



Misura pezzo



Tecnologia **shark360** DIGILOG



Trasmissione radio



Misurazione della posizione



Misurazione della rugosità superficiale



Controllo pezzo



Presenza di refrigerante



Produzione in serie



Sonda per rugosità superficiale **TC64-RG**

IL BALZO RIVOLUZIONARIO NEL CENTRO DI LAVORAZIONE

BLUM
focus on productivity



Sonda per rugosità superficiale **TC64-RG**

IL BALZO RIVOLUZIONARIO NEL CENTRO DI LAVORAZIONE

Rugosimetro integrato in macchina per monitorare la qualità superficiale

Sistema di misurazione della rugosità superficiale unico al mondo per controlli automatici nella posizione iniziale. Rilevamento digitale veloce della posizione del pezzo e riconoscimento affidabile della non soddisfacente qualità superficiale tramite misurazione analogica. In tal modo, gli scarti dovuti a "rugosità superficiale fuori tolleranza" sono ridotti al minimo.

- Sistema compatto con tecnologia radio BRC
- Misura rugosità in fresatura, tornitura e rettifica
- Alta risoluzione di misura per precisione e sicurezza massime
- Trasmissione dati affidabile con tecnologia radio BRC

Benefici:

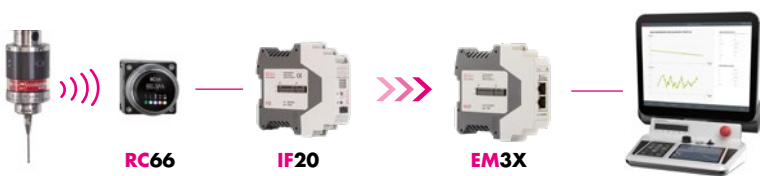
- Riduzione scarti e possibilità di immediata rilavorazione
- Miglioramento della produttività e affidabilità del processo grazie all'eliminazione di prove manuali
- Misurazione affidabile anche sotto la presenza di refrigerante
- Elevata precisione grazie al meccanismo di misura brevettato **shark360**
- Meccanismo di misura optoelettronico privo di usura
- Costruzione robusta dal punto di vista meccanico

Software RG 3.0

Sviluppato prevalentemente per l'utilizzo dei rugosimetri BLUM, il software BLUM RG 3.0 offre la possibilità di inserire i dati, calcolare ed analizzare i valori di rugosità archiviati nel centro di lavoro.

- Calcolo automatico dei parametri di rugosità Ra, Rz, Rq, Rt e Rmax
- Definizione flessibile di limiti di allarme e di tolleranza per tratto di misurazione
- Segnalazione al superamento dei limiti di allarme e di tolleranza
- Messa a disposizione dei dati rilevati in un log file

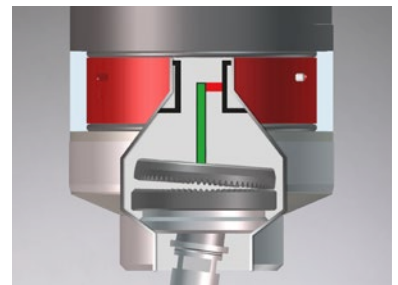
Panoramica del sistema



TC64-RG – Misurazione della rugosità superficiale nel centro di lavorazione



Misurazione della rugosità integrata nel processo su un blisk



Meccanismo di misura brevettato **shark360**



Elaborazione su schermo del CN o touch panel BLUM

Dati tecnici

TC64-RG

Dimensione	Ø 40 mm
Lunghezza *	68 mm
Trasmissione	Radio
Max velocità di tastatura	2000 mm/min
Rugosità misurabile	> Rz 2 µm

* senza stelo e interfaccia portautensile