

Mit dem Tablet zur Reparatur

Werkstatt-Software | Bremsenspezialist TMD Friction möchte Werkstätten bei der Digitalisierung unterstützen und hat mit GaraShield eine Softwarelösung für die Reparatur entwickelt. GaraShield läuft auf gängigen Tablets und kann direkt am Fahrzeug eingesetzt werden. Der Mechaniker wird dabei bei den einzelnen Arbeitsschritten digital auf dem Tablet unterstützt und erhält eine klare Jobbeschreibung mit allen notwendigen Prozessschritten für das spezifische Fahrzeugmodell. Dabei ist es egal, ob es sich um eine Inspektion oder Reparatur handelt. Die durchgeführten Arbeitsschritte können mit einem Klick quittiert werden, Fahrzeugmängel beziehungsweise schadhafte Teile lassen sich leicht beschreiben und auch mit Fotoaufnahmen dokumentieren. GaraShield lässt sich in bestehende IT-Lösungen integrieren und es können Informationen in Echtzeit allen Beteiligten zur Verfügung gestellt werden: Intern, um beispielsweise die richtigen Ersatzteile zu beschaffen und die Jobübergabe zuverlässig zu gestalten, oder extern, um den Kunden jederzeit über den Status der Reparatur zu informieren. Erdacht hat das

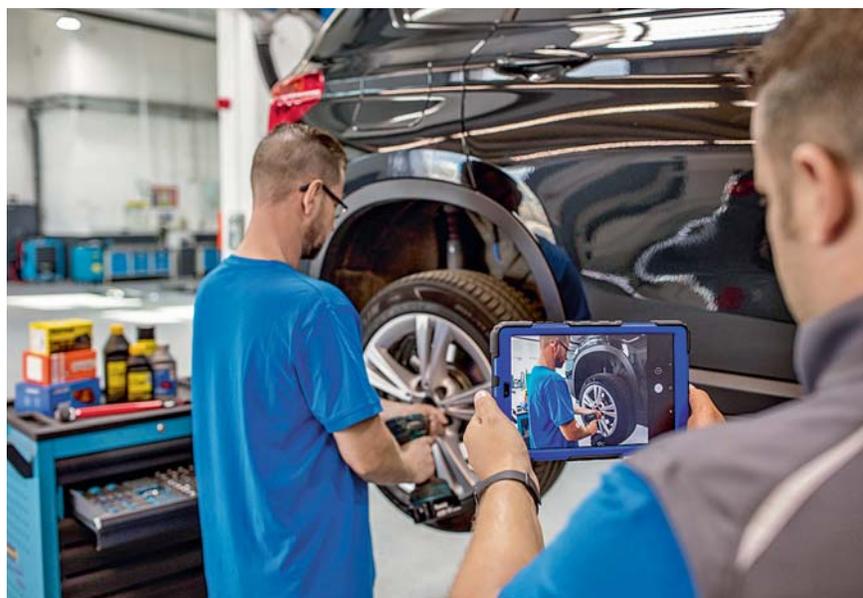


Foto: TMD Friction

digitale Tool der britische Werkstattinhaber David Poole, der den Werkstattalltag ganz genau kennt. „Der Monteur an der Hebebühne entscheidet, ob ein System gut ist oder nicht. Wenn ihn Abläufe und die

Handhabung überzeugen, ist auch die Akzeptanz da“, so Pool. aj

TMD Friction Gruppe S.A.
www.tmdfriction.com

ADAS-Kalibrierung aufgenommen

ADAS-Kalibrierung | BorgWarner hat das Sortiment von Delphi Technologies Aftermarket um ein Diagnosetool für Fahrerassistenzsysteme (ADAS) erweitert. „Ab 2020 werden mehr als 40 Prozent der Neufahrzeuge serienmäßig mit mindestens zwei Assistenzsystemen ausgestattet sein, Tendenz steigend“, erklärt Alex Bertoli, Senior Director Diagnostic and Workshop Solutions bei Delphi Technologies Aftermarket. „Weil immer mehr Fahrzeuge mit solch fortschrittlichen Technologien ausgestattet werden, stellt die Kalibrierung von Assistenzsystemen für Werkstätten eine gute Gelegenheit dar, das Geschäft mit sicherheitsrelevanten Serviceleistungen für ihre Kunden auszubauen.“ Eine Vielzahl wichtiger Sicherheitsfunktionen erfordert eine Kalibrie-

