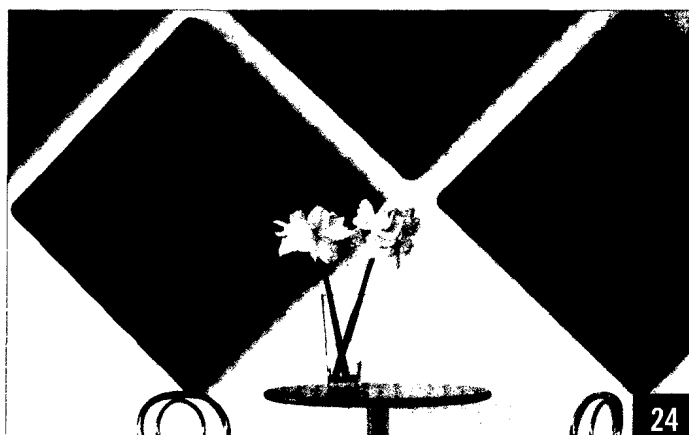




18

Hersteller von Haushaltsgeräten stellen die Qualität ihrer Produkte anhand enger und genau beobachteter Grenzwerte sicher. Die Prüfung erfolgt durch Schwingungsanalysen mittels Laservibrometer.

Quelle: Fotolia



24

Schallschutzelemente mit besonderer Ästhetik und Zusatzfunktion sind für den Einsatz im Büro gedacht. Sie können aber überall eingesetzt werden, wo eine gute Schallabsorption nötig ist.

Quelle: Sonatech

Editorial

1 Das Buy-Quiet-Konzept: Leisere Maschinen beschaffen, Beschäftigte schützen und Kosten sparen

Fabian Heisterkamp

Fluglärm

9 Methodik zur Bewertung von Flugverfahren hinsichtlich Fluglärm und weiteren Kriterien

Marwin Müller, Christoph Strümpfel

Maschinenlärm

16 Leise Haushaltshelfer – Vibroakustische Güteprüfung an Elektromotoren

Cornelius Geiger

Lärm- und Schwingungsschutz am Arbeitsplatz

19 Anforderungen an die Fachkunde nach Lärm- und Vibrations-Arbeitschutzverordnung

Claudia Mattke

Baulicher Schallschutz

22 Planungsfehler bei der Schalldämmung vermeiden

Georg Friedl

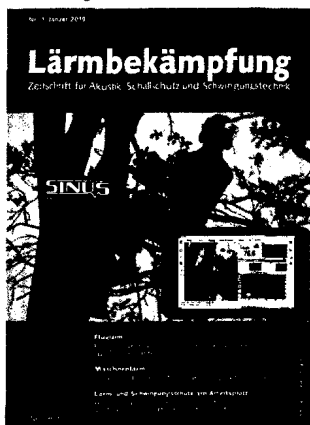
4 bis 8, 18 Aktuelles

25 bis 32 Aus der Industrie

24 Regelwerk

32 Impressum

Titelanzeige



Messen, Analysieren und Dokumentieren

von Nachbarschaftslärm ist nur eine von vielen Anwendungen des Analysators NoisePAD. Das vierkanalige Tablet-Messgerät erfüllt mit der Software SAMURAI die IEC 61672, IEC 61260 und viele weitere Standards und Normen. Durch seine geringen Abmessungen und ein Gewicht von nur 900 g ist es ideal für alle Messungen im Feld und auf der Baustelle. Die Autonomie einschließlich Stromversorgung der Sensoren beträgt 10 h mit dem internen Akku. Die SAMURAI Software hat sich seit vielen Jahren als normkonformes Mess- und Analysewerkzeug weltweit etabliert und wird in der neuen Tablet-Version 3.0 im NoisePAD genutzt. Durch die integrierten Funksysteme 4G, WLAN, BlueTooth und GPS ist das Windows-basierte NoisePAD äußerst vielseitig einsetzbar. Windows, NoisePAD und SAMURAI sind eingetragene Markenzeichen der Hersteller. SINUS Messtechnik GmbH
Foeppelstrasse 13, 04347 Leipzig, GERMANY
Tel: +49-341-244290, Fax: +49-341-2442999
www.soundbook.de



Sie finden uns im Internet: www.laermbekaempfung.de

Autoren senden ihre Beiträge an: laermbekaempfung@vdi-fachmedien.de