





 Měření nástroje


 Vícesměrový


 Kabelové připojení


 Infračervený přenos


 Rádiový přenos


 Detekce lomu nástroje

 Měření délky nástroje

 Měření poloměru nástroje

 Zatížení chladičem

 Kusová a sériová výroba

 Kompenzace opotřebení

 Kompenzace teploty



Nástrojové dotykové sondy řady ZX-Speed

UNIVERZÁLNÍ 3D NÁSTROJOVÉ DOTYKOVÉ SONDY

BLUM
focus on productivity



Nástrojové dotykové sondy řady ZX-Speed

UNIVERZÁLNÍ 3D NÁSTROJOVÉ DOTYKOVÉ SONDY

3D nástrojová sonda pro přesné měření nástroje

Mnohostranné a ekonomické – řada 3D sond zahrnuje univerzálně použitelné nástrojové sondy pro měření délky, poloměru a kontrolu zlomení nástroje v obráběcím centru. Robustní sondy pracují s moderním, optoelektronickým měřicím mechanismem, který vyniká nepřekonatelnou přesností a dlouhou životností.

- Detekce lomu nástroje
- Měření délky nástroje
- Měření poloměru nástroje
- Kompenzace teploty

Vaše výhody:

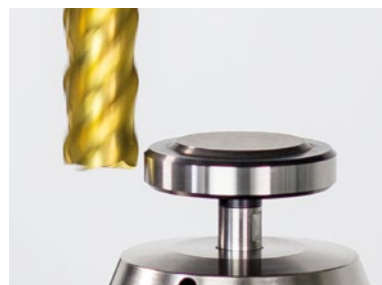
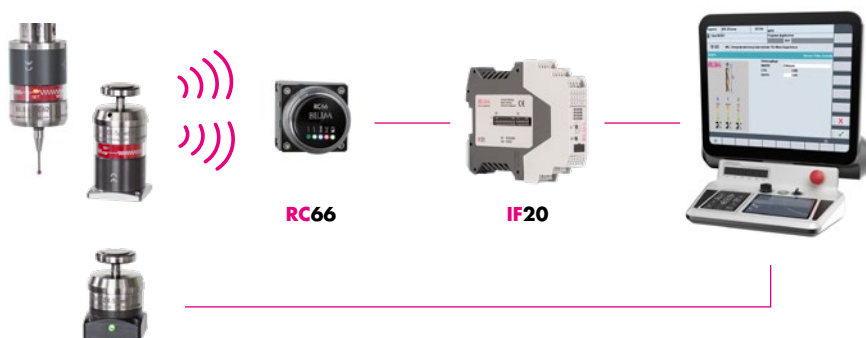
- Spolehlivé měření nástrojů různých typů a velikostí
- Vynikající přesnost díky nejmodernější technologii měřicího mechanismu
- Zamezení následných škod v důsledku zlomení nástroje
- Rychlá návratnost investic
- Neopotřebitelný, optoelektronický mechanismus
- Kompaktní a robustní design

Spolehlivé a osvědčené přenosové technologie

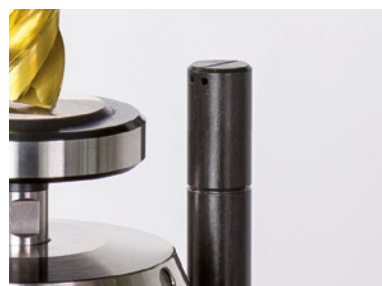
Nástrojové sondy od BLUMu jsou dostupné v kabelové verzi, nebo s radiovou / infračervenou technologií:

- 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)

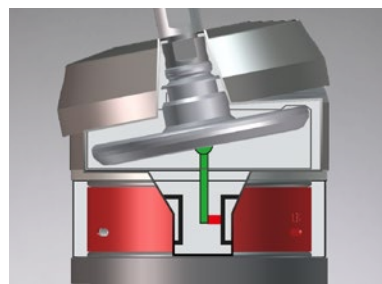
Konfigurace systému



Měření poloměru nástroje



Volitelná ofukovací tryska na nástroje



Moderní a přesný měřicí mechanismus s optoelektronickým generováním signálu

Technická data

	ZX-Speed	ZX-Speed IR	ZX-Speed RC
Výška	63,5 mm	86 mm	86 mm
Přenos	kabelem	infračervený	rádiový
Opakovatelná přesnost	0,4 μm 2	0,4 μm 2	0,4 μm 2
Minimální Ø nástroje	1 mm*	1 mm*	1 mm*

* Podle geometrie a materiálu nástroje, nástroj se nesmí zničit silami snímání