

BMS Bearing- Monitoring- System

Produktinformation

Das Durchschnittliche gibt der Welt ihren Bestand,
das Außergewöhnliche ihren Wert.
(Oscar Wilde)



BMS Bearing- Monitoring- System

Lager, Lüfter und Antriebe immer im Blick

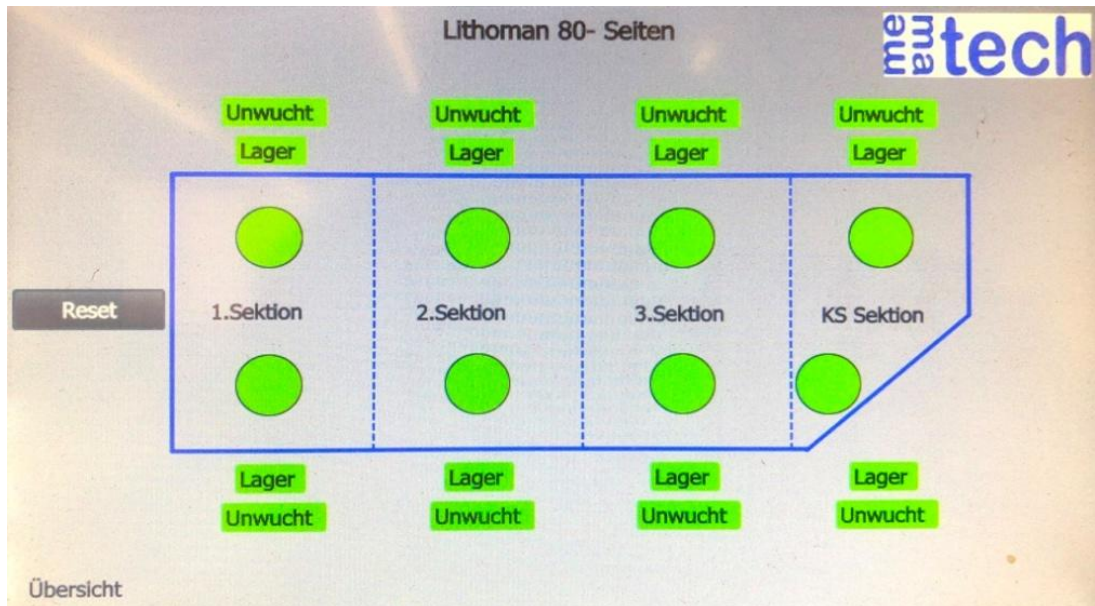
Lager, Lüfter und Antriebsschäden sind unter anderem die häufigsten Ursachen für ungeplante Stillstände. Während die Ersatzteilkosten der Reparatur oft gering sind, steigen die Ausfallkosten schnell in den fünfstelligen Bereich.

Da Lager, Lüfter und elektromechanische Antriebe einem Verschleiß unterliegen, kann man Schäden mit Anlagenausfall nur vermeiden, indem man präventiv Lager, Lüfter und Anbauteile frühzeitig austauscht. Dies ist aber auch mit nicht unerheblichen Kosten verbunden und nicht immer sicher.

Die Lösung:

Mit dem mematech BMS Bearing Monitoring System haben Sie Ihre Lager, Lüfter und Antriebsstränge immer im Blick.

Nach dem Ampelsystem werden Sie so rechtzeitig vor Schäden gewarnt, dass Sie mit ausreichendem Vorlauf die Reparaturen in produktionsfreie Zeiten legen können. Hierdurch sparen Sie Ausfallkosten, Instandhaltungskosten, Präventionskosten, Auslagerungskosten und Ärger.



Die Vorteile:

1. Kontinuierliche Messung und Kontrolle. Höhere Sicherheit als bei Kontrollen nach Zeitintervallen oder Schadensvermutung.
2. Schäden verursachen keine ungeplanten Stillstände.
3. Einfach zu verstehendes Ampelsystem in der Übersicht aber einfache und genaue Anzeige des Schadens und Schadensort in der Detailansicht.
4. Geringer Kabelinstallationsaufwand durch Nutzung des vorhandenen Netzwerkes.
5. Flexible Installation der Visualisierung. Nur Steckdose und LAN- Dose benötigt
6. Lager- und Unwuchtschäden werden getrennt erkannt und angezeigt.
7. Kein „Teach in“ erforderlich, der Zustand des Antriebsstranges und die Güte der Reparatur werden beim nächsten Anlauf sofort erkannt.
8. Fernzugriff für Updates, Unterstützung und Rückfragen optional möglich.
9. Komponenten können bis zur Restlaufzeit genutzt werden, hierdurch keine Kosten für nicht abgenutzte Lager etc. bei präventiver Wartung.
10. Ausreichend lange Vorlaufzeit zur Reparaturplanung.

Die Einsatzgebiete:

Das BMS Bearing- Monitoring- System wird an Umluftgebläsen von Trocknern und Gebläsen an Absauganlagen in der Druckindustrie sehr häufig eingesetzt. Weitere Anwendungsgebiete sind überall dort, wo Lager, Lüfterräder oder Turbinen im Einsatz sind, deren Schäden höhere Stillstandskosten verursachen.

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an:

mematech GmbH

Westendstraße 1

45143 Essen

Telefon +49 201 490394 50

Telefax +49 201490394 57

info@mematech.de

www.mematech.de