

KRAFTHAND

20. April 2013

Unabhängiges Technikmagazin für das Kraftfahrzeug-Handwerk

8

- **Werkstattpraxis**
Trockeneis für die Pkw-Reinigung
- **Teile & Systeme**
Serienradios problemlos aufrüsten
- **Automobiltechnik**
Rundum erneuert: Subaru Forester
- **Kfz-Branche**
Branche fordert Reparaturklausel

„Freier Service- und Teilemarkt“
als Beilage

www.krafthand.de

ruville.de

ALLES DRIN. ALLES DRAN.
ALLES KOMPLETT.

SELBST VER STÄND LICH ✓



Um Folgeschäden und -kosten zu vermeiden, empfiehlt sich bei einem fälligen Zahnriemenwechsel auch ein Austausch der Wasserpumpe. Die effizienteste Lösung: eines unserer über 250 Wasserpumpen-Kits – davon 12 mit Thermostat. Denn wie alle unsere Kits besteht es aus hochwertigen, perfekt aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten in OE-Qualität – und ist für alle gängigen europäischen und asiatischen Fahrzeugmodelle verfügbar. Und selbstverständlich beinhaltet es alle für den Einbau notwendigen Zubehorteile wie Schrauben, Muttern, Dichtungen oder Schmiermittel. Für Sie ein wichtiges Detail. Für uns ein selbstverständlicher Service, der Sie und uns heute und in Zukunft voraus sein lässt.

ÜBER 250 KITS
DAVON 12 MIT THERMOSTAT

Was für uns noch alles selbstverständlich ist,
erfahren Sie unter www.ruville.de

Ihr Systemspezialist für Motor & Fahrwerk.

 **RUVILLE**
YOUR PARTNER

Ledersitze reinigen und pflegen

Mit der Zeit verschmutzen Autositze unweigerlich. Ledersitze sind im Vergleich zu Stoffsitzen zwar robuster, doch auch sie müssen in regelmäßigen Abständen einer Pflege unterzogen werden. Dr. Wack hat dazu den A1 Lederreiniger entwickelt, der laut Hersteller durch einfache Handhabung und beste Resultate überzeugt. Der Reiniger entfernt tiefsitzenden Schmutz schonend und gründlich. Er ist spar-

sam zu dosieren und für alle Lederarten (außer Wildleder) geeignet.

Zuerst entfernt der Fachmann mit einem Tuch, einer Bürste oder einem Staubsauger die oberflächlichen Verschmutzungen, trägt anschließend den Lederreiniger mit Hilfe eines Tuchs oder Schwamms auf und lässt ihn dann kurz einwirken. Nach dem Abwischen ist die Reinigung beendet. Dabei wird der originale Farbton des Leders nicht



Porentief und schonend: Für die Reinigung und Pflege von Lederausstattungen hat Dr. Wack jetzt den A1 Lederreiniger im Sortiment.

beeinträchtigt. Angeboten wird der Lederreiniger in einer 250-ml-Flasche. Displays und Thekenaufsteller unterstützen die Markteinführung. *tm*

Dr. Wack, Ingolstadt,
Tel. 08 41 / 6 35-0, www.wackchem.com

Trendlack

Mattlackierungen liegen im Trend und sollten zum Leistungsspektrum eines jeden Karosserie- und Lackierbetriebs zählen. Sikkens, eine Marke von Akzo Nobel, hat hierzu das neu entwickelte Autoclear Mix&Matt im Produktportfolio.



Matt lackieren: Das Klarlacksystem Autoclear Mix&Matt von Sikkens erzielt durch Mischen von zwei Komponenten den gewünschten Glanzgrad.

Dabei handelt es sich um ein Zweikomponenten-Mattklarlacksystem, das dem Lackierer ermöglicht, eine samtige und robuste Oberfläche zu erzielen. Produktangaben zufolge eignet sich das System für alle mattlackierten Fahrzeuge und für jeden Glanzgrad.

Der Klarlack besteht aus einer voll- und einer seidenmatten Komponente und ist mit allen Sikkens-Basislacken kompatibel, so der Anbieter. Der gewünschte Glanzgrad wird durch Mischen der beiden Komponenten erzielt. Weiter wird mit einem sogenannten Mattierungsfächer der passende Glanzgrad ermittelt. Das Lacksystem lässt sich sowohl bei Teil- als auch Ganzlackierungen von originalmattierten Oberflächen anwenden. Zudem ist der Lackauftrag bei mattlackierten Bauteilen aus Kunststoff, beispielsweise Stoßfänger oder Spiegelblenden, möglich. *jm*

Akzo Nobel, Stuttgart,
Tel. 07 11 / 89 51-0, www.akzonobel.com

Kraftvoll kleben



Der Zweikomponenten-Strukturklebstoff ‚Repos MMA‘ von Normfest eignet sich zum Kleben von Metall, schwer zu verklebender Kunststoffe und anderer aktueller Verbundwerkstoffe. Zudem besitzt der Strukturklebstoff Anbieterangaben zufolge besondere Klebeeigenschaften für unterschiedliche Untergründe wie Sonnenblendenhalterung, Kunststoffverkleidung, Carbon auf

Vielseitig: Der Strukturkleber Repos MMA von Normfest eignet sich zum Kleben von Metall und Kunststoffen sowie modernen Verbundwerkstoffen.

Stahl sowie Aluminium auf Stahl. Der Kleber erzielt eine hochfeste und zäh-elastische Verbindung und ist laut Produktinformationen fast ohne chemische oder mechanische Vorbehandlung einsetzbar. Die Verarbeitungszeit liegt bei etwa 4 min, nach circa 15 min ist der Kleber berührungstrocken sowie nach 24 h durchgetrocknet. Das maximale Spaltmaß beträgt 4 mm. Gegenüber herkömmlichen Strukturklebern besitzt der Repos MMA eine Zugscherfestigkeit von 35 MPa, ist restelastisch sowie resistent gegen Temperaturschwankungen von -50 °C bis zu +120 °C. *rg*

Normfest, Velbert, Tel. 020 51 / 275-0, www.normfest.com