

Mobile Schwingungsdiagnose mit **STUDIS-Mobil**

Der schnelle und präzise
„Health check“ für Ihre
Maschine



STUDIS-Mobil – modernste Schwingungsdiagnose an Ihrer Anlage, von Experten installiert.

- Troubleshooting bei Maschinenproblemen
- Schwingungen durch Betriebsauswuchten verbessern
- Wissen statt Raten!

Mit unserem STUDIS-Mobil Konzept kommt modernste Schwingungsdiagnose an Ihre Maschine. Erfahrene und anerkannte Experten installieren unser mobiles Schwingungsdiagnosesystem und entsprechende Sensorik an Turbinen, Generatoren, Pumpen und Kompressoren. Wir lösen Ihr Schwingungsproblem und erweitern Ihr Wissen über den Zustand der Anlage.

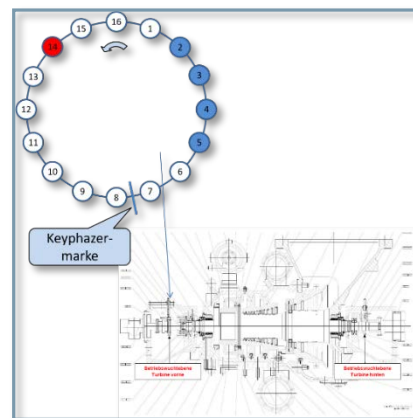


Konzept

- Schnelle Installation an allen vorhandenen Anlagen
- Hohe Sicherheit durch rückwirkungsfreie Messtechnik
- Schwingungsprobleme zuverlässig lösen; Maschinenzustand kennen!
- Aussagekräftige Projektberichte mit praxisorientierten Handlungsempfehlungen
- Unterstützung bei Fachdiskussionen durch unsere Experten
- Durch Betriebsauswuchten das Schwingungsverhalten verbessern und Verschleiß reduzieren
- Nutzen Sie unser erfahrenes und engagiertes Expertenteam



Sicherer Anschluss an vorhandene Schaltschränke



Berechnung und Durchführung einer Turbinenauswuchtung

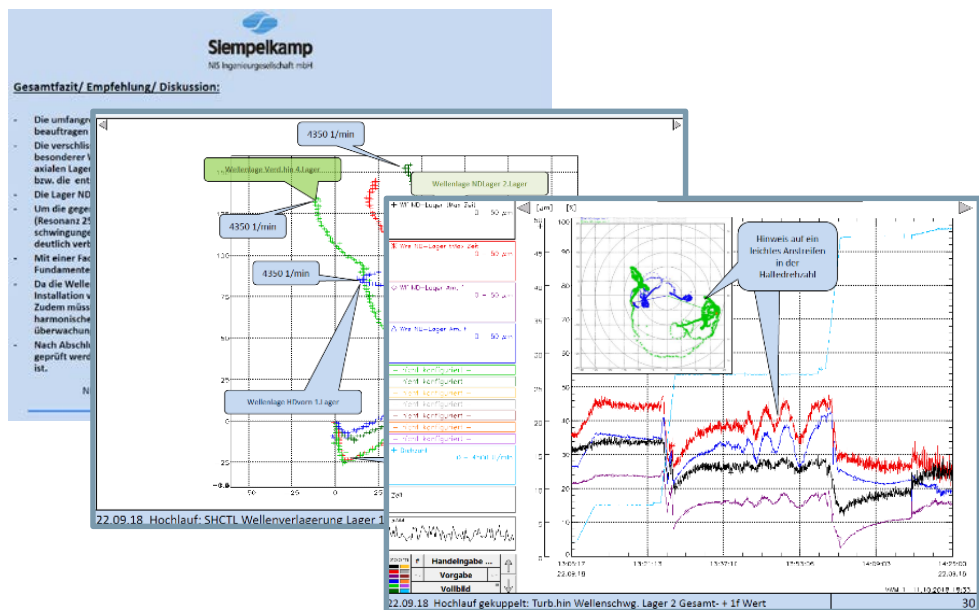
Der Anschluss an die betrieblich installierte Sensorik oder an flexibel gesetzte Geber ermöglicht eine schnelle Installation, ohne den Anlagenbetrieb zu stören.

Nach wenigen Stunden liegen alle Daten zur Beurteilung des Maschinenzustandes vor. Möglichkeiten der Optimierung können erarbeitet werden.



Mobile Sensorik für jede Maschine

Kundennutzen



Mit STUDIS-Mobil können Sie in kürzester Zeit und mit geringem Aufwand vom modernsten Schwingungsdiagnosekonzept profitieren. Ob ein Schwingungsproblem vorliegt, eine unklare Situation bezüglich des Verschleißzustandes oder der Zustand der Anlage vor/nach einer Reparatur- oder Umbaumaßnahme präzise bestimmt werden soll – immer gibt eine Schwingungsdiagnosemessung Sicherheit.

Ein paar Beispiele, welche Fragen wir beantworten können:

?

Liegt Anstreifen vor?

?

Ausrichtung oder Auswuchten?

?

Lagerschaden?

?

Schaufelschwingungen?

?

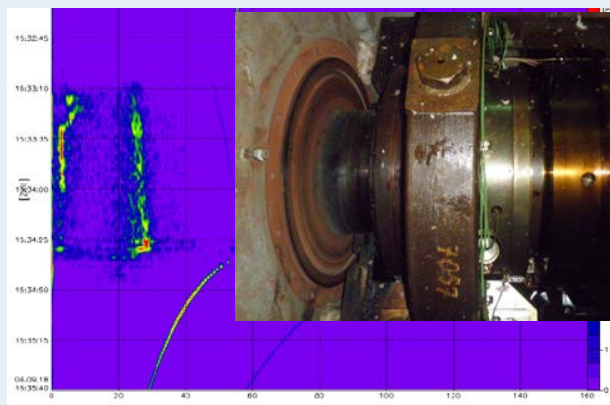
Schäden erkennbar?

?

Revisionsziel erreicht?



Leistungsspektrum



Verfahren

- Schwingungsdiagnose mit Kennwerten
- Schaufelschwingungen mit BLAVIM
- Modal- oder Betriebsschwingformanalyse

Unterstützung

- Aussagekräftige Projektberichte mit praxisorientierten Empfehlungen
- Berechnung und Durchführung der Auswuchtung
- Garantiansprüche bei IBS durch Schadensfrüherkennung sichern



Schwingungsanalyse und Diagnose

- Hochwertige Analysenmöglichkeiten: FFT, Orbit, Polar, Bode, ShCL, ...
- Remoteunterstützung reduziert Kosten
- Unterstützung durch unsere Experten rund um die Uhr

Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
Industriestraße 13 • 63755 Alzenau
Tel.: +49 6023 40693-0 • Fax: +49 6023 40693-970
nis.alzenau@siempelkamp-nis.com
www.siempelkamp-nis.com

