

Elektronik günstig instand gesetzt



■ Das Unternehmen **Cramm c3** aus Isenbüttel hat sich auf die Instandsetzung von Elektronikkomponenten moderner Fahrzeuge spezialisiert – egal ob klassisches Motorsteuergerät, elektromechanische ABS-Einheit oder zentrales Kombiinstrument. Für eine Vielzahl von Marken und Modellen hat Cramm eine Reparaturlösung – und die ist günstiger

als entsprechende Neu- bzw. Tauschteile vom Hersteller. Weitere Vorteil: Die teure und ressourcenschluckende Produktion von Neuteilen wird vermieden. Per Kurier holt c3 die betroffenen Einheiten beim Kunden ab. Dank Expressbearbeitung ist das aufbereitete Gerät binnen 48 Stunden wieder beim Kunden. Die Emissionen, die durch den Transport

entstehen, kompensiert Cramm c3 zu 100 Prozent durch Umweltschutzprojekte.

Reasonably priced electronics maintenance

■ **Cramm c3** from Isenbüttel, Germany specialises in the maintenance of electronic components in modern vehicles – from classic engine control units and electromechanical ABS units to central instrument clusters. Cramm offers repair solutions for a wide range of brands and models for a lower price than one would pay for the respective new or exchange parts. Moreover, expensive and resource consuming production of new parts can be avoided. The affected units are picked up via courier from the client by c3 and thanks to express processing will arrive back at the client in repaired condition within 48 hours. Emissions resulting from the transport are compensated 100% by Cramm c3 through contributions to environment protection projects.

Halle/Hall 8.0, A03

Gezielte Wärmebehandlung/Precision heat treatment



■ Der Werkstattausrüster **Kunzer** präsentiert sein neues Induktionsheizgerät MD-800-GE. Das Gerät setzt die Wärme zielgerichtet ein und kann so das Bauteil komplett durchwärmen. Das Heizgerät eignet sich auch zur Wärmeschrumpfung von Hageldellen, um Lagersitze einzusetzen und zu erwärmen sowie um Aufkleber, Werbepokers und Spachtelmasse zu entfernen. Außerdem stellt Kunzer die sogenannte Leuchtwarze vor: handliches Design (75 mm), hohe Leuchtkraft (110 LM) und geringes Gewicht (63 g) sind die wesentlichen Merkmale der kleinen Lampe. Dank eines integrierten, ausklappbaren Hakens und einer magnetischen Rückseite ist sie selbst bei erheblichem Platzmangel zu positionieren. Die Leuchtwarze ist mit einem Lithium-Ionen-Akku ausgestattet.

■ Workshop equipment specialist **Kunzer** presents its new induction heater MD-800-GE. The device dispenses the heat in such a precise way that the components get warmed up evenly throughout. The heater is also suitable for heat-shrinking hail dents, for mounting and warming bearing seats as well as for removing stickers, advertisement and filler material. Kunzer also introduces the so-called wart lamp. The basic characteristics of this small lamp are its practical size (75 mm), high luminosity (110 lm) and low weight (63 g). An integrated foldout hook and the magnetic on the back enables precise positioning even in hard to reach areas. The wart lamp runs on a lithium ion battery.

Halle/Hall 8.0, E58

Narrensichere Fahrzeugidentifikation/Fool-proof vehicle identification

■ „Mega Macs 42SE“ heißt der neue „Kleine“ von **Hella Gutmann**. Er empfiehlt sich als Zweitgerät für Diagnoseprofis bzw. als preisgünstige Alternative für Einsteiger. Trotz kompakter Abmessungen und geringen Gewichts soll der Handheld Komfortmerkmale der Geräteoberfläche aufweisen. Zum Beispiel die zeitsparende und sichere Fahrzeugidentifikation über die „VIN“ oder die Anzeige des OBD-Anschlusses im Fahrzeug. Weitere Funktionen sind: Fehlercodes lesen/löschen, Parameterdarstellungen, Stellgliedtests, Codierungen, Grundeinstellungen, Servicerückstellungen und die automatische Speicherung der Fahrzeugdaten in der „Car History“. Dabei kann der Anwender mit dem Diagnosegerät per Funk-Fahrzeug-schnittstelle kabellos arbeiten, so wie der Mega Macs 42SE seinerseits mit dem Werkstatt-PC, mit anderen Hella-Gutmann-Geräten oder jeder beliebigen Asanetwerk-fähigen Werkstattausrüstung. Weitere Leistungen, wie die Nutzung



des technischen Callcenters, kann der Anwender im Rahmen einer Lizenz hinzubuchen. Den neuen Tester gibt es wahlweise im Sofortkauf oder als „HGS Plus Leasing-Paket“.

■ "Mega Macs 42SE" is the name of the new "little one" of **Hella Gutmann**. It is recommended as a supplementary diagnosis instrument for experienced professionals or as a cheap alternative for first-time

users. In spite of its compact format and low weight, the handheld device is said to feature some characteristics found in top-notch products such as time-saving and secure vehicle identification via VIN and display of the OBD connection in the vehicle. Further functions are: Reading/deleting of fault codes, parameter depiction, actuator test, coding, default settings, service reset and automatic saving of vehicle data into the "car history". Thanks to the radio-operated vehicle interface the diagnosis device does not require any wires. The Mega Macs 42SE can also be connected to the workshop PC, to other Hella Gutmann devices or any kind of asanetwork-enables workshop equipment. Users have the opportunity to order further services, such as access to the technical call centre, in form of a license. The new tester can be purchased on the spot or as a "HGS Plus Leasing" Package.

Halle/Hall 8.0, M60

Seit 90 Jahren Partner der Kfz-Branche 90 years in the business

■ **Herth+Buss** präsentiert die neu konzipierten, Datenbank-basierten Kataloge mit dem gesamten „Elparts“-Sortiment sowie die „CAR“-App, die eine virtuelle Reise durch die Produktwelt des Unternehmens aus Heusenstamm ermöglicht. Für sein Sortiment an Kfz-Elektroteilen für die Bereiche Elektrik, Installation, Werkzeuge und Beleuchtung hat das Unternehmen neue Kataloge kreiert. Die Datenpflege nach Tecdoc-Standard sorgt dafür, dass der Anwender auf einheitliche Katalogstrukturen zurückgreifen kann und weitere Produktinformationen wie Stück- und Zubehörlisten erhält. Auf 270 m² Ausstellungsfläche informiert Herth+Buss zudem über sein Ersatzteilsortiment für asiatische Fahrzeuge.



the business from Heusenstamm, Germany. New catalogues featuring the electrical parts for electrics, installation, tools and lighting have been incorporated into the catalog together. Tecdoc standard based data maintenance helps users to access the consistent catalogue structure and look up additional product information such as parts and accessory lists. On 270 m² of exhibition space, Herth+Buss still has enough space left to inform you about its spare parts range for Asian vehicles.

■ **Herth+Buss** presents its database catalogs comprising the entire "Elparts" range as well as the "CAR" App which sends users on a virtual journey through the product world of

Halle/Hall 3.0, B71

Alternativen zu neu und teuer/An alternative to new and expensive

■ **Erstmalig** präsentiert sich **ECU.de** auf der Automechanik. Das Unternehmen zeigt Produkte und Dienstleistungen rund um die Prüfung und Reparatur von Fahrzeugelektronik. Bereits seit 1998 bietet es professionellen Service z. B. für Motor-, Getriebesteuer- und Zündschaltgeräte, ABS/ASR/ESP-Steuergeräte und Hydraulikenheiten, Drosselklappen, Zündverteiler sowie Kombiinstrumente und Displays. Ingenieure und Techniker stehen dem Fachpublikum am Messestand des Zentralverbands Deutsches Kraftfahrzeuggewerbe (ZDK) Rede und Antwort. Das Instandsetzungsangebot erstreckt sich auch auf Lkw-Elektronik wie z. B. die Reparatur von PLD-Steuergeräten für Mercedes-Benz Actros und Atego.

■ **ECU.de** is at the Automechanik this year for the first time. The company presents products and services related to the inspection and repair of vehicle electronics. Since 1998 ECU.de has provided professional service for engine and transmission control units, ignition trigger boxes, ABS/ASR/ESP control units and hydraulic units, throttle valves, ignition distributors, instrument clusters and displays. Engineers and technicians are on hand to answer queries at the stall of the German Federation for Motor Trades and Repairs (ZDK). The company portfolio also includes maintenance services for truck electronics such as repairs of PLD control units for Mercedes-Benz Actros and Atego.

Halle/Hall 11, E41



Diagnose für Profis/Diagnostics for experts



■ **AVL-Ditest** präsentiert die neue Diagnose-Interface-Einheit „VCI 1000“ als Nachfolger der bekannten „DIOBD 880“, die Weiterentwicklung des Hochspannungsmess-

moduls „HV Safety“ sowie den ebenfalls neuen und intelligenten Motor- und Komponententester „Scope 1400“.

■ **AVL-Ditest** will present the new diagnostics interface unit "VCI 1000" as the successor to the well-known "DIOBD 880", a further developed version of high voltage measuring instrument "HV Safety", and the new intelligent engine and components tester "Scope 1400".

Halle/Hall 8.0, H32