

Pressemitteilung

Flexible und hochpräzise Oberflächenrauheitsmessung mit dem neuen MITUTOYO Surftest SV-3200

Messgerätehersteller MITUTOYO ist weithin bekannt als Experte für Oberflächenrauheitsmessung. Jetzt bringen die Japaner ein neues semi-automatisches Modell namens Surftest SV-3200 auf den Markt. Im Verbund mit dem vielseitigen Zubehör, wie den unterschiedlichen Detektorhaltern, ergibt sich eine herausragende Flexibilität.

Neuss, März 2015. Die Oberflächenrauheitsmessgeräte der japanischen Messtechnikexperten MITUTOYO sind in allen Branchen weithin bekannt und beliebt, gerade dort wo es auf herausragende Genauigkeit sowie schnelle und einfache Bedienbarkeit ankommt. MITUTOYO hat sich stetige Innovation und Entwicklung auf die Fahne geschrieben. Nun bringt der Premiumhersteller unter dem Namen Surftest SV-3200 einen Nachfolger des bewährten Oberflächenrauheitsmessgerät SV-3100 auf die europäischen Märkte. Das Gerät wird voraussichtlich Mitte 2015 ab Werk mit der Hochleistungssoftware FORMTRACEPAK ausgeliefert.

Der neue SV-3200 misst unter anderem Primärprofil, Rauheitsprofil, Welligkeitsprofil und MOTIF. Er zeichnet sich durch nochmals verbesserte Bedienfreundlichkeit aus. Und dank einer stark erweiterten Palette an optionalem Zubehör bietet es eine noch größere Bandbreite an Messfunktionen. So etwa 3D-Messungen, die sonst nur mit deutlich kostenintensiveren CNC-Maschinen möglich sind.

Das neue semi-automatische Gerät unterstützt eine ganze Reihe wichtiger Normen, darunter DIN EN ISO, VDA, ANSI, JIS, sowie auch benutzerdefinierte Einstellungen. Der Surftest SV-3200 unterstützt auch Mikrokonturwertungen innerhalb des Tastermessbereichs. Er wartet darüber hinaus mit einem Kollisionsschutz auf, der Beschädigungen des Geräts verhindert. Unterschiedliche Taster gehören nun ebenso zur Zubehörpalette wie eine ganze Reihe von Detektorhaltern. Ebenfalls neu auf der Liste der Optionen: ein 3D-Y-Achsen-Messtisch mit einem Verfahrbereich von 100 Millimetern, der 3D-Oberflächenrauheitsmessungen ermöglicht.

Die neueste Version der höchst funktionellen Software FORMTRACEPAK ist kompatibel mit Microsoft Windows 7, 64-bit PC-Systemen. Das Programm übernimmt die Steuerung sämtlicher Achsen sowie des Drehtischs und automatisiert die Messung im Sinne größtmöglicher Effizienz. Zudem bietet sie eine Konturanalyse, mit der sich neben der Oberflächenrauheit auch Abstände, Winkel, Steigungen, Flächen und andere Parameter analysieren lassen.