



 Meranie obrobku

 Viacsmerná


 Infračervený prenos


 Rádiový prenos


 Meranie pozície


 Meranie štandardných hodnôt

 Meranie kontúr

 Adaptívne obrábanie

 Pod chladiacou emulziou

 Kompenzácia opotrebenia

 Tepelná kompenzácia



Dotyková sonda **TC50/TC52** | **TC60/TC62**

VYSOKORÝCHLOSTNÉ MERANIE OBROBKU

BLUM
focus on productivity



Dotyková sonda TC50/TC52 | TC60/TC62

VYSOKORÝCHLOSTNÉ MERANIE OBROBKU

Univerzálna séria dotykových sond s viac-smerným meracím mechanizmom

Rýchlejšie, ekonomickejšie a presnejšie- výhody vysoko-rýchlostných dotykových sond môžu byť pomenované takto jednoducho. Viacsmerne dotykové sondy zaujmú svojou najnovšou technológiou meracieho mechanizmu s generovaním optoelektronického signálu, najvyššou rýchlosťou merania a dokonalým rotačne symetrickým správaním sa sondy bez preferenčného smeru.

- Určenie polohy obrobku
- Nastavenie nulového bodu
- Meranie rozmerov obrobku
- Zistenie chýb z procesu obrábania
- Teplotná kompenzácia obrábacieho stroja
- Meranie obecných kontúr

Vaše výhody:

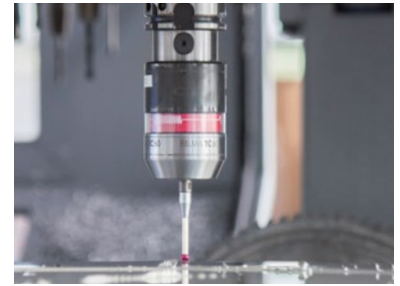
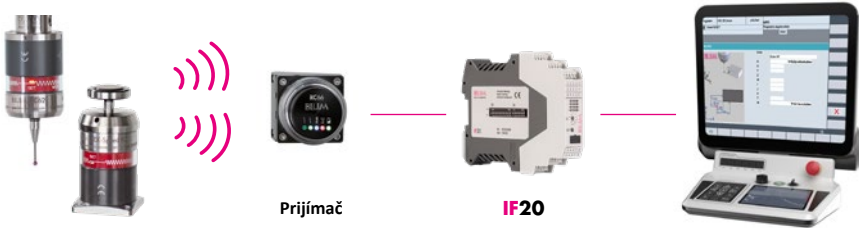
- Extrémne vysoké rýchlosti merania
- Maximálna presnosť merania
- Spoľahlivé merania aj pod vplyvom chladiacej emulzie
- Neopotrebitelný optoelektronický merací mechanizmus
- Predĺžená životnosť batérie
- Osvedčený a robustný dizajn
- Umožňuje bezobslužnú výrobu

Spoľahlivá a osvedčená prenosová technológia

Dotykové sondy od spoločnosti BLUM sú k dispozícii v rádiovom alebo optickom (infračervenom) prevedení:

- Mimoriadne rýchly a spoľahlivý prenos
- Postupné použitie až 6-tich rádiových meracích systémov s jedným prijímačom
- Postupné použitie 2 infračervených (optických) meracích systémov s jedným prijímačom (režim DUO)
- Súčasné použitie 2 rádiových meracích systémov na jednom stroji (režim TWIN)

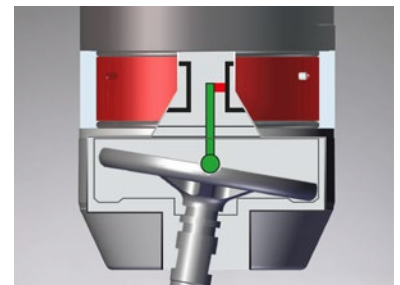
Prehľad systému



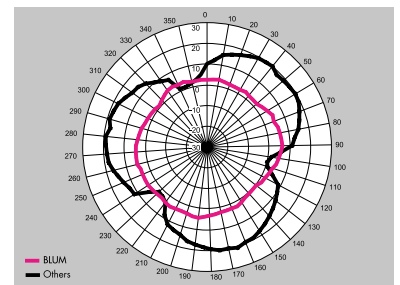
Ideálne pre kusovú a hromadnú výrobu



TC52, TC62 – pre malé obrábacie centrá



Moderný a presný merací mechanizmus s optoelektronickým generovaním signálu



Bez-lobingová dotyková charakteristika s konštantnou silou vychýlenia

Technické údaje

	TC50	TC52	TC60	TC62
Veľkosť	Ø 63 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm	Ø 40 mm
Dĺžka*	100 mm	62 mm	100 mm	62 mm
Typ prenosu	Infračervený	Infračervený	Rádio	Rádio
Max. Meracia rýchlosť	3000 mm/min	2000 mm/min	3000 mm/min	2000 mm/min
Opakovateľnosť	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ

* bez meracieho dotyku a rozhrania pre držiak