

Einsparpotenziale nutzen: Diagnose und Optimierung



Reduzierter Energieverbrauch, längere Standzeiten, verbesserte Rentabilität

In vielen Pumpsystemen liegt noch jede Menge Einsparpotenzial verborgen. So verursachen z. B. hohe Energiebedarfe enorme Kosten, die sich durch konkrete Optimierungskonzepte deutlich mindern lassen.

Wir decken Schwachstellen bzw. ungenutzte Potenziale in Ihren Pumpsystemen für Sie auf.

Mit modernster Messtechnik ausgestattet, betrachten unsere Experten alle Faktoren, die die Rentabilität einer Pumpe beeinträchtigen: Abweichungen des Betriebspunktes vom Auslegungspunkt, reduzierte Standzeiten sowie Ursachen erhöhten Inspektions- und Reparaturbedarfs. Die Ergebnisse der Analyse sind die Basis für

konkrete Handlungsempfehlungen – von der Nachrüstung einer Drehzahlregelung bis hin zum Umbau des Aggregats. Die Vorteile liegen auf der Hand: Die Verfügbarkeit wird optimiert, die Kosten für Betrieb und Instandhaltung somit auf ein Minimum gesenkt.

Unsere Leistungen:

- smarte Pumpenüberwachung mit KSB Guard
- Nachrüstung der KSB-Überwachungseinheit PumpMeter
- Optimierung des Pumpenbetriebs – mit POC Pump Operation Check
- Durchflussmengenmessung, Betriebs-

punkt- bzw. Lastprofilermittlung (Langzeitmessung)

- Nachrüstung von Drehzahlregelsystemen
- Umbauten und weitere Optimierungsmaßnahmen, wie z. B. Beschichtungen

Ihre Vorteile:

- alle Daten Ihrer Pumpen jederzeit und überall im Blick – ohne vor Ort sein zu müssen
- Reduzierung von Betriebskosten
- Verlängerung von Standzeiten
- Senkung des Energieverbrauchs
- Steigerung der Verfügbarkeit Ihrer Pumpenanlagen

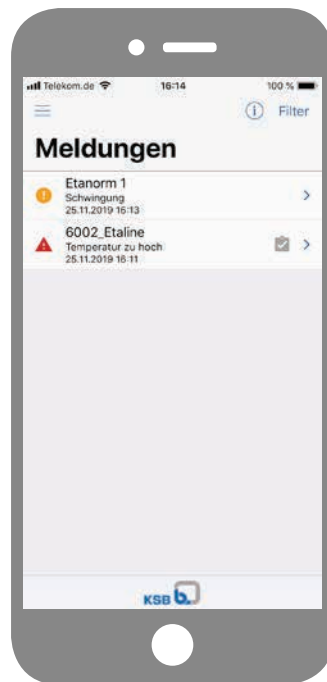
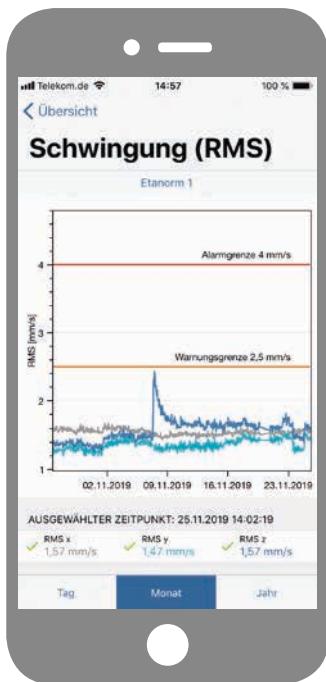
KSB Guard ist Ihr einfacher und schneller Einstieg in die Welt der Smart Services von KSB



KSB Guard hilft Ihnen dabei Abweichungen zum Normalbetrieb möglichst schnell zu erkennen, sodass Sie diese innerhalb kürzester Zeit beheben können. Denn KSB Guard macht den Zustand Ihrer Maschinen transparent, hilft Ihre Anlage ausfallsicher zu machen und senkt Ihre Betriebskosten. Die digitalisierte Erfassung von Leistungs- und Zustandsparametern Ihrer Pumpen ermöglicht Ihnen eine ganz neue Sicht auf Ihre Anlage – und damit auch jede Menge Vorteile. So können Sie Probleme schon beheben, bevor größere Schäden entstehen und haben somit eine solide Datenbasis für weitere Optimierungsmaßnahmen Ihrer Anlage.

Und nicht nur das: KSB Guard schont auch Ihre Ressourcen schon bei der Installation – die Sensorik ist einfach montiert, die Pumpen sind schnell registriert. Regelmäßig nimmt KSB Guard die Schwingungs- und Temperaturdaten Ihrer Pumpe auf und überträgt sie in die sichere KSB Cloud. Die Auswertung der Daten sowie weitere Pumpendaten stehen Ihnen dann via KSB Guard Web-Portal und KSB Guard App jederzeit und überall zur Verfügung.

Die Inbetriebnahme im Video –
Schritt für Schritt erklärt: www.ksb.de/guard



Wie funktioniert KSB Guard?

- KSB Guard überwacht regelmäßig die Schwingungs- und Temperaturwerte Ihrer Pumpe und meldet Abweichungen sofort.
- Zudem erhalten Sie einen Hinweis, wenn das Lager nachgeschmiert oder getauscht werden muss.
- So können Sie Probleme schon beheben, bevor größere Schäden entstehen und zudem lassen sich Wartungsintervalle sinnvoll planen.