

**K** **RAN-**  
**Q** **W** **IEBETECHNIK**  
**POWER OF LIFTING**

**FÜR PROFIS**



K&H Verlags-GmbH, Wilhelm-Giese-Straße 26, 27616 Beverstedt  
 Postvertriebsstück, DPAG, 58778, Entgelt bezahlt 890

Autotestgeräte Leitenberger GmbH  
 Herr Michael Zahn / Projektmanager  
 Bahnhofstraße 33  
 72138 Kirchentellinsfurt



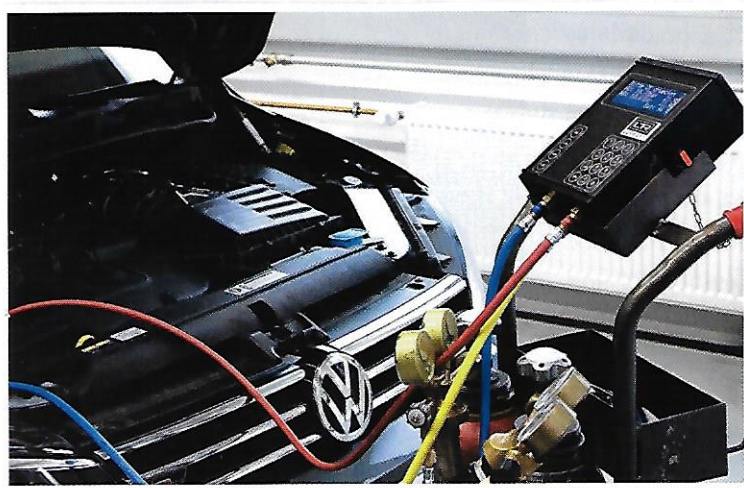


Hydraulik-Diagnosegerät HD 01: Das neue Hydraulik-Prüfgerät wird zum Messen und Speichern von Systemdaten in hydraulischen Anlagen eingesetzt.

## Test für Klima und Hydraulik

Der schwäbische Hersteller von Prüf- und Messgeräten sowie Produktlösungen für den Werkstattbedarf hat im Rahmen eines Programmausbaus zwei neue Produkte vorgestellt.

**S**o will Leitenberger mit dem SLD 01 ab sofort das passende Werkzeug bieten, um in Nutzfahrzeugen oder Bau- und Landmaschinen schnell Lecks in den entsprechenden Klimaanlage zu finden.



Auto-Klimaanlagen sind nicht wartungsfrei. Im Fahrzeug sind der Kompressor, sowie der Wärmetauscher über Gummischläuche verbunden, die mit der Zeit porös werden. Dies gilt auch für alle Gummidichtungen an den Anschlüssen von Kompressor und Wärmetauscher. Da die handelsüblichen Kühlmittel in Fahrzeugen hochgradig flüchtig sind, ist eine Dichtheitsprüfung der gesamten Anlage insbesondere vor dem Neubefüllen mit Kältemittel unabdingbar und sogar gesetzlich vorgeschrieben. Mit dem SLD 01 können Werkstätten, schnell und unkompliziert, mit Hilfe von Formiergas die Druckverhältnisse im Nieder- und Hochdruckbereich der Klimaanlage in Echtzeit bis auf ein Hundertstel bar präzise messen. Dank integrier-

Klimaspezialist: Mit dem SLD 01 können Werkstätten mit Hilfe von Formiergas die Druckverhältnisse der Klimaanlage in Echtzeit messen. Fotos: Leitenberger



tem Drucker wird das Ergebnis protokolliert und für den Kunden dokumentiert.

**Einfache Handhabung.** Die Anwendung ist nach Herstellerangaben denkbar einfach: Das SLD 01 wird über den Nieder- und Hochdruckserviceanschluss an die entleerte Klimaanlage angeschlossen. Der Füllschlauch wird mit dem Druckminderer der Gasflasche verbunden. Nach dem Einlassen des Formiergases werden Messung und Protokollierung gestartet. Eventuell abfallender Druck wird präzise im Nieder- oder Hochdruckbereich angezeigt und auf dem Ausdruck festgehalten. Anschließend kann mit dem Lecksuchgerät ELS 04 (optionales Zubehör) die Leckage lokalisiert werden. Das SLD 01 selbst ist für Kühlmittel R134a und R123yf geeignet, es ist eine Messzeit von bis zu 24 Stunden möglich, die Messgenauigkeit beträgt 0,5 Prozent und das Gerät bietet ein automatisches Drucken und Protokollieren der Prüfung.

