Vom Video-Mikroskop bis zum Prüfstand

Artikel vom **3. Mai 2023**
Systeme und Messmaschinen



Die Kern & Sohn mit Sitz in Balingen/Baden-Württemberg steht stellt für hohe Präzision und Zuverlässigkeit sowie ein breites Sortiment an Waagen, Mikroskopen und Messgeräten her. Bild: Kern

Die Kern & Sohn GmbH und das Tochterunternehmen Sauter stellen während der diesjährigen »Control« die Neuheiten der Mess- und Wägetechnik aus. Während der internationalen Fachmesse für Qualitätssicherung sind ein Prüfstand für Zug- und Druckkraftprüfungen sowie ein Videomikroskop für Einsteiger zu sehen. Beide Neuprodukte zeichnen sich durch ein Plug-and-Play-System und eine intuitive Bedienung aus. Der Prüfstand »Sauter TVX« vereint einen motorisierten Prüfstand für Zug- und Druckkraftprüfungen, ein Längen- sowie ein Kraftmessgerät. Durch die bereits integrierten Geräte benötigt der Anwender keine zusätzlichen Kraft- oder Längenmessgeräte, die montiert und mit dem Prüfstand verkabelt werden müssen. Damit verkürzt sich die Zeit der Inbetriebnahme deutlich: Ist der Prüfstand aufgestellt, kann der Anwender ihn sofort einsetzen, beispielsweise um Materialien auf ihre

Reißfestigkeit zu testen oder Bauteile auf ihre Belastbarkeit.

Proben am Monitor analysieren

Für Einsteiger in die digitale Stereomikroskopie konstruierte Kern das Videomikroskop »Kern OIV-3«. Das System aus Mikroskop und Kamera wurde darauf ausgelegt, Proben direkt und unkompliziert am Bildschirm darzustellen. Die Optik ermöglicht eine durchgehend scharfe Bildführung innerhalb des gesamten Zoomspektrums von 0,7×–4,5×. Beleuchtet wird die Probe durch eine ringförmige LED-Auflichtbeleuchtung. Die »Control 2023« findet vom **9. bis 12. Mai** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag