

## Pressemitteilung

### **Hart gearbeitet: die MITUTOYO Vickers HV-100 und Micro-Vickers HM-200 Härteprüfmaschinen**

**MITUTOYO, die Experten für Messtechnik, bauen ihr Portfolio hochwertiger Härteprüfgeräte aus und bringen eine neue Generation der HV-100 Series Vickers sowie der HM-200 Micro-Vickers Härtetestmaschinen auf den Markt. Beide Geräte sind in vier Varianten mit manuellem oder motorischem Messtisch und Touchscreen- oder PC-Steuerung erhältlich.**

**Neuss, März 2016.** Der Premiumhersteller von Präzisionsmesstechnik MITUTOYO hat sich den Ausbau und die Verfeinerung seiner Palette von Härtetestmaschinen auf die Fahne geschrieben. Jüngst haben die Japaner eine neue Generation ihrer bewährten Vickers Härteprüfmaschinen aus der HV-100 Serie auf die europäischen Märkte gebracht. Die Systeme stellen die Ideallösung für präzise und reproduzierbare Messungen von Metallen gemäß den Normen ISO 6507-2 und JIS B 7725 dar.

Beide Geräte sind in vier verschiedenen Varianten mit den Kürzeln A bis D erhältlich, die von einem praktikablen, via Touchscreen gesteuerten Basismodell bis zu einem softwaregesteuerten Typ mit Autofokus-Funktion – und im Fall des HM-200 – einem motorischen Messtisch reichen. Darüber hinaus haben Kunden die Wahl zwischen einer Kleinkraft-Variante (HV-120) für bestimmte Messungen aus dem Vickers-Kleinlastbereich durchführen lassen, und einem Universaltyp (HV-110) aus dem Normallastbereich.

Die Bedienung der Einstiegsmodelle 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 automatisierte Eindruckszerzeugung, bietet eine hervorragende automatische Kantenerkennung und unterbindet Ausleseschwankungen und optische Fehler – und damit jegliche durch den Nutzer verursachte Messfehler. Zudem unterstützt die hochmoderne Software Steuerung, Prüfung und Prüfberichterstellung und wechselt zusätzlich automatisch Eindringkörper und Objektive.

Die B-Typen sind mit einem manuellen Messtisch ausgerüstet, das Bauteil der Variante C 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 Ergebnisse. Zusätzlich hat MITUTOYO die Software AVPak-20 V2 nochmals verbessert und unter anderem eine automatische Randkantenerfassung, Übersichtsbildgenerierung sowie eine Konturerkennung hinzugefügt.