

Das CSC-Tool – ein wachsender Systembaukasten

- **Kalibrierung von Kamera-, Radar- und LiDAR-Systemen**
- **Stationäres oder mobiles CSC-Tool**
- **Stationäres oder mobiles Nivellierplattensystem**

Ihringen, November 2019. Das Hella Gutmann-Produktportfolio erfüllt mit den aktuellen Diagnosegeräten der mega macs-Reihe und der Kalibriervorrichtung CSC-Tool (Camera and Sensor Calibration Tool) alle Voraussetzungen für ADAS-Kalibrierungen, die in puncto Genauigkeit mindestens die Forderungen der Autohersteller erfüllen. Sowohl die Kalibrierfunktionen in der mega macs-Software als auch das CSC-Tool selbst werden laufend an neue Fahrzeuge angepasst.

2019 ist die Zahl der herstellereinspezifischen Kalibriertafeln für Frontkameras auf 20 angewachsen. Damit werden 25 gängige Marken abgedeckt. Weitere Kalibrier-Targets für Systeme zur Umfelderkennung tragen der wachsenden Systemvielfalt Rechnung. Und ein Novum: Erstmals ermöglicht eine über die gesamte Fahrzeugbreite reichende Bildtafel auch die Kalibrierung neuer Laserscanner (LiDAR) an Audi-Modellen. Die innovativen optischen Sensoren überzeugen mit deutlich größeren Messbereichen und größerer Genauigkeit als Radarsensoren und könnten schon bald in vielen Fahrzeugen zum Einsatz kommen.

Doch nicht nur die Sensoren, sondern auch deren Positionen am Fahrzeug unterscheiden sich mittlerweile von denen der ersten Generationen. So wandern die Radarsensoren in SUVs und Pickups immer höher. Durch eine Hardware-Erweiterung kann das CSC-Tool flexibel an diese neuen Bedingungen angepasst werden.

Der Wechsel in die zweite Evolutionsstufe des CSC-Tools vollzieht sich über die

Montage des neuen Systemhalters ‚Radar Kit I EVO‘. Dieser bildet die technische Basis für das stufenlose vertikale Verschieben der ebenfalls neuen Winkelverstellplatte ‚EVO‘. Diese wird markenübergreifend für Kalibrierungen der Frontradarsysteme benötigt. Durch diese Neuerungen können jetzt Positionierungen in fast jeder beliebigen Höhe vor dem Fahrzeug vorgenommen werden. Auch die Handhabung gelingt vergleichsweise schneller.

Neben der genauen Ausrichtung der Kalibriertafeln bzw. des Radarreflektors gehört auch die möglichst ebene Aufstellfläche des Fahrzeugs zu den Voraussetzungen für korrekte FAS-Kalibrierungen. Analog zu den Regeln für Scheinwerfereinstellungen multiplizieren sich andernfalls Abweichungen der Erfassungsbereiche und Toleranzen werden überschritten bzw. nur grenzwertig eingehalten. Diese mögliche Fehlerquelle lässt sich durch auf dem Werkstattboden montierte Nivellierplatten von Hella Gutmann ausschließen.

Für Werkstätten, die mit dem transportablen CSC-Tool Mobile arbeiten, bietet Hella Gutmann mit dem mehrteiligen, mobilen Nivellierplattensystem die passende Ergänzung. Beide Systeme wurden konsequent für den Transport und Ein-Mann-Aufbau konzipiert. Sie sind deutlich leichter als die stationäre Werkstattausrüstung, erfüllen jedoch die gleiche hohe Genauigkeit. Das mobile Nivellierplattensystem ist für eine maximale Radlast von 1.250 kg ausgelegt und kann in rund 10 Minuten über spezielle Nivelliersegmente frei auf markierten Gummimatten positioniert werden.

<CSC-Tool-Systembaukasten_EVO>Der erweiterte Systembaukasten des CSC-Tools ermöglicht Kalibrierungen von Fahrerassistenzsystemen mit unterschiedlichster Sensorik und deren Positionierung – bis hin zu LiDAR.

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

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

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Hella Gutmann Solutions GmbH
Uschi Winkler
Pressesprecherin
Am Krebsbach 2
D-79241 Ihringen
Tel.: +49 8033 3023 290
Mobil: +49 171 837 9251
Uschi.Winkler@hella-gutmann.com
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@hella.com
www.hella.com