen behalten wir uns vor.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Ausgabe: 2025, September
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit
unserer Genehmigung.