



## LIFETIME SOLUTIONS

Keep your machines rolling

We pioneer motion

**SCHAEFFLER**

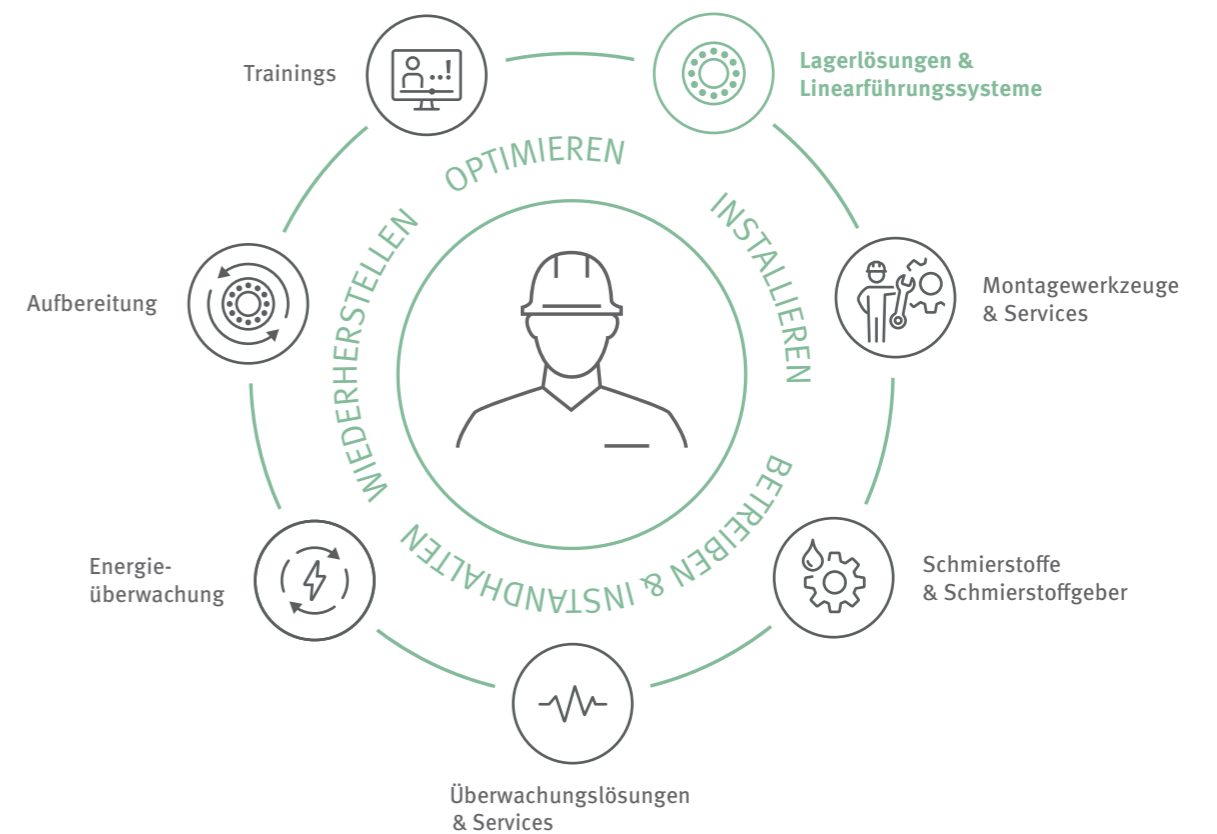


**EASY  
SOLUTIONS  
TO SIMPLIFY  
MAINTENANCE**

## 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

## LAGER- & LINEARLÖSUNGEN MIT SCHAEFFLER KNOW-HOW: PRÄZISE, NACHHALTIG UND LEISTUNGSSTARK



**Schrägkugellager**  
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

## 15–20 % ALLER LAGERSCHÄDEN WERDEN DURCH FALSCHES MONTAGE- ODER WERKZEUGE VERURSACHT



**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- & Riemenspannungsmessgerät & 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



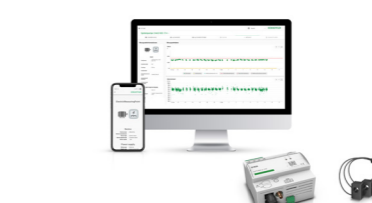
**CONCEPT1**  
Gasgetriebener Schmierstoffgeber, der auch mit Fremdfetten befüllt werden kann



