

Diagnose in ihrer leistungsstärksten Form: Hella Gutmann stellt mega macs PRO auf der Automechanika 2026 vor

- Direkter Nachfolger des mega macs X vereint intelligente Software, KI-gestützte Diagnoseunterstützung und moderne Hardware in einer Premium-Diagnoseplattform
- macsNova als integrierte Intelligenz des Hella Gutmann Ökosystems: strukturierter Workflow, proprietäres Diagnosewissen aus über 30 Jahren und der Techniker als Entscheider

Hella Gutmann Solutions, ein führender Anbieter im Bereich Fahrzeugdiagnose und Werkstattaufrüstung, präsentiert mit dem mega macs PRO die neue Generation professioneller Fahrzeugdiagnose. Als direkter Nachfolger des mega macs X, eines der etabliertesten und meistverkauften Diagnosesysteme im Hella Gutmann Portfolio, vereint das System leistungsstarke Hardware, intelligente Software, umfassende Fahrzeugdaten und ein zukunftsorientiertes Ökosystem in einer einzigen Premium-Diagnoseplattform.

Herzstück ist die Integration von macsNova - der Diagnose-Intelligenz von Hella Gutmann, die plattformübergreifend auf mega macs PRO, mega macs S20 und mega macs PLUS verfügbar ist und Diagnosewissen, Fahrzeugdaten, intelligente Unterstützung und Werkstattprozesse zu einem durchgängigen Diagnose- und Reparaturprozess verbindet.

„Mit dem mega macs PRO setzen wir einen neuen Maßstab für professionelle Fahrzeugdiagnose. macsNova bringt mehr als drei Jahrzehnte Hella Gutmann Diagnosewissen direkt in den Arbeitsablauf der Werkstatt: strukturiert, priorisiert und immer mit dem Techniker als Entscheider. So gelangen Werkstätten schneller von der Fehlermeldung zur richtigen Diagnoseentscheidung — und das ohne den gewohnten Arbeitsprozess zu verlassen“,“ sagt Niklas Wedler, Produktmanagementverantwortlicher für Diagnoseprodukte bei Hella Gutmann Solutions.

Neue Software-Plattform: Diagnose, Reparaturinformationen und Fahrzeugdaten in einer Anwendung

Die neu entwickelte Software vereint Diagnose, Reparaturinformationen und Fahrzeugdaten in einer einzigen Anwendung. Eine überarbeitete Fehlercodeansicht hilft Technikern, relevante Informationen schneller zu erfassen und Fehlerbilder effizienter zu bewerten - mit weniger Klicks zum vollständigen Fehlercode-Text.

Komplexe Fahrzeugdaten werden durch eine moderne Parameterdarstellung übersichtlich visualisiert und in klare Handlungsempfehlungen überführt. Reparaturinformationen, technische Daten sowie geführte Messungen für Nieder- und Hochvoltanwendungen sowie Niederdruckprüfungen lassen sich direkt in den Diagnoseablauf integrieren.

Über die Integration von macsData PRO stehen technische Daten und Reparaturinformationen und direkt innerhalb des Diagnosegeräts zur Verfügung. Dadurch werden Diagnose, Informationen und Werkstattprozesse in einer gemeinsamen Arbeitsumgebung zusammengeführt.

macsNova: Praxiswissen aus drei Jahrzehnten - durch KI erschlossen

Was macsNova von generischen KI-Lösungen unterscheidet, ist die geschlossene und kontrollierte Wissensbasis von Hella Gutmann. Anders als Systeme, die auf allgemein verfügbare Inhalte zurückgreifen, basiert macsNova ausschließlich auf dem proprietären Diagnosewissen, den Fahrzeugdaten und der Werkstattexpertise von Hella Gutmann. Die Grundlage bilden mehr als 100 Millionen Fahrzeughistorien, 100 Milliarden Parametermessungen und 2 Milliarden Fehlercode-Datensätze sowie Erkenntnisse aus Millionen realer Diagnose- und Reparaturvorgänge — ergänzt durch Erfahrungen aus der technischen Hotline sowie die Expertise von Diagnosespezialisten und Dateningenieuren.

Die macsNova-Funktionen greifen ein, wenn ein Diagnosefall unübersichtlich oder besonders komplex wird: Die **Automatische Diagnose** unterstützt bei der Fahrzeuganalyse und liefert priorisierte Fehlerursachen auf Basis von Milliarden dokumentierter Diagnosedaten. Der **Diagnoseassistent** begleitet Techniker durch anspruchsvolle Fehlerfälle und führt strukturiert durch die nächsten sinnvollen Prüfschritte. Mit dem **KI-Hilferuf (Smart Help Call)** können relevante Fahrzeug- und Diagnosedaten bei Bedarf direkt aus der Diagnoseoberfläche an die Hella Gutmann Hotline übermittelt werden — doppelte Problembeschreibungen entfallen, die Unterstützung setzt unmittelbar auf den bereits vorhandenen Daten auf. Der Techniker behält dabei jederzeit die Kontrolle: macsNova strukturiert, priorisiert und empfiehlt — die Entscheidung trifft die Fachkraft in der Werkstatt. **Zugang zu geschützten Fahrzeugsystemen: Cyber Security Management**

Immer mehr Hersteller sichern ihre Fahrzeuge über Sicherheits-Gateway-Module, die eine uneingeschränkte Diagnosekommunikation ohne spezielle Freischaltung verhindern. Das integrierte Cyber Security Management (CSM) des mega macs PRO löst dieses Problem: Werkstätten authentifizieren sich einmalig und kostenlos bei Hella Gutmann, das System schaltet Fahrzeuggateways anschließend automatisch frei — ohne separate Registrierung bei OEM-Portalen. Derzeit werden 19 Marken unterstützt, darunter Audi, BMW, Mercedes-Benz, Renault und Volkswagen. **Hardware-Konzept: kompakt, modular und leistungsstark**

Im Zentrum des Systems steht ein kompaktes Vehicle Communication Interface (VCI) in Kombination mit einer leistungsstarken Anzeigeeinheit — wahlweise mit 10,1- oder 13,1-Zoll-Display. Vier aufeinander aufbauende Lizenzstufen ermöglichen eine Konfiguration, die exakt zum Diagnosebedarf und zur Arbeitsweise des jeweiligen Betriebs passt.

Mit dem mega macs PRO vereint Hella Gutmann Diagnose, Daten, Prozesse und intelligente Unterstützung in einer gemeinsamen Plattform. Als Teil des Hella Gutmann Ökosystems wird macsNova kontinuierlich um weitere validierte Funktionen erweitert — eine offene Plattform, die mit den Anforderungen moderner und künftiger Fahrzeuggenerationen wächst.

Hinweis:

Diesen Text sowie passendes Bildmaterial finden Sie auch in unserer Pressedatenbank unter: www.hella-gutmann.com/de/hella-gutmann/presse/ oder www.hella.de/presse

Pressemitteilung

Ihringen, 8. September 2026



Hella Gutmann Solutions GmbH, Ihringen: Das Unternehmen mit rund 500 Mitarbeitern und Hauptsitz in Ihringen, Deutschland, gehört zur Hella Gutmann-Gruppe, einem Unternehmen der HELLA GmbH & Co. KGaA. Das Leistungsportfolio umfasst Profi-Ausrüstung für Kfz-Werkstätten, Autohäuser und Kfz-Prüforganisationen sowie digitale Produkte für Flottenbetreiber, Versicherer und den Handel. Es beinhaltet technische Daten, Software und Geräte für die Diagnose, den Abgastest, die Lichteinstellung und Systemprüfungen an Fahrzeugen jeglicher Antriebsarten. Im Rahmen digitaler Lösungen werden Daten und Funktionen auch digitalen Fremdprodukten wie Flotten- und Dealer Management Systemen zugänglich gemacht. Kundennahe Serviceangebote wie Technisches Callcenter, Remote Services und Technische Training ergänzen das Portfolio. In 24 Ländern arbeiten aktuell rund 50.000 Unternehmen des unabhängigen Kfz-Aftermarkets täglich mit Geräten, Daten und Know-how von Hella Gutmann Solutions.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

HELLA GmbH & Co. KGaA

Riccarda Kirwald
Pressesprecherin Lifecycle Solutions
Rixbecker Straße 75
D-59552 Lippstadt
M +49 170 327 7743

Riccarda.Kirwald@forvia.com
www.hella.com

Daniel Morfeld
Unternehmenssprecher
Rixbecker Straße 75
D-59552 Lippstadt
Tel.: +49 (0)2941 38-7566

Daniel.Morfeld@forvia.com
www.hella.com