

Werkstückmessung



Multidirektional



Infrarotübertragung



Funkübertragung



Messung Position



Messung Standardmerkmale



Freiformflächen



Adaptive Bearbeitung



Kühlmittelbelastung



Verschleißkompensation



Temperaturkompensation



Messtaster TC50/TC52 | TC60/TC62

HIGH SPEED WERKSTÜCKMESSUNG

BLUM
focus on productivity



Messtaster TC50/TC52 | TC60/TC62

HIGH SPEED WERKSTÜCKMESSUNG

Universelle Messtasterserie mit multidirektionalem Messwerk

Schneller, wirtschaftlicher, genauer – so einfach können die Vorteile dieser High Speed Messtasterserie zusammengefasst werden. Die multidirektionalen Taster überzeugen durch neueste Messwerktechnologien mit optoelektronischer Signalgenerierung, höchste Messgeschwindigkeiten und ein perfektes, rotationssymmetrisches Antastverhalten ohne Vorzugsrichtung.

- Ermittlung der Werkstückposition
- Korrektur der Werkstücklage
- Messung von Werkstückmerkmalen
- Erkennen von Bearbeitungsfehlern
- Temperaturkompensation der Werkzeugmaschine
- Messen von Freiformflächen

Ihr Vorteil:

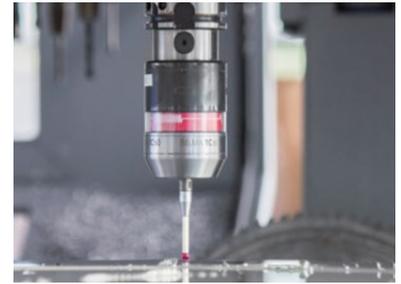
- Extreme Antastgeschwindigkeiten
- Höchste Messgenauigkeit
- Zuverlässige Messung auch unter Kühlmiteleinfluss
- Verschleißfreies, optoelektronisches Messwerk
- Sehr lange Batteriestandzeit
- Robust und praxisgerecht
- Ermöglicht mannlose Fertigung

Zuverlässige und bewährte Übertragungstechnologie

Messtaster von BLUM sind mit Funk- oder Infrarottechnologie erhältlich:

- Sehr schnelle und sichere Übertragung
- Sequentielle Ansteuerung von bis zu 6 Funk-Messsystemen mit einem Empfänger
- Sequentielle Ansteuerung von 2 IR-Messsystemen mit einem Empfänger (DUO-Mode)
- Zeitgleicher Einsatz von 2 Funk-Messsystemen auf einer Maschine (TWIN-Mode)

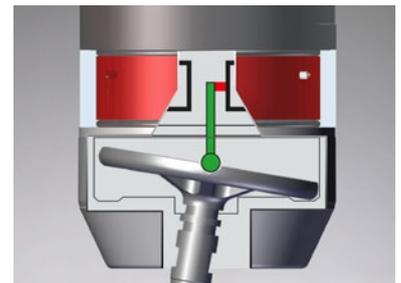
Systemübersicht



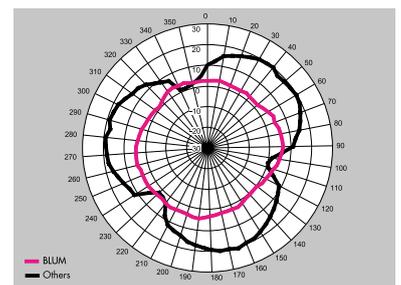
Ideal für die Einzel- und Serienfertigung



TC52, TC62 – für kleine BAZs



Modernes, hochgenaues Messwerk mit optoelektronischer Signalgenerierung



Richtungsunabhängiges Antastverhalten mit konstanten Auslenkkräften

Technische Daten

	TC50	TC52	TC60	TC62
Größe	Ø 63 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm	Ø 40 mm
Länge*	100 mm	62 mm	100 mm	62 mm
Übertragungsart	Infrarot	Infrarot	Funk	Funk
Max. Antastgeschwindigkeit	3000 mm/min	2000 mm/min	3000 mm/min	2000 mm/min
Wiederholgenauigkeit	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ

* ohne Tasteinsatz und Schnittstelle für Werkzeugaufnahme