

Neues Design für Waschstraße

Autowäsche | Der auf die Reinigung von Fahrzeugen spezialisierte Hersteller Christ hat eine neue Waschstraße vorgestellt. Die neue Waschstraße besteht laut Christ durch ihr klares und reduziertes Design und es fügt sich die neue Evo Star in die Christ-Designsprache ein. Das Design zeichnet sich durch die typischen Blade-Leuchtelemente aus. Auch die Anzeigeelemente wurden passend zu dem Design umgesetzt. Die neue Waschstraße folgt dem Baukastenprinzip, d. h., unterschiedliche Komponenten können miteinander kombiniert werden. Abhängig von

den Anforderungen und Wünschen des Betreibers nach Bandgeschwindigkeit, Kettenlänge, Waschkonzept etc. wird die Evo-Star-Waschstraße zusammengestellt. Maschinelle Hochdruckvorwäsche-Systeme entlasten den Vorwäscher, Übermitlenwäsche und dem Fahrzeug nachlaufende Walzen sorgen auch bei den typischen Problemzonen unterschiedlicher Fahrzeugtypen für ein optimales Reinigungs- und Trockenergebnis. diwi

Otto Christ AG
www.christ-ag.com



Foto: Christ



Foto: Busching

Druck im Zylinder prüfen

Druckprüfer | Busching bietet einen neuen Kompressionsdruckprüfer für die Diagnose des Kompressionsdruckes an Kolben und Zylindern an. Das Gerät ist für unterschiedliche Fahrzeugmodelle geeignet, ebenso für Motorräder und Transporter. Mit einem Manometer von 76 Millimetern Durchmesser ermöglicht das Gerät ein leichtes Ablesen der Diagnose von undichten Ventilen, Kolbenringen, Zylindern und Kopfdichtungen. Die Messeinheit beträgt 21 bar (300 psi) und verfügt über ein seitli-

ches Druckablassventil. Es gibt eine Reihe von zusätzlichen Gewindeadaptern. Dazu kommen zwei Druckrohre mit Gummispitzen: eines mit einer geraden Ausrichtung und eines mit einer abgewinkelten Form, wobei beide eine Länge von 186 Millimeter aufweisen. Der Verlängerungsschlauch verfügt über eine Schnellkupplung und eine Länge von 460 Millimeter. diwi

Busching GmbH
www.bushing.de

Innen und außen neu

Autopflege | Liqui Moly will die Produkte im Bereich Autopflege neu auflegen und attraktiver machen. Rein äußerlich bekommen die Etiketten ein neues überarbeitetes Design. Es gibt aber auch neue Gebinde und neue Formulierungen. Der Schwerpunkt der Überarbeitung liegt auf den Produkten Glanzpolitur, Polieren & Wachsen und Hart- & Schutzwachs. Die neuen Formulierungen lassen sich laut Liqui Moly leichter auftragen und auspolieren. Außerdem sind sie beständiger ge-

gen Witterungseinflüsse. Der Hersteller legt jetzt noch mehr Wert auf den Effekt des Wasserabperlens (Beading-Effekt). Ohne Wachs, Versiegelung oder Coating bilden sich auf dem Lack keine Wasserperlen. Rein äußerlich ist der Farbwechsel auffällig: Die grauen Gebinde werden von transparent blauen abgelöst. Sprühflaschen und Verschlüsse wurden ebenfalls geändert. diwi

Liqui Moly GmbH
www.liqui-moly.com



Foto: Liqui Moly

Neue Düse für Hochdruckreiniger

Reinigen | Bei der Entfernung hartnäckiger Verschmutzungen mit dem Hochdruckreiniger kommt häufig die sogenannte Dreckfräse zum Einsatz – eine Düse, die den Hochdruck-Punktstrahl rotieren lässt und somit mehr Flächenleistung erzeugt. Die neue Rotordüse Vibrasoft von Kärcher macht das Arbeiten für Anwender deutlich ergonomischer, da sie um bis zu 30 Prozent weniger Vibrationen verursacht als das Vorgängermodell. Voll zum Tragen kommt die geringere Belastung im oberen Leistungsbereich von Hochdruckreinigern der Superklasse, also bei Wassermengen von maximal 1.300 l/h und einem Druck von bis zu 250 bar. Die neue Düse lässt sich auch mit Geräten niedrigerer Leistungsklassen sowie mit Heißwasser-Geräten bei Wassertemperaturen bis 85 °C einsetzen.

Um die Vibrationen beim Einsatz seiner neuen Rotordüse zu reduzieren, hat Kärcher am sogenannten Läufer angebracht. Er ist an der Spitze der Düse befestigt und hinten frei, um sich bewegen zu können und den Punktstrahl mit 4.500 U/min rotieren zu lassen. Durch eine verbesserte Auslegung des Läufers sind die Schwingungswerte verringert, weshalb bis zu ein Drittel weniger Vibrationen beim Anwender ankommt. Das zum Patent angemeldete System reduziert die körperliche Belastung und vermeidet Ermüdungserscheinungen. In Kombination mit der EASY!Force-Hochdruckpistole, die die Haltekraft nahezu auf Null reduziert, ist somit sehr ergonomisches Arbeiten möglich. Die Vibrasoft-Düse ist in zwei verschiedenen Größen erhältlich (050 und



080). Bei den Plus-Varianten der aktuellen Superklasse-Hochdruckreiniger von Kärcher ist die passende Variante im Lieferumfang enthalten. diwi

Alfred Kärcher SE & Co. KG
www.kaercher.com

Aufrüstkit für CO₂-Klimaanlagen



Foto: Waeco

Klimaservice | Seit 2017 verwenden einige deutsche Fahrzeughersteller das umweltfreundliche CO₂ (R744) als Kältemittel in verschiedenen Modellreihen. Das Serviceaufkommen ist hier noch überschaubar. Die ersten Fahrzeuge mit CO₂-Klimaanlage haben das klassische Alter erreicht, in dem sie von der Vertragswerkstatt in die freie Werkstatt wechseln. Bislang lohnt sich die Investition in ein spezielles R744-Klimaservicegerät noch nicht für jede freie Werkstatt. Denn immerhin werden für ein eigenes Spezial-Gerät je nach Modell ca. 7.000 bis 10.000 Euro fällig. Waeco bietet mit dem

neuen CO₂-Upgrade-Kit eine günstige Möglichkeit für den R744-Service an Fahrzeugen.

Beim Klimaservice an R744-Anlagen ist der Betriebsdruck etwa viermal so hoch wie bei herkömmlichen R134a-Klimaanlagen. Schon aus Sicherheitsgründen braucht es also eine spezielle Ausrüstung. Viele Werkstätten haben ohnehin schon mindestens zwei Klimaservicegeräte in der Halle stehen – für R134a und für R1234yf. Um den besonderen Anforderungen von R744 (CO₂) gerecht zu werden, müssen die Schläuche und Armaturen passend ausgelegt werden. Mit dem CO₂-Upgrade-Kit lässt sich jedes aktuelle

Waeco-Klimaservicegerät mit wenigen Handgriffen für die Wartung von R744-Klimaanlagen adaptieren. Kernkomponente des Kits ist eine 4-Wege-Präzisionsarmatur aus Titan, komplett ausgestattet mit Manometern und hochwertigen Serviceschläuchen, die einem Betriebsdruck von 120 bis 140 bar standhalten. Ebenfalls im Set enthalten ist eine wartungsfreie Kältemittelwaage. Armaturen, Schläuche und Servicekupplungen werden platzsparend in einem handlichen Werkstattkoffer verstaut. diwi

Waeco Germany WSE GmbH
www.waeco.com



**DAS RUNDE INS ECKIGE?
PASST MIT UNS PERFEKT.**
ReifenregaleReifencontainerReifenlagerhallen

Preiswert.
Flexibel.
Sofort lieferbar.



aczent
Lagertechnik

Tel. 05531-99138010 | accent-lagertechnik.eu | 37603 Holzminden