

Softwareerweiterung für Brems- & Beschleunigungsmessungen

Erweiterung für OMS 4 und OMS 7 Sensoren

Beschreibung

Unsere neueste Softwareerweiterung bietet Ihnen eine Vielzahl von Funktionen und Möglichkeiten, um Brems- und Beschleunigungsmessungen mit unseren OMS 4 und OMS 7 Sensoren durchzuführen. Mit dieser Erweiterung können Sie präzise Kennwerte direkt berechnen und verschiedene Ausgabemöglichkeiten nutzen.

Sie können die erfassten Messdaten direkt über den CAN-Bus oder über Ethernet ausgeben, was eine nahtlose Integration in bestehende Systeme ermöglicht. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, die Messungen in einer CSV-Datei abzuspeichern. Durch die Verwendung des CSV-Formats haben Sie die Flexibilität, die erfassten Daten problemlos in gängigen Softwareanwendungen zu öffnen, zu analysieren und weiterzuverarbeiten oder die Messergebnisse einfach auszudrucken.

Um den Messvorgang effizient zu gestalten, besitzt die Software eine automatische Ablaufsteuerung. Darüber hinaus ist es möglich, die Messungen über CAN-Befehle zu steuern, was eine hohe Flexibilität im Ablauf ermöglicht.

Durch verschiedene Triggermöglichkeiten, wie Lichtschranke, Bremsschalter, Geschwindigkeit, Weg und Zeit, haben Sie die Möglichkeit, den Messvorgang genau an Ihre Anforderungen anzupassen. Diese umfassenden Triggeroptionen gewährleisten eine präzise und reproduzierbare Datenerfassung, unabhängig von den spezifischen Bedingungen Ihrer Anwendung.

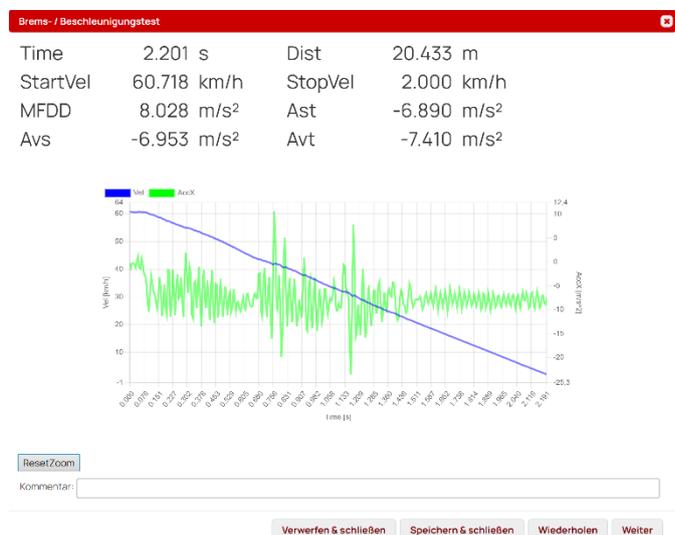


Abb. 1: Beispiel einer Bremsmessung

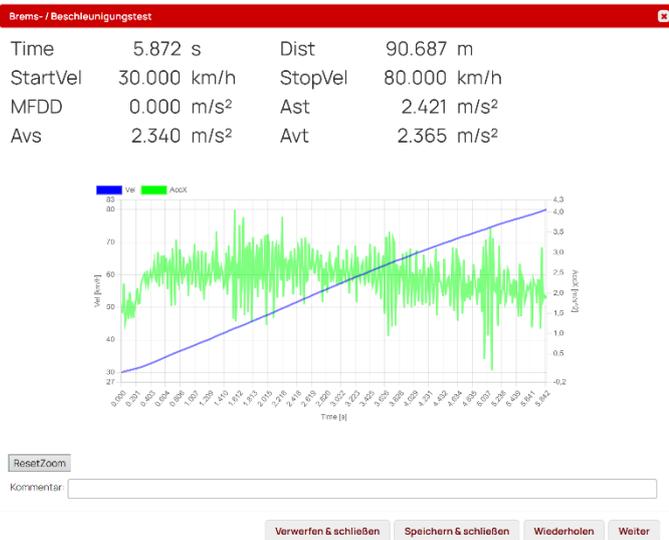


Abb. 2: Beispiel einer Beschleunigungsmessung

Mit unserer Softwareerweiterung haben Sie die volle Kontrolle über den Start und das Ende der Messungen, sodass Sie die gewünschten Daten gezielt und zuverlässig erfassen können. Dies ermöglicht Ihnen eine detaillierte Analyse der Brems- und Beschleunigungsvorgänge und unterstützt Sie bei der Optimierung Ihrer Tests und der Entwicklung neuer Erkenntnisse.

Eine weitere praktische Funktion ist die grafische Anzeige der Messdaten über einen Webbrowser. Hierfür ist keine zusätzliche PC-Installation erforderlich. Sie können die Daten visualisieren und analysieren, indem Sie einfach den Webbrowser öffnen.

Mit unserer Softwareerweiterung erhalten Sie ein leistungsstarkes Werkzeug zur Durchführung von Brems- und Beschleunigungsmessungen. Die umfangreichen Funktionen und Ausgabemöglichkeiten ermöglichen Ihnen eine effiziente und präzise Erfassung der Messwerte, sei es als Erweiterung für Ihre bestehende Datenerfassungslösung oder als eigenständige Lösung ohne zusätzliche Datenerfassung.

Features

- Direkte Berechnung von Kennwerten (z.B. MFDD, Dist, StartVel, ...)
- Ausgabe auf CAN-Bus / Ethernet
- Abspeicherung der Messungen in eine CSV-Datei
- Verschiedene Triggeroptionen
- Automatische Ablaufsteuerung
- Ablaufsteuerung über CAN Befehle möglich
- Grafische Anzeige über Webbrowser möglich

Bestellnummer

Softwareerweiterung für Brems & Beschleunigungsmessungen

MT0000295