



## LIFETIME SOLUTIONS

Keep your machines rolling

We pioneer motion

**SCHAEFFLER**

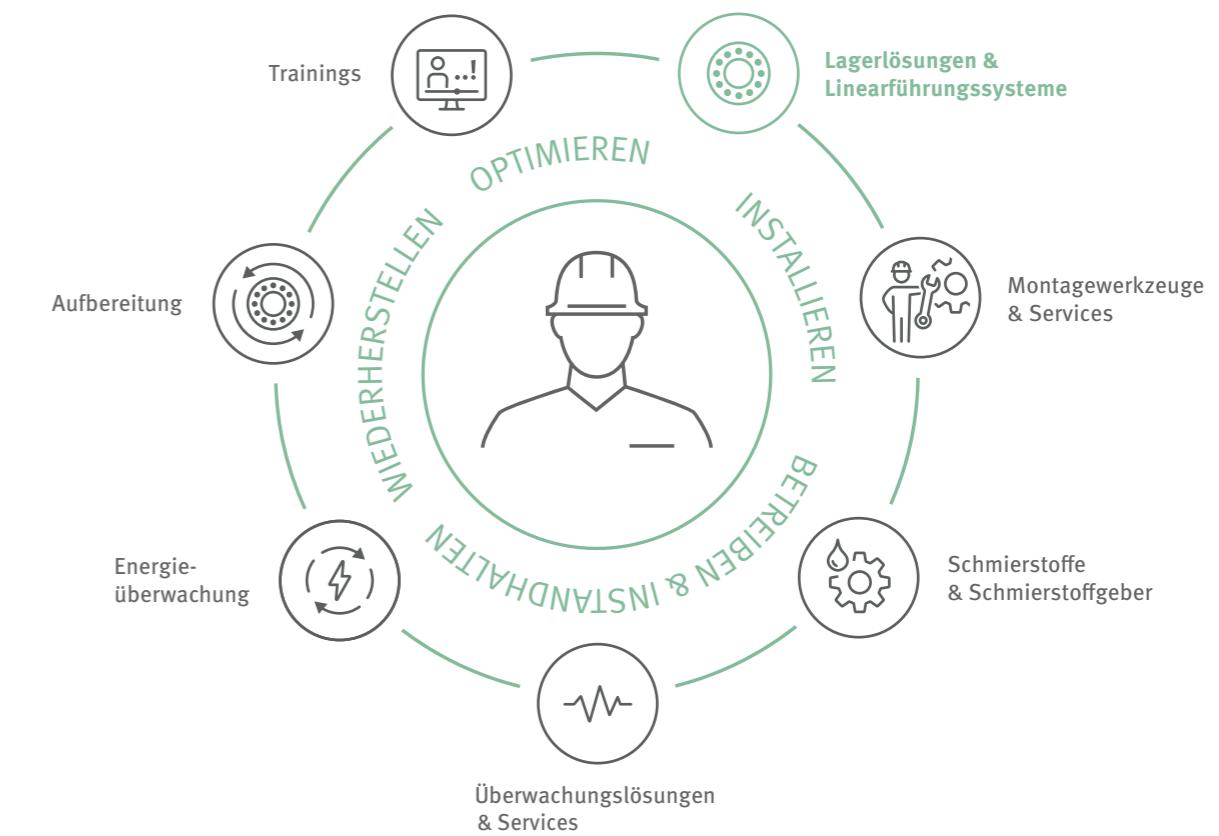


**EASY  
SOLUTIONS  
TO SIMPLIFY  
MAINTENANCE**

## Lifetime Solutions Portfolio

### Mehrwerthe 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.



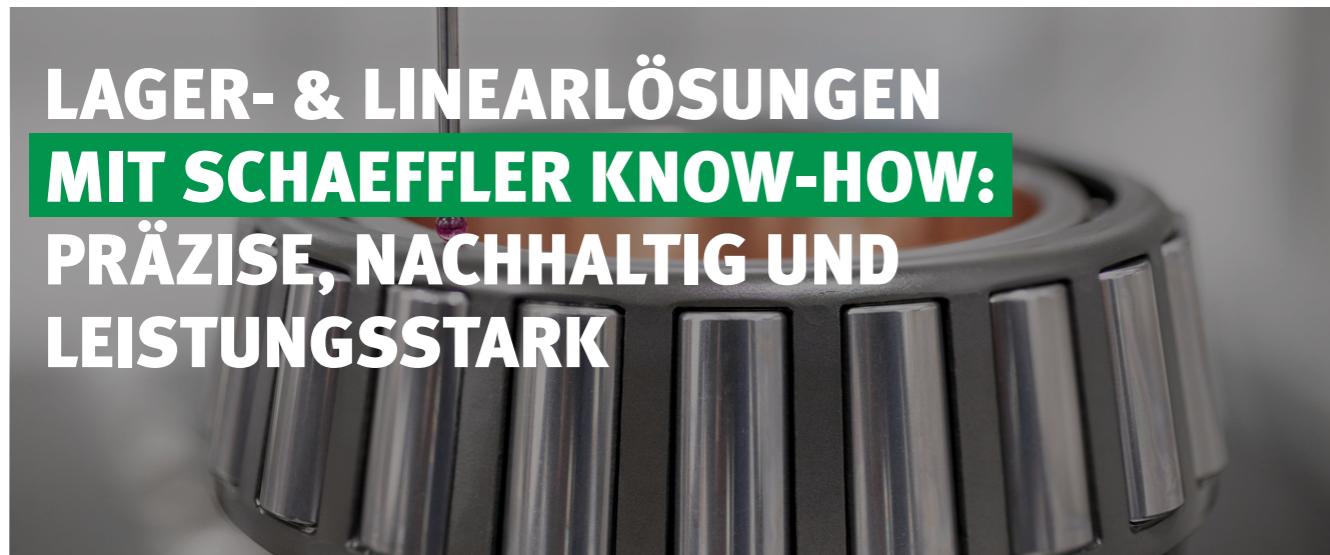
**KEEP YOUR  
MACHINES  
ROLLING**

### 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



#### Schräkgugellager

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



[Produktseite](#)



#### Rillenkugellager

Vielseitig einsetzbar aufgrund hoher Drehzahleignung und ihrem reibungsarmen Betrieb



[Produktseite](#)



#### Kegelrollenlager

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



[Produktseite](#)



#### 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](#)



#### Zylinderrollenlager

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



[Produktseite](#)



#### Linearlösungen

Breites Spektrum an verschiedenen Kugelumlaufbahnen 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



#### Thermische Werkzeuge: MF-Geräte

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

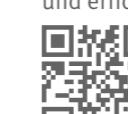


[Produktseite](#)



#### Ausrichtsysteme

Riemscheiben-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](mailto:mounting-services@schaeffler.com)



#### OPTIME C1/FAG OPTIME C4

Smarte Schmierstoffgeber, die durch Warnmeldungen via App informieren, wenn eine Schmierstelle Aufmerksamkeit erfordert



[Produktseite](#)



#### CONCEPT1

Gasgetriebener Schmierstoffgeber, der auch mit Fremdfetten befüllt werden kann



[Produktseite](#)



#### CONCEPT2/4/8

Schmierstoffgeber mit zwei, vier oder acht Auslässen, die getrennt angesteuert werden können



[Produktseite](#)



#### OPTIME CM

Überwachungslösung für tausende rotierende Maschinen



[Produktseite](#)



#### ProLink CMS

Überwachungslösung für mehrere produktionskritische Maschinen



[Produktseite](#)



#### SmartCheck

Überwachungslösung für einzelne produktionskritische Maschinen



[Produktseite](#)



Getestet auf Prüfstand FE8 & FE9

