

Měření obrobku



shark360 DIGILOG



Kabelové připojení



Modulární systém



Měření pozice



Měření standardních charakteristik



ContourScan



Kontrola obrobku



Adaptivní obrábění



Zatížení chladičem



Sériová výroba



Kompensace opotřebení



Kompensace teploty



Dotykové sondy TC76-DIGILOG

DIGITÁLNÍ MĚŘENÍ A ANALOGOVÉ SKENOVÁNÍ

BLUM
focus on productivity



Dotykové sondy TC76-DIGILOG

DIGITÁLNÍ MĚŘENÍ A ANALOGOVÉ SKENOVÁNÍ

Digilogová dotyková sonda s revolučním měřícím mechanismem shark360

Kabelem připojená sonda pro automatickou kontrolu obrobených kontur.

Přesné zjištění polohy obrobku pomocí digitálního měření, mimořádné snížení času měření díky bleskovému, analogovému skenování.

- Měření obrobku v bruskách, soustruzích a frézách
- Možnost okamžité opravy v původním upnutí na stroji
- Srovnávací měření vzorového dílce a obrobku
- Vysoké rozlišení měření pro maximální přesnost a bezpečnost
- Výstupy pro 24 V spínací signál a 2... 8 V analogové napětí
- Široká nabídka příslušenství pro zákaznicko-specifické aplikace

Vaše výhody:

- Extrémně rychlá měření (analogové & digitální)
- Žádné vadné díly z důvodu dlouhé zpětné vazby od externího měření
- Vynikající přesnost díky patentovanému měřicímu mechanismu **shark360**
- Spolehlivá měření i při vlivu chladící emulze
- Precizní bez-lobingová charakteristika
- Neopotřebitelný, optoelektronický mechanismus
- Osvědčený a robustní design

Software BCS 3.0

BLUM BCS 3.0 je software vyvinutý speciálně pro DIGILOG měřicí systémy. Slouží ke zpracování, výpočtu a vizualizaci dat, která byla naměřena v obráběcím centru.

- Monitorování kontury s neomezeným počtem skenovacích bloků na jeden obrobek
- Flexibilní definice výstražných a tolerančních mezí pro obrobek
- Při překročení výstražných a tolerančních mezí zazní alarm
- Poskytování změřených údajů v jednom souboru protokolů

Konfigurace systému



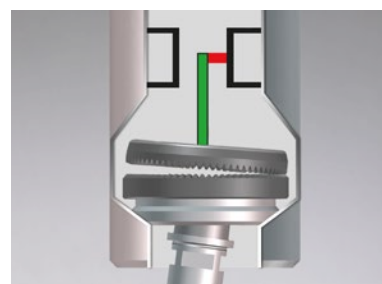
IF59-30



Detekce chyb obrábění na brusce ozubení



Analogové skenování drážky



Vysoce přesný měřicí mechanismus s rovinným ozubením



Vyhodnocení na obrazovce řídicího systému nebo na dotykovém panelu BLUM

Technická data

TC76-DIGILOG

Velikost	Ø 25 mm
Délka*	40 mm
Přenos	kabelem
Maximální rychlost snímání	2000 mm/min
Opakovatelná přesnost	0,4 µm 2σ

* bez měřícího hrotu a montážního závitu M16x1