

»smileCompact«

Malý, kompaktní měřicí a seřizovací přístroj ZOLLER »smileCompact« nabízí všechny měřicí funkce pro rychlé ruční nastavení a změření standardních nástrojů. Tím je »smileCompact« optimální pro menší a střední spotřebu nástrojů.



ZOLLER-»smileCompact« se zpracováním obrazu »pilotStarter« (stůl pod přístroj je volitelná opce)



ZOLLER-»smileCompact« stolní přístroj se zpracováním obrazu »pilotStarter«

»smileCompact« je potřebné minimum pro profesionální seřízení a měření nástrojů. Vybaven nejlepšími značkovými komponenty a zpracováním obrazu ZOLLER »pilotStarter« je »smileCompact« ergonomický, nenáročný na místo a stabilní, k dispozici přímo vedle CNC stroje, s možností umístění v dílně nebo výdejně nástrojů.

Základní vybavení:

- vysoce přesné vřeteno SK50 s integrovanou kalibrační hranou a aretací
- fóliová klávesnice pro ovládání aretace po 4 x 90° a brzdy vřetene
- kamerové zpracování obrazu s telecentrickým objektivem a CCD kamerou s integrovaným multi-LED násvitím pro inspekci bříty
- měřicí software ZOLLER (panel PC)
- 13,3" TFT - dotykový barevný monitor
- full-HD rozlišení monitoru 1920 pixel x 1080 pixel
- operační paměť 4 GB
- 2 rozhraní USB 2.0
- paměť pro min. 15.000 adapterů a nástrojů

Technická data:

- max. délka nástroje Z: 350 mm
- max. průměr nástroje X: 320 mm

Výhody:

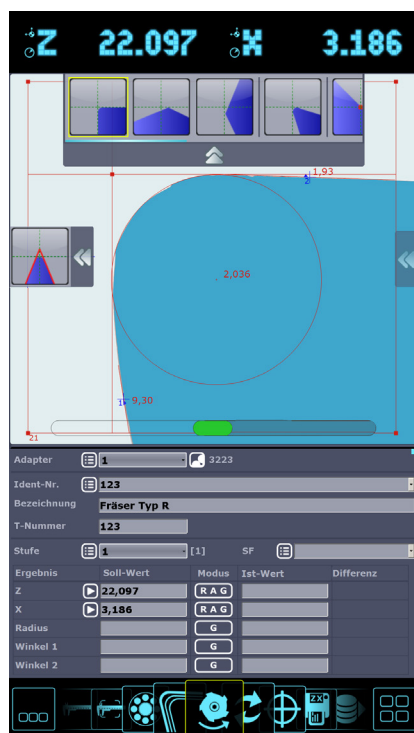
- kompaktní průmyslové provedení
- jednoduchá obsluha bez nároků na dlouhé školení
- rychlé výsledky měření na stisk klávesy
- umístění přímo vedle CNC stroje

Opce:

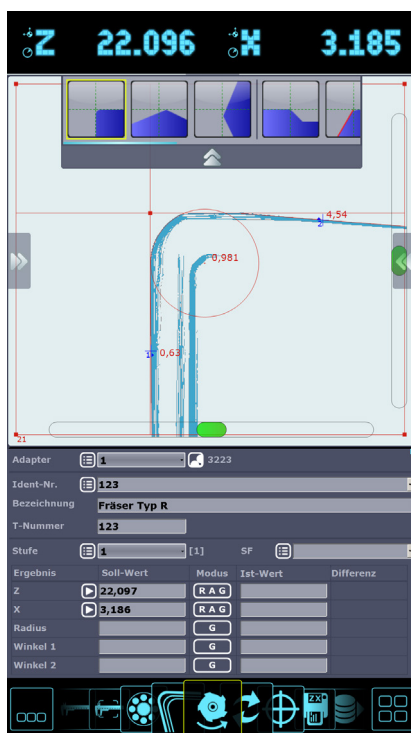
- stabilní a robustní stůl pod přístroj
- SK 50 Adapter pro HSK, VDI, Capto, KM, ...
- termotiskárna etiket

»smileCompact«

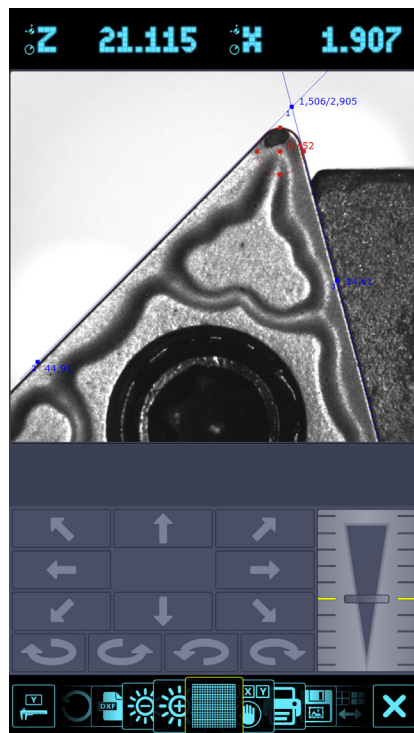
Highlights zpracování obrazu ZOLLER »pilotStarter«



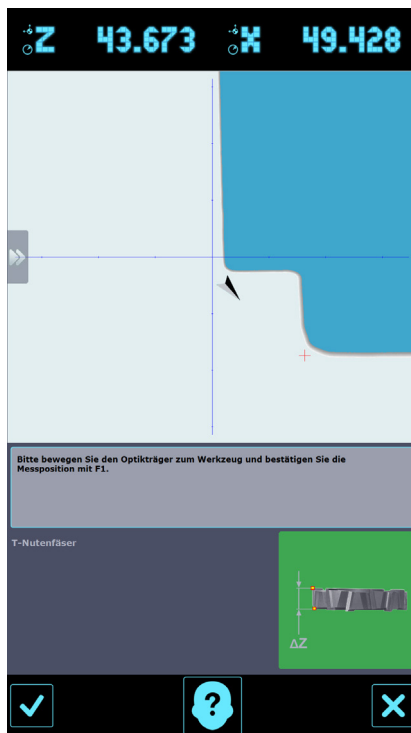
Automatické rozeznání tvaru bříty a měřicího rozsahu



Určení maximální kontury



Projektorová funkce a inspekce bříty



Navigační systém »compass«

Zpracování obrazu »pilotStarter