















Měření obrobku

-  Vícesměrný **shark360**
-  Infračervený přenos
-  Rádiový přenos
-  Modulární systém
-  Měření pozice
-  Měření standardních charakteristik
-  Tažné měření
-  Torzně exponovaná měření
-  Adaptivní obrábění
-  Zatížení chladičem
-  Kompenzace opotřebení
-  Kompenzace teploty



Dotykové sondy TC53 | TC63
MODULÁRNÍ DOTYKOVÉ SONDY

BLUM
focus on productivity



Dotykové sondy TC53 | TC63

MODULÁRNÍ DOTYKOVÉ SONDY

Modulární snímací systém s revolučním měřicím mechanismem shark360

Inovativní, variabilní a vysoce přesné. Modulární řada TC53/63 zahrnuje rozmanitá řešení dotykových sond, která lze rychle přizpůsobit komplexním úlohám měření jednotlivých zákazníků.

Dotykové sondy pracují vesměs s patentovaným měřicím mechanismem **shark360**, který díky modifikovanému čelnímu ozubení a optoelektronickému generování signálu nastavuje nová měřítka v přesnosti a spolehlivosti.

- Speciální měřicí úlohy s velkou hloubkou zanoření
- Tažná měření s hvězdicovými nebo zalomenými hroty
- Teplotní kompenzace obráběcího stroje
- Snadno realizovatelná uživatelská řešení

Vaše výhody:

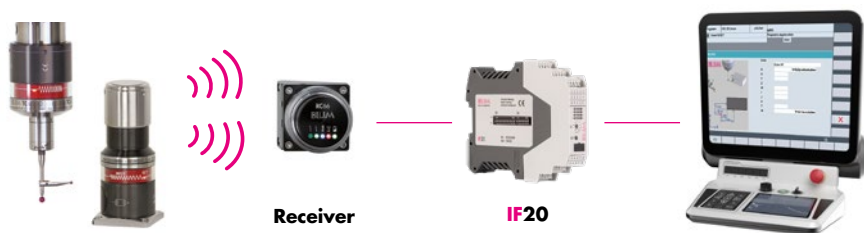
- Široká nabídka příslušenství pro zákaznicko-specifické aplikace
- Vynikající přesnost díky patentovanému měřicímu mechanismu **shark360**
- Neopotřebitelný, optoelektronický mechanismus
- Spolehlivá měření i při vlivu chladicí emulze
- Osvědčený a robustní design
- Prodloužená životnost baterie
- Umožňuje bezobslužný provoz

Spolehlivé a osvědčené přenosové 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)

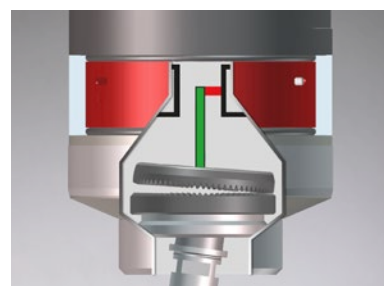
Konfigurace systému



Sériová výroba převodové skříně



Tažné a tlačné měření



Patentovaný měřicí mechanismus **shark360**



Široká nabídka příslušenství

Technická data

	TC53-10	TC53-30	TC63-10	TC63-30
Velikost	Ø 40 mm	Ø 63 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm
Délka*	93 mm	113 mm	93 mm	113 mm
Přenos	infračervený	infračervený	rádiový	rádiový
Maximální rychlost snímání	2000 mm/min	2000 mm/min	2000 mm/min	2000 mm/min
Opakovatelná přesnost	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ

* bez držáku a měřicího hrotu