



Webbasierte Condition Monitoring mit Cloud Interface

AVT8 – Webbasierte Schwingungsmessung fürs Labor, zur Ferndiagnose von Maschinen oder im Intranet

Das AVT8 System besteht aus einem handlichen Erfassungsgerät mit integrierter - komplett webbasierter - Analysesoftware. AVT8 kann über die LAN Schnittstelle direkt in eine Cloud integriert werden. Die Analysesoftware - mit sehr überzeugenden Funktionsumfang - steckt zum großen Vorteil der Anwender direkt mit im Erfassungsgerät.

- 8 synchrone Analogeingänge mit bis zu 20kHz Abtastrate pro Kanal
- Messung von IEPE-, Wellenschwingungs- und sonstiger dynamischen Sensoren oder Messmikrofonen
- Visualisierung frei konfigurierbar FFT-, Wasserfall-, Orbit-, Trend-Widget sehr intuitive Bedienung
- Erweiterbar um Eingänge für Prozesssignale und Digitalausgänge

Anwendungsbeschreibung

Die AVT8-Hardware arbeitet quasi direkt als IIoT-Device und besteht aus einem Erfassungsmodul mit acht dynamischen Eingangskanälen und der darin integrierten, webbasierten Visualisierungs- und Analysesoftware. Die Konfiguration und die Onlinedarstellung von Schwingungen und Kennwerten erfolgt direkt über ausgereifte Analysediagramme und praxistaugliche Diagnosefunktionen - ausschließlich mit dem Webbrowser. Die Qualität der Analyse- und Diagnosesoftware ist so gut und ausgereift, dass auch erfahrene Schwingungsexperten alle wichtigen Diagnosefunktionen finden. Das AVT8-System liefert Informationen über den Maschinenzustand und erkennt automatisch verschiedenen Betriebsarten (Normalbetrieb, Stopp, Start, hohe Last, niedrige Last usw.) und stellt für jeden von diesen unterschiedliche Alarme ein. AVT8 kann anhand von Formeln berechnete Parameter online überwachen und warnt frühzeitig vor Ausfällen, die sich an Maschinen entwickeln, was die Produktionsausfallzeit und die Wartungskosten senkt. Die Visualisierung der mit AVT8-Hardware erfassten Messwerte ist für den Anwender flexibel und intuitiv möglich. Die Visualisierung besteht aus Dashboards die individuell für die jeweilige Maschine und Aufgabenstellung angepasst werden. Auf jedem Dashboard werden die Messwerte in unabhängigen Widgets angezeigt. Diese bieten alle grafischen Werkzeuge für eine tiefere Schwingungsanalyse.

Einsatzgebiete

- Analyse von Schwingungen ohne Softwareinstallation von jedem Ort und jedem Endgerät mit dem Webbrowser
- Online - Schwingungsanalyse an Motoren, Kompressoren, Verdichtern, Pumpen, Getrieben, WEAs.
- Dezentrale Schwingungsüberwachung mit Ankopplung in eine Cloud oder IIoT Plattform
- Optimal für die Integration der Schwingungsmesstechnik in ein webbasiertes Monitoringkonzept

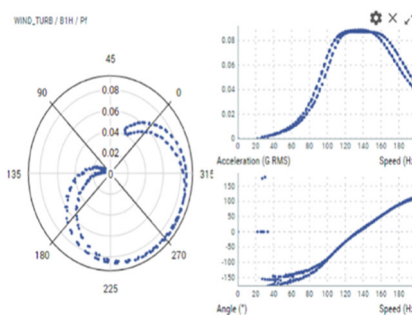
Produkte von AVIBIA

Beschleunigungs- und Geschwindigkeitssensoren für industriellen Einsatz mit Applikationsberatung.

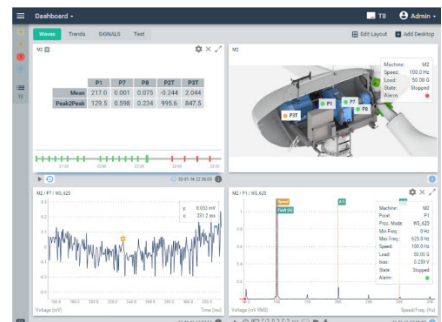
AVT8 Geräte als Einzelgeräte oder als komplettes Überwachungssysteme mit Web-Visualisierung.



AVT8 – webbasierte Schwingungsmessung



Analyse mit dem Browser



Übersichtsbild

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.