

KSB SupremeServ Monitoring: smarter Service für Ihre Pumpen

Gute Gründe für unseren Monitoring-Service:

- **Transparenz über den mechanischen Zustand Ihrer Pumpen und Ihres weiteren Rotating Equipments**
- **Erhöhte Anlagenverfügbarkeit und Betriebsicherheit durch die Vermeidung von ungeplanten Stillständen**
- **Optimierung der Instandhaltung**



Ihr neues Backoffice: das KSB Monitoring-Center

Erhöhte Schwingungen und Temperaturanstiege sind häufig erste Warnzeichen für drohende Probleme. Die kontinuierliche Erfassung von Pumpendaten bildet daher die Ausgangsbasis für den smarten Monitoring-Service: Erfahrene und zertifizierte Experten aus dem Monitoring-Center behalten die Daten Ihrer Pumpen kontinuierlich im Auge. Ergeben sich auffällige Messwerte, gehen die Spezialisten auf Ursachensuche. Detaillierte Analysen geben Ihnen Rückschlüsse auf Auslöser von Anomalien.

Ob Lager, (Wellen-)Ausrichtung oder Hydraulik: Ist die Ursache identifiziert, klären die Monitoring-Experten mit Ihnen die zu ergreifenden Maßnahmen und organisieren auf Wunsch deren Umsetzung. Somit erhalten Sie von der Fehlererkennung bis zur Fehlerbehebung alles aus einer Hand.

Fazit:

- **Umfassende Lösungen von der Analyse und Beratung bis zur effektiven Problembeseitigung**
- **Profunde Expertise durch 150 Jahre Erfahrung im Umgang mit Pumpen**
- **Persönlicher Support durch unsere Analyseexperten**

Die Technik hinter der Lösung: die KSB Guard Hard- und Software



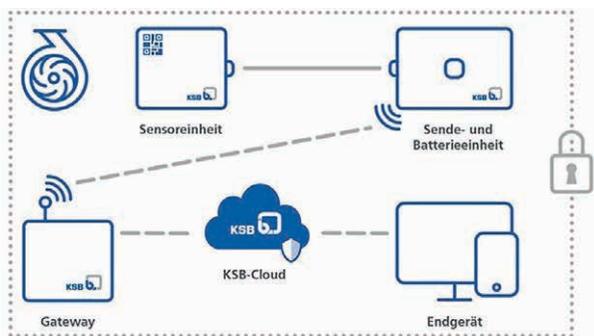
KSB Guard Web-Portal und App

In den KSB Guard Softwarelösungen fließen sämtliche Daten zusammen und werden verarbeitet, aufbereitet und visualisiert. So werden aus den Daten wertvolle Informationen, aus denen sich konkrete Handlungsempfehlungen ableiten lassen. Natürlich können Sie auch auf das intuitive Dashboard sowie hinterlegte Dokumentation rund um Ihre Pumpen zugreifen – jederzeit und überall.

KSB Guard Hardware (auch in EX-Ausführung verfügbar)

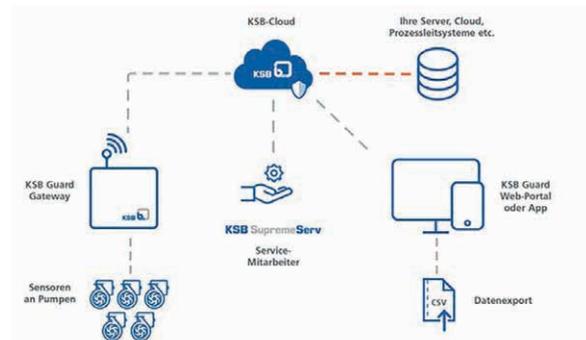
Die Hardware ist unkompliziert nachrüstbar. Sie wird direkt an Ihrer Pumpe oder anderem Rotating Equipment befestigt. Dazu gehören zum Beispiel Elektromotoren, Lüfter und Gebläse – unabhängig vom Hersteller. Die KSB Guard Sensorik misst die relevanten Daten Schwingung und Temperatur. Diese werden über das KSB Guard Gateway und die KSB-Cloud an die App bzw. das KSB Guard Web-Portal weitergeleitet.

IT-Security und Datenschnittstelle



Datensicherheit? Auf ganzer Strecke.

KSB Guard schützt nicht nur Ihre Anlage, er schützt auch Ihre Daten. Das ganze System ist vom initialen Ablesen bis zum finalen Abspeichern auf maximalen Datenschutz ausgelegt.



Anbindung ans eigene System? Geht klar.

Über eine API-Datenschnittstelle lassen sich die von KSB Guard aufgenommenen Daten ganz bequem in bestehende Systeme integrieren.



KSB SE & Co. KGaA
 Johann-Klein-Straße 9
 67227 Frankenthal (Deutschland)
 www.ksb.de