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



**OPTIME CM**  
Überwachungslösung für tausende rotierende Maschinen



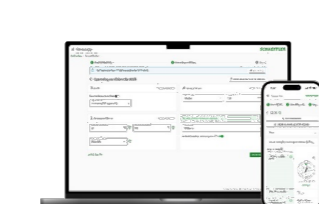
**FAG OPTIME E-CM**  
Elektrische Überwachungslösung für Drehstrommotoren



**ProLink CMS**  
Überwachungslösung für mehrere 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

JFE MINERAL COMPANY, LTD.



**SmartCheck**  
Überwachungslösung für einzelne produktionskritische Maschinen

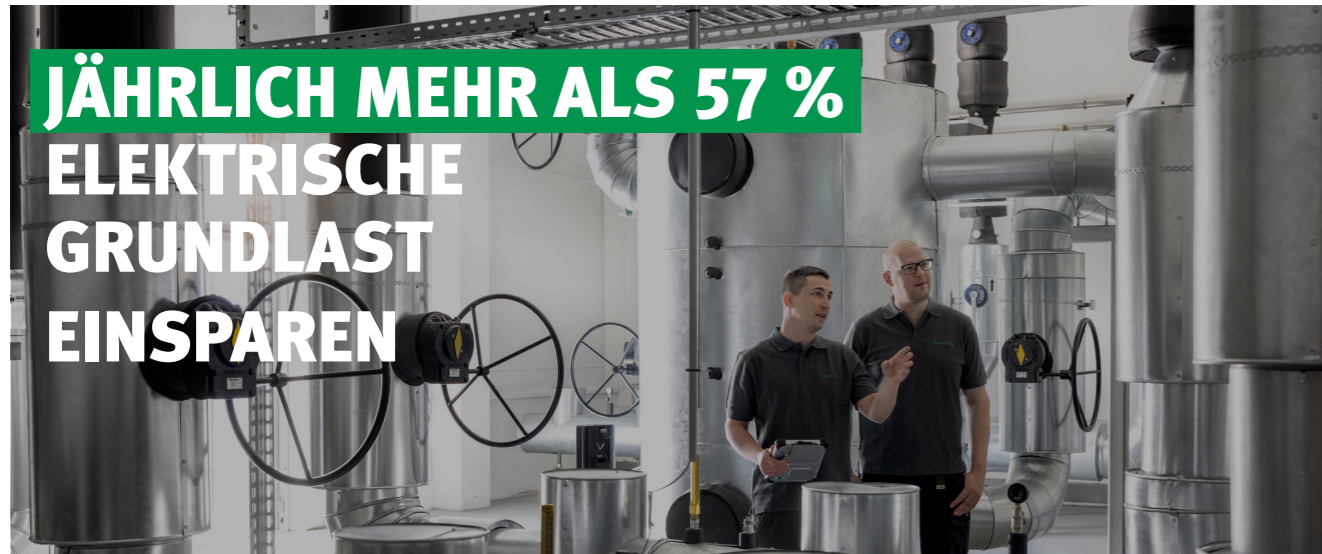


**Premesy**  
Vorspannungs-Messsystem, das vorspannungsäquivalente axiale Verschiebungen an den Lagern erfasst



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





### 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 vorhandene Lager durch neue ersetzt, obwohl sie durch eine fachgerechte Aufbereitung in einen neuwertigen Zustand versetzt werden könnten. Aufbereitungs-Experten können helfen, ihre CO<sub>2</sub>-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

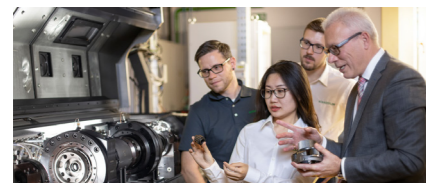


> Produktseite



## 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



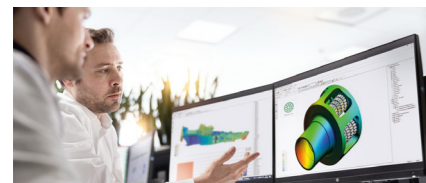
### Linearsysteme

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 zustandsbasierten 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 Containerkranen 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](https://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: 2026, March  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.