**USB-Anschluss inklusive.** Zweite Neuheit: Das Hydraulik-Diagnosegerät HD 01. Das neue Hydraulik-Prüfgerät wird zum Messen und Speichern von Systemdaten in hydraulischen Anlagen eingesetzt. Nach Aussage seiner Entwickler zeichnet es sich durch eine automatische Sensorerkennung, einfache Bedienung, insbesondere beim Aufzeichnen der Systemdaten, und durch seine Robustheit aus. Das HD 01 verfügt über zwei Messkanäle mit der Möglichkeit zur Erfassung und Verarbeitung von bis zu sechs physikalischen Messgrößen wie z. B. Druck, Temperatur und Durchfluss. Die so gewonnenen Messwerte können gespeichert und zur weiteren Bearbeitung über USB-Anschluss ausgelesen werden.

**Über Leitenberger.** Wenn es darum geht, Mess-, Analyse- und Reparaturarbeiten an Fahrzeugen oder Motoren durchzuführen, kommen weltweit die Spezialwerkzeuge von Autotestgeräte Leitenberger zum Einsatz. Nach eigener Aussage wird jedes Produkt mit den höchsten Ansprüchen an Funktionalität, Langlebigkeit, Ergonomie und Anwendungssicherheit entwickelt. Vor 50 Jahren als kleiner Familienbetrieb gegründet, ist Leitenberger heute ein weltweit operierendes Unternehmen mit Werken in Deutschland und Griechenland.

# Impressum

**Verlag:** K&H Verlags-GmbH  
Wilhelm-Giese-Straße 26 · 27616 Beverstedt  
Tel.: +49 (0) 47 47/87 41-0 · Fax: +49 (0) 47 47/87 41-222

**Redaktion:** H. Peimann Tel.: +49 (0) 47 47/87 41-3 01  
(Chefredakteur) hpeimann@kran-und-hebetechnik.de  
Frank Heise Tel.: +49 (0) 47 47/87 41-2 50  
fheise@kran-und-hebetechnik.de  
Stefanie de Jong Tel.: +49 (0) 47 47/87 41-2 35  
sdejong@kran-und-hebetechnik.de  
Anna Hahn Tel.: +49 (0) 47 47/87 41-4 17  
ahahn@kran-und-hebetechnik.de  
Thorsten Penz Tel.: +49 (0) 47 47/87 41-2 20  
tpenz@kran-und-hebetechnik.de

Fax: +49 (0) 47 47/87 41-3 22

**Anzeigen:** Frank Stüven Tel.: +49 (0) 47 47/87 41-3 03  
fstueven@kran-und-hebetechnik.de  
Marita Peters Tel.: +49 (0) 47 47/87 41-4 10  
mpeters@kran-und-hebetechnik.de  
Lena Müller Tel.: +49 (0) 47 47/87 41-4 09  
lmuller@kran-und-hebetechnik.de

Fax: +49 (0) 47 47/87 41-4 22  
eMail: info@kran-und-hebetechnik.de

**Layout:** Sabine Peimann, Svenja Stabel, Regina Köhnken,  
Cora Brauns, Carola Stach

**Mitarbeiter:** Bianca Peimann, Elke Stern, Jeannette Temrowski,  
Christin Fischer, Olaf Bensing, Hansjörg Brünner,  
Markus Wintjen

**Satz/Lithos:** K&H Verlags-GmbH  
Wilhelm-Giese-Straße 26 · 27616 Beverstedt

**Vertrieb:** Vehicles-World-Online GmbH · 27616 Beverstedt

**Verlagsleitung:** H. Peimann

**Druck:** Ostfriesische Presse Druck GmbH  
Dithmarscher Straße 6 · 26723 Emden

**Erscheinungsweise:** 11x im Jahr

Artikel, die namentlich gekennzeichnet sind, stellen die Ansicht des Verfassers dar und nicht unbedingt der Redaktion oder des Verlags. Nachdruck oder Vervielfältigung darf nur mit Genehmigung des Verlags erfolgen. Einsender von Briefen, Manuskripten usw. erklären sich mit redaktioneller Überarbeitung einverstanden. Für unverlangte Manuskripte haftet nicht der Verlag. Bei Nichtbelieferung durch höhere Gewalt besteht kein Anspruch auf Ersatz.  
Bezugsbedingungen: Einzelpreis je Heft 4,00 € inkl. MwSt  
Das Abonnement verlängert sich um ein Jahr, wenn es nicht drei Monate vor Ablauf eines Jahres schriftlich beim Verlag gekündigt wird.



ISSN 1614-1237

Angeschlossen der Informationsgesellschaft zur  
Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e. V.