

# adhäsion

DAS FACHMAGAZIN FÜR INDUSTRIELLE KLEB- UND DICHTTECHNIKEN

Belegexemplar  
43  
Bitte beachten Sie Seite

EN &  
CHTEN

**ULTRASCHALLVERFAHREN:**  
Messung mechanischer  
Kennwerte während der  
Vernetzung

**TEXTILBESCHICHTUNG:**  
Haftverbesserung  
durch  
Plasmaaktivierung

**MARKTÜBERSICHT:**  
Die Hersteller  
von Holzklebstoffen  
im Überblick



## UV-Acrylatklebstoffe

Hohe Leistung trotz extrem schneller Härtung

5 | 2005

JG 49 • D 13217 • [www.adhaesion.com](http://www.adhaesion.com)

# adhäsion

DAS FACHMAGAZIN FÜR INDUSTRIELLE KLEB- UND DICHTTECHNIKEN

Belegexemplar  
43  
Bitte beachten Sie Seite

EN &  
CHTEN

**ULTRASCHALLVERFAHREN:**  
Messung mechanischer  
Kennwerte während der  
Vernetzung

**TEXTILBESCHICHTUNG:**  
Haftverbesserung  
durch  
Plasmaaktivierung

**MARKTÜBERSICHT:**  
Die Hersteller  
von Holzklebstoffen  
im Überblick

# Lückenlos geklebt?

**A**us den USA kommt eine neuartige Diagnosemethode für Leckagen. Der „Ultraschall Spion“ spürt fehlerhafte Bauteile oder Lecks bereits im Anfangsstadium auf. Autohersteller kontrollieren mit dem Gerät, ob eingeklebte Windschutzscheiben lückenlos befestigt sind. Die Funktionsweise ist einfach: Defekte geben auf einer Frequenz von



40 Kilohertz charakteristische Geräusche von sich. Diese kann der Spion mit Hilfe eines hoch entwickelten Ultraschallmikrofons in für menschliche Ohren hörbare Töne umwandeln. Die Töne unterscheiden sich je nach Art der Defekte voneinander. Es ist daher genau erkennbar, ob es sich bei der

angezeigten Störung um ein Gas- oder Luftdruckleck oder eine elektrische Entladung handelt. Je lauter das Geräusch wird, desto näher ist die Fehlerquelle. Dank schalldicht isolierter Kopfhörer sind die Töne selbst in lauten Produktionsumgebungen vernehmbar. Der Ultraschall-Spion funktioniert in allen industriellen Anwendungsgebieten – ob Elektronik, Mechanik, Gas, Pressluft oder Hydraulik.

Weitere Infos: Richard Chambers GmbH, 85551 Heimstetten, Tel. (0 89) 9 03 56 38, [www.ultraschallspion.de](http://www.ultraschallspion.de)