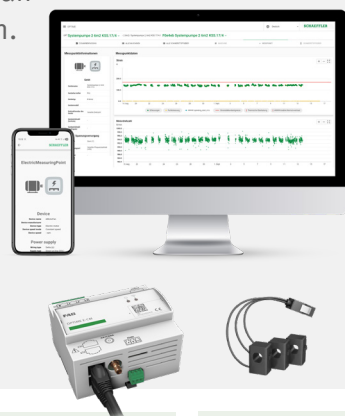


# NUTZEN SIE ALLE PERSPEKTIVEN

## FAG OPTIME E-CM

Die vibrationsbasierte Zustandsüberwachung ist die häufigste Methode in der vorausschauenden Instandhaltung. Allerdings werden bei dieser Methode elektrische Probleme in Drehstrommotoren übersehen, die ebenfalls zu ungeplanten Ausfallzeiten führen können.

Der FAG OPTIME E-CM erweitert das Portfolio und bietet zusätzliche Zustandsüberwachungsoptionen für die gesamte Maschine.



## VORTEILE

Der FAG OPTIME E-CM ergänzt die Überwachung des Maschinenzustands um die elektrische Integrität des Drehstrommotors innerhalb des OPTIME Ecosystems. So können sich entwickelnde Isolationsprobleme sowie andere elektrische Fehler frühzeitig erkannt werden.

FAG OPTIME E-CM erkennt:

- Isolations- und Kabelfehler
- Probleme mit Rotorstäben
- Dynamische und statische Exzentrizität
- Mechanische Fehler



Entdecken Sie weitere Informationen zum FAG OPTIME E-CM  
> QR-Code scannen  
> [Link](#) nutzen

## MEHR INFORMATIONEN ZUM ANTRIEBSSTRANG

Der FAG OPTIME E-CM ist Teil des OPTIME-Ecosystems, das jetzt ein erweitertes Informationsspektrum bereitstellt. Basierend auf den Strom- und Spannungsdaten des Motors kann OPTIME Condition Monitoring erkennen, wann Ihr Motor auszufallen droht und wann Ihre Stromversorgung unzureichend ist.



Entdecken Sie weitere Informationen zum OPTIME Ecosystem  
> QR-Code scannen  
> [Link](#) nutzen

## ZUSÄTZLICHE ANWENDUNGEN

- Kritische Elektromotoren (AC statt DC, DOL und VFD)
- Hochtemperaturanwendungen (in Bereichen, die für OPTIME-Vibrationssensoren ungeeignet sind)
- Anlagenüberwachung in schwer zugänglichen Bereichen (z. B. Tauchpumpen)

## ZUSÄTZLICHE OPTIONEN

- Motorüberlastschutz
- Überwachung von Drehzahl und Lastverteilung
- Zählung schwerer Anläufe
- Erweiterte Pumpenüberwachung mit Hydraulikbewertung und Erkennung des Punktes mit bestem Wirkungsgrad (BEP)
- Erfassung der Leistungsaufnahme

## ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

- FAG OPTIME E-CM unterstützt zwei unabhängige 3-Phasen-Messkanäle in einem Gerät
- Unabhängige LTE-Konnektivität gewährleistet eine Datenübertragung mit hohem Volumen
- Durch die Installation in einem Schaltschrank sind die Messungen unabhängig von den Umgebungsbedingungen der Maschine