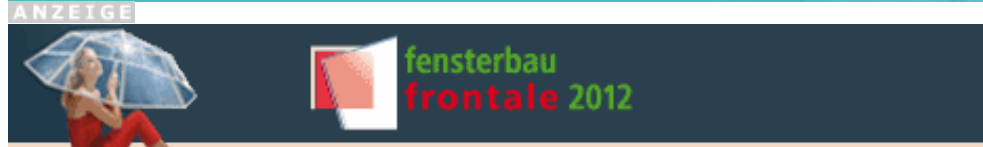


GLASWELT
FENSTER FASSADE GLAS

Suche/Webcode
[Erweiterte Suche](#)



Glaswelt-Newsletter: 1b-2012

News

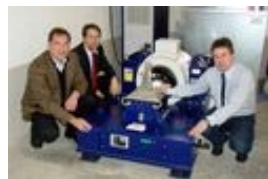
Prüfinstitut Velbert kann jetzt schütteln



Das PIV Prüfinstitut Velbert hat jetzt einen Shaker angeschafft. Schlösser und Beschläge können jetzt mit dem 10 kN-Shaker auf ihre Schock- und Vibrationsempfindlichkeit geprüft werden.

Mit der Prüfeinrichtung lassen sich Prüfkörper bis zu einem Gewicht von 100 kg in einem Frequenzbereich zwischen 10 und 4500 Hertz testen. Diese Prüfungen sind für elektronische Bauelemente sehr wichtig, so können z.B. beim Herunterfallen von Schlüsseln oder Zuschlagen von Türen Beschleunigungen von 100 g entstehen.

Die installierte Anschlussleistung des Gesamtgerätes beträgt 33 KW, um entsprechende Beschleunigungen erzeugen zu können. „Mit dem Shaker komplettiert das PIV sein Prüfangebot im Elektroniksektor,“ so Institutsleiter Rainer Ehle, „welches bereits über Prüfeinrichtungen für Staub, Spritzwasser und elektromagnetische Verträglichkeit verfügt.



Prüfungen, wie die Verträglichkeit auf externe Magnetfelder, können ebenfalls im PIV vorgenommen werden.“ Die Neuinvestition beläuft sich auf rund 100.000 Euro. Die neue Prüfeinrichtung wurde angeschafft und gefördert innerhalb des RegioCluster-Projektrahmens „Schließen, Sichern und Beschlag“, ein EU-Förderprogramm des Ministeriums für Wirtschaft, Mittelstand und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen.

www.piv-velbert.de

Weitere Online-Angebote des Verlagshauses Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co KG:

[Gebäude-Energieberater](#), [Die Kälte](#), [Baumetall](#), [SBZ](#), [SBZ Monteur](#), [TGA Fachplaner](#), [Webinare](#)

[Wir sind Mitglied: VDZ, FAEP, FIPP, ABM und BV](#)