

Messmikroskop Garant MM1-300/6x

Mit dem Einsatz einer modernen, kombinierten Messtechnik erreichen wir genaue Ergebnisse bei der Vermessung kleinerer Bauteile und damit ein schnelles und präzises Messen in der Fertigung und in der Qualitätskontrolle.

Die Vorteile:

Der Einsatz der Video-Technik erlaubt die automatische Kantenerkennung bei einem schnellen Messen und bei hoher Reproduzierbarkeit. Die moderne Messsoftware und die hochauflösende Kamera unterstützen dabei.

Durch die Erweiterung mit der ergonomischen Mikroskop-Optik werden auch Messungen an schwierigen Kanten und somit eine eindeutige Kantenerkennung möglich, die von Video-Messsystemen nicht in Fällen deutlich dargestellt und nicht sicher erfasst werden können.

Darauf aufbauend trägt das hochauflösende, optische Messen dazu bei, dass neben der eindeutigen Identifikation der Kanten auch die Oberflächenbeschaffenheit und Unregelmäßigkeiten der Bauteile exakt beurteilt werden.

Technische Spezifikationen:

Messmikroskop mit Bildverarbeitung mit 6x manuellem Zoomobjektiv, 1,3 Megapixel Farbkamera, 6-stufiges Rastenzoom Objektiv

Videokamera: 1,3 Megapixel Farbkamera

Optik: Rastenzoom Objektiv, Vergrößerung 0,7x bis 4,5x

Vergrößerungen: Bis zu 201-fach

Messbereich (X, Y, Z): 300x200x200 mm,

max. Werkstückgewicht: 20 kg