

PresseInformation



eddyMOTION Wirbelstromsensor Software

Otterfing, 28.03.2022. Mit der Wirbelstromsensor-Software eddyMOTION bietet eddylab GmbH ein Analyse- und Konfigurationswerkzeug für die Visualisierung und Dokumentation mechanischer Schwingungen sowie der Vor-Ort Linearisierung von Wirbelstromsensoren.

Das windowsbasierte das Softwaretool **eddyMOTION** vereint zusammen mit der TX-Wirbelstromsensor-Elektronik der eddylab GmbH gleich mehrere Leistungsmerkmale:

eddyMOTION als Analysewerkzeug

Als universal einsetzbares Analysewerkzeug zur Darstellung der Messwerte der TX-Wirbelstromsensor-Elektronik ist eddyMOTION in verschiedene Funktionsbereiche gegliedert, um allen Anforderungen im Bereich der Messdatenaufzeichnung gerecht zu werden.

Während der Funktionsbereich ‚Oszilloskop‘ das ideale Werkzeug zur Analyse dynamischer Abläufe ist, stehen mit den Bereichen ‚FFT Analyse‘, ‚Datenlogger‘ und ‚Wasserfalldiagramm‘ eine Vielzahl weiterer Funktionen zur Schwingungsanalyse und Datenaufzeichnung zur Verfügung.

Vor-Ort Linearisierung von Wirbelstromsensor

Darüber hinaus kann auch die Kalibrierung und Linearisierung, mit der Wirbelstromsensoren rückführbar kalibriert werden können, Vor-Ort und ohne fremde Hilfe vorgenommen werden. Neben der TX-Elektronik von eddylab GmbH und einem eddylab-Wirbelstromsensor benötigt man dazu einen Referenzkaster, der zur Überprüfung des Sensors dient. Da das Genauigkeitsverhalten von Wirbelstromsensoren stark vom Targetmaterial abhängig ist, kann ein Wechsel des Materials schnell zu falschen Messergebnissen führen: Mithilfe der

eddyMOTION-Software lässt sich der Wirbelstromsensor ganz einfach auf das neue Material kalibrieren, um lineare Messergebnisse zu erzielen.

Über eddylab GmbH

eddylab GmbH ist auf die Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Sensoren zur Erfassung geometrischer Größen bis hin zur kompletten Systemlösung spezialisiert. Das Produktportfolio von eddylab umfasst Wirbelstrom- und induktive Sensoren, Lasersensoren, Seilzugsensoren, digitale Messtaster, Magnetbänder und Maßstäbe sowie Anzeigen, Signalwandler und anderes Zubehör für eine Vielzahl industrieller Anwendungen.

Die Stärke des Unternehmens liegt in der Entwicklung anwendungsspezifischer Sensorik. In enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden entwickelt eddylab hochpräzise, leistungsfähige Sensoren, die unmittelbar technisch und geometrisch an die Kundenbedürfnisse abgestimmt werden.

Weitere Informationen: www.eddylab.de

Pressekontakt:

Dr. Johanna Berwanger-Gast
Marketing und Presse

eddylab GmbH
Ludwig-Ganghofer-Str. 40
83624 Otterfing
E-Mail: J.Berwanger-Gast@eddylab.de
Fon: +49 8024/46772 217