#### Arcanol

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



[Produktseite](#)



#### Grease App

Ermittelt passendes Arcanol-Fett, Fettgebrauchsduer, Nachschmierintervall sowie die Schmierstoffmenge



[Produktseite](#)

“

#### 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

 JFE MINERAL COMPANY, LTD.



#### Premesy

Vorspannungs-Messsystem, das vorspannungsäquivalente axiale Verschiebungen an den Lagern erfassst



[Produktseite](#)



#### Condition Monitoring Services

Remote Service, OPTIME Experten Service, Troubleshooting, Inspektionen, und Endoskopien



[Produktseite](#)

“

#### 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

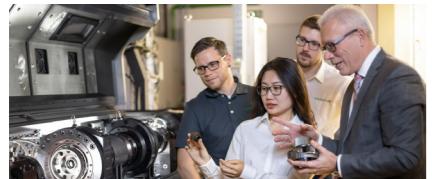


› Produktseite



## Schaeffler Trainingscampus – Motion. Expertise. Value – Ihr Tor zur beruflichen Weiterbildung

Praxisnahe Trainings & Web-Seminare für die Industrie: Basis- & Expertenwissen erwerben, produktbezogen oder produktunabhängig 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



### Engineering Tools

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



[› Schaeffler Trainingscampus](#)



### Linearsysteme

Trainings zu Monorailsystemen, Laufrollen und Wellenführungen



### Instandhaltungslösungen

Produkt- und Technologietrainings



## Anwendungen



Papierfabrik: OPTIME CM macht sich gut bei der Motorenüberwachung



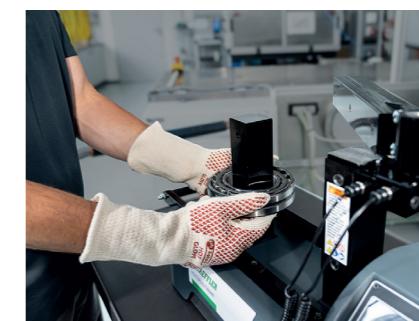
Logistikzentrum: SmartCheck überwacht Motoren von Regalbediengeräten



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 Schürfmarken



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

## Erfolgsstories



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



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



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



[› Story lesen](#)



[› Story lesen](#)



[› Story lesen](#)



[› Alle Stories lesen](#)

**Schaeffler Technologies AG & Co. KG**

Georg-Schäfer-Straße 30  
97421 Schweinfurt

[medias.schaeffler.de/de/lifetime-solutions](http://medias.schaeffler.de/de/lifetime-solutions)  
[lifetime.solutions@schaeffler.com](mailto: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.