SEEPEX.
An Ingersoll Rand Business

IHRE MONITORING PAKETE.

Möchten Sie wichtige Betriebsdaten Ihrer Pumpe zu jeder Zeit und an jedem Ort im Blick haben? Mit dem SEEPEX Pump Monitoring erkennen Sie z.B. Verschleiß frühzeitig und reduzieren Stillstandzeiten durch planbare Wartung. Unsere Monitoring Pakete helfen Ihnen, die Wartungsarbeiten zu optimieren, Pumpe und Komponenten zu schützen und das Beste aus Ihrer Pumpe herauszuholen.

Flexibel kombinierbar:
Wählen Sie ein oder mehrere Pakete aus.

VERSCHLEISS

Hardware Starter-Kit
Satellite, Gateway, 2x Druck, Drehzahl, Durchfluss (nur Signalintegration)

PUMPENSCHUTZ

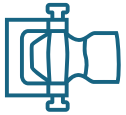
Hardware Starter-Kit

Sensorik
Vibration (Getriebe), TSE-Sensor

ENERGIE & EFFIZIENZ

Hardware Starter-Kit

Sensorik
Stromklemme



GELENK

Hardware Starter-Kit

Sensorik
Quench-Level, Wellenschlag

FÜLLSTAND

Hardware Starter-Kit

Sensorik
Füllstandssensor

Wählen Sie eine Konfiguration aus.

STANDARD
Standard-Dashboard, KPIs, Push-Benachrichtigungen

CUSTOM
Konfigurierbares Dashboard, KPIs und Push-Benachrichtigungen, Standard-Report

ADVANCED
Formeleditor, konfigurierbarer Report, externe Datenquellen, Erweiterte Visualisierung

VERSCHLEISS

Beinhaltet die Performance-Berechnung, Überwachung und Verschleißprognose Ihrer SEEPEX-Pumpe.

- Reduzierte Verschleißteilkosten
- Verlängerung der Rotor-/Stator-Lebensdauer
- Kürzere Stillstandzeiten
- Visualisierung der Pumpendaten

„Ich kann Verschleißteile voll ausnutzen, ohne die Prozesssicherheit zu gefährden. Durch die bessere Planbarkeit kann ich die Wartungsstillstände auf ein Minimum reduzieren.“

PUMPENSCHUTZ

Bietet eine Früherkennung von Verstopfungen, Trockenlauf und Anomalien.

- Vibrationsüberwachung
- Vermeidung von Folgeschäden
- Weniger Prozessunterbrechungen

„Ich werde frühzeitig über typische Fehler wie Trockenlauf oder Verstopfung informiert und kann so Folgeschäden und Prozessausfälle vermeiden.“

ENERGIE & EFFIZIENZ

Berechnet die Effizienz, Verfügbarkeit und Fördermenge der Pumpe sowie den Energieverbrauch und die Betriebskosten.

- Vermeidung von schädigendem Start-Stopp-Betrieb
- Überwachung und Reduzierung des Ressourcenverbrauchs

„Ich kann die Energieverbraucher leicht identifizieren. Pro Pumpe kann ich so jährlich Energiekosten im vierstelligen Bereich einsparen.“

GELENK

Umfasst die Überwachung der Gelenke mit Hilfe von Wellenschlagsensoren sowie die Trockenlaufüberwachung der Welle.

- Automatische, frühzeitige Fehlerdetektion
- Vermeidung von Folgeschäden
- Reduzierung unvorhergesehener Stillstandzeiten

„Ich werde frühzeitig über Fehler am Gelenk informiert, so dass ich Folgeschäden und größere Prozessausfälle vermeiden kann.“

FÜLLSTAND

Bietet die Überwachung der Behälterfüllstände, die Vorhersage des Überlaufpunktes und die rechnerische Ermittlung des IST-Durchflusses.

- Vermeidung von Überläufen
- Weniger Prozessunterbrechungen
- Durchflussmessung ohne teuren Durchflusssensor

„Ich werde gewarnt, wenn mein überwachter Tank überzulaufen droht. Außerdem wird meine aktuelle Fördermenge ohne teuren Durchflusssensor ermittelt.“

WELCHE KONFIGURATION IST FÜR MICH GEEIGNET?

STANDARD
Ich habe die wichtigsten Daten und Informationen immer im Blick. Bei der Konfiguration von Dashboard & Co. vertraue ich auf das Know-how des Herstellers und nutze den SEEPEX-Standard.

CUSTOM
Ich erhalte eine Zusammenfassung der wichtigsten Auswertungen im monatlichen Standard-Report. Zusätzlich kann ich Dashboard & Co konfigurieren und den Nutzen des Monitorings für meinen individuellen Anwendungsfall weiter steigern.

ADVANCED
Als erfahrener Anwender hole ich den maximalen Mehrwert aus den Daten heraus und individualisiere die Inhalte des monatlichen Reports. Ich erstelle eigene Berechnungsformeln, verwende zusätzliche Visualisierungsformen (z.B. Scatter-Plot, Histogramm) und binde externe Datenquellen ein.