

SCHWINGUNGSMESSUNG UND FREQUENZANALYSE (FITNESS-CHECK)

VERFAHREN

Durch unseren Fitness-Check werden verschleissbedingte – wie z. B. Lagerschäden – sowie nicht-verschleissbedingte Probleme der Maschinen entdeckt. Unsere Spezialisten analysieren, ob Ihre Maschinen fit für den weiteren Betrieb sind und ob Optimierungspotenzial besteht.

Der Fitness-Test umfasst die Bestandsaufnahme durch eine einmalige Schwingungsmessung und -analyse. Möglich wird die Beurteilung dank unseres grossen Erfahrungsschatzes und technischen Hilfsmitteln wie der Frequenzanalyse. Die gemessenen Schwingungen werden detailliert den einzelnen Verursachern zugeordnet.

GEEIGNET ALS ...

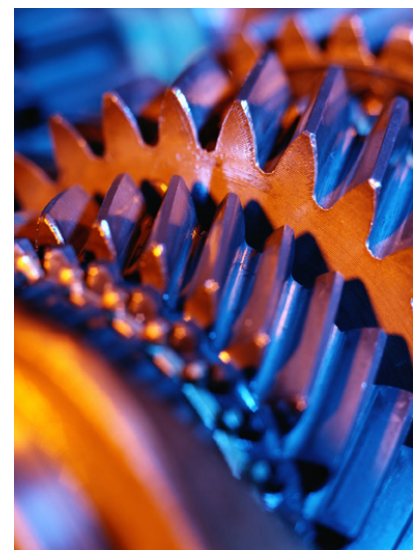
... proaktiver Check für alle relevanten rotierenden Maschinen wie Verdichter, Pumpen, Antriebsmotoren, Ventilatoren, Turbinen, Walzen, Getriebe ...

ORGANISATION

Für den Fitness-Check müssen die Maschinen in Betrieb sein.

IHR MEHRWERT

- Erhöhung der Betriebssicherheit durch eine einmalige Zustandserfassung der Maschinen vor geplanten Revisionsstillständen um zu entscheiden, welche Wartungen und Revisionen erforderlich sind.
- Erkennen von Verschleisszuständen wie Lagerschäden, eingelaufene Lagersitze, Zahnflankenverschleiss, Kupplungsverschleiss ...
- Erkennen und Bewerten von nicht-verschleissbedingten Problemen wie Unwucht, nicht optimale Schmierzustände, Ausrichtfehler, Kippfuss, Aufstellungsresonanzen, Lockerheit, Kavitation ...



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.