

PRESSEMITTEILUNG

Kompakte Lösung mit drastisch vergrößertem Sichtfeld: Video-Mikroskopeinheit WIDE VMU-HR

Mikroskope und Bildverarbeitungsmesssysteme von Mitutoyo werden häufig für Forschungszwecke und Inline-Anwendungen eingesetzt und stellen seit vielen Jahren Eckpfeiler auf dem Markt dar. Dank größerem Sichtfeld und gesteigerter Beleuchtungsqualität hat diese Video-Mikroskopeinheit das Potenzial, zum Standard in der Branche zu werden.

Neuss, April 2022. Materialforschung und -prüfung haben aus gutem Grund einen hohen Stellenwert, und wenn Merkmale untersucht werden sollen, die für taktile Messmethoden zu klein oder zu empfindlich sind, kommt die Optik ins Spiel. Bisher wurden für diesen Zweck branchenübergreifend die Video-Mikroskopeinheiten zweier verschiedener VMU-Serien verwendet: das VMU-V und das WIDE VMU-V. Beide haben ihre jeweils eigenen Vorteile: Das eine eignet sich durch sein kompaktes Design zum einfachen Einbau in Inline-Anlagen, das andere verfügt über ein größeres Sichtfeld. Und nun bringt Mitutoyo, der führende Längenmesstechnik-Hersteller aus Japan, das neueste Mitglied seiner Einbaumikroskop-Familie auf den Markt: das WIDE VMU-HR.

Diese Video-Mikroskopeinheit vereint die Vorteile der beiden Vorgänger, z. B. das kompakte Design und ein großes Sichtfeld, jedoch übertrifft sie sie in mancherlei Hinsicht bei weitem. Das WIDE VMU-HR lässt sich zusammen mit den hochauflösenden Objektiven der HR-Serie verwenden und bietet einen erweiterten Blendendurchmesser von 16,8 mm. In Kombination mit dem standardmäßigen LED-Adapter ist seine telezentrische Beleuchtung deutlich stärker als bei den Vorgängermodellen.

Selbst wenn die Gehäusegröße des WIDE VMU-HR sehr nah an diejenige des kompakteren VMU-V heranreicht, erlaubt es doch ein siebenmal größeres Sichtfeld. In Bezug auf Inline-Lösungen bedeutet dies, dass sich diese kompakte Einheit bei notwendiger Betrachtung großer Abschnitte von gefertigten Teilen leichter an bereits bestehende Lösungen anpassen lässt. Bei Systemen, die nicht über den genormten C-Mount-Anschluss verfügen, lässt sich diese spezielle Video-Mikroskopeinheit auf einen F-Mount-Anschluss, wie er bei Sensoren im APS-C-Format Verwendung findet, umrüsten.



Mitutoyo Deutschland GmbH
Borsigstraße 8-10
41469 Neuss

Tel. +49 (0)2137-102-0
Fax +49 (0)2137-86 85
info@mitutoyo.de
www.mitutoyo.de

PRESSEMITTEILUNG

Letztendlich wird sich diese neue Video-Mikroskopeinheit in verschiedenen Fertigungsindustriezweigen einen Namen machen – und zwar dank ihrer kompakten Bauweise, des größeren Sichtfelds sowie der Möglichkeit, sich zusätzlich zu den bereits bekannten M Plan Apo-Objektiven mit hochauflösenden Objektiven von Mitutoyo kombinieren zu lassen. Nach dieser Neuheit sollten Sie im zweiten Quartal 2022, für das die Markteinführung geplant ist, unbedingt Ausschau halten.

Über die Mitutoyo Corporation

Mitutoyo gehört zu den Weltmarktführern im Bereich der Präzisionsmesstechnik.

Das Unternehmen hat sich als Hersteller einer breiten Palette von Präzisionsmessgeräten weltweit einen Namen gemacht. Produkte von Mitutoyo haben sowohl in Japan als auch anderswo einen führenden Marktanteil und sind in vielen Branchen und Ländern die erste Wahl. Aus diesem Grund setzen große Unternehmen auf der ganzen Welt auf Mitutoyo.

Weitere Informationen zu Mitutoyo finden Sie auf der Website: <https://www.mitutoyo.de>