

Vogelsang Group

SPIoT

Die IoT-Lösung für modernes
Condition Monitoring



So funktioniert SPIoT

Unsere Lösung konzentriert sich auf Schwingungs- und Temperaturmessungen – zwei entscheidende Parameter für die Bewertung des Betriebsverhaltens von Maschinen. Der SPIoT Sensor überzeugt durch folgende Funktionen:

- Messung von Schwingungen und Temperaturen**
 Der SPIoT Sensor erfasst Schwingungen in drei Achsen sowie die Oberflächentemperatur des Aggregats. Der Messzyklus kann individuell festgelegt werden – von einmal täglich bis zu minutlichen Messungen.
- Cloudbasierte Datenverwaltung**
 Die erfassten Daten werden in eine sichere Cloud-Datenbank übertragen, dort ausgewertet und gespeichert. Der Vergleich mit frei definierbaren Grenzwerten ermöglicht eine genaue Zustandsbewertung.
- Automatische Benachrichtigungen**
 Bei Grenzwertüberschreitungen erfolgt eine automatische Benachrichtigung per E-Mail an festgelegte Empfänger, sodass rechtzeitig Maßnahmen ergriffen werden können.
- Intelligente Analyseplattform**
 Unsere Plattform bietet umfassende Möglichkeiten zur Verwaltung von Sensoren und Anlagen. Sie erlaubt eine strukturierte Analyse der Betriebsdaten, die grafische Visualisierung der Messwerte und eine klare Einstufung des Maschinenzustands: Nominal, Warnung oder Alarm.



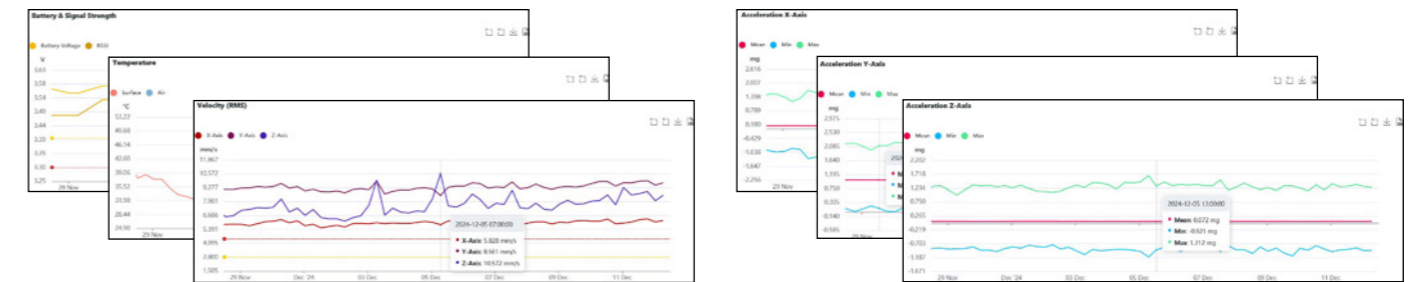
Proaktive Instandhaltung für eine smartere Zukunft

Die Vermeidung von ungeplanten Stillständen ist essenziell für einen reibungslosen und kosteneffizienten Betrieb Ihrer Anlagen. Mit SPIoT revolutionieren wir das Condition Monitoring, indem wir Ihnen ermöglichen, Verschleiß frühzeitig zu erkennen und korrektive Maßnahmen rechtzeitig einzuleiten. Unser innovativer Ansatz kombiniert Effizienz, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit, um Ihnen maximale Betriebssicherheit zu garantieren.

Vorteile von SPIoT – Einfach, präzise, nachhaltig

Mit SPIoT haben wir ein Produkt entwickelt, das Ihre Anforderungen an modernes Condition Monitoring erfüllt und dabei folgende Vorteile bietet:

- Schnelle Installation:** Innerhalb von Minuten einsatzbereit – komplett ohne Verkabelung.
- Mobiler Datenzugriff:** Sicherer Zugriff für Ihr festgelegtes Team – jederzeit und überall.
- Echtzeit-Benachrichtigungen:** Warnungen und Alarme direkt per E-Mail bei Auffälligkeiten.
- Wartungsfreundlich:** Austauschbare Batterien für eine nachhaltige Nutzung.
- Kosteneffizienz:** Reduktion auf das Wesentliche, kombiniert mit umfassender Funktionalität.
- Einfache Konfiguration:** Sensor-Einstellungen können remote angepasst werden.
- Unabhängig von IT-Infrastruktur:** Autarke Sensor-Kommunikation via GSM, WLAN oder Bluetooth – keine zusätzliche IT-Infrastruktur erforderlich.



Der SPIoT Sensor: Passt perfekt in Ihr Condition Monitoring Konzept

Unsere Lösung deckt alle Varianten des Condition Monitoring ab:

- Routenbasiertes Monitoring** für flexible Kontrolle.
- Dauerüberwachung** für maximale Sicherheit.
- Eventbasiertes Messen** für präzise Problemidentifikation.

Egal, wie Sie den Zustand Ihrer Anlagen überwachen: Mit dem SPIoT Sensor kombinieren Sie die Flexibilität des routenbasierten, die Sicherheit des dauernden und die Kostenvorteile des eventbasierten Condition Monitorings.

Lassen Sie Ausfälle der Vergangenheit angehören!

Entdecken Sie mit SPIoT eine einfache und nachhaltige Lösung, um die Betriebssicherheit Ihrer Maschinen zu steigern.



Kontaktieren Sie uns noch heute für ein unverbindliches Beratungsgespräch oder eine Demonstration.



Die Unternehmen der Vogelsang Group.

Vogelsang Elektromotoren GmbH

Mausegatt 13
44866 Bochum
T +49 2327 6060
VEM@vogelsang.com

VSS Vogelsang Service Süd GmbH

Hans-Loher-Str. 32
94099 Ruhstorf an der Rott
T +49 8531 2589531
VSS@vogelsang.com

VA Vogelsang + Abe Anlagenservice GmbH

Ohlendorfer Str. 4
21220 Seevetal
T +49 4185 8099910
VA@vogelsang.com

EAS Elektro Antriebs Service

Rombacher Hütte GmbH & Co. KG
Rombacher Hütte 16
44795 Bochum
T +49 234 9450400
EAS@vogelsang.com

TSW Transformatoren Service

West GmbH & Co. KG
Mausegatt 15
44866 Bochum
T +49 2327 991460
TSW@vogelsang.com