rung, etwa die Rückfahrkamera, die Frontkamera auf der Fahrer- und Beifahrerseite sowie das Radarsystem. Um den wachsenden Bedarf im Markt abzudecken, umfasst das neue ADAS-Sortiment ein einfach zu bedienendes, modular aufgebautes Kit, das mit dem DS Diagnostic Tablet und der Diagnosesoftware von Delphi Technologies Aftermarket zusammenarbeitet. Das neue ADAS-Kit kann im dynamischen Kalibrierungsmodus oder mit Messobjekten und herstellerspezifischer Ausrüstung in der Werkstatt eingesetzt werden. Für eine schnelle und genaue Kalibrierung sind leicht verständliche Schritt-für-Schritt-Anleitungen bereits in die Software integriert. Das Basis-Kit beinhaltet einen Grundträger, eine Einstelltraverse mit Laserpointern sowie



Foto: BorgWarner

Felgenklauen und stufenweise einstellbare Stützen und Spiegel. Als optionales Zubehör sind Tafeln für die Kalibrierung der Frontkameras in unterschiedlichen Fahrzeug-Typen erhältlich. aj

BorgWarner
www.delphiautoparts.com

Fit für Elektroautos

Hebebühne | Die Überflur-Hebebühne Maestro 2.35 von Autopstenhoj kann dank der großen Auswahl an Aufnahmezubehör auch für das Anheben von Elektroautos genutzt werden. Die mechanische Zweisäulen-Hebebühne besitzt für eine lange Lebensdauer zudem eine ge-

schweißte Säulenkonstruktion, einen rollengelagerten Hubstuhl und kalt gewalzte Spindeln mit einem Mutternsatz aus hochfester Synthetik. aj

Autop Maschinenbau GmbH
www.autopstenhoj.com



Foto: Autopstenhoj



Foto: GS Yuasa

Universal-Batterietester

Batterietester | Batteriehersteller GS Yuasa hat mit dem GYT250 ein neues Testgerät für Batterien und elektrische Systeme entwickelt. Der Tester bietet einen maßgeschneiderten Testalgorithmus für alle Yuasa- und GS-Batterien sowie eine Health-Check-Funktion, die Zu-

stand, Spannung und CCA-Leistung anzeigt. Der Tester eignet sich auch zum Testen von Zwölf-Volt-Batterien neuester Generation bis 2.000 Ampere (EN). aj

GS Yuasa Battery Germany GmbH
www.gs-yuasa.de

Hohe Spitzenbelastung

Umschaltknarre | Der Werkzeughersteller Hazet hat sein Feinzahn-Umschaltknarren-Programm um das Modell 8816 HP erweitert. Die Umschaltknarre hat einen Zehn-Millimeter-Antrieb (3/8") und 90 Zähne. Die Spitzenbelastung liegt

bei 400 Newtonmeter. Der kleine Betätigungswinkel von nur vier Grad ermöglicht den Einsatz in engen Bauräumen. aj

Hazet Hermann Zerver GmbH & Co. KG
www.hazet.de



Foto: Hazet

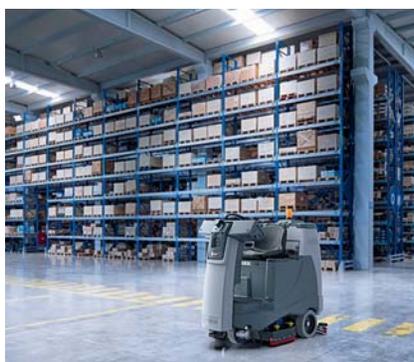


Foto: Nilfisk

Automatische Bodenreinigung

Bodenreinigung | Reinigungsspezialist Nilfisk hat mit der Liberty SC60 die laut eigenen Angaben größte autonome Aufsitzmaschine für die Bodenreinigung auf den Markt gebracht. Die Maschine nutzt dafür die BrainOS-KI-Softwareplattform. Mit einer Arbeitsbreite von 71 Zentimetern ist die Hochleistungsmaschine mit einem großen Schrubdeck ausgestat-

tet und soll sich durch hohe Benutzerfreundlichkeit und eine große Betriebskapazität auszeichnen. Die Liberty SC60 eignet sich ideal für die Reinigung großer Innenräume wie Lagerhäuser in der Logistik und ähnlichen Bereichen. aj

Nilfisk GmbH
www.nilfisk.de