

News 012010



Aktuelle Termine:
Unterwassertechnik
Fachtagung
veranstaltet vom DVS
ELBCAMPUS, Hamburg
03.-04. März 2010

Control 2010
24. Internationale Fachmesse für
Qualitätssicherung
Neue Messe Stuttgart
Besuchen Sie uns in Halle 1
am Stand 1305
04.-07. Mai 2010



Buehler GmbH
In der Steele 2
40566 Düsseldorf
Tel.: 0211/974100
Fax: 0211/9741079
info@buehler-met.de
www.buehler-met.de



NEU: MetaServ 250 – Gut und günstig!

MetaServ 250 Schleif- und Poliergerät

MetaServ 250 sind günstige Schleif- und Poliergeräte und zur manuellen Präparation der meisten Werkstoffe geeignet. Sie zeichnen sich durch die einfache Handhabung und ihr attraktives Design aus. Im Gerät können 203 mm (8"), 254 mm (10") oder 305 mm (12") Arbeitsscheiben verwendet werden. Die Scheibengeschwindigkeit ist stufenlos von 50 bis 500 U/min einstellbar. Die Wanne ist mit einem Spülmechanismus ausgestattet, mit dem Abrieb und Schmutz während des Präparationsprozesses weggespült werden.

In Kombination mit den Automatikaufsätzen Vector oder Vector LC 250 kann die MetaServ 250 zu einem halbautomatischen Präparationssystem ausgebaut werden.

Vector LC 250 Automatikaufsatz

Vector LC 250 ist ein preiswerter Automatikaufsatz für geringen bis mittleren Probendurchsatz. Bis zu 4 rund eingebettete Proben können im Einzelandruck halbautomatisch präpariert werden. Der Druck wird

über Federkraft mechanisch aufgebracht und ist für alle Präparationsschritte individuell einstell- und reproduzierbar. Die Bedienung ist denkbar einfach: Proben in den Probenhalter einlegen – Präparationsdruck über die Rändelschraube einstellen – starten. Die Proben können einfach entnommen und wieder eingelegt werden. So kann der Präparationsfortschritt individuell kontrolliert werden.

Vector Automatikaufsatz

Der Automatikaufsatz Vector bietet den Komfort, Proben wahlweise mit Einzel- oder Zentraldruck präparieren zu können. Beim Einzelandruck werden die Proben in den Halter eingelegt und per Druckluft mit den Stempeln belastet. Die Probenhalterscheibe kann mit maximal vier rund eingebetteten Proben bestückt werden. Beim Zentraldruck sind die Proben fest im Halter eingespannt und der komplette Halter wird mit Druck belastet.

Lesen Sie weiter auf Seite 2...

Die Proben bleiben während des gesamten Präparationsvorganges im Halter. Während die Präparation mit Einzelandruck mehr individuelle Freiheit bei der Probenpräparation bietet, ist die Präparation im Zentraldruck Gewähr für planere Proben.

PriMet Dosiersystem

Mit dem PriMet Dosiersystem können Poliersuspensionen oder Lubrikant automatisch zugeführt werden. Dadurch wird die Reproduzierbarkeit des Präparationsergebnisses verbessert. Der Einsatz des Dosiersystems trägt auch zur Kosteneinsparung bei, da die Flüssigkeiten effizient dosiert werden können.

Flexibel und ausbaufähig

MetaServ 250 ist das ideale Gerät bei geringem Probenanfall und für die manuelle Präparation. Bei größeren Probenmengen und zur Durchführung reproduzierbarer Präparationsabläufe kann das Gerät durch einfaches Nachrüsten mit Vector oder Vector LC 250 den individuellen Bedürfnissen angepasst werden. Zusammen mit dem PriMet Dosiersystem ergibt sich ein halbautomatisches Präparationssystem, das auch gehobenen Ansprüchen gerecht wird.



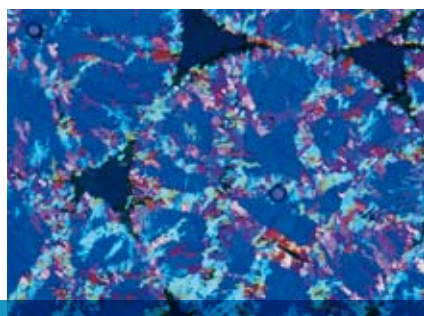
MetaServ 250 – Manuelles Schleif- und Poliergerät für Arbeitsscheiben bis 300 mm Ø

Effizientes Planschleifen

Die neuen Apex CGD Diamantschleifscheiben sind zum groben Planschleifen von harten Materialien wie Werkzeugstählen, Hartmetallen, harten Keramiken usw. hervorragend geeignet. Die Oberflächenstruktur der Scheiben gewährt einen hohen Materialabtrag und schnelle Schleifergebnisse, der Schleifabrieb wird effizient weggespült. Ein Abziehen der Scheibe ist nicht erforderlich. Apex CGD können immer dann eingesetzt werden, wenn viel Material abzutragen ist. Apex CGD Diamantschleifscheiben sind in den Korngrößen 320 µm, 240 µm und 125 µm lieferbar.



Apex CGD – metallgebundene Diamantschleifscheiben – ideal zum groben Vorschleifen.



Mit der Spannvorrichtung 11-2706 können Solarzellen und andere empfindliche Flachteile mit den Präzisionstrennern IsoMet 4000 oder IsoMet 5000 einfach getrennt werden.

Neue Spannvorrichtung zum Trennen von Solarzellen

Die hohe Nachfrage nach Photovoltaikanlagen hat auch einen erhöhten Bedarf bei der Entwicklung und dem Test von Solarzellen und -modulen geführt.

Um die sehr spröden Siliziumscheiben für Untersuchungszwecke trennen zu können, haben wir eine spezielle Spannvorrichtung zur IsoMet 4000 und IsoMet 5000 entwickelt. Die überaus empfindlichen Scheiben können hiermit gezielt und leicht getrennt werden, ohne dass sie zerbrechen.

Die Spannkraft der Vorrichtung beträgt 160 x 160 x 2 mm (L x B x H).

Bestell-Nr.:
10-2706 Spannvorrichtung für Solarzellen für IsoMet 4000 und IsoMet 5000 Präzisionstrenngeräte



Präzisionstrenner IsoMet 5000



Sonnenkollektor mit polykristallinen Solarzellen

Zufriedene Gesichter...



Teilnehmer und Dozenten unseres Seminars Gefügekunde im Oktober 2009.

Dozenten:

Veronika Carle (1. v.l.)

Dirk Hennemann (3. v.l.)

Horst Opielka (7. v.l.)

Patrick Voos (8.v.l.)

Abdulkerim Ercil (3. v.l, vorne)

Impressionen aus dem Buehler Zentrallabor Seminar Gefügekunde im Oktober 2009



Wann dürfen wir Sie begrüßen?

Buehler Fachseminare:

Einführung in die metallographische Probenpräparation

Ein Kurs für Anfänger, Umschüler und Werkstoffprüfer mit dem Schwerpunkt praktische Arbeit.

23.–25. März 2010 Kurs E1003

24.–26. August 2010 Kurs E1008

19.–21. Oktober 2010 Kurs E1010

Düsseldorf, Kursgebühr: 890.– EUR zzgl. MwSt.

Metallographie der Stähle

Metallkundliche Grundlagen, Eisen-Kohlenstoff-Diagramm, Wärmebehandlung

02.–04. März 2010 Kurs S1003

Ulm, Kursgebühr: 890.– EUR zzgl. MwSt.

Korrosion

Grundlage der Korrosion an Metallen
Untersuchungsmethoden, Korrosionsschutz

29.–30. Juni 2010 Kurs K1006

Düsseldorf, Kursgebühr: 660.– EUR zzgl. MwSt.

Moderne REM/TEM/EBDS/EDX Untersuchungsmethoden

Einführung und Grundlagen der Raster- und Transmissionselektronenmikroskopie
Aufbau und Funktionsweise von REM und TEM
Präparationstechniken u. Anwendungsbeispiele

29. Sept. - 01. Okt. 2010 Kurs A0910

DLR Köln, Kursgebühr: 890.– EUR zzgl. MwSt.

Schadenanalyse

Einführung in die Methodik der Schadenanalyse
Untersuchungsmethoden
Schadenmechanismen und Erscheinungsformen

08.–10. November 2010 Kurs SA1011

Düsseldorf, Kursgebühr: 1090.– EUR zzgl. MwSt.

