

## Sicher diagnostizieren

Die Suche nach Fehlern an der Fahrzeugelektronik gestaltet sich oft langwierig. Komponententests oder spezielle Prüfabläufe kosten erfahrungsgemäß viel elektrische Energie und können eine Batterie schnell über Gebühr belasten, wenn nicht nachgeladen wird. Muss zudem auch noch der aktuelle Softwarestand aufgespielt werden (Flashen), ist eine stabile Stromversorgung unerlässlich. Andernfalls kann es zu Systemabstürzen

kommen, im Extremfall können sogar Steuergeräte ‚sterben‘.

Damit dies nicht passiert, sollte der Werkstattfachmann die Fahrzeugbatterien beim Diagnostizieren und Flashen mit einem geeigneten Ladegerät stützen und die Spannungsversorgung stabilisieren. Mit dem ‚GYS Flash 102.12HF‘ hat der französische Ladetechnikspezialist GYS seit Kurzem ein leistungsfähiges 12-Volt-Inverterladegerät im Angebot, das sich einfach an



Diagnosehelfer: Mit speziellen Haltern lässt sich das Inverterladegerät ‚GYS Flash 102.02HF‘ von GYS einfach an Hebebühnen, Werkzeugwagen und Werkbänken befestigen – und ist damit bei stromintensiven Fehlersuchen und Update-Vorgängen stets griffbereit. Bild: GYS

**GREENCAR**  
PARTIKELFILTER-REINIGUNG

Qualitätsmanagement  
ISO 9001  
www.greencar.de

**DEKRA**  
Zertifizierung

**TecAlliance**  
TecDoc Inside

**9 Stunden**  
Express-Reinigung  
von Katalysatoren  
(SCR, PM, SCRI, CRT, SCRT)  
und Partikelfiltern  
bei allen  
großen Nutzfahrzeugen!  
Sofortabholung  
in 2h.

**HOTLINE 030 417 220 80 // WWW.GREENCAR.EU**  
Partikelfilter-Spezialist seit 2007: inkl. Zertifikat, Garantie & Prüfprotokoll

**Die Motorenklinik**

- Spezialist für alle Mercedes- und MAN-Motoren
- Ständig 150 Motoren ab Lager
- Zylinderköpfe und Einspritzpumpen im Tausch
- Reparatur und Instandsetzung von Zylinderköpfen und Einspritzpumpen
- Turbolader im Tausch
- Flächendeckendes Servicenetz

**Notruf**  
02206-95860

Gesicherte Qualität nach RAL GZ 797  
Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008

2 Jahre Garantie

**MOTOREN AG**  
**FEUER**

Am Weidenbach • 51491 Overath • www.motorenag.de

Hebebühnen, Werkzeugwagen und Werkbänken befestigen lässt – und das bei Bedarf einen Strom von bis zu 100 Ampere liefert. Damit sollen sich auch intensive Fehlersuchen und Updates erledigen lassen. Den Produktinformationen zufolge bietet das Gerät vier vorprogrammierte Ladekurven („Easy“-Modus) sowie einen „Expert“-Modus zum Selbstprogrammieren. Außerdem lassen sich fünf Bedienmodi einstellen. Eine „Auto Restart“ genannte Funktion soll überdies bei einem Stromausfall die ursprünglichen Geräteeinstellungen speichern. Dank einer serienmäßigen Kalibrierfunktion sollen sich Ladekabel mit nutzfahrzeugtauglichen fünf Metern Länge und einem Querschnitt von 16 Quadratmillimetern verwenden lassen.

kk

GYS, Aachen, Tel. 02 41/1 89 23 71-0,  
www.gys-schweissen.com