

ProLink CMS: Condition Monitoring mit System

Vielfältig, modular und leicht zu vernetzen

Das Mehrkanal-Condition-Monitoring System ProLink CMS überwacht den Zustand von Maschinen und Anlagen durch Schwingungsmessung. Es ist optimal geeignet für die Anlagenüberwachung komplexer Aggregate wie z. B. in der Papier- oder Zementindustrie. Durch die abgesetzte Sensorik ist das ProLink CMS ideal in rauen Umgebungsbedingungen einsetzbar.

Produktvorteile

- Einfache Inbetriebnahme durch automatische Überwachungskonfiguration für Standardaggregate wie Motoren, Lüfter oder Pumpen
- Konfiguration, Trendanzeige und erste Analysen erfolgen direkt auf dem Gerät mithilfe des integrierten Webservers und eines Standard-Webrowsers
- Vielfältige Integrationsmöglichkeiten in die Infrastruktur auf Kundenseite mithilfe digitaler Schnittstellen (z. B. OPC/UA) und mit dem Einsatz eines modularen Feldbusmoduls; diese bieten höchstmögliche Transparenz durch das Bereitstellen aller gemessenen Informationen des Maschinenzustands, z. B. für die kundeneigene Anlagensvisualisierung, das Instandhaltungsplanungssystem oder zur Qualitätssicherung



Papierindustrie



Metallerzeugung und -verarbeitung



Zementindustrie

Mögliche Anwendungen und Einsatzgebiete

- Papierindustrie
- Metallerzeugung und -verarbeitung
- Zementindustrie

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
www.schaeffler.de
industrial-services@schaeffler.com

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: 2020, Juli
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.



ProLink CMS

Condition Monitoring mit System

Module und Funktionen

ProLink Condition-Monitoring-System



SmartWeb

- Konfigurationsassistent
- Automatischer Lernmodus

Zusatzmodule
ProLink ist individuell erweiterbar um zusätzliche Messmodule für verschiedene Applikationen (in Planung)

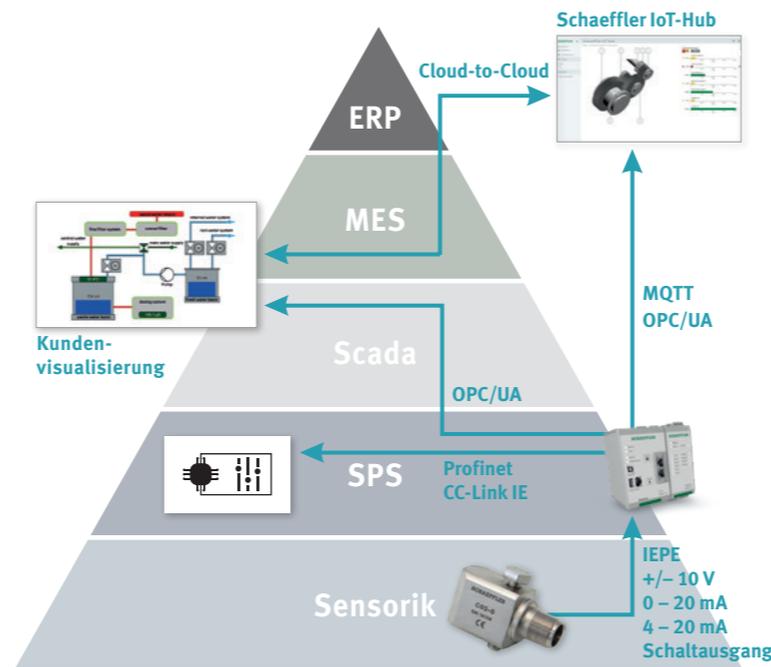
Vibrationsmodul mit Drehzahlerfassung
Höchste Signalqualität (24 bit), hochwertige Signalverarbeitung

Feldbusanbindung
In Planung: Profinet und CC-Link IE Field

Cloud-Kommunikation
Ethernet, OPC/UA, MQTT, Webservices

Einzigartige Konnektivität

Alle Informationen überall verfügbar



Mehrwert durch Digitalisierung und digitale Services

Verfügbarkeit erhöhen und Produktivität steigern

Schaeffler bietet eine durchgängige Hard- und Software-Infrastruktur von sensorisierten Komponenten bis zu digitalen Services. Ein Bestandteil davon ist das ProLink CMS. Es ermöglicht so eine ideale Kombination mit dem ConditionAnalyzer – der automatischen Schwingungsdiagnose.

Vorteile von ProLink CMS

- Templates für die Überwachung von Wälzlagern, Motoren, Getrieben, Lüftern und Pumpen vereinfachen die weitere Konfiguration; Informationen über die Maschinengeometrie (z. B. verbauter Lagertyp oder die Anzahl der Schaufeln des Lüfters) genügen
- Der Lernmodus ermöglicht die individuelle Anpassung der Alarmschwellen, um die Überwachung zu optimieren
- Optional können Kunden über die integrierte Cloud-Schnittstelle den ConditionAnalyzer benutzen



Zusätzliche Vorteile mit dem digitalen Service ConditionAnalyzer



- Er bietet Instandhaltern eine einfache Möglichkeit, Maschinen und ihre Lager zu überwachen
- Der digitale Service analysiert automatisch die Schwingungsdaten der Sensoren und warnt rechtzeitig vor Lagerschäden
- Der Cloud-Service kann in eine bestehende IoT-Plattform über eine REST-API-Schnittstelle integriert werden und liefert eine einfache Handlungsempfehlung