Moderne Fahrerassistenzsysteme (ADAS) sind aus aktuellen Fahrzeugen nicht mehr wegzudenken. Für Werkstätten bedeutet das: **Die Kalibrierung dieser Systeme** wird immer wichtiger. Hella Gutmann bietet mit dem CSC-Tool X 20 eine innovative Lösung, die digitale Präzision mit modularer Erweiterbarkeit verbindet.

Das **CSC-Tool X 20** wurde entwickelt, um die Kalibrierung schneller, fehlerfreier und effizienter zu gestalten. Dank eines **vollständig digitalen Systems** werden analoge Kalibriertafeln überflüssig – stattdessen kommen 19 digitale Kameraziele zum Einsatz.

Wichtige Features:
✔ **Digitale Kalibriertafeln:** 19 Kameraziele in Originalgröße, XXL-Option für bestimmte Hersteller
✔ **Halbautomatisierter Prozess:** Geringere Fehlerquote durch präzise Anleitung
✔ **Cloud-Integration:** Automatische Dokumentation, vernetzbar mit Hella Gutmann-Diagnosegeräten
✔ **Modulares System:** Erweiterbar für Radar- und 360°-Kalibrierung

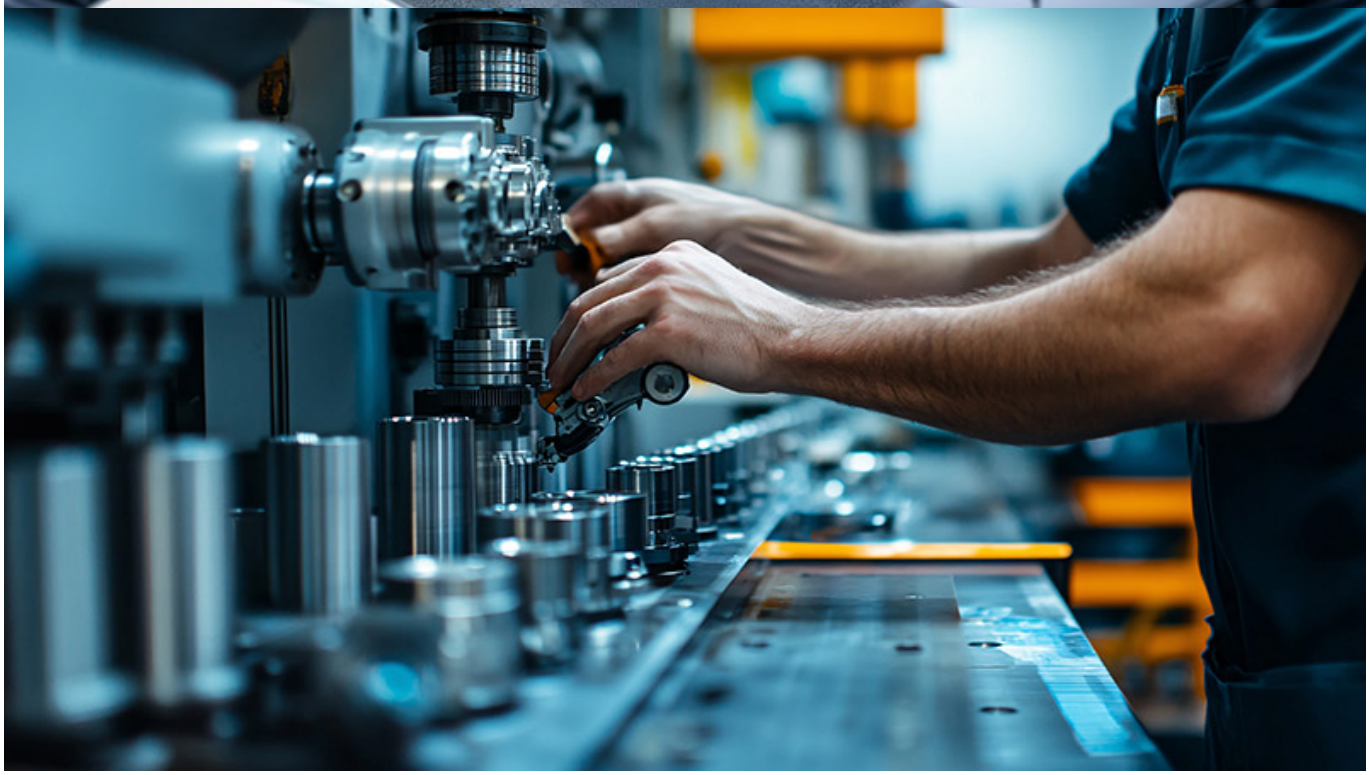
Ein weiteres Highlight ist die **Cloud-Anbindung**, die eine nahtlose **Datenübertragung und Dokumentation** ermöglicht. Werkstätten können alle Messwerte, Fehlercodes und Kalibrierungsberichte digital speichern oder direkt an Kunden weiterleiten.

Durch die intuitive **App-Steuerung** wird der gesamte Kalibrierungsprozess vereinfacht. Das System analysiert automatisch die Fahrzeugdaten und gibt klare Anweisungen zur korrekten Positionierung des Werkzeugs. So wird eine **exakte Kalibrierung** sichergestellt – mit weniger Aufwand und maximaler Präzision.

Das **CSC-Tool X 20** ist ab Frühjahr 2025 erhältlich. Weitere Informationen gibt es auf der Website von **Hella Gutmann**.

Die Bedeutung von Fahrerassistenzsystemen

Fahrerassistenzsysteme haben sich zu einer Schlüsseltechnologie in modernen Fahrzeugen entwickelt. Sie verbessern die Sicherheit und den Komfort, indem sie den Fahrer bei der Steuerung des Fahrzeugs unterstützen. Diese Systeme, wie etwa Spurhalteassistenten und adaptives Bremsen, setzen präzise Kalibrierung voraus, um effektiv zu funktionieren. Eine korrekte Einstellung dieser Systeme ist entscheidend, um die Sicherheit aller Verkehrsteilnehmer zu gewährleisten und die Fahrzeugeffizienz zu optimieren.



Digitale Kalibriertafeln: Revolution der Kalibrierungsprozesse

Digitale Kalibriertafeln sind ein Durchbruch in der Kalibrierungstechnologie für

Fahrerassistenzsysteme. Diese innovativen Werkzeuge ermöglichen eine schnelle und genaue Einstellung der Sensoren und Kameras, die für das korrekte Funktionieren dieser Systeme notwendig sind. Durch die Verwendung von digitalen Mustern und Algorithmen ermöglichen sie eine präzisere Anpassung als traditionelle Methoden und bieten eine reproduzierbare Qualität, die essentiell für die Automobilindustrie ist.

Kalibrierung: Ein kritischer Schritt zur Fahrzeugsicherheit

Die Kalibrierung von Fahrerassistenzsystemen ist ein komplexer Prozess, der spezielles Wissen und Werkzeuge erfordert. Es geht nicht nur darum, die technischen Systeme einzustellen, sondern auch darum, sicherzustellen, dass diese Einstellungen mit den physikalischen und softwaretechnischen Spezifikationen des Fahrzeugs übereinstimmen. Fachgerechte Kalibrierung sichert die Funktionalität der Assistenzsysteme und trägt wesentlich zur Erhöhung der allgemeinen Verkehrssicherheit bei.