»VisionLine« – Die neue Universalhärteprüfer-Serie von ZwickRoell

Artikel vom **6. Dezember 2024**
Geräte und Systeme

Die neue Universalhärteprüfer-Serie »VisionLine« von ZwickRoell verbindet modernste Technologien mit praxisorientierter Bedienbarkeit. Mit KI-gestützter Bildauswertung, flexiblen Anpassungsoptionen und ergonomischem Design bietet sie eine zukunftssichere Lösung für präzise Härteprüfungen in der Qualitätssicherung.



Vision 250-Z Pro vollautomatischer Härteprüfer (Bild: ZwickRoell GmbH & Co. KG)

ZwickRoell präsentiert mit der neuen Serie »VisionLine« einen wegweisenden Schritt in der Härteprüfung. Diese hochentwickelte Produktlinie kombiniert KI-gestützte Bildauswertung, ergonomisches Design und zukunftssichere Anpassungsfähigkeit, um selbst anspruchsvollste Prüfanforderungen zu erfüllen. **Fortschrittliche Technologien**

für präzise Ergebnisse Mit der »VisionLine« setzt ZwickRoell neue Maßstäbe in der Härteprüfung. Dank der KI-gestützten Bildauswertung liefert die Serie auch bei schwierigen Oberflächen exakte Ergebnisse und minimiert fehlerhafte Auswertungen. Die intuitive Software ecos™ III TOUCH & PRO reduziert den Schulungsaufwand und gewährleistet eine einfache Bedienung, selbst für weniger erfahrene Anwender. Dabei bietet sie umfassende Datenmanagement-Tools, die eine langfristige Nachvollziehbarkeit und effiziente Datenübertragung sicherstellen. **Flexibles Design für vielseitige Anforderungen** Die Serie umfasst Modelle mit verschiedenen Lastbereichen und Prüfhöhen, um unterschiedlichste Anforderungen in der Qualitätssicherung zu erfüllen. Ein einzigartiges Verspannsystem sichert das Prüfling mit konstanter Kraft, um Beschädigungen zu vermeiden und präzise Ergebnisse zu gewährleisten. Das ergonomisch gestaltete, frei justierbare Touchdisplay und die kompakte Bauweise – einschließlich einer vollautomatischen Variante ohne Schutzumhausung – verbessern die Handhabung und erhöhen den Arbeitskomfort. **Zukunftssicher und nachhaltig** Die »VisionLine« überzeugt durch ihre zukunftsorientierte Konstruktion. Mit der Möglichkeit zur Nachrüstung und optionalen Lasterweiterungen bleibt das System flexibel und wirtschaftlich. Der integrierte 8-fach-Werkzeugwechsler, der bis zu vier Lasterweiterungen aufnehmen kann, erweitert die Anwendungsbereiche erheblich und reduziert langfristig Investitionskosten. Diese Eigenschaften machen die »VisionLine« zu einer nachhaltigen Lösung für moderne Prüflabore. **Komfort und Effizienz in der Praxis** Die »VisionLine« Härteprüfer wurden mit einem klaren Fokus auf Benutzerfreundlichkeit und Effizienz entwickelt. Eine stufenlose und schnelle Zustellgeschwindigkeit sorgt für zeitsparende Abläufe, während das System dank seiner modularen Konstruktion problemlos an spezifische Kundenanforderungen angepasst werden kann. Für weitere Informationen und Bildmaterial besuchen Sie www.zwickroell.com.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag