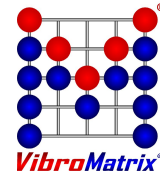


VibroMatrix Technik

Vorteile mit moderner Schwingungsmesstechnik



Folge 12: Vielkanalmessungen mit VibroMatrix als Frontend

Auch wenn VibroMatrix eine Vielzahl an Messmethoden und Auswertungen für die Schwingungsmessung integriert hat, wird es immer Anwendungen geben, die nach einer eigenen Methodik auswerten.

Steckbrief

VibroMatrix lässt sich kostengünstig als reine Datenlogger-Maschine einsetzen. Die Rohdatenaufzeichnung von VibroMatrix bildet durch seine integrierten Serviceinformationen einen idealen Container für Messdaten.

Basis dafür sind korrekt erfasste Messdaten, die sich später auch zuordnen lassen. VibroMatrix ist auf Schwingungsmessung spezialisiert und weist viele Funktionen für das ideale Frontend auf.

Variable Anzahl der Messkanäle

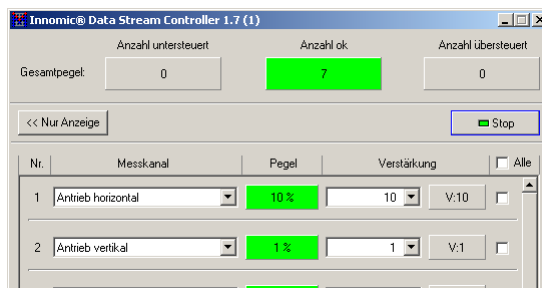
Ein Messmodul von VibroMatrix – der InnoBeamer – bietet 2 Messkanäle. Die InnoBeamer lassen sich durch USB-Verteiler zu Einheiten mit mehr Kanälen zusammenfassen. Die integrierte Synchronisationstechnologie von VibroMatrix hält alle Datenströme im Gleichtakt.

Durch die variable Anzahl lässt sich flexibel operieren. Heute 30 Kanäle in Berlin und 20 in München. Morgen 48 Kanäle im Ruhrgebiet und mit 2 Kanälen im Flieger nach Ägypten.



Korrekturer Messablauf

Mit umschaltbaren Messbereichen lässt sich die Messanordnung der Aufgabe anpassen. Nur – welcher Messbereich ist für meine Aufgabe passend? Diese Information liefert Ihnen – neu in VibroMatrix 1.7 – der IDS Controller. Er lässt sich auf die passende Anzahl von Messkanälen einstellen, erlaubt die Messbereichsumschaltung und zeigt die aktuell gemessenen Pegel an. Alles im grünen Bereich.

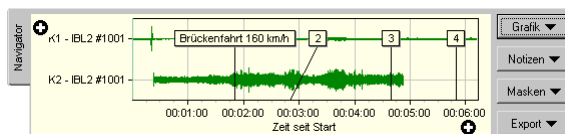


Notizen

Mitten zur Messzeit lassen sich Notizen in den Rohdatenstrom eingeben und werden beim Abspielen im InnoMaster Replay wieder zeitgenau eingeblendet. Details dazu befinden sich in TechInfo 7.

Export

Schlussendlich müssen die Daten für die Zielanwendung exportiert werden. Im InnoMaster Replay lassen sich sowohl Zeitraum und – neu in VibroMatrix 1.7 – auch die zu exportierenden Messkanäle auswählen. Ebenfalls neu in VibroMatrix 1.7: Der optionale Export im Binärformat.



VibroMatrix 1.7 – Ein leistungsstarkes Frontend zur Erfassung von Schwingungsmessdaten.