



IBB TECHNOLOGY

PREMION | O



Intelligent Bridges to Best Quality.

PREMION |

Die günstige Lösung für das Messen von Drehteilen in Ihrer Fertigung!

PREMION  ist die automatisierte Version der **PREMION**-Baureihe mit rein optischem Messsystem. Die Verwendung einer hochauflösenden Matrixkamera ermöglicht μ -genaues Messen an rotationssymmetrischen Werkstücken. Der automatisierte Messablauf liefert reproduzierbare und bedienerunabhängige Messergebnisse.

PREMION  ist konzipiert für die Messung von Wellen in Ihrer Fertigung in unmittelbarer Nähe der Produktionsmaschinen.

ANWENDUNG

Sämtliche Messungen an rotationssymmetrischen Werkstücken können direkt in der Fertigung in Sekundenschnelle durchgeführt werden. Dies bedeutet einen erheblichen Zeitgewinn und damit ein großen Kostenvorteil für Ihre Produktion!

AUFBAU

Auf einer stabilen Gussbasis sind die Hochpräzisionsführungen mit automatisch verfahrenem Optiksistem angebracht. Die Aufnahme der Werkstücke erfolgt zwischen dem verstellbarem Reitstock und der angetriebenen Präzisionsspindel mit Drehgeber.

HANDLING

Das Werkstück wird durch den Bediener zwischen Spitzen gespannt. Die Bedienung erfolgt intuitiv über einen Touch-Bildschirm. Alle Merkmale werden gemäß programmiertem Messablauf automatisch gemessen. Die Messergebnisse werden auf dem Touch-Bildschirm unter Berücksichtigung der Toleranzen dargestellt und automatisch im PDF- und DFQ-Format gespeichert (bei Q-DAS nach AQDEF zertifiziert).

MÖGLICHE MESSOBJEKTE

Sämtliche rotationssymmetrische Werkstücke.

MESSBEREICH

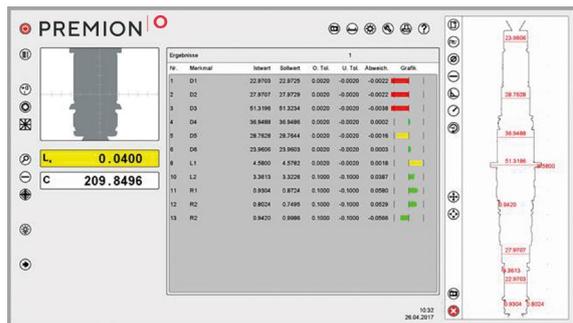
Längen: max. 400 mm
Durchmesser: max. 60 mm

FEHLERGRENZEN

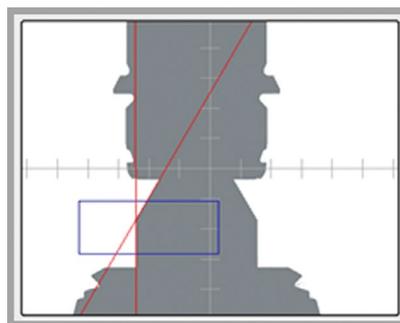
Länge: $(4 + L/100) \mu\text{m}$,
L = Länge in mm
Durchmesser: $(1 + L/100) \mu\text{m}$,
L = Länge in mm

TYPISCHE MESSAUFGABEN

Länge, Durchmesser, Rundlauf, Radius, Winkel, u.v.m.



Bildschirmdarstellung



Messen im Livebild



Ergebnisanzeige



Zoomfunktion