


Měření obrobku

 Vícesměrový


 Infračervený přenos

 Rádiový přenos


 Měření pozice

 Měření standardních charakteristik

 Měření kontur

 Adaptivní obrábění

 Zatížení chladičem

 Kompenzace opotřebení

 Kompenzace teploty



Dotykové sondy TC50/TC52 | TC60/TC62

MĚŘENÍ OBROBKU HIGH SPEED

BLUM
focus on productivity



Dotykové sondy TC50/TC52 | TC60/TC62

MĚŘENÍ OBROBKU HIGH SPEED

Univerzální dotyková sonda s vícesměrnou měřicí jednotkou

Rychlejší, efektivnější, přesnější – tak snadno lze shrnout výhody této řady dotykových sond High Speed. Vícesměrné sondy vynikají nejnovějšími technologiemi měřicího mechanismu s optoelektronickým generováním signálu, nejvyššími rychlostmi měření a perfektním, rotačně symetrickým snímáním bez preferovaného směru.

- Určení polohy obrobku
- Seřízení nulového bodu
- Měření obrobku
- Detekce chyb obrábění
- Teplotní kompenzace obráběcího stroje
- Měření obecných kontur

Vaše výhody:

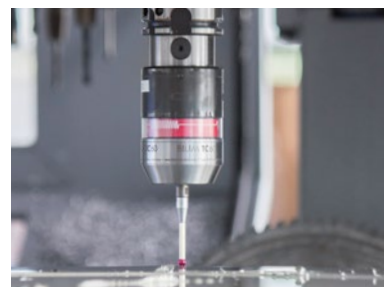
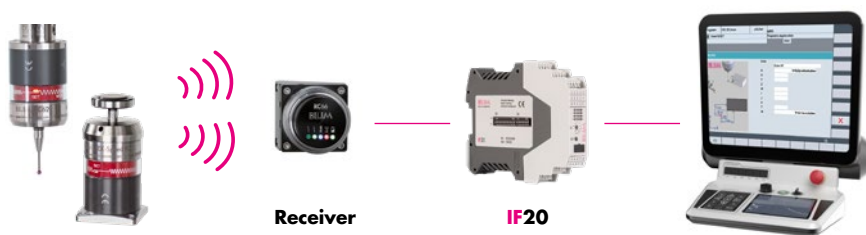
- Extrémně vysoké měřicí rychlosti
- Nejvyšší přesnost měření
- Spolehlivá měření i při vlivu chladicí emulze
- Neopotřebitelný, optoelektronický mechanismus
- Prodloužená životnost baterie
- Osvědčený a robustní design
- Umožňuje bezobslužný provoz

Spolehlivá a osvědčená přenosová technologie

Dotykové sondy od BLUMu jsou dostupné s radiovou nebo infračervenou technologií:

- Extrémně rychlý a spolehlivý přenos
- Sekvenční použití až šesti rádiových měřicích systémů s jedním přijímačem
- Sekvenční použití dvou infračervených měřicích systémů s jedním infračerveným přijímačem (DUO-Mode)
- Současné použití dvou rádiových měřicích systémů na jednom stroji (TWIN-Mode)

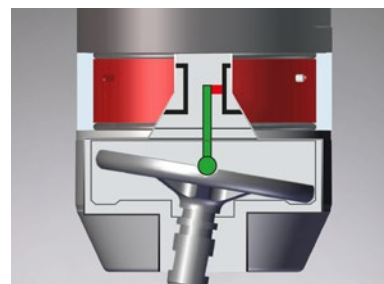
Konfigurace systému



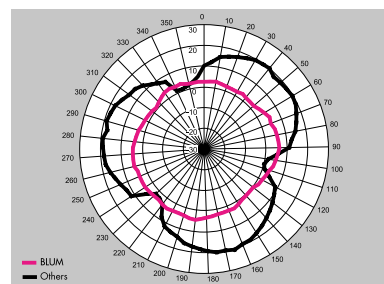
Ideální pro kusovou a sériovou výrobu



TC52, TC62 – pro malá obráběcí centra



Moderní a přesný měřicí mechanismus s optoelektronickým generováním signálu



Dotyková charakteristika bez lobingu s konstantní měřicí silou

Technická data

	TC50	TC52	TC60	TC62
Velikost	Ø 63 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm	Ø 40 mm
Délka*	100 mm	62 mm	100 mm	62 mm
Přenos	infračervený	infračervený	rádiový	rádiový
Maximální rychlost snímání	3000 mm/min	2000 mm/min	3000 mm/min	2000 mm/min
Opakovatelná přesnost	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ

* bez držáku a měřicího hrotu