



S O L U T I O N S

CSC-Tool



**WYDAJNE NARZĘDZIE DIAGNOSTYCZNE
DLA SYSTEMÓW WSPOMAGANIA JAZDY**



HELLER GUTMANN
SOLUTIONS



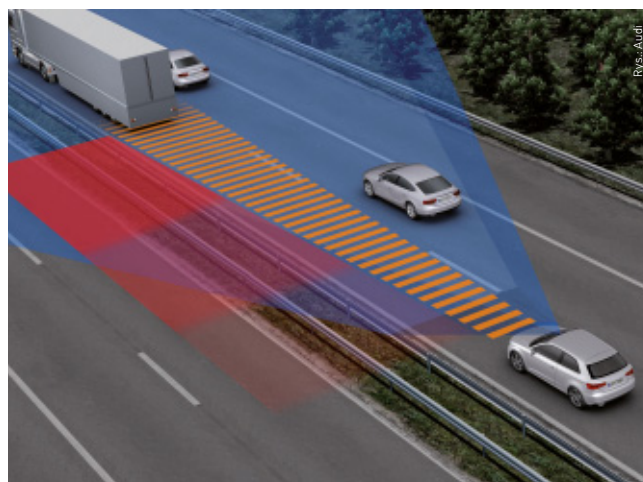
NOWE WYZWANIE DLA WARSZTATÓW – IDEALNE ROZWIĄ- ZANIE HELLA GUTMANN

Coraz większa liczba systemów wspomagania w pojazdach sprawia, że drogi są bezpieczniejsze, a podróż bardziej komfortowa. Popularność systemów kamer i radarów nie ogranicza się już tylko do segmentu premium, lecz można je znaleźć także w klasie średniej i kompaktowej. Warsztaty stoją w obliczu nowego wyzwania, aby te systemy fachowo kontrolować i kalibrować. Wygodnym i wydajnym rozwiązaniem dla warsztatu jest Camera- and Sensor-Calibration-Tool - w skrócie „CSC-Tool“ firmy Hella Gutmann.

System antykolizyjny, automatyczna regulacja odległości, asystent utrzymania pasa ruchu, automatyczny asystent parkowania lub systemy rozpoznawania zmęczenia i znaków drogowych, to tylko niektóre systemy wspomagania coraz częściej stosowane w pojazdach klasy średniej i kompaktowej.

CSC-Tool to profesjonalne narzędzie Hella Gutmann Solutions umożliwiające warsztatom kalibrację tych systemów w różnych modelach pojazdów. Przemysłowa struktura modułowa CSC-Tool umożliwia jego rozszerzenie i dopasowanie do specyficznych potrzeb warsztatów i punktów serwisujących.

Dowiedz się więcej o wielu zaletach CSC-Tool firmy Hella Gutmann. Zaoszczędź na wysokich kosztach usług zewnętrznych i wykorzystaj to nowe urządzenie jako potencjał sprzedaży.



Rys.: Audi



Rys.: Fotolia

Jeden system – wiele korzyści

Podobnie jak w urządzeniach diagnostycznych Hella Gutmann Solutions, programiści dopasowali CSC-Tool idealnie do potrzeb i warunków niezależnych warsztatów i usługodawców. Zaczynając od pakietu podstawowego po różne pakiety rozszerzeń.

Jedna baza - wiele możliwości

Do zakresu dostawy CSC-Tool należą główny wspornik z paskiem regulacji, jak również głowice pomiarowe z dwoma wspornikami kół. System modułowy umożliwia uzupełnienie zestawu o tablice kalibracyjne dla różnych producentów pojazdów, jak również o dodatkowe moduły do kalibracji różnych systemów wspomagania kierowcy. W połączeniu z aktualnymi urządzeniami z rodziny mega macs można w ten sposób skalibrować np. przednią kamerę asystenta utrzymania pasa ruchu, czujnik radarowy adaptacyjnego tempomatu (ACC)* lub kamerę adaptacyjnego systemu oświetlenia. A to wszystko w bezkonkurencyjnej cenie.

Atrakcyjny model cenowy

W pakiecie podstawowym zawarte jest najbardziej niezbędne wyposażenie dla warsztatów i zakładów serwisowych. Tablice kalibracyjne dla różnych producentów pojazdów można doku-

pić w korzystnej cenie w osobnych pakietach uzupełniających**. Dzięki przemyślanym rozwiązaniom systemowym, można szybko i tanio skalibrować wszystkie ważniejsze marki i modele pojazdów.

