

FUNKTIONSPRÜFUNG DER ONLINE SCHWINGUNGSÜBERWACHUNG

(WIRBELSTROM-MESSSYSTEME BEI MASCHINEN MIT GLEITLAGERN)

VERFAHREN

Bei unzulässigen Betriebszuständen muss die Sicherheit wie der Schutz der Maschine gewährleistet werden können. Alterung, Beschädigung oder Defekte bei Komponenten können zu falschen Messwerten führen.

Wellenschwingungs- und Axiallagemessungen sollten aus diesem Grunde, wie Druck-, Temperatur- und Durchflussmessungen regelmäßig überprüft werden*. Einzig mit der Prüfung des gesamten Messkreises lässt sich erkennen ob Sensor, Verdrahtung und Transmitter bzw. Eingangskarte des Monitors korrekt ausgelegt wurden, funktionstüchtig sind, sowie Grenzwerte und Anzeigen korrekt parametrierbar sind.

Unser Service beinhaltet die statische und dynamische Prüfung Ihrer Wellenschwingungsmessung, mittels eigens dafür konzipierten Prüfgeräten.

GEEIGNET FÜR ...

... kritische Maschinen die zur Überwachung gegen grosse Schäden mit einer Wellenschwingungsmessung ausgerüstet sind, wie Dampfturbinen, Wasserturbinen, Getriebe, Ventilatoren, Pumpen mit Gleitlagern u. a.

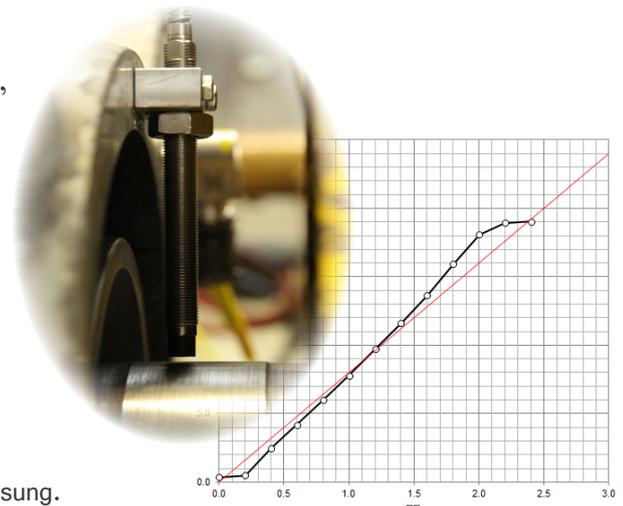
ORGANISATION

Die Prüfung erfolgt bei einem Maschinenstillstand, bei der Inbetriebnahme, vor/nach der Revisionen bzw. bei Ersatz einer Komponente des Messsystems.

* Das Einstellen des Sondenabstandes garantiert keine korrekte Messung.

IHR MEHRWERT

- Bei kritischen Maschinen sind Schutzsysteme zur Überwachung der Rotorschwingungen und der axialen Wellenposition eine der wichtigsten Einrichtungen gegen grosse Schäden. Deren regelmässige Prüfung erhöht entscheidend die Betriebssicherheit.
- Prüfung der korrekten Anzeige der Messwerte als Voraussetzung, um Probleme und sich anbahnende Schäden rechtzeitig zu erkennen.
- Erkennen von fehlerhaften Messketten und Messfehlern und somit Minimierung von Problemen wie Fehlalarme und ungeplante Maschinenabschaltungen.





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