



Werkstückmessung



shark360 DIGILOG



Funkübertragung



Messung Position



Messung Rauheit



Werkstückprüfung



Kühlmittelbelastung



Serienfertigung



Rauheitsmessgerät **TC64-RG**

DER QUANTENSPRUNG IM BAZ

BLUM
focus on productivity



Rauheitsmessgerät TC64-RG

DER QUANTENSPRUNG IM BAZ

Rauheitsmessgerät für die maschinenintegrierte Qualitätsüberwachung

Weltweit einzigartiges Rauheitsmesssystem für automatische Prüfungen in der Originalaufspannung. Schnelle digitale Erfassung der Werkstückposition und zuverlässiges Erkennen von schlechter Oberflächenqualität durch analoge Messung. Somit wird der durch das Merkmal „Oberflächenrauheit“ bedingte Ausschuss auf ein Mindestmaß reduziert.

- Kompaktes System mit BRC-Funktechnologie
- Rauheitsmessung in Fräs-, Dreh- und Schleifmaschinen
- Hohe Messauflösung für maximale Präzision und Sicherheit
- Datenübertragung durch zuverlässige BRC-Funktechnologie

Ihr Vorteil:

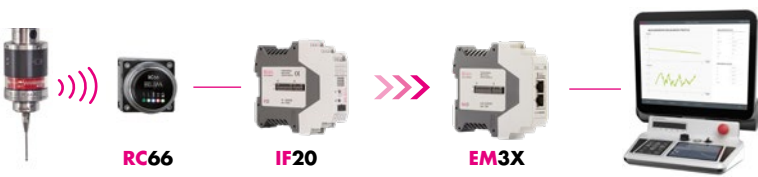
- Minimierung von Ausschuss durch sofortige Nacharbeit
- Höhere Produktivität und Prozesssicherheit durch Wegfall von manuellen und nachgelagerten Prüfungen
- Zuverlässige Messung auch unter Kühlmiteleinfluss
- Überlegene Präzision durch patentiertes **shark360**-Messwerk
- Verschleißfreies, optoelektronisches Messwerk
- Mechanisch robuste Konstruktion

Software RG 3.0

Speziell für den Einsatz von Rauheitsmessgeräten entwickelt, bietet BLUM mit der Software RG 3.0 die perfekte Möglichkeit zur Visualisierung, Berechnung und Auswertung der im Bearbeitungszentrum erfassten Rauheitswerte.

- Automatische Berechnung der Rauheitskenngößen Ra, Rz, Rq, Rt und Rmax
- Flexible Definition von Warn- und Toleranzgrenzen pro Messstrecke
- Alarmausgabe bei Überschreiten von Warn- und Toleranzgrenzen
- Bereitstellung der erfassten Daten in einem Log-File

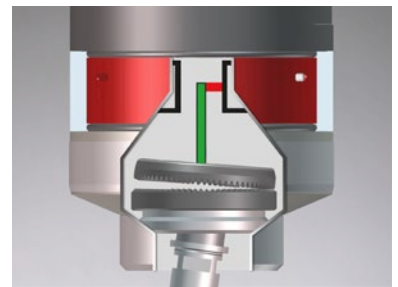
Systemübersicht



TC64-RG – Rauheitsmessung im Bearbeitungszentrum



Prozessintegrierte Rauheitsmessung an einem Blick



Patentiertes **shark360**-Messwerk



Auswertung am Steuerungsbildschirm oder BLUM Touch Panel

Technische Daten

TC64-RG

Größe	Ø 40 mm
Länge*	68 mm
Übertragungsart	Funk
Max. Antastgeschwindigkeit	2000 mm/min
Messbare Rauheit	> Rz 2 µm

* ohne Tasteinsatz und Schnittstelle für Werkzeugaufnahme