

Pressemitteilung 11.12.2019

Lenord, Bauer & Co. GmbH  
Dohlenstraße 32  
46145 Oberhausen  
www.lenord.de

Zeitgewinn bei der Fahrzeugwartung

**Pressekontakt:**

Kerstin Frohn  
Tel.: +49 (0)208 9963-123  
kfrohn@lenord.de

## Mobile Testbox für Drehzahlsensoren

**Das mobile Testgerät von Lenord + Bauer optimiert Wartungs- und Servicearbeiten: Mit ihm kann das Betriebsverhalten von Drehzahlsensoren mit Rechteck-Ausgangssignalen (Strom und Spannung) anbieterunabhängig überprüft werden. Nicht nur ausgebaute und eingelagerte, sondern auch an Motoren verbaute Sensoren lassen sich auf Funktionsfähigkeit testen. Die Messsignale werden direkt und schnell ausgewertet und grafisch dargestellt. Das vereinfacht die Prüfung.**

2.186 Zeichen  
(inkl. Leerzeichen)

Das kompakte und leichte Gerät misst und vergleicht die Signale der einzelnen Kanäle oder Spuren. Es bietet Bahnbetreibern mehr Flexibilität bei der Sensorprüfung, da es Werte wie Ausgangsspannung, Signalpegel, Phasenversatz und Tastverhältnis an beliebige WLAN- oder Ethernet-fähige Anzeigegeräte ausgibt. Ziel ist es, durch schnellere Fehlerdiagnose Ausfallzeiten der Fahrzeuge zu minimieren und unnötigen Komponententausch zu vermeiden.

Dank des integrierten Webbrowsers ist eine endgeräteunabhängige Visualisierung möglich. Die Nutzer können sich per Tablet, Laptop oder Smartphone einloggen. Die gesamte Datenumwandlung und -auswertung findet innerhalb des Gerätes statt. Zusätzliche Software oder Apps werden nicht benötigt. Um die Messergebnisse aus den Prüfungen aufzuzeichnen, kann zusätzlich ein Report generiert und ausgedruckt oder gespeichert werden. Das vereinfacht die Analyse des Betriebsverhaltens. Zudem lassen sich Wartungszyklen dokumentieren. Hat der Anwender zuvor die Daten seiner Testkonfiguration eingetragen, kann der Report zu einer ersten Fehleranalyse direkt an Lenord + Bauer gesendet werden.

Der Anschluss erfolgt zeitsparend mit Hilfe einer Interface-Box, die Sensor und Testgerät mit Spannung versorgt. Die notwendigen Anschlusskabel sind ebenso lieferbar wie eine Testvorrichtung inklusive Messzahnrad mit dem entsprechenden Modul. Mit dieser lassen sich ausgebaute Drehzahlsensoren einfach prüfen. Eine variable Aufnahme mit Bohrungen für gängige Flansche von Bahnsensoren sorgt für schnelles Umrüsten. Testgerät, Interface-Box mit Netzteil und anschlussfertige Kabel sowie die Testvorrichtung sind als Komplett-Set erhältlich.



Bild 1: Die mobile Testbox



Bild 2: Die Testvorrichtung in der Anwendung

#### **Über Lenord, Bauer & Co. GmbH:**

Wir sind ein international tätiger Spezialist im Bereich der Bewegungssensorik und integrierten Antriebstechnik. Auf Basis jahrzehntelanger Erfahrungen in den Branchen Mobility und Machinery bieten wir die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von Standardprodukten und Sonderlösungen. Schwerpunkte bilden dabei der Schienenverkehr sowie Werkzeug- und Verpackungsmaschinen. Lenord + Bauer versteht sich als verlässlicher Lösungspartner mit hoher technischer Kompetenz und Fachkenntnissen in den Applikationen unserer Kunden.

Lenord + Bauer ist nach DIN EN ISO 9001 und 14001 sowie IRIS zertifiziert.