WERKSTATTLEUCHTE

# Perfekte Lackkontrolle

Autolacke sollen glatt und makellos sein. Das stellt hohe Ansprüche an die Lackkontrolle. Der Lichtspezialist Pfeifer und Seibel hat dafür jetzt ein neues Lichtsystem auf den Markt gebracht. Das Besondere: Der „PS Mobile Light Inspector" simuliert verschiedene Außenlichtsituationen, indem einzeln dimmbare LED-Leuchten mit kaltweißer und warmweißer Farbtemperatur kombiniert werden. So sollen selbst kleinste Lackierfehler wie Einschlüsse, Wolkenbildung oder Farbtonunterschiede sichtbar werden. Die Leuchten sind dabei auf einem fahrbaren Gestell mit Schwerlastrollen angebracht.

Das ab April verfügbare Leuchtsystem sei gerade für Kleinbetriebe, Autohäuser mit Karosserieinstandsetzung und Werkstätten eine wirtschaftliche Alternative zu kostenintensiven Lichttunneln, so der Hersteller. *vg*

**Pfeifer und Seibel GmbH**
**www.ps-leuchten.de**

Foto: Pfeifer und Seibel

Foto: Bosch

KLIMASERVICE

# Auch für R1234yf

Seit acht Jahren ist das Robinair-Einsteigergerät ACM3000 für das Kältemittel R134a auf dem Markt. Jetzt bekommt es Zuwachs: Das neue ACM3000yf für R1234yf erweitert das Programm. Dieses Klimaservicegerät wurde speziell für den Einsatz an Klimaanlagen mit dem Kältemittel R1234yf entwickelt. Es führt die Rückgewinnung, das Recycling und die Befüllung des Kältemittels vollautomatisch durch und garantiert die vollständige Trocknung des Systems, so der Hersteller. In der integrierten Datenbank sind die notwendigen Servicedaten für Pkw und Nutzfahrzeuge hinterlegt. Das ACM-3000yf verfügt zudem über eine integrierte Öleinspritzflasche und über eine Funktion zum automatischen Ausspülen der nicht-kondensierten Gase. Um für den Kunden einen detaillierten Bericht auszudrucken, kann ein optional erhältlicher Drucker an das Klimaservicegerät angeschlossen werden. *vg*

**Robert Bosch GmbH**
**www.robinair.com**

TABLET-PC

# Per Fernsteuerung bedienen

Mit dem neuen Funk-Touchscreen FTS 2018 von MAHA lassen sich die Bedienoberflächen der gängigen Prüfanwendungen mobil darstellen und bedienen. Ob Bremsprüfstand, Abgasmessgerät oder Leistungsprüfstand – der Anwender ist nicht mehr an das Bedienpult gebunden, sondern kann alle Funktionen bequem per Fernsteuerung starten. Das spart Laufwege und somit viel Zeit, so der Hersteller. Mit der Schutzklasse IP65 ausgezeichnet, ist das Touchscreen FTS 2018 zudem staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt. Die Darstellung der Ergebnisse ist dabei auf dem Tablet 1:1 dieselbe wie auf der Bedienstation. Die Messergebnisse werden anschließend per WLAN oder Bluetooth 4.1 übertragen. Auch eine Vernetzung mit weiterer Software ist möglich, sofern diese die Darstellung und Bedienung per Tablet erlauben. *vg*

**MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG**
**www.maha.de**

Foto: MAHA

BATTERIEMANAGEMENT

# Richtig durchstarten

Kälte, nicht ausgeschaltete Lichter oder längere Standzeiten, gerade in Autohäusern und Werkstätten, können zu leeren Batterien führen. Hier verspricht Berner Abhilfe und bringt drei neue Startergeräte auf den Markt. Alle drei Booster (Standard, Premium und Universal) zeichnen sich durch ein Spritzgussgehäuse aus rost- und korrosionsfestem Material aus. Die Premium-Variante (*siehe Bild*) enthält eine leistungsstarke absorbierte AGM-Batterie mit einer Spitzenstromstärke von 2.200 Ampere. Eine Digitalanzeige zeigt zudem den Ladestand der internen Batterie sowie die Spannung der Fahrzeugbatterie an. *vg*

Foto: Berner

**Albert Berner Deutschland GmbH**
**www.berner.de**

WERKZEUG

# Wie geschmiert

Carolus stellt neue Werkzeuge für den Ölwechsel vor. Denn zu viele Verbrennungsrückstände und Motorabrieb schaden dem Motor und müssen entfernt werden. Nach bestimmten Intervallen ist der Ölwechsel fällig. Das Arbeiten im Motorraum wird aber aufgrund der platzsparenden Konstruktion der Fahrzeuge mehr und mehr zur Feinarbeit. Umso wichtiger sind da laut Carolus Werkzeuge, die für enge Motorzwischenräume geeignet sind. Im zwölfteiligen Öldienst-Schlüssel-Satz 3/8 Zoll befinden sich elf Einsätze, die für drei unterschiedliche, handbetätigte Antriebsarten geeignet sind. Der Gleitgriff mit 3/8 Zoll-Antrieb ist bereits enthalten. Damit lassen sich Ölablass-Schrauben auch bei engsten Platzverhältnissen lösen. *vg*

Foto: Carolus

**Gedore-Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
**www.carolus.de**




KOSTEN SPAREN, UMWELT SCHONEN
KLIMASERVICE MIT WAECO LOW EMISSION

**Fast 100 % Kältemittelrückgewinnung**
Wir haben etwas gegen drastische Preiserhöhungen und Lieferengpässe beim Kältemittel R 134a: Das Klimaservicegerät ASC 2500 G Low Emission mit einer Kältemittelrückgewinnung von nahezu 100 %. Das spart im Jahr Hunderte von Euro und schont obendrein die Umwelt.

**ASC Low Emission Technologie**
Es entweicht praktisch kein Kältemittel in die Umwelt

**Perfekt als Diagnosetool**
Exakte Bestimmung der abgesaugten Kältemittelmenge – keine Fehldiagnosen bei der Lecksuche

**Persönliche Füllmengendatenbank**
Füllmengendatenbank für 100 verschiedene Fahrzeuge

**Hochbelastbare Wiegezelle**
8-fach gelagerte Konstruktion, keine Kalibrierung notwendig

WAECO ASC Low Emission Klimaservicegeräte gibt es für R 134a, R 1234yf und speziell für großvolumige Klimaanlagen.

PROFI Werkstatt automechanika BEST BRAND 2016
DIE BESTEN MARKEN 2017 Die Leserwahl von WERKSTATT

airconservice.de
WAECO AirCon Service