

## Geführte Hochvolt-Messungen mit dem mega macs X

- Neue Funktionen erleichtern messtechnische Abläufe im Hochvoltbereich
- Fahrzeugspezifische Schritt-für-Schritt-Führung für das Spannungsfreischnalten
- Automatisch erstellte Prüfabläufe für weiterführende Messungen

Mit der Zunahme von Hybrid- und Elektrofahrzeugen in Werkstätten steigt auch die Notwendigkeit für elektrische Messungen. Bereits vor jeglicher Diagnose steht die Eingangs-Überprüfung der Spannungsfreiheit an Hochvoltfahrzeugen an. Im weiteren Verlauf können Messungen von Isolationswiderstand, Spannung bis 1.000 Volt und Potentialausgleichsmessungen an HV-Komponenten nötig werden. Mit dem Ziel einer interagierenden Nutzung von Messdaten, Daten und Funktionen setzt Hella Gutmann auf die Kopplung des Diagnosegeräts mega macs X mit der kompatiblen Hochvolt-Messtechnik MT-HV. So entsteht eine leistungsfähige All-in-One-Lösung für die gesamte Spannbreite von Arbeiten an Hochvoltfahrzeugen – mit wachsendem Mehrwert für Werkstätten.

Durch zwei neue Funktionen gestalten sich Hochvoltmessungen mit dem mega macs X in X<sup>5</sup>-Konfiguration jetzt noch etwas geschmeidiger: die fahrzeugspezifische Schritt-für-Schritt-Führung beim Spannungsfreischnalten und die individuelle Konfigurierbarkeit von Potenzial- und Isolationswiderstands-Messungen. Wird nach der Fahrzeugauswahl die Funktion ‚Geführte Messung‘ gewählt, erscheint eine Information zum Ablauf des Spannungsfreischnaltens und die geführte Messung kann per Klick gestartet werden. Die folgende Schritt-für-Schritt-Führung mit Sicherheitshinweisen beinhaltet alle konkreten Vorgaben, wie und an welchen Messpunkten Messungen erfolgen müssen. Jeder durchgeführte Messschritt wird über den Taster des roten Hochvolt-Messkabels bestätigt. Dessen

# Pressemitteilung

Ihringen, 19. August 2022



sofortige automatische Bewertung fließt automatisch in den weiteren Messablauf ein. Last but not least erfolgt die Dokumentation der Spannungsfreischaltung in der mega macs-Datenbank.

Auch die Prozessabläufe weiterführender Messungen gestalten sich im Rahmen der jüngsten mega macs-Software-Version einen Tick eleganter und somit schneller. Im Menüpunkt ‚Geführte Hochvoltmessung‘ steht jetzt die Möglichkeit für eine individuelle Konfiguration der gewünschten Potenzial- und Isolationswiderstands- Messungen zur Verfügung. Der Nutzer wählt einfach die für ihn relevanten Bauteile des Hochvoltsystems aus einer Liste zu prüfender Bauteile. Weitere können manuell ergänzt werden. Aus dieser Wunschliste wird dann seitens des mega macs X automatisch ein optimaler Prüfablauf generiert, der sukzessive abgearbeitet werden kann. Auch die Messergebnisse dieses Prüfablaufs werden automatisch dokumentiert.

<HGS\_mmX\_gef\_HV-Mess> Das MT-HV und der mega macs-X vernetzen sich kabellos via Bluetooth und decken alle messtechnischen Funktionen ab, die im Zusammenhang mit E- und Hybrid-Fahrzeugen benötigt werden.

<HGS\_mmX\_gef\_Spannungsfreischalten>Auf Basis der E-Mobility-Datenbank und hinterlegten Algorithmen wird der Nutzer durch die fahrzeugspezifischen Schritte des Spannungsfreischaltens geführt.

## **Hinweis:**

Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter:

[www.hella-gutmann.com/de/hella-gutmann/presse/](http://www.hella-gutmann.com/de/hella-gutmann/presse/) oder [www.hella.de/presse](http://www.hella.de/presse)

**Hella Gutmann Solutions GmbH, Ihringen:** Das Unternehmen mit rund 500 Mitarbeitern und Hauptsitz in Ihringen/Breisach, Deutschland, gehört zur Hella Gutmann-Gruppe, einem Unternehmen der HELLA GmbH & Co. KGaA. Das Produktportfolio konzentriert sich auf Profi-Ausrüstung für Kfz-Werkstätten, Autohäuser und Kfz-Prüforganisationen. Kernprodukte sind Daten, Software und Geräte für die Diagnose, den Abgastest, die Lichteinstellung, Systemprüfungen sowie die entsprechende Messtechnik. Rund 45.000 Kfz-Firmen in 24 Ländern arbeiten täglich mit Geräten und Knowhow von Hella Gutmann Solutions. Sie profitieren von hohen deutschen Qualitätsstandards und kundennahen Serviceangeboten

# Pressemitteilung

Ihringen, 19. August 2022



wie Technisches Callcenter, Technisches Training, Technische Daten und Sales & Marketing Support.

## Weitere Informationen erhalten Sie von:

### **Hella Gutmann Solutions GmbH**

Uschi Winkler

Presse

Am Krebsbach 2

D-79241 Ihringen

Tel.: +49 8033 3023 290

Mobil: +49 171 837 9251

[presse@hella-gutmann.com](mailto:presse@hella-gutmann.com)

[www.hella-gutmann.com](http://www.hella-gutmann.com)

### **HELLA GmbH & Co. KGaA.**

Dr. Markus Richter

Unternehmenssprecher

Rixbecker Straße 75

D-59552 Lippstadt

Tel.: +49 (0)2941 38-7545

Fax: +49 (0)2941 38-477545

[Markus.Richter@forvia.com](mailto:Markus.Richter@forvia.com)

[www.hella.com](http://www.hella.com)