

MESSGERÄTE FÜR SCHWINGUNGEN UND WELLENAUSRICHTUNG

Antworten und Lösungen für sich anbahnende Probleme

Bei der mechanischen Instandhaltung dienen Schwingungen nach wie vor als einer der frühesten Indikatoren für den Zustand einer Maschine. Ob durch das Rattern verschlissener Lager oder das Schwingen, Flattern oder Klopfen gelockerter, falsch ausgerichteter oder nicht mehr richtig ausgewuchteter Komponenten – Maschinen sprechen eine eigene Sprache. Jahrelang waren die Techniker vor schwere Entscheidungen gestellt, wenn es um Schwingungsmessungen oder Wellenausrichtung ging: Komplexe Schwingungsanalysesysteme, teure Schwingungsexperten, komplexe Mathematik oder Sich-Verlassen auf die geschulten Ohren der Techniker, die Prüfungen auf Basis ihrer Erfahrung durchführen.

Mit den revolutionären Schwingungs- und Wellenausrichtungsmessgeräten von Fluke können Sie nun schnelle und zuverlässige Antworten erhalten. Mit diesen Werkzeugen erhalten Messungen bei der Suche nach mechanischen Fehlern und bei der vorausschauenden Instandhaltung eine höhere Treffsicherheit. Dies hilft Ihnen bei Folgendem:

- den Maschinenzustand und Schweregrad des Problems schnell und zuverlässig zu verstehen
- die Effizienz durch Abarbeiten einer Prioritätenliste zu steigern
- Kosten für Stillstandzeiten durch eine frühzeitige Erkennung von Problemen und durch die Erkennung der Hauptursachen von wiederkehrenden Störungen zu reduzieren
- Schwingungs- und Wellenausrichtungsprüfungen durchzuführen und Korrekturen auf Expertenniveau mit minimaler Schulung durchzuführen

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.fluke.de



VORGESTELLTE PRODUKTE



Schwingungsmessgerät Fluke 805 FC

Treffen Sie die richtigen Entscheidungen für die Instandhaltung

Das Schwingungsmessgerät Fluke 805 FC hilft Ihnen dabei, schnell und sicher Entscheidungen zur Instandhaltung mit Vertrauen in die Ergebnisse zu treffen. Laden Sie sofort Ihre Daten in die Fluke Connect™-App hoch und teilen Sie die Schwingungsmessergebnisse mit Ihrem Instandhaltungsteam in Echtzeit – alles ohne den Einsatzort zu verlassen.*

- Das innovative Sensor- und Sensorspitzen-Design gewährleistet genaue Messungen der Gesamtschwingungen, des Lagerzustands und des Zustands einer Maschine.
- Eine vierstufige Skala ermöglicht Ihnen die schnelle Bewertung des Fehlergrads.
- Verwenden Sie die Fluke Connect-App für Mobilgeräte und richten Sie Maschinenprofile ein, erstellen Sie Arbeitsaufträge und senden Sie Inspektionswege an Techniker im Außeneinsatz.

*Fluke Connect ist nicht in allen Ländern erhältlich. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fluke Vertriebspartner.



Schwingungsmessgerät Fluke 810

Nehmen Sie Ihren Experten für Schwingungsmessungen mit!

Das Schwingungsmessgerät Fluke 810 ist ein neuartiges Maschinendiagnosegerät für Instandhaltungstechniker in der Mechanik, die schnelle Lösungen benötigen. Mithilfe eines einfachen Schritt-für-Schritt-Prozesses werden Maschinenfehler schon bei der ersten Messung dokumentiert, ohne dass eine Historie vorheriger Messungen nötig ist.

- Die einzigartige automatisierte Diagnosetechnologie erkennt und lokalisiert die häufigsten mechanischen Fehler: Lagerdefekte, Fehlausrichtungen, Unwuchten und Lockerungen.
- Reparaturempfehlungen informieren Techniker über notwendige Korrekturmaßnahmen.
- Tipps und Anleitungen in Echtzeit bieten neuen Anwendern eine integrierte, kontextabhängige Hilfe.



Laser-Wellenausrichtungsgerät Fluke 830

Präzise Wellenausrichtung leicht gemacht

Das Laser-Wellenausrichtungsgerät Fluke 830 ist das ideale Werkzeug, wenn es darum geht, Wellen präzise auszurichten. Falls Sie immer noch Lineale und Messuhren zur Ausrichtung von rotierenden Maschinen verwenden, verlieren Sie unter Umständen jährlich Tausende Euro für den Austausch von Lagern und Stunden unnötiger Reparaturzeiten. Außerdem werden Sie durch ungeplante Stillstandszeiten aufgehalten, ganz zu schweigen von der um Jahre kürzeren Lebensdauer der Maschine.

- Die Messtechnik mit einem Laser führt zu einer höheren Datengenauigkeit.
- Die intuitive Bedienoberfläche erleichtert die schnelle und einfache Durchführung von Ausrichtarbeiten an der Maschine.
- Dank eines aktivierten elektronischen Neigungsmessers (Inklinometer) können Messungen flexibel, zuverlässig und wiederholbar durchgeführt werden.
- Dynamische Toleranzprüfung: Mit dieser Funktion können Sie kontinuierlich die Anpassungen bei der Ausrichtung auswerten, sodass Sie genau wissen, wann sich die Maschine im zulässigen Toleranzbereich befindet.



LED-Stroboskop Fluke 820-2

Robustes, kompaktes und einfach bedienbares Messgerät zur statischen Darstellung rotierender Bewegungen

Untersuchen und beobachten Sie mögliche mechanische Ausfälle mit dem Fluke 820-2 LED-Stroboskop zuverlässig bei zahlreichen Maschinen in unterschiedlichen Anwendungen und ohne physischen Kontakt mit der Maschine. Das Fluke 820-2 LED-Stroboskop ist ein robustes, kompaktes, tragbares Stroboskop, das sich ideal für die statische Darstellung rotierender Bewegungen, die Suche nach mechanischen Fehlern und die Erforschung und Entwicklung von Produkten und Prozessen eignet.

- Die Drehzahl von sich drehenden Geräten ohne Betriebsunterbrechungen und ohne Kontakt mit der Maschine ermitteln
- Rotierende Bewegungen und Hubbewegungen von Maschinen für die Diagnose von Störschwingungen, Defekten, Schlupf oder Verbiegungen statisch darstellen
- Die Drehzahl oder Frequenz von sich drehenden Wellen, Lautsprechern oder mechanischen Teilen messen
- Teilenummern oder andere Kennzeichnungen erkennen

ALLICE

Messtechnik GmbH

make ALLICE your partner

ALLICE Messtechnik GmbH

Kelsterbacher Strasse 15-19 60528 Frankfurt am Main
Tel.: +49(0)69-67724-583 Fax: +49(0)69-67724-582
info@alice.de

www.alice.de

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

© 2020 ALLICE MESSTECHNIK GMBH - ALL RIGHTS RESERVED

VERWENDETE WARENZEICHEN UND SCHUTZRECHTE SIND EIGENTUM DER JEWEILIGEN HERSTELLER.

LOGOS AND COMPANY NAMES LISTED ARE TRADEMARKS OR TRADE NAMES OF THEIR RESPECTIVE OWNERS.