

Pomiar detalu



Wielokierunkowa



Transmisja optyczna



Transmisja radiowa



Pomiar położenia



Pomiar standardowych funkcji



Pomiar konturu



Obróbka adaptacyjna



Pomiar z chłodziwem



Kompensacja zużycia



Kompensacja temperatury



Sondy dotykowe **TC50/TC52** | **TC60/TC62**

POMIAR DETALI Z WYSOKĄ PREDKOŚCIĄ

BLUM
focus on productivity



Sondy dotykowe TC50/TC52 | TC60/TC62

POMIAR DETALI Z WYSOKĄ PRĘDKOŚCIĄ

Seria uniwersalnych sond dotykowych z wielokierunkowym mechanizmem pomiarowym

Szybsze, ekonomiczne, precyzyjne – to główne zalety tej serii sond dotykowych stosowanych do pomiarów z dużą prędkością. Sondy wielokierunkowe z nowoczesnymi mechanizmami pomiarowymi z optoelektronicznym generowanym sygnałem, największą szybkością pomiaru i perfekcyjnym, obrotowo-symetrycznym próbkowaniem w każdym kierunku.

- Detekcja pozycji detalu
- Korekcja orientacji przedmiotu
- Pomiar cech przedmiotu obrabianego
- Rozpoznawanie błędów obróbki
- Temperaturowa kompensacja maszyny
- Pomiar konturów

Korzyści:

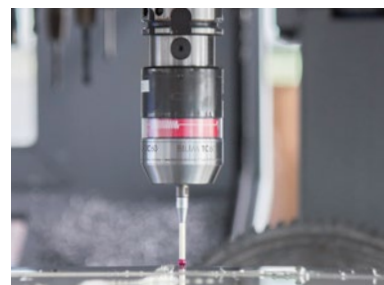
- Wyjątkowa prędkość pomiaru
- Maksymalna dokładność pomiaru
- Niezawodne pomiary również z chłodziwem
- Brak części zużywalnych - optoelektroniczny mechanizm pomiarowy
- Długa żywotność baterii
- Sprawdzona solidna konstrukcja
- Umożliwia bezobsługową produkcję

Niezawodna i sprawdzona technologia transmisji

Sondy dotykowe firmy BLUM są dostępne w technologii radiowej lub na podczerwień:

- Niezwykle szybka i niezawodna transmisja
- Sekwencyjne używanie do 6 radiowych systemów pomiarowych z jednym odbiornikiem
- Sekwencyjne używanie 2 systemów pomiarowych na podczerwień z jednym odbiornikiem (tryb DUO)
- Jednoczesne stosowanie 2 radiowych systemów pomiarowych w jednej maszynie (tryb TWIN)

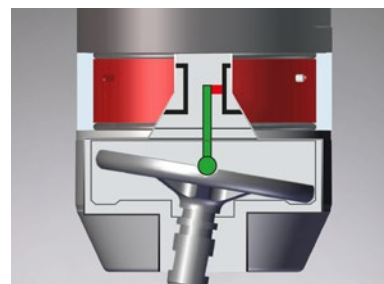
Konfiguracje systemu



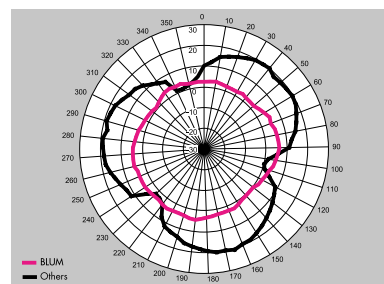
Idealne do produkcji seryjnej i masowej



TC52, TC62 – do małych centrów obróbkowych



Nowoczesny mechanizm pomiarowy z optoelektronicznie generowanym sygnałem



Próbkowanie niezależne od kierunku, ze stałą siłą wychYLENIA

Dane techniczne

	TC50	TC52	TC60	TC62
Wymiary	Ø 63 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm	Ø 40 mm
Długość*	100 mm	62 mm	100 mm	62 mm
Transmisja	Optyczna	Optyczna	Radiowa	Radiowa
Maks. prędkość pomiarowa	3000 mm/min	2000 mm/min	3000 mm/min	2000 mm/min
Powtarzalność	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ

* bez trzpienia pomiarowego i oprawki narzędziowej