

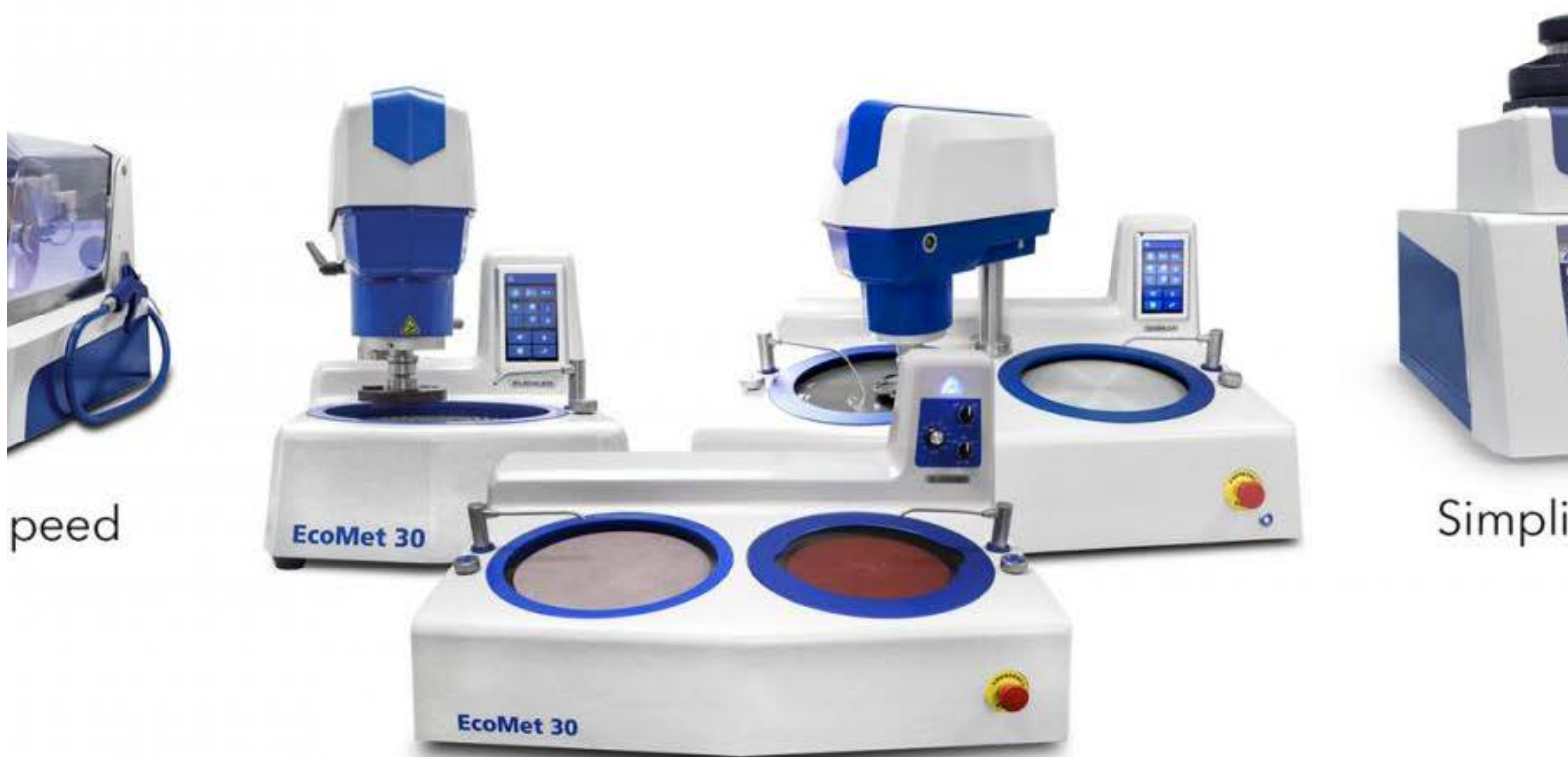


LASER

PUNCH

BEND

INTEGRATE



peed

Simpli

EcoMet™ 30

Foto: Buehler

MESSTECHNIK + PRÜFTECHNIK

Um die Webseite optimal gestalten und fortlaufend verbessern zu können, verwendet diese Webseite Cookies. Durch die weitere Nutzung der Webseite stimmen Sie der Verwendung von Cookies zu. Weitere Informationen

OK

Härteprüfung

Buehler ITW Test & Measurement hat Neu- und Weiterentwicklungen von der Probenpräparation bis zur rechnergesteuerten Härtemessung im Portfolio.

25. Mai 2018

Buehler ITW Test & Measurement hat absolut 5 aktuelle Entwicklungen im Angebot und erweitert damit sein umfangreiches Produktportfolio an Geräten und Verbrauchsmaterial für die Materialographie und Härteprüfung, von manuell bis automatisiert, von der Probenaufbereitung bis zum Messsystem. Zu den Highlights gehören das benutzerfreundliche EcoMet 30 Schleif- und Poliergerät, der Trennschneider IsoMet High Speed Pro, die Mikrohärteprüfgeräte der Baureihe Wilson VH1102/1202 und viele neue Verbrauchsmaterialien.

Schnelles Schleifen und Polieren

Die benutzerfreundlichen EcoMet 30 Schleif- und Poliergeräte zeichnen sich durch ihr leichtes Handling aus. Die aus Aluminiumguss hergestellten Geräte sind in manuell zu bedienender sowie auch in halbautomatisierter Ausführung erhältlich und jeweils wahlweise mit ein oder zwei Arbeitsscheiben ausgestattet. Alle vier Typen ermöglichen unterschiedlich hohe, aber stets signifikante Entlastungen des Personals und entsprechende Steigerungen der Durchsätze. Dies gilt insbesondere für Routineaufgaben bei Anwendern, die für jede Stufe der Probenpräparation eine spezielle Maschine einsetzen. Einen erheblichen Beitrag zur Verringerung des Zeitaufwands leisten dabei auch die perfektionierten Reinigungsfunktionen aller Ausführungen, so Buehler.

Schnelles und präzises Trennen

Der IsoMet High Speed Pro von Buehler ist ein Präzisionstrennschneider für die Aufstellung auf dem Labortisch, der mit intuitiver Bedienung effiziente und präzise Schnitte ermöglicht. Die ergonomische Konstruktion dieses Systems, so Buehler, und die innovativen Spannzeuge vereinfachen und beschleunigen das Einrichten der Probe. Das Ausrichten des Werkstücks erfolgt zeitsparend dank Präzisionslaser, werkzeugloser Spannvorrichtung und Scheibenbewegung in drei Achsen. Trennvorgänge mit Präzisions- und Abrasiv-Trennschneidern können jetzt ohne Beeinträchtigung der Schnittqualität noch schneller durchgeführt werden.

Zuverlässige Ermittlung der Mikrohärtigkeit mit der leistungsstarken DiaMet Prüfsoftware

Die für Knoop- und Vickers-Prüfungen vorgesehenen Mikrohärtigkeitsprüfgeräte der Baureihe Wilson® VH1102/1202 von Buehler sind vielseitige, kostengünstige und zuverlässige Lösungen für präzise Messungen sowohl in der Qualitätskontrolle als auch in metallographischen Forschungsanwendungen. Sie sind in unterschiedlichen Automatisierungsgraden verfügbar, die Messungen im autonomen Modus mittels Digitalokular oder mittels einer optionalen integrierten HD-Kamera und der leistungsfähigen DiaMet™ Software ermöglichen. Diese Software ergänzt auch die anderen Mitglieder des bewährten Wilson Hardness Produktportfolios, zu dem die Mikrohärtigkeitsprüfgeräte VH3100 und VH3300, die hochpräzisen Rockwell-Härteprüfgeräte der Serien 2000 und 574 sowie eine Reihe von Universalprüfgeräten gehören.

Effiziente Verbrauchsmaterialien für die Metallographie

Buehler ist auf der Control 2018 auch mit effizienten und leistungsstarken Verbrauchsmaterialien für Schleif-, Polier-, Trenn und Präparieraufgaben präsent. Das Produktportfolio umfasst unterschiedliche Schleifscheiben, Epoxy- und Acryl-Einbettmassen einschließlich des kürzlich in den Markt eingeführten schnell aushärtenden EpoKwick FC sowie Schleif- und Polierzubehör einschließlich der ebenfalls erst kürzlich vorgestellten Poliertücher mit magnetischer Rückseite. Neu seien auch die neu überarbeiteten Online-Shops für Deutschland, Frankreich und Großbritannien.

cd



IsoMet™ High Speed



EcoMet™ 30



SimpliMet™ 4000

Iso Met High Speed Pro, Eco Met 30 und Simpli Met 4000 sind nur wenige Highlights des umfassenden Produktportfolios für die Probenpräparation und Härteprüfung. Foto: Buehler





Messtechnik + Prüftechnik

Qualitätsicherung



OBERFLÄCHENTECHNIK

Wie sich Edelstahlbecken exakt schleifen lassen

Mit einer Maschine von Peitzmeier schleift ein holländischer Hersteller jährlich 40.000 Waschbecken aus dünnem Edelstahlblech. Für die Präzision beim Schleifen sorgt das Linearführungssystem GV3 von Hepcomotion.

[Oberflächentechnik](#)



OBERFLÄCHENTECHNIK

Neue Werkzeuge für den anspruchsvollen Schliff

Für noch mehr Handlungsspielraum in der Oberflächenbearbeitung hat Pferd sein Combidisc-System aktuell um Schleifblätter, Filzronden, Policlean-Ronden und Policlean-Plus-Ronden

erweitert.

[Oberflächentechnik](#)



UNTERNEHMEN

Automatisierungs lösung für den Mittelstand gewinnt

Mit einer Prozesskette aus Roboterzellen, die als Poliersystem für Töpfe und Pfannen eingesetzt wird, siegte die Heinz Berger Maschinenfabrik beim Robotics Award 2018.

[Unternehmen](#) [News](#)



OBERFLÄCHENTECHNIK

Bürsten: Finish für edle Bleche

Bei der optischen und funktionellen Oberflächenbearbeitung von Metallblechen spielen die verwendeten Bürsten eine ganz wesentliche Rolle.

[Oberflächentechnik](#)

[Entgraten](#)

KONTAKT & SERVICES

[Kontakt zur Redaktion](#)

[Newsletter](#)

[Abo](#)

[RSS](#)

WERBEN

[Kontakt zum Verkauf](#)

[Mediadaten](#)

[Themenvorschau abonnieren](#)

WEITERE ANGEBOTE

[Konstruktion-Entwicklung.de](#)

[NCFertigung.de](#)

THEMEN

[Umformtechnik](#)

[Trenntechnik](#)

[Flexible Blechbearbeitung](#)

[Fügen + Verbinden](#)

[Rohrbearbeitung](#)

[Automatisierung](#)

[IT-Lösungen](#)

[Oberflächentechnik](#)

[Werkstoffe](#)

[Betriebsmittel](#)

[KONTAKT](#) | [DATENSCHUTZERKLÄRUNG](#) | [IMPRESSUM](#) | [AGB](#) | [WIDERRUFSBELEHRUNG](#)

Ein Angebot von [SchlüterscheVerlagsgesellschaft mbH & Co. KG](#)