

Presse-Mitteilung

Schneider Messtechnik präsentiert High Tech Werkstattmikroskop der Serie WM 1 auf der EUROMOLD

Schneider Messtechnik, ein führendes Unternehmen aus dem Bereich der Fertigungsmesstechnik, stellt auf der EUROMOLD 2007 (Halle 9.0 Stand C17) das neue Werkstattmikroskop der Serie WM 1 zur kameragestützten Messdatenerfassung vor.

Uwe J. Keller, Leiter Vertrieb & Marketing bei Schneider Messtechnik, erklärt: „Die Serie WM 1 ist ein kleines und handliches High Tech-System. Die Messdatenerfassung erfolgt hierbei mit der im neuen Multicount 3000 integrierten Bildverarbeitung. Sie bietet bei höchster Messpräzision einen Messbereich von bis zu 300 x 200 x 200 mm und erlaubt Messungen von Stanzteilen, Profilen, Kunststoffteilen, Werkzeugen, Gummiteilen, Dichtungen und vielem mehr.“

Zur Basisausstattung des WM 1 gehören selbstverständlich eine hochauflösende CCD Kamera und ein telezentrisches Objektiv mit 1,5-facher Vergrößerung und LED-Durchlicht, sowie ein präziser, massiver Granitständer mit hoher Steifigkeit. Die serienmäßige Auflichtbeleuchtung durch ein Diodenringlicht mit vier Sektoren und einen Ring ist einzeln schaltbar und dimmbar. Des Weiteren umfasst das Basispaket der Serie WM 1 einen Nadellager geführten Präzisionsmesstisch mit Schnellverstellung in X und Y, mechanisch geschützte Verkabelungen und einen Diodenlaser als Positionierhilfe.

Ein Highlight des Systems ist der geometrische Messrechner Multicount 3000: Dieser verbindet die Messpunktaufnahme einer Positionsanzeige mit dem Live-Bild des Messobjektes und stellt alle Elemente auf dem brillanten Touch Screen Farbmonitor übersichtlich dar. Optional sind zudem telezentrische Wechselobjektive mit großem Arbeitsabstand sowie ein Präzisions-schraubstock, Rollenbock, Untertische und weiteres Zubehör erhältlich.

Ein wichtiges Feature der CNC gesteuerten WM 1 ist auch die 3D Messsoftware SAPHIR. Das Softwarepaket stellt den Einsatz mehrerer Sensoren sowie auch eines Zoomobjektives sicher – egal, ob grob- oder feintolerierte, matte oder glänzende, helle oder dunkle Werkstücke zu vermessen sind. Die serienmäßige Schwarz/Weiß Kamera für Auf- und Durchlichtmessung, programmierbare Sektorenauflichtbeleuchtung und der optional erhältliche taktile Taster sind die elementaren Voraussetzungen für einen zielgerichteten und kostenoptimierten Einsatz dieses Werkstattmikroskops.

Die Produktpalette der Serie WM 1 umfasst die Modelle 250, 300 S und 300 S CNC, so dass jeder Benutzer das auf seine Anforderungen zugeschnittene System auswählen kann. „Die Werkstattmikroskope der Serie WM 1 bieten ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis und sind nicht zuletzt durch ihre schnelle Handhabung für vielfältige Anwendungsfälle einsetzbar. Ein Highlight stellt sicherlich auch die präzise, automatische Kantendetektion innerhalb des Messfeldes im Durch- und Auflicht durch intelligente Bildverarbeitungsalgorithmen dar,“ fügt Uwe J. Keller hinzu.

Die 1947 gegründete Schneider Messtechnik GmbH hat ihren Sitz in Bad Kreuznach. Das Unternehmen gehört mit seinen rund 60 Mitarbeitern zu den weltweit führenden Anbietern von berührungsloser Fertigungsmesstechnik. Die Zusammenführung gewachsener Kernkompetenzen aus optischer, mechanischer und taktile Messtechnik ermöglicht die Herstellung von innovativen Produkten für höchste Präzisionsansprüche. Die Kompetenz der Bad Kreuznacher belegt nicht zuletzt die Auszeichnung mit dem „Q 1“ Award der Ford Motor Company im Jahr 2001. Zum Kundenkreis gehören insbesondere namhafte Unternehmen aus der Automobil- und Zulieferindustrie, der Luft- und Raumfahrt, dem Maschinen- und Werkzeugbau, sowie der Elektro- und Kunststoffindustrie. Zu den Referenzkunden von Schneider Messtechnik zählen Airbus, Audi, BMW, Continental, Ferrari, Ford, Mercedes-Benz, Porsche, Rolls-Royce, Siemens, Volvo und VW. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.dr-schneider.de.



Höchste Qualität, beste Messtechnik, einfache Handhabung, intuitive Software, schnelle Ergebnisse –
WM 1 300 mit Multicount 3000 von Schneider Messtechnik aus Bad Kreuznach.