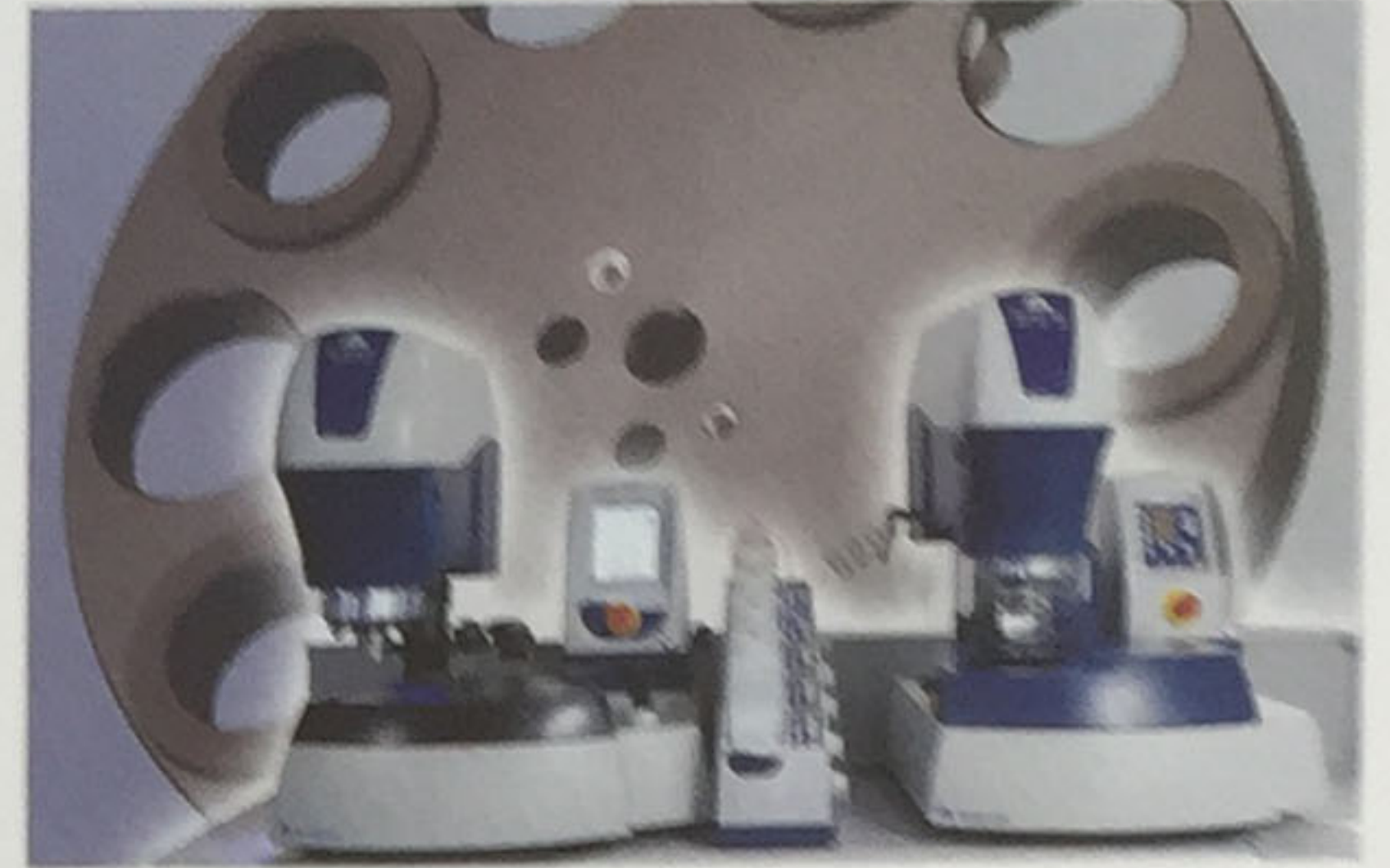


» Planschleifgerät PlanarMet 300 beschleunigt Probenpräparation «

Ein Maximum an Geschwindigkeit, Präzision und Komfort bei der Präparation von Metallographieproben standen im Mittelpunkt der Entwicklung des PlanarMet 300 Tisch-Planschleifgeräts von Buehler – ITW Test & Measurement GmbH. 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 drei bis vier Schleifstufen in einem Schritt ablaufen. Der Abtrag ist auf bis zu 0,1 mm exakt programmierbar. So bietet das Zeit, Platz und Kosten sparende PlanarMet 300 unter dem Strich die gleiche Leistung wie große Standmaschinen.

Der Schleifprozess kann zeit- oder materialabtragsgesteuert mit variabler Geschwindigkeit und wählbarer Rotationsrichtung des Automatikaufsatzes erfolgen. Ein integrierter Kühlwasserzufluss sorgt zusammen mit einem speziellen Wasserverteiler auch unter aggressiven Bedingungen für optimale Kühlung und hält damit die Probendeformation minimal. Das automatische, selbstkalibrierende Abrichtsystem mit einstellbarer Abrichtfrequenz und -tiefe sorgt bei jedem Zyklus für plane, gereinigte Schleifflächen und gleichbleibende Ergebnisse. Der wahlweise aus Al_2O_3 oder SiC bestehende Schleifstein lässt sich in wenigen Minuten durch Lösen einer zentralen Schraube wechseln. Danach kalibriert sich das System automatisch neu. Die Bedienung des Gerätes erfolgt über eine Folientastatur, auf der auch die Programmparameter angezeigt werden.



Dank des kompakten Designs lässt sich das PlanarMet 300 Tisch-Planschleifgerät meist unmittelbar neben einem EcoMet/AutoMet Schleif- und Poliergerät von Buehler aufstellen. Beide Systeme verwenden die gleichen Zentralandruck-Probenhalter, so dass diese nach dem Planschleifen direkt auf dem Poliersystem weiterverwendet werden können.

KONTAKT:

Buehler ITW Test & Measurement GmbH
<http://www.buehler.com/Germany/>

NEU: Kühlschmierstoff Cool 3

Maximiert Effizienz – Minimiert Arbeitsplatzbelastung

Cool 3 – ein neuer wasserlöslicher Kühlschmierstoff für die Metallographie und Fertigung mit hoher Effizienz und Umweltverträglichkeit.

- Schneller Abtransport von Wärme, Spänen und Abrieb von der Schnittfläche – für hohe Trenn- und Durchsatzleistungen.
- Borfreie Rezeptur ohne mineralische und synthetische Öle – riecht angenehm und vermeidet negative Auswirkungen auf das Wohlbefinden des Labor- und Produktionspersonals.
- Schützt vor Korrosion, pflegt Spannmittel – hinterlässt keine klebenden Rückstände.



Fordern Sie Ihr kostenloses Muster an:
info.eu@buehler.com

Solutions for Materials Preparation, Testing and Analysis