



SCOPE handling Kunststoff Magazin LABO engine

Veranstaltungen Bildergalerien Videos Stellenmarkt Newsletter Probeheft Mediaten

Dienstag, 05.04.2016, 9:44 Uhr

LABOonline

[Home](#) [Analytik](#) [Labortechnik](#) [Life Sciences](#) [Marktübersichten](#) [Labor-Tipps](#) [Wirtschaft + Wissenschaft](#) [Service](#) [Firmenfinder](#)

Home » Analytik » Materialprüfung » Buehler auf der Control 2016: Von der Probenpräparation bis zur automatisierten Härteprüfung

Buehler auf der Control 2016

Von der Probenpräparation bis zur automatisierten Härteprüfung

Unter dem Motto „Von der Probenpräparation bis zur automatisierten Härtemessung – alle Aktivitäten aus einer Hand“ präsentiert Buehler ITW Test & Measurement auf Stand 5135 in Halle 5 Neuheiten aus seinem umfangreichen Produktportfolio an Geräten, Verbrauchsmaterial und Zubehör für die Metallographie-Probenpräparation und Härteprüfung unter einem gemeinsamen Dach.

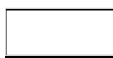
30.03.2016, 09:42 [Empfehlen](#) [Teilen](#) 6 [Twittern](#)

Erstmals wird Buehler dort die in unterschiedlichen Automatisierungsstufen konfigurierbaren, ergonomisch optimierten Härteprüfgeräte der Reihe VH1002 zeigen, die mit Gewichten von 10 g bis zu 2 kg bestückt sind, sowie die universelle, komplett neu entwickelte DiaMet™ Software für die Härteprüfung. Ebenfalls neu zur Messe ist die für den anspruchsvollen Industrieinsatz ausgelegte, schnell und zuverlässig arbeitende SimpliMet™ 4000 Presse zum Einbetten von Proben vor dem Schleifen und Polieren.

Zu den weiteren, erst kürzlich in den Markt eingeführten Exponaten gehören das Tisch-Planschleifgerät PlanarMet™ 300 und das Mikrohärte-Prüfsystem Wilson® VH3300, die ebenfalls hohe Automatisierungsgrade ermöglichen. Zusätzlich zeigen Exponate aus den Bereichen Schleifen, Polieren, Trennen und Einbetten von Probekörpern die gesamte Breite des Angebots von Buehler für Anwendungen von der Grundlagenforschung bis zur automatisierten, prozessbegleitenden Qualitätssicherung.

E.ON Ökostrom Bonus

Preisgarantie bis 2017 plus Bonus. Jetzt mobil informieren!



WEITERE BEITRÄGE ZU

[Materialprüfgeräte](#)
[Härteprüfgeräte](#)

Das DiaMet™ Softwarepaket ist für die Bewertung von Makro- und Mikro-Vickers-, Knoop-, Rockwell- und Brinell-Eindrücken nach den jeweiligen ISO- und ASTM-Normen optimiert. Die Software ist damit erstmals systemübergreifend auf die globalen Anforderungen der Härteprüfung abgestimmt und macht Messungen weltweit und branchenübergreifend zuverlässig erfassbar, dokumentier- und vergleichbar. Mit seiner klaren Menüführung und einfachen Bedienbarkeit erfüllt DiaMet™ die Anforderungen unterschiedlichster Anwender, von eingeschränkt geschultem Personal in der Produktion bis zu wissenschaftlich arbeitenden Experten.

Firmen zu diesem Artikel

[Buehler GmbH](#)
[ITW Test & Measurement GmbH](#)

Themenseiten

[Materialprüfgeräte](#)
[Härteprüfgeräte](#)

Weitere Artikel in dieser Rubrik

- » Schaumanalyse nach ASTM D 1173: Ross Miles Foam Analyzer
- » Tagung der Materialwissenschaftlerinnen: In den Hexenküchen brodelt es wieder
- » Graphenforschung: Effektive Graphendotierung abhängig von Trägermaterial
- » Ansatz gegen Verschleiß in Pumpen und Gleitlagern: Computersimulation enthüllt neue Seite der Kavitation

Favoriten der Leser

- » Neuer Julabo-Chef: Markus Juchheim übernimmt Geschäftsführung
- » „Next-Generation“-Teilchenbeschleuniger: Erste Teilchenumläufe am SuperKEKB
- » Seltenheit eines Teilchenzerfalls vermessen: 500000 Mal unwahrscheinlicher als ein Lottogewinn
- » Entzündliche Erkrankungen: Gemeinsame genetische Ursachen entdeckt
- » Immunfaktor lässt Virusinfektionen...: Möglicher Weg zu neuen Therapieansätzen

Neue Stellenanzeigen

Hauptabteilungsleiter (m/w) Finanzen/Personal
GEOMAR Helmholtz- Zentrum für Ozeanforschung Kiel

Post- Doktorand (m/w) in Computer Vision
Universität Siegen

Junior- Webentwickler (m/w) mit Schwerpunkt
Backendtechnologien
ZEIT ONLINE

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w) Kunstgeschichte,
Kulturwissenschaft, Medienwissenschaft oder
Anthropologie
Fachhochschule Bielefeld

Sachbearbeiter (m/w) Strategie Eucor
Albert- Ludwigs- Universität Freiburg

Das Tisch-Planschleifgerät PlanarMet™ 300 ermöglicht ein Maximum an Geschwindigkeit, Präzision und Komfort bei der Präparation von Metallographieproben. Sein fest montierter 305-mm-Schleifstein ermöglicht zusammen mit dem leistungsstarken Motor einen Materialabtrag bis zu 0,6 mm/min und damit ein bis zu zehnmal schnelleres Schleifen als mit SiC-Papier. Mit dem Zentralandruck-Probenhalter für bis zu 10 Proben können 3 bis 4 Schleifstufen in einem Schritt ablaufen. So bietet das Zeit, Platz und Kosten sparende System unter dem Strich die gleiche Leistung wie große Standmaschinen.

Bei der Entwicklung des Vickers-Knoop-Härteprüfsystem Wilson® VH3300 standen höchste Flexibilität und Effizienz im Mittelpunkt. Beiträge zu seiner universellen Einsetzbarkeit leisten der sehr breite Prüfkraftbereich von 10 g bis 50 kg, die sehr hohe Vergrößerung sowie ein 6fach-Prüfkopf mit bis zu 3 Eindringkörpern und 3i Zoomobjektiven. Ein zum Patent angemeldetes Kollisionsschutzsystem und ein Hochgeschwindigkeits-Probentisch ermöglichen schnelle Abläufe in der automatisierten Härteprüfung. Sein Einsatzbereich beginnt bei der Werkstoff- und Produktentwicklung und reicht bis zur Routine-Qualitätskontrolle in sauberem Produktionsumfeld.

Insgesamt umfasst das Produktportfolio von Buehler ITW Test & Measurement eine Vielzahl anwendungsspezifisch optimierter Trenn- sowie Präzisionstrennmaschinen, Einbettssysteme mit den zugehörigen Epoxid- und Acrylharzen, Schleif- und Poliermaschinen sowie auch Rockwell-, Vickers/Knoop-, Brinell- und Universal-Härteprüfsysteme.

[zur Startseite](#)

Empfehlen Teilen 6 [Twittern](#) [Druckansicht](#) [Empfehlung versenden](#)

Weitere Beiträge zum Thema



Best Practices Award

Zeiss erhält Auszeichnung für Computertomographen

Die Analysten von Frost & Sullivan haben Zeiss mit ihrem Best Practices Award ausgezeichnet. Damit honorieren die Unternehmensberater mit Hauptsitz in Mountain View/Kalifornien die Entwicklung des Computertomographen Zeiss VoluMax. ...mehr



Materialcharakterisierung

Thermo Fisher Scientific eröffnet neues Kunden- und Laborzentrum

Thermo Fisher Scientific hat ein neues Kunden- und Laborzentrum für Anwendungen der Materialcharakterisierung in Karlsruhe eröffnet. Das Zentrum zeigt führende Lösungen für die Forschung und Entwicklung, die Qualitätskontrolle und die Wissenschaft

und bietet seinen Kunden praktische Schulungen an. ...mehr



Ultraschall-Materialdickenmessgeräte

Messen Materialdicken bis zu 500 mm

Die neuen handlichen Elcometer MTG Ultraschall-Geräte messen Materialdicken bis zu 500 mm mit einer hohen Genauigkeit. Dank der einfachen Menüführung können sie mit kurzer bzw. sogar ohne Schulung bedient werden. ...mehr



Mobiles Ultraschallprüfgerät

Zerstörungsfreie Materialprüfung

Bei der Entwicklung des mobilen Prüfgeräts ging SONOTEC strikt nach ergonomischen und funktionalen Aspekten vor. "Unser Ziel war die Entwicklung eines einfach zu handhabenden Geräts mit einer Bedienführung, die den Prüfungsvorgang beschleunigt und mögliche Fehlerquellen

von Anfang an ausschließt", erklärt SONOTEC-Geschäftsführer Hans-Joachim Münch. ...mehr

[» weitere Stellenangebote ...](#)

Zerstörungsfreie Prüfung

deltatest.de

ZfP-Service mit Wirbelstrom, IRIS, Wärmetauscher, OFR, Sondenbau, ..

[Schnellkredit in 2 Min.](#)

[Härteprüfgeräte](#)

[Hagelversicherung](#)