



MASCHINENPROBLEME ANALYSIEREN UND LÖSEN

(SCHWACHSTELLENANALYSE)



VERFAHREN

Ungewöhnlicher Lärm, erhöhte Temperaturen oder Vibrationen können im Betrieb einer Maschine Unsicherheiten verursachen. Zur Lösung dieser Probleme gibt unsere Maschinendiagnose wichtige Hilfestellungen. Genau und vor allem zeitnah werden der Maschinenzustand und das Problem analysiert. Fortgeschrittene Mess- und Analysemethoden erlauben umfassende Untersuchungen und Schwingungssimulationen, um das Problem einzugrenzen.

Die Analyse der Schwingungen im Zeitsignal und im Frequenzspektrum (Frequenzanalyse) liefern im ersten Schritt bereits detaillierte Informationen. Bei Bedarf können durch unsere Spezialisten zusätzliche Mess- und Analyseverfahren eingesetzt werden.

GEEIGNET FÜR ...

... das Erkennen und Bewerten von Problemen bei Maschinen und Anlagen. In Notfallsituationen sind kurze Reaktionszeiten möglich.

ORGANISATION

Für die Untersuchungen sollten die Maschinen je nach Problematik in Betrieb oder abgeschaltet sein. Fortgeschrittene Messmethoden können das Anfahren verschiedener Betriebszustände oder Drehzahlbereiche erfordern.

IHR MEHRWERT

- Erhöhung der Betriebs-sicherheit und Verfügbarkeit durch proaktive Beseitigung von Schwachstellen.
- Effiziente Ursachenanalyse bei Maschinenproblemen führt zu zielgerichteten Lösungsansätzen.
- Nachhaltige Kostenein-sparungen durch Reduktion der Verschleissgeschwindigkeit und Verlängerung der Revisionsintervalle (MTBF).



MASCHINENDIAGNOSE DIE WEITER GEHT

Ihr Partner des Vertrauens

Unser Credo «Maschinendiagnose die weiter geht» verbindet den Nutzen modernster prädiktiver Technologien mit den Menschen in Instandhaltung und Produktion. Mit **30 Jahren Erfahrung** und unzähligen Schwingungsmessungen vertrauen Sie bei uns einem Pionier aus den Anfängen der professionellen Maschinendiagnose.

Wir unterstützen unsere Kunden in der Zustandsüberwachung bis hin zur Anwendung von Industrie 4.0 und helfen aktiv mit, ihre **Instandhaltung vorausschauend, planbar und kosteneffizient** zu organisieren. Als unabhängiger Partner bieten wir Ihnen spezialisierte Serviceleistungen, um zeitgerecht wertvolle Fakten über den tatsächlichen Betriebszustand ihrer Maschinen zu liefern und Mängel frühzeitig aufzudecken.

Personenbezogen und aufrichtig widmen wir uns Ihren Anliegen und **greifen gemeinsam mit Ihnen die Anforderungen der Zukunft auf.**



Der Inhalt dieser Broschüre dient ausschließlich der Information. Um die Richtigkeit der Angaben zu gewährleisten, wurde der Inhalt mit grösster Sorgfalt erstellt. Es lassen sich jedoch daraus weder Zusagen von Eigenschaften oder Garantien ableiten, weder hinsichtlich der beschriebenen Produkte noch Dienstleistungen noch ihrer Anwendungen bzw. Eignung. Der Verkauf unterliegt unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Ihnen auf Anfrage zugesandt werden. Veränderungen und Verbesserungen der Leistungen, Produkte in Design und Funktionalität bleiben jederzeit ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

©2020 Copyright by D. A. Concept AG