Videomesssystem für 3 Achsen

Artikel vom **7. Juli 2026**
Messmaschinen

Optical Gaging Products bringt mit »StarLite S1« ein halbautomatisches 3-Achs-Videomesssystem auf den Markt. Das System kombiniert manuelle Messtischbewegung, automatische Videomessung, ein neues Optiksystem und programmierbare Beleuchtung.



Das Beleuchtungssystem ermöglicht die programmierbare Steuerung der Lichtrichtung und des Einfallswinkels (Bild: OGP).

Optical Gaging Products (OGP) hat das halbautomatische 3-Achs-Videomesssystem »StarLite S1« als kompaktes Tischgerät entwickelt. Es misst in x-, y- und z-Richtung und kombiniert automatische Videomessungen mit der einfachen Bedienung einer manuellen Messtischbewegung. Entwickelt wurde das System für Anwender in Fertigung und Qualitätskontrolle, die dimensionale Messungen ohne unnötige Komplexität durchführen möchten.

Optiksystem mit Virtual-Zoom-Technologie

»StarLite S1« ist mit dem neuen Optiksystem »IntelliCentric-S« ausgestattet. Es verbindet Festobjektiv-Optik mit der »Virtual Zoom«-Technologie und liefert hochauflösende Bilder für präzise Messergebnisse. Zur Standardausstattung gehören außerdem eine koaxiale LED-Beleuchtung, eine Durchlicht-Profilbeleuchtung sowie eine »SmartRing«-Beleuchtung. Die Beleuchtung lässt sich programmierbar steuern, darunter Lichtrichtung und Einfallswinkel. Bediener können damit auch anspruchsvollere Bauteilmerkmale und Messaufgaben prüfen. Das System richtet sich unter anderem an Hersteller, die Messungen direkt in der Fertigung oder im Messlabor durchführen und auf sperrige Alternativen wie Profilprojektoren oder Werkzeugmikroskope verzichten möchten.

Messsoftware führt durch Prüfabläufe

Gesteuert wird das Videomesssystem über die Messsoftware »Measure-X«. Sie verbindet Programmierfunktionen mit einer intuitiven Bedienoberfläche. Messroutinen können so angelegt werden, dass sie Bediener durch automatisierte Prüfabläufe führen, Prozesse vereinfachen und die Produktivität unterstützen. Nach Angaben von OGP wurde »StarLite S1« für zuverlässige dimensionale Messungen entwickelt. Ergonomische Bedienelemente des Messtisches und eine benutzerfreundliche Bedienung sollen schnelle Prüfungen in der Fertigung und in der Qualitätskontrolle ermöglichen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag