

## Optische Wellenmessmaschinen

mit Service und Support aus Neckarsulm

**märkten**  
MESSTECHNIK  
*...mehr als Maschinen und Software!*



MTL 250 für Drehteile bis  $\varnothing$  40 mm,  
Längen bis 270 mm

**25.950,- €**

Markteinführungspreis gültig bis 31.12.2011  
ab Werk, inkl. Inbetriebnahme, zzgl. MwSt.

 **VICIVISION**

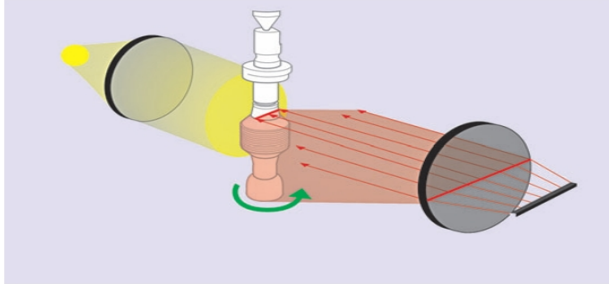
Wellenmessmaschinen

- ▶ berührungslos
- ▶ extrem schnell
- ▶ automatisch
- ▶ hochgenau



**VICI VISION Wellenmessmaschinen** sind berührungslos arbeitende Systeme auf optoelektronischer Basis.

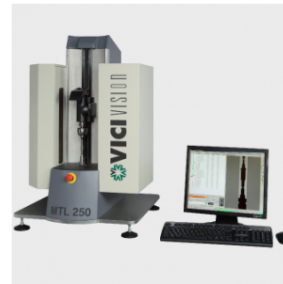
Das Werkstück wird von einer Seite beleuchtet und auf der Gegenseite wird das entstehende Schattenbild mit einer Zeilenkamera aufgenommen.



Die Software wertet das vergrößerte reale Schattenbild aus und kann zusammen mit den Informationen der Drehachse und des Messsystems entlang der Werkstückachse alle äußeren Werkstückmerkmale berechnen:

- ▶ Durchmesser, Längen, Abstände
- ▶ Radien, Winkel, Schnittpunkte
- ▶ Symmetrien, Konzentritäten
- ▶ Rundheiten, Rundläufe
- ▶ Gewinde, Schlüsselweiten, usw.

Die Messung sowie das Berechnen und Speichern oder Protokollieren der Ergebnisse laufen automatisch ab und dauern nur wenige Sekunden. Auch das Erstellen des Werkstückprogramms ist durch eine übersichtliche Menüführung und ein grafisch interaktives Arbeiten extrem einfach.



Modell	MTL X5	MTL 250	Evo 300	Evo 500x60	Evo 500x120	Evo 850x60	Evo 850x120
Messbereich (mm)	100 x 16	250 x 40	270 x 40	500 x 60	500 x 120	870 x 60	870 x 120
max. Werkstückabmessung (mm)	270 x 90	270 x 90	300 x 90	500 x 180	500 x 180	870 x 180	870 x 180
max. Werkstückgewicht (kg)	3	6	6	15	15	15	15
Messunsicherheit Durchmesser (µm)	2+D/100	2+D/100	2+D/100	2+D/100	2+D/100	2+D/100	2+D/100
Messunsicherheit Längen (µm)	5+L/100	5+L/100	5+L/100	5+L/100	5+L/100	5+L/100	5+L/100
Wiederholpräzision Durchmesser (µm)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6
Wiederholpräzision Längen (µm)	3	3	3	3	3	3	3
Abmessung B/T/H (mm)	560/660/890	560/660/890	560/660/890	600/800/1300	600/800/1300	600/800/1650	600/800/1650
Gewicht (kg)	90	90	90	180	180	230	230

Technische Änderungen und Druckfehler sind vorbehalten