

Powering Your Future

BONFIGLIOLI IOT LÖSUNGEN:



UNSERE IOT-LÖSUNGEN ERZIELEN SIE BESSERE ERGEBNISSE

Der heutige Markt ist zunehmend wettbewerbsintensiv. In diesem Umfeld ist die vollständige Kontrolle und Transparenz über Ihre Maschinen kein optionales Extra mehr, sondern ein Muss.

EINE IOT-LÖSUNG FÜR ZWEI SERVICE-LEVEL

ZUSTANDSÜBERWACHUNG

Kunden wollen den Gesamtstatus ihrer Anlagen kennen, einschließlich der Maschinenverfügbarkeit, der Echtzeitleistung, den Arbeitszyklus und den Energiebedarf. Warum? Es führt zu einer längeren Verfügbarkeit, reduziert ungeplante Ausfälle und senkt die Wartungskosten. Unsere IoT-Lösung liefert branchenübliche Protokolle, die in unserem umfassenden **Condition Monitoring-Service** zusammengefasst sind.

VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

Wir unterstützen auch dabei, die Effizienz der Wartungen und das Wartungsmanagement mit unserem **Predictive Maintenance-Service** zu optimieren. Es werden wichtige Informationen geliefert, wie z. B. wann ein Ölwechsel sinnvoll ist, wann Getriebemotoren überprüft werden sollten und wann eine Maschine kurz vor dem Ausfall steht – und das Alles, bevor es zu spät ist.



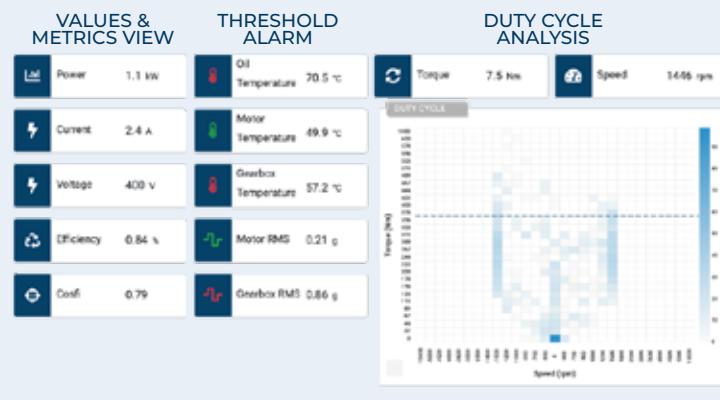


BONFIGLIOLI ZUSTANDSÜBERWACHUNG

Unser Condition Monitoring-Service nutzt Bonfiglioli IoT-Sensoren, um kontinuierlich Echtzeitdaten zu sammeln und signifikante Änderungen von Parametern, wie z.B. Vibrationen und Temperaturen zu identifizieren, die auf Veränderungen im Getriebemotor oder anderen Bauteilen hinweisen.

WACHEN SIE ÜBER IHRE MASCHINEN

Überwachen Sie eine Vielzahl von Parametern einfach und an einem Ort.



ARBEITSSTUNDEN UND RUL
(verbleibende Nutzungsdauer)

Overload Percentage 0.12 % Overload Status 1



BONFIGLIOLI VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

Unser Predictive Maintenance Service bringt die Zustandüberwachung auf die nächste Stufe. Es basiert auf einer breiten Palette von Eingaben und einem tiefgreifenden technischen Verständnis der betreffenden Komponente, um den optimalen Zeitpunkt für die Wartung abzuschätzen, wodurch Sie Geld sparen und die Leistung erhalten können.

HOLEN SIE SICH DIE KONTROLLE ÜBER DIE WARTUNG ZURÜCK

Unsere datenbasierte Vorgehensweise sagt dem Anwender, wann der optimale Zeitpunkt für die Wartung der Maschinen ist.

WORKING HOURS AND RUL (remaining useful life)

	Gearbox Damage	91.1 %		Gearbox Working Hours	886 h
	Bearing Damage	84.3 %		Gearbox Maintenance	2023-07-25
	Oil Damage	5.4 %		Oil Change Maintenance	2025-10-02

DIE BONFIGLIOLI IOT-PLATFORM

DAS TOR ZU UNSERER IOT-LÖSUNG



Unsere IoT-Plattform ermöglicht den Zugang zu unserem Zustandsüberwachungs- und vorausschauendem Wartungsservice.

Die Vorteile:

- Module die hinzugefügt oder entfernt werden können um eine kundenspezifische Lösung zu generieren
- Die Berechnungen basieren auf statistischen Modellen, die auf Grundlage unserer tiefen Produktkenntnisse entwickelt wurden.
- Sorgfältig entwickelte Komponenten, die alle Kundenanforderungen abdecken
- Die Flexibilität sich an verschiedene Szenarien anzupassen



SENSOREN



INDUSTRIELLES IOT EDGE GATEWAY



CLOUD