



Home

Firmen und Institutionen

Job und Karriere

News

Neu am Markt/Produkte

Veranstaltungen

Analytik

Chemikalien

Infotainment

Kontakt und Anzeigen

Impressum



Graumannsgasse 7  
1150 Wien  
Tel.: 01 97002-0  
Fax: 01 97002-600  
mail: info.at@vwr.com

[www.vwr.com](http://www.vwr.com)

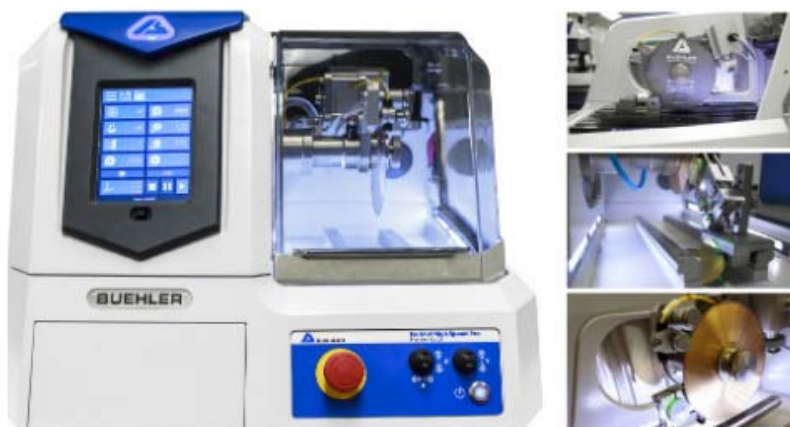
Ihr Laborvollversorger in  
Österreich

## Gesteigerte Effizienz bei Probenpräparation und Härteprüfung

Esslingen, Mai 2017 – Buehler ITW Test & Measurement ([www.buehler.com](http://www.buehler.com)) präsentiert auf der Control in Stuttgart vom 9. bis 12. Mai auf Stand 5135 in Halle 5 neue Entwicklungen aus seinem umfangreichen Produktportfolio an Geräten und Verbrauchsmaterial für die Härteprüfung, von der Probenaufbereitung bis zum Messsystem.



Auf der Control 2017 präsentiert Buehler ITW Test & Measurement Neu- und Weiterentwicklungen von der Probenpräparation bis zur rechnergesteuerten Härtemessung. Zu den Exponaten gehören die neuen IsoMet® High Speed Tisch-Präzisionstrenner sowie die SimpliMet™ Einbettpressen und der Wilson® VH3300 Härteprüfer  
© ITW Test & Measurement GmbH



Ein Highlight auf der Control 2017 sind die neuen IsoMet™ High Speed Tisch-Präzisionstrenner von Buehler. Sie trennen schnell, präzise und wiederholgenau nahezu jedes Material, von spröden und duktilen Metallen über Verbundwerkstoffe, Keramiken und Kunststoffe bis zu elektronischen Bauteilen und Biomaterialien.  
© ITW Test & Measurement GmbH

### Neue Tisch-Präzisionstrenner

Einen Messeschwerpunkt bilden die neuen IsoMet™ High Speed Tisch-Präzisionstrenner für den Labortisch. Ausgestattet mit Abrasiv- oder Diamant-Trennscheiben eignen sie sich für nahezu jedes Material, von spröden und duktilen Metallen über Verbundwerkstoffe, Keramiken und Kunststoffe bis zu elektronischen Bauteilen und Biomaterialien. Dabei zeichnen sie sich durch ihre besonders hohe Effizienz, den äußerst starken Motor sowie durch die Gleichmäßigkeit, Präzision und Reproduzierbarkeit der Schnitte aus, auch bei empfindlichen Proben. Der automatisch geregelte Trennscheiben-Vorschub SmartCut™ minimiert hierbei Schäden am System und an der Probe, und es resultiert ein optimaler Trennprozess für jeden Werkstoff. Anwender profitieren darüber hinaus von der übersichtlichen Bedienoberfläche und der schnellen Probenfixierung. Damit eignen sich die IsoMet™ High Speed Modelle besonders für den Einsatz in Labors mit hohem Qualitätsanspruch und Probendurchsatz.

### Härte und Mikrohärt-Prüfsysteme

Weitere Exponate sind die in unterschiedlichen Automatisierungsstufen konfigurierbaren, ergonomisch optimierten Härteprüfgeräte der Reihe VH1000 sowie die universelle DiaMet™ Software für die Härteprüfung. Das Mikrohärt-Prüfsystem Wilson® VH3300

ermöglicht ebenfalls eine Automatisierung.

### **Schnelles und zuverlässiges Einbetten**

Weiterhin zeigt Bühler die für den anspruchsvollen Industrieinsatz ausgelegte, schnell und zuverlässig arbeitende SimpliMet™ 4000 Presse zum Einbetten von Proben vor dem Schleifen und Polieren. Eine Neuheit zur Control wird darüber hinaus das schnellhärtende Epoxid-Einbettmittel EpoKwick™ FC sein, das Bühler für höchste Probenpräparationsqualität in der Materialographie entwickelt hat. Weil es innerhalb von nur zwei Stunden ohne Verwendung eines Ofens aushärtet, stehen Einbettungen in kürzester möglicher Zeit für den nächsten Behandlungsschritt bereit.

Zusätzlich zeigen Exponate aus den Bereichen Schleifen, Polieren, Trennen und Einbetten von Probekörpern die gesamte Breite des Angebots von Bühler für Anwendungen von der Grundlagenforschung bis zur automatisierten, prozessbegleitenden Qualitätssicherung. Insgesamt umfasst das Produktportfolio von Bühler 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.