

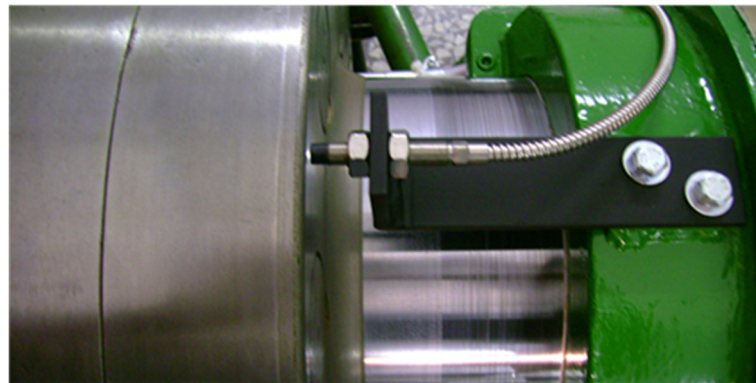


Messung und Überwachung des axialen Wellenversatzes

Wellen-Positionsüberwachung für große, gleitgelagerte Wellen

AVIBIA liefert komplette Systeme zur Messung und Überwachung des axialen Wellenversatzes für große gleitgelagerte Wellen. Die Überwachungskette besteht aus smarten oder konventionellen Wellenschwingungssensoren, dem modularen Überwachungsgeräten Falcon und der optionalen Analysesoftware ORCA. Smarte Wellenschwingungssensoren haben den obligatorischen Messverstärker gleich im Sensorkopf eingebaut. Das spart Geld und Platz.

- Induktive Messung der axialen Position Welle <> Lager mit smarten Weg-Sensoren (bis 4mm Messbereich)
- Überwachung der Position zur Erkennung folgender Fehler:
- Verschleiß des Drucklagers und Leckage von hermetischen Dichtungen



Anwendungsbeschreibung

Die axiale Axialschubpositionsüberwachung erkennt die Verschlechterung und den Ausfall von Axiallagern, was zu einer vollständigen Zerstörung der Maschine führen kann. Ein solcher Ausfall kann mit sehr geringer Warnung und in extrem kurzer Zeit auftreten. Die axiale Schublagenüberwachung ist an Hydro-, Dampf- oder Gasturbinen einsetzbar.

Einsatzgebiete

Wasserkraftturbinen und -generatoren, Gas- und Dampfturbinen

Produkte von AVIBIA

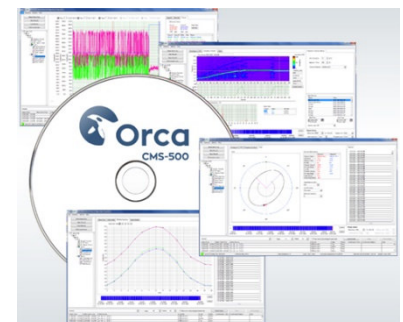
Wellenschwingungssensoren, Messwerterfassungsgeräte, Analysesoftware und Schulungen



PPT Wellenschwingungssensor



Falcon-Überwachungsgerät



ORCA Analysesoftware

Infomieren Sie sich auf unserer Webseite www.avibia.de oder rufen Sie uns an **02263 / 969 07 33**. Wir beraten Sie gern bei der Auswahl und führen unsere Produkte in Ihrem Haus vor. AVIBIA liefert Sensoren und komplette Systemlösungen.