

VibroMatrix TechInfo

Neue Technologien steigern Ihren Nutzen



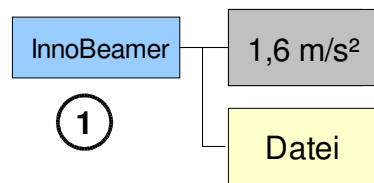
Folge 4: Entspannt zum Ergebnis – mit der Offline Analyse

Echtzeit-Analyse hat unbestritten Vorteile: Man sieht sofort die Messergebnisse, kann Versuchsbedingungen interaktiv variieren und kommt schnell zum Ergebnis.

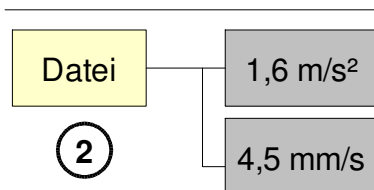
In manchen Situationen würde man sich aber gern auf nur einige Echtzeitresultate beschränken und tiefere Untersuchungen auf einen späteren Zeitpunkt verschieben. Oder es ergeben sich später neue Analyseschwerpunkte, nur hat man jetzt keine Daten mehr zur Hand.

Steckbrief

VibroMatrix startete 2004 als reines Echtzeit-Messsystem, welches Messergebnisse sofort präsentierte. Zusätzlich können nun Rohdaten mit vollem Informationsgehalt nebenbei mitgeloggt werden. Diese stehen für nachträgliche Analysen in VibroMatrix zur Verfügung.



VibroMatrix bietet Ihnen ab Version 1.5 beide Varianten, sogar gleichzeitig. Sie können wie gewohnt mit den in Echtzeit messenden Instrumenten arbeiten. Zusätzlich lässt sich eine Aufzeichnung von Rohdaten aktivieren, welche Messdaten noch unbehandelt, also mit vollem Informationsgehalt, auf den Messrechner loggt.

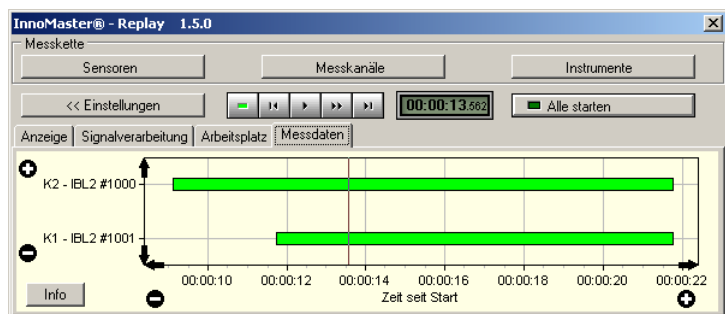


Vorteil von VibroMatrix: Nicht nur die Messdaten, auch viele wichtige Zusatzinformationen, wie verwendete Sensoren / Messkanäle / Messbereiche, aufgetretene Übersteuerungen und sogar die zur Messung gültige Ortszeit werden in **einer einzigen Datei** gespeichert. Andere Programme brauchen dazu mehrere Dateien, die man dann mühsam beieinander halten muss und nicht umbenennen darf. Nicht so das neue, von IDS Innomic entwickelte Streamingformat.

1. Online messen und gleichzeitig Rohdaten in eine Datei speichern.
2. Im Büro gespeicherte Daten erneut auf die VibroMatrix Instrumente leiten.

Nun können Sie jederzeit diese Rohdaten wieder aus der „Konserve“ holen und mit VibroMatrix erneut betrachten. Das Öff-

nen der Datei – auch wenn sie riesig groß ist (bis zu 2 Gigabyte) geschieht rasend schnell – ein weiterer Vorteil des neuen Streamingformats.



Die bequeme Nutzung der konservierten Rohdaten bietet Ihnen das neue Kontrollzentrum **InnoMaster Replay**. Sie können zur Offline-Auswertung Ihren Arbeitsplatz einsetzen, den Sie bei der Echtzeitmessung verwendeten oder auch andere VibroMatrix-Instrumente aus Ihrem Pool starten. Schauen Sie sich die Daten unter neuen Gesichtspunkten an. Spulen Sie uninteressante Abschnitte schnell vor oder wechseln Sie in den Einzelschrittbetrieb.

Wie bereits gewohnt, steht diese Fülle an neuen Möglichkeiten allen Bestandskunden von VibroMatrix kostenfrei zur Verfügung – ein mittlerweile 3 Jahre aufrecht erhaltener Service.