

Press information

Hart gearbeitet: Premiumhersteller MITUTOYO mit neuer Vickers HV-100 Härteprüfmaschine

MITUTOYO, die japanischen Experten für Messtechnik, bauen ihr Portfolio hochwertiger Härteprüfgeräte aus und bringen eine neue Generation der HV-100 Series Vickers Härtetestmaschine auf den Markt. Das neue Gerät ist in vier verschiedenen Varianten mit manuellem oder motorischem Messtisch und Touchscreen- oder PC-Steuerung erhältlich.

Neuss, März 2015. Der Premiumhersteller von Präzisionsmesstechnik MITUTOYO hat sich den Ausbau und die Verfeinerung seiner Palette von Härtetestmaschinen auf die Fahne geschrieben. Jetzt bringen die Japaner eine neue Generation seiner bewährten Vickers Härteprüfmaschinen aus der HV-100 Serie auf die europäischen Märkte. Das System stellt die Ideallösung für präzise und reproduzierbare Messungen von Metallen gemäß den Normen ISO 6507-2 und JIS B 7725 dar.

Die neue MITUTOYO HV-100 Series betritt die Bühne in vier verschiedenen Varianten mit den Kürzeln A bis D, die von einem praktikablen, via Touchscreen gesteuerten Basismodell bis zu einem softwaregesteuerten Typ mit Autofokus-Funktion reichen. Darüber hinaus haben Kunden die Wahl zwischen einer Kleinkraft-Variante (HV-120), mit dem sich zudem auch bestimmte Messungen aus dem Vickers-Kleinkraftbereich durchführen lassen, und einem Universaltyp (HV-110) aus dem Normallastbereich.

Die Bedienung des Einstiegsmodells A erfolgt mittels eines völlig neu entwickelten, vollfarbigen Touchscreen. Über das Bedienfeld lässt sich unter anderem die Testkraft motorisch einstellen und der motorische Revolver betätigen. Die Varianten B, C und D werden über die bahnbrechende Software AVPak-20 V2 bedient. Das hochentwickelte Analyse-Programm ermöglicht automatische indentation, bietet eine hervorragende automatische Kantenerkennung und unterbindet reading variations and visual error – und damit jegliche durch den Nutzer verursachte Messfehler. Zudem unterstützt die hochmoderne Software control, testing and report creation und wechselt zusätzlich automatisch Eindringkörper und Objektive.

Typ B ist mit einem manuellen Messtisch ausgerüstet, das Bauteil der Variante C hingegen lässt sich zugunsten beschleunigter Messungen motorisch bewegen. Das Topmodell D geht obendrein mit einer automatischen Autofokusfunktion ins Rennen. Das sorgt für einfache Bedienung und noch zuverlässigere Messergebnisse. Der Clou: Im Verbund mit einem optionalen Prüfkraftgewicht lässt sich die HV-100 Serie sogar für Micro Brinell Messungen bis 62,5 Kilogramm verwenden.