



Presse

Zwei Metallographie-Proben gleichzeitig warmeinbetten



Simplimet 4000 ist eine von Buehler – ITW Test & Measurement neu entwickelte Presse zum besonders schnellen und zuverlässigen Warmeinbetten von gleichzeitig bis zu zwei Metallographie-Proben mit Durchmessern von 25 bis 50 mm. Damit eignet sie sich ideal für Industrieumgebungen mit hohen Ansprüchen an den Probendurchsatz und die Qualität der Einbettung. Mit ihrer hohen Arbeitsgeschwindigkeit schafft sie die Möglichkeit, Probekörper nach dem Trennen in ausreichender Zahl einzubetten und „just-In-Time“ für das nachfolgende Schleifen und Polieren bereitzustellen. Damit gehört Materialstau der Vergangenheit an.

Die hohen Durchsatzgeschwindigkeiten sind ein Ergebnis der Kombination aus Duplex-Funktionalität, die das Einbetten von zwei Probekörpern in einem Arbeitsgang ermöglicht, und optimierten Zykluszeiten. Zu diesen trägt besonders das standardmäßig verfügbare Smartcool-Kühlsystem bei. Es optimiert die Kühlzeit und zugleich den Wasserverbrauch, indem es den Schliff genau dann freigibt, wenn die dafür optimale Temperatur erreicht ist. Auch die integrierte und übersichtliche Steuerung beschleunigt den Arbeitsablauf. Sie setzt und speichert Temperaturen, Drücke und Zeiten und verkürzt damit das Setup, bevor das Einbetten vollautomatisch abläuft.

Buehler – ITW Test & Measurement, Esslingen www.buehler.com

25.05.2016

Alle Rechte vorbehalten
Vervielfältigung nur mit Genehmigung der Konradin Mediengruppe