

Automatisierte Maschinenüberwachung zur Steigerung der Zuverlässigkeit

SKF Enlight Collect IMx-1



SKF Enlight Collect IMx-1 ist ein einfach zu installierendes skalierbares Mesh-Sensor-Netzwerk für die Datenerfassung, das über einen gebührenbasierten Vertrag bereitgestellt wird.

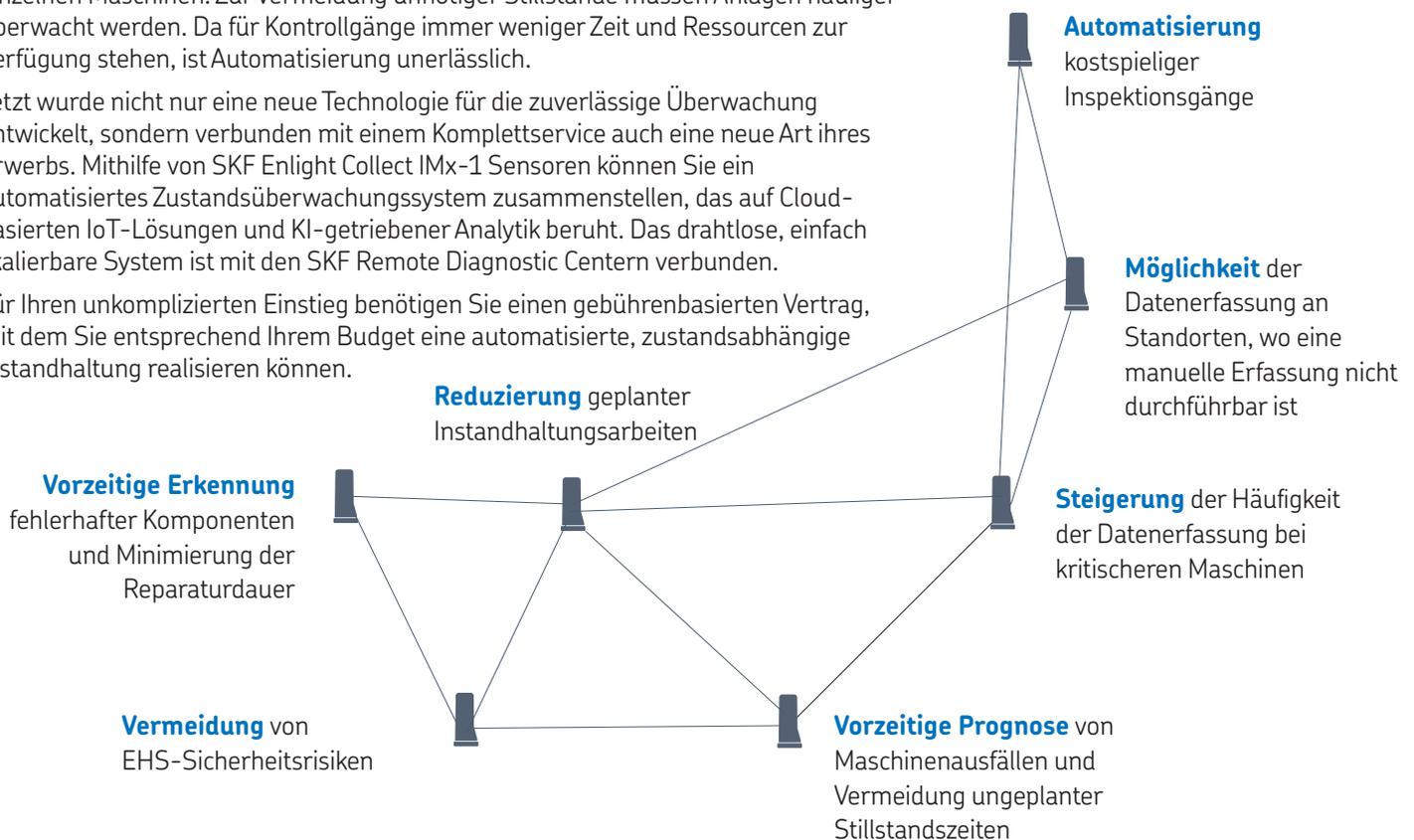
Eine neue Technologie zur Steigerung der Zuverlässigkeit im Paket mit einem umfassenden Service und einer neuen Art der Abrechnung.



Zunehmende Anforderungen an die Anlagenleistung erhöhen den Druck auf die einzelnen Maschinen. Zur Vermeidung unnötiger Stillstände müssen Anlagen häufiger überwacht werden. Da für Kontrollgänge immer weniger Zeit und Ressourcen zur Verfügung stehen, ist Automatisierung unerlässlich.

Jetzt wurde nicht nur eine neue Technologie für die zuverlässige Überwachung entwickelt, sondern verbunden mit einem Komplettservice auch eine neue Art ihres Erwerbs. Mithilfe von SKF Enlight Collect IMx-1 Sensoren können Sie ein automatisiertes Zustandsüberwachungssystem zusammenstellen, das auf Cloud-basierten IoT-Lösungen und KI-getriebener Analytik beruht. Das drahtlose, einfach skalierbare System ist mit den SKF Remote Diagnostic Centern verbunden.

Für Ihren unkomplizierten Einstieg benötigen Sie einen gebührenbasierten Vertrag, mit dem Sie entsprechend Ihrem Budget eine automatisierte, zustandsabhängige Instandhaltung realisieren können.

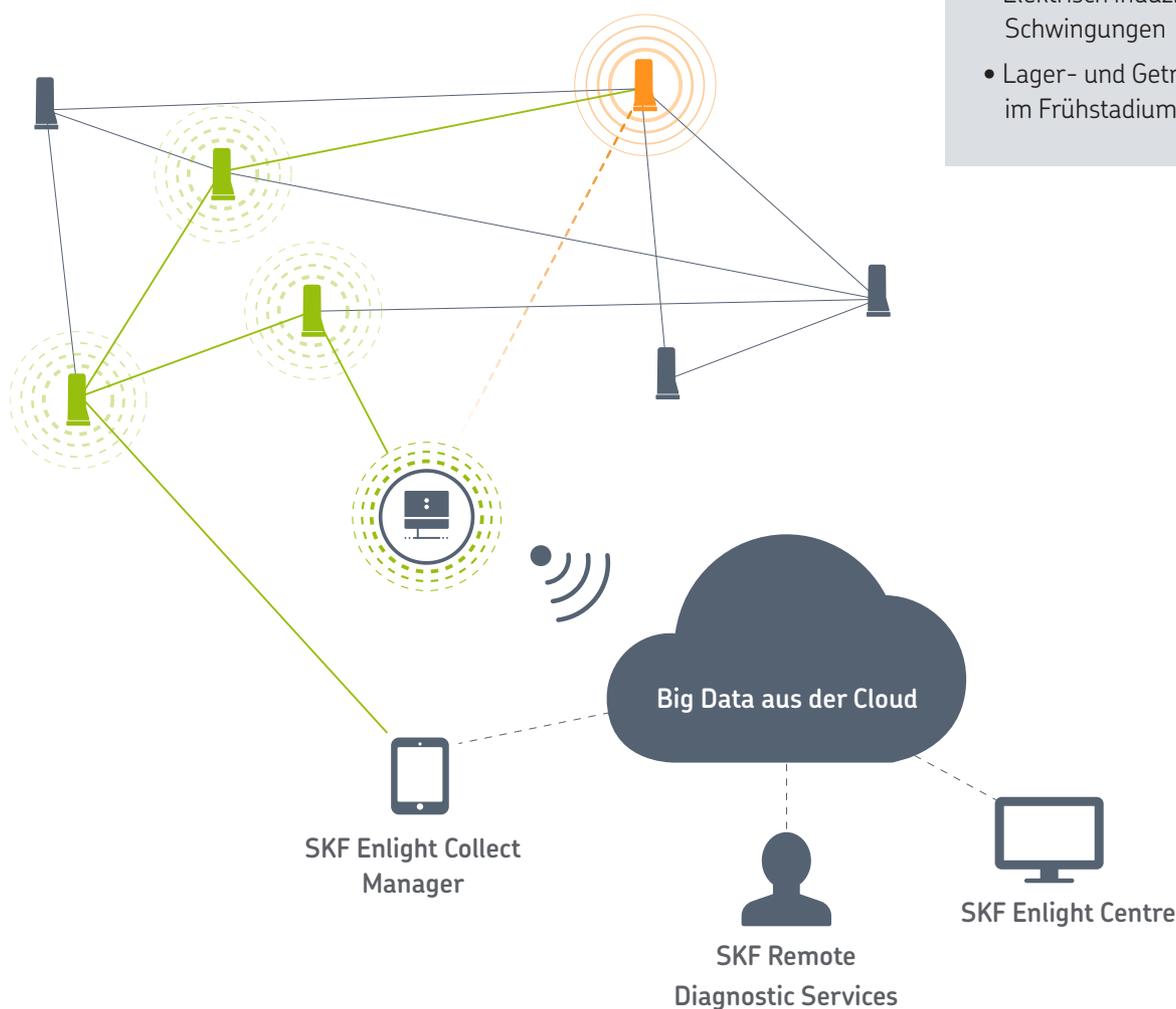


Wodurch ist die automatisierte Maschinenüberwachung möglich?

Über ein Niedrigenergie-Mesh-Netzwerk, das für den Datenverkehr in Industrieumgebungen mit Sichtbehinderungen optimiert ist, senden die IMx-1-Sensoren die Maschinendaten an ein Gateway. Dieses wiederum ist mit dem Anlagennetz oder mit dem Internet verbunden und wird von gehosteten Überwachungsservices über die SKF Cloud und das Know-how der SKF Remote Diagnostic Center genutzt. SKF Enlight Collect IMx-1 ist ein einzigartiges System, das mehrere Systeme ersetzen und als Schlüssel zur proaktiven Instandhaltung ungeplante Stillstandszeiten vermeiden kann.

SKF Enlight Collect IMx-1 eignet sich für die Erkennung und Verarbeitung typischer Probleme wie:

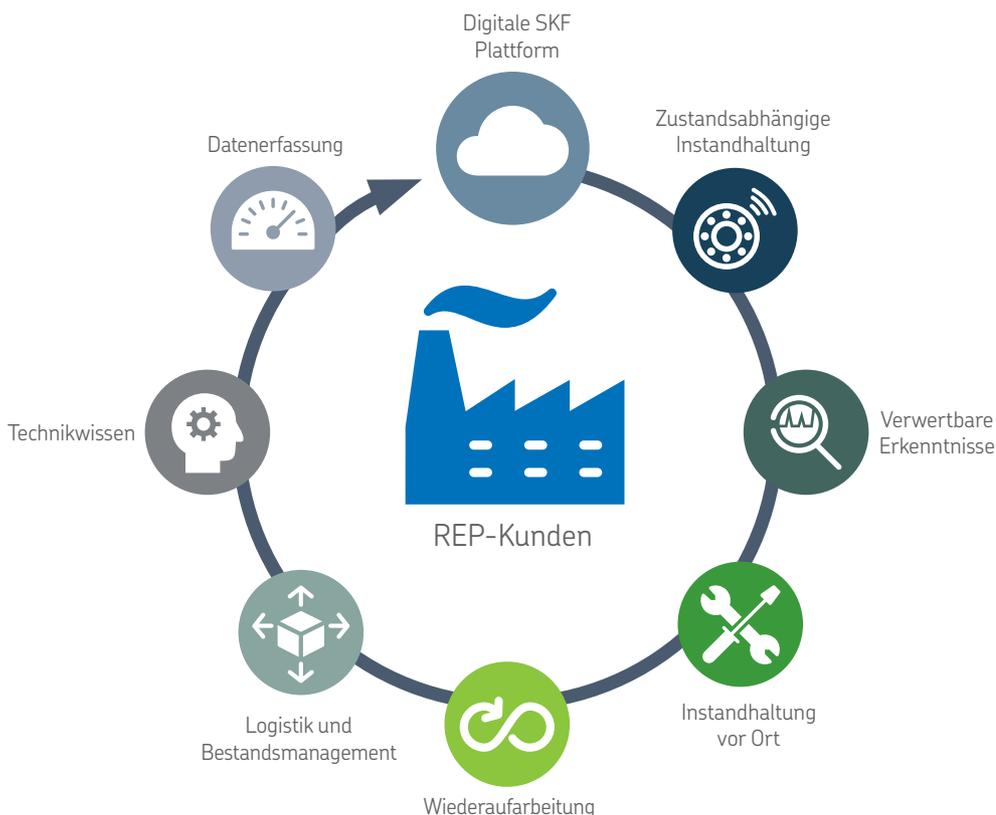
- Unwucht
- Schiefstellung
- Temperatur
- Lose Komponenten
- Elektrisch induzierte Schwingungen
- Lager- und Getriebebeschäden im Frühstadium



Nächste Schritte beim Erwerb von Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit

Mit SKF Enlight Collect IMx-1 verbessern Sie die Maschinenverfügbarkeit und -sichtbarkeit über Ihre komplette Anlage und beschleunigen Richtung Industrie 4.0. Im Vergleich zu verkabelten Systemen profitieren Sie mit SKF Enlight Collect IMx-1 von einer deutlichen Senkung der Instandhaltungskosten und einem schnellen, skalierbaren Einsatz.

SKF Enlight Collect IMx-1 nutzen Sie über flexible, gebührenbasierte Geschäftsmodelle, die neueste vernetzte Technologien mit anderen wichtigen Komponenten und Services kombinieren. Somit können Sie Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit als Dienstleistungen erwerben und den Grundstein für leistungsorientierte Geschäftsmodelle legen. Sie definieren die Priorisierung der Leistungsmerkmale, erhalten so die perfekte Lösung für Ihr Unternehmen und beseitigen viele Risiken. Ein müheloser, rascher Einstieg und geringe Investitionen kennzeichnen dieses Programm, das Sie über die Betriebskosten finanzieren können.



[skf.com](https://www.skf.com)

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2020

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB CM/P2 18855 DE · Oktober 2020

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com