



Betriebsauswuchten, Schwingungsanalyse, Maschinendiagnose

Schwingungen messen, Messwerte analysieren, Schäden und Wälzlagerzustände erkennen, vor Ort auswuchten - für unser erfahrenes Team sind das keine Fremdwörter.

Seit vielen Jahren beschäftigen wir uns ausschließlich mit Auswuchten, Schwingungsanalysen und dem Verkauf von Auswuchtmaschinen. Mit modernstem Equipment wuchten wir in unserem Betrieb Bauteile mit einem Gewicht von einigen Gramm bis über sechs Tonnen aus, horizontal, vertikal und bis zu drei Ebenen.

Unser mobiles Serviceteam analysiert Schwingungen, berät qualifiziert und wuchtet vor Ort aus. Messergebnisse werden gespeichert und dokumentiert.



Unser „rollendes Schwingungslabor“ ist mit allem ausgerüstet, was man für den Einsatz vor Ort braucht:

- diverse Schwingungsmessgeräte mit umfangreicher Ausstattung wie: Auswuchten in einer oder zwei Ebenen, FFT-, Hüllkurven- und Trackinganalyse
- Endoskop + Video-Endoskop
- elektronisches Stethoskop
- Schwingungskalibrator
- UMTS-Internetzugang
- und vieles mehr

Auswuchten vor Ort

In der Praxis zeigt es sich sehr oft, dass in vorhandenen Anlagen oder Maschinen Schwingungen oder Vibrationen auftreten. Wenn ein Ausbau oder ein längerer Stillstand nicht möglich oder unwirtschaftlich ist, können wir mit unseren mobilen Auswuchtgeräten vor Ort - **also im eingebauten Zustand** - auswuchten.

Folgende Bedingungen sollten erfüllt sein:

- Der auszuwuchtende Rotor muss leicht zugänglich sein.
- Es muss gewährleistet sein, dass der Rotor sich dreht (idealerweise bei Betriebsdrehzahl).
- Der Rotor muss die Möglichkeit bieten, Test- und Ausgleichsmassen anzubringen oder zu entfernen.
- Die Schwingungsaufnehmer müssen an den Lagerstellen angebracht werden können.
- Es muss möglich sein, einen Drehzahlsensor anzubringen.