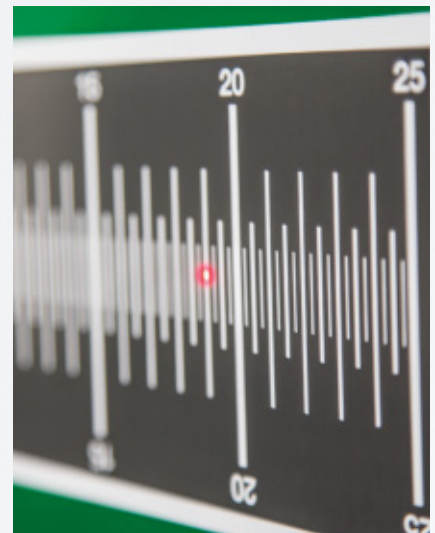
Przygotowane na wszystko

Czujniki i kamery systemów wspomagających muszą być kalibrowane z najwyższą dokładnością. Mimo tego warsztaty posiadające CSC-Tool firmy Hella Gutmann Solutions nie potrzebują ani w pełni wyposażonego stanowiska pomiarowego, ani kanału czy podnośnika. Wszystkie przyrządy pomiarowe podają rzetelne wyniki na względnie płaskim podłożu.

Kalibracja w kilku krokach***



Wyśrodkować CSC-Tool i ustawić równoległe do pojazdu



Maksymalna dokładność pomiaru

Przyrządy pomiarowe dla niektórych systemów wspomagania posiadają zasięg kilkuset metrów. Gdy głowica radaru lub pozycja kamery są nawet nieznacznie przesunięte w stosunku do osi pojazdu, system nie działa, a co gorsza, podaje niepoprawne wyniki. CSC-Tool pracuje z wyjątkowo małą tolerancją, zapewniając tym samym dokładne wyniki pomiarów, na których zyskuje zarówno warsztat jak i klienci. Rezultatem jest większe bezpieczeństwo na drogach i więcej zadowolonych klientów.

Poprawna komunikacja

Wszystkie informacje potrzebne do precyzyjnej regulacji systemów reflektorów dostępne są za pomocą urządzeń diagnostycznych z rodziny mega macs. W zależności od wczytanej wersji oprogramowania, zakres usług może zostać indywidualnie dopasowany do potrzeb warsztatu.

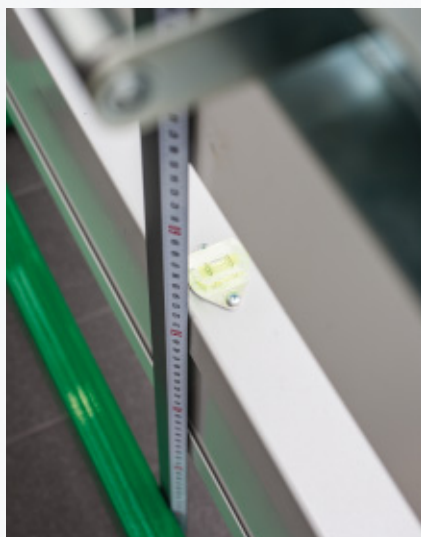
Szybka amortyzacja

CSC-Tool przekonuje wieloma dodatkami i niską ceną. Rachunki do kilkuset złotych, które trzeba zapłacić w warsztacie za kalibrację, przełożą się w przyszłości na dodatkowy zysk. A już od 11-tego pomiaru zakup narzędzia zamortyzuje się.

Specjalnie dla specjalistów

Hella Gutmann Solutions zna specyficzne wymagania zakładów usługowych. Dlatego też już dziś pracujemy nad rozwiązaniami dopasowanymi specjalnie do zakładów blacharskich i obsługi szyb samochodowych. Zawarte są w nich wszystkie moduły niezbędne do codziennej pracy. Wszystkie niepotrzebne komponenty po prostu pominęliśmy. Pozwala to naszym klientom zaoszczędzić pieniądze i nie zabiera miejsca. A gdy w przyszłości wymagania wzrosną, można pojedynczo dokupić poszczególne elementy.

Wyregulować wysokość tablicy



Zmierzyć wartości wysokości poszczególnych kół



Rozpocząć kalibrację na urządzeniu diagnostycznym





Prosta instalacja, szybka kontrola, dokładna regulacja -
CSC-Tool firmy Hella Gutmann Solutions zapewnia doskonałe
wyniki dla maksymalnego bezpieczeństwa.

Największe zalety

- ✓ Dokumentacja kontroli kalibracji za pomocą wydruku i w Car History
- ✓ Niepotrzebne specjalne stanowisko pomiarowe
- ✓ Możliwość kalibracji różnych systemów kamer i radarów
- ✓ Atrakcyjne modele cenowe
- ✓ Prosta obsługa
- ✓ Wysoka dokładność pomiaru
- ✓ Solidne i trwałe
- ✓ Możliwość indywidualnej konfiguracji
- ✓ Możliwość rozszerzeń
- ✓ Specjalne pakiety dla zakładów blacharskich i obsługi szyb
- ✓ Kompatybilne z urządzeniami diagnostycznymi z rodziny mega macs.

Dalsze informacje o tym wydajnym i wszechstronnym narzędziu dostępne są na naszej stronie internetowej i u partnerów handlowych Hella Gutmann.

HELLA POLSKA SP. Z O.O.

Wał Miedzeszyński 552

03-994 Warszawa

Tel.: +48 22 514 17 60

E-Mail: polska@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com