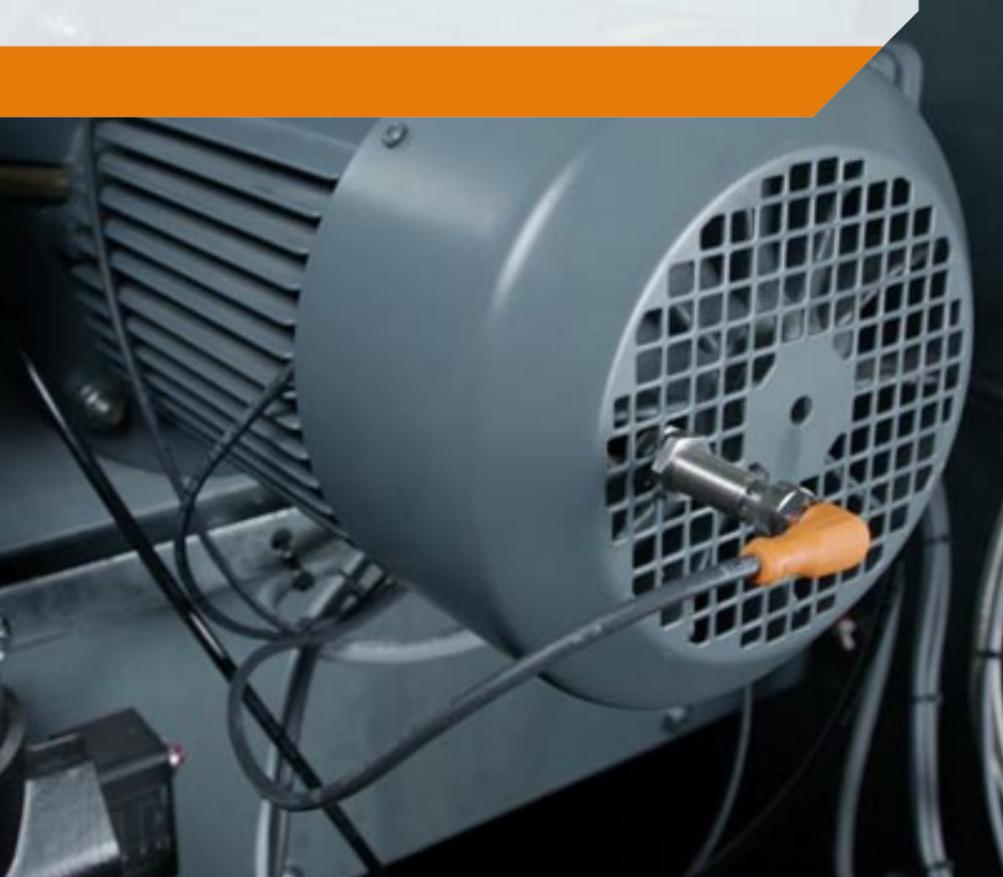


# Elektromotoren überwachen und zustandsorientiert instandhalten.



**Kontinuierliche Diagnose:**  
Tatsächliche Betriebsstunden werden erfasst.

**Früherkennung:**  
Grundüberwachung; Ungleichgewichtsschwingung, Wellenfehlansrichtung, Wälzlagerschäden, Unwucht und Verschleiß werden rechtzeitig erkannt.

**Maximale Effizienz:**  
Permanente Diagnose von Wicklungsproblemen oder Verschmutzung am Elektromotor durch Temperaturmessung.

**Einfache Integration:**  
Vorkonfigurierte, intelligente Paketlösungen für unterschiedlichste Motor-Typen.



Für industrielle Anwendungen



## Anwendungsbereiche Elektromotor.

### Überwachung von Drehstrom- oder Wechselstrommotoren:

- Überall wo die Prozess- und Lauffähigkeit von Maschinen und Anlagen sicher gestellt werden muss
- Leistungsklasse von 15 kW bis 50 MW
- Überwachung aller Antriebe an prozesskritischen Maschinen und Stationen im Produktionsprozess, z.B. in Förderanlagen oder Regalbediengeräten.



Lockerung, Unwucht



Fehlausrichtung

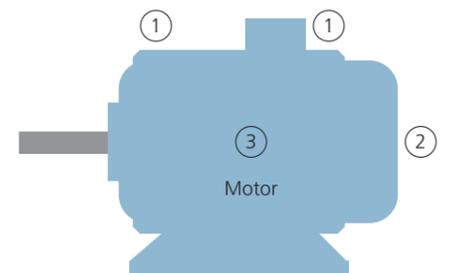


Wälzlager



Verschmutzung

Hier geht's zum Konfigurator [www.motor.ifm](http://www.motor.ifm)



	Anwendung für 1 Elektromotor	Ohne zusätzliche Dienstleistung
<b>Basispaket</b>	<b>Sensorik zur Montage am Motor</b> Ausführung variabel	<b>Vorkonfigurierte Hard- und Software</b>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  ① Schwingungssensoren inkl. Kabel zur Schraub- oder Klebmontage         </div> <div style="text-align: center;">  ③ Temperatursensor und Messsignalwandler für Temperatursensoren         </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  IPC inkl. Condition Monitoring Software LR SMARTOBSERVER         </div> <div style="text-align: center;">  Diagnoseelektronik         </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  ② Induktiver Sensor zur Drehzahlerfassung         </div> <div style="text-align: center;">  Anschlusskabel mit Buchse (Kabellänge wählbar)         </div> </div>	<div style="text-align: center;">  Netzteil         </div>
	<b>Erweiterungspakete</b>	<b>Anwendung für bis zu 7 Elektromotoren</b>
	<b>Anwendung für 8 bis x Elektromotoren</b>	Mit zusätzlicher Dienstleistung
	<b>Lagerdiagnose</b>	Mit zusätzlicher Dienstleistung

Optional Anbindung an ERP-Systeme z.B. SAP

„Durch die Überwachung der Antriebsmotoren an den Trommelrohren wurden Produktionsstillstände im Bereich von 30.000 Euro vermieden.“  
(Werksleiter, Baustoff-Hersteller)