Metallographie der Verbundwerkstoffe CFK, GFK, CMC, MMC

Einführung in die Metallographie der Verbundwerkstoffe

14.–15. Dezember 2010 Kurs V1012

Düsseldorf, Kursgebühr: 590.– EUR zzgl. MwSt.



Anmeldung und Information

Zur Anmeldung verwenden Sie bitte das Formular auf der Rückseite. In der Regel sind unsere Kurse sehr schnell ausgebucht. Wir empfehlen daher eine frühzeitige Anmeldung.

Neben unseren Seminaren veranstalten wir eine Reihe von Workshops, die Sie kostenlos besuchen können.

Aktuelle Termine finden Sie im Internet unter www.buehler-met.de > Aktuelles > Seminare

Hier können Sie sich auch über Terminänderungen oder neue Seminare informieren.

Auf Wunsch führen wir auch firmeninterne Schulungen vor Ort durch. Lassen Sie sich hierzu ein Schulungspaket erstellen, das auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten ist.

In der Kursgebühr sind enthalten:

Tagungsunterlagen • Teilnahmebescheinigung • Arbeitsmittel • Mittagessen

Beim Arbeiten in kleinen Gruppen kann individuell auf Probleme und Fragen der Teilnehmer eingegangen werden. Praktische Übungen erfolgen im Labor und am Lichtmikroskop. Die Seminarteilnehmer können eigene Schiffe präparieren. Zur praktischen Arbeit wird Arbeitskleidung (Laborkittel) benötigt.

Buehler GmbH
Vertrieb
Postfach 16 03 55
40566 Düsseldorf

Bitte schicken Sie mir Unterlagen zu folgenden Produkten aus Ihrem Vertriebsprogramm:

- AbrasiMatic 300**
Die neue Generation von Trennschneidern
- PowerMet 3000**
Trennschneider mit Fahrschnitt, Parallelschnitt und motorischer Höhenverstellung der Trennscheibe
- IsoMet 5000 und IsoMet 4000**
Präzisionstrenner mit Fahrschnittprinzip
- SimpliMet Einbettpressen**
Moderne Einbettpressen, funktional und mikroprozessorgesteuert
- EcoMet/AutoMet Schleif- und Poliergeräte**
Moderne Schleif- und Poliergeräte für die Metallographie
- MetaServ 250 und Vector LC 250**
Günstiges Schleif- und Poliersystem für geringen bis mittleren Probendruck
- PriMet 3000 und PriMet Satelliten**
Modulares Dosiersystem für Suspensionen und Lubrikant
- VibroMet 2**
Vibrationspoliergerät für randscharfe und deformationfreie Proben
- OmniMet Serie**
Modulare Lösungen für Bildanalyse und Bildspeicherung speziell für Materialographie und Qualitätssicherung
- OmniMet MHT**
Die Härteprüfsysteme zur Messung von Vickers- und Knoop-Härte: voll- oder halbautomatisch und manuell interaktiv
- Den aktuellen Verbrauchsmaterialkatalog
PREISE UND PRODUKTE 2010
- Ich möchte persönlich beraten werden, bitte rufen Sie mich an.
- Bitte nehmen Sie mich in Ihren Verteiler auf, ich möchte regelmäßig Informationen über Ihr Vertriebsprogramm erhalten.

FAX
ANTWORT:
0211/974 10 79

Ich möchte am Buehler-Seminar teilnehmen und melde mich hiermit verbindlich für den

Kurs-Nr.: an.

Da die Anzahl der Teilnehmer begrenzt ist, entscheidet der Eingang der Anmeldung über die Teilnahme.

Bei Tagungsanmeldung wird der Kostenbeitrag in Rechnung gestellt.

Bitte beachten Sie, dass wir bei einer kurzfristigen Absage (später als 14 Tage vor Seminarbeginn), die Gebühren in voller Höhe berechnen müssen.

Kunden-Nr. (falls bekannt):

Datum:

Firma:

Name/Vorname:

Position:

Abteilung:

Straße:

PLZ/Ort:

E-Mail:

Tel.:

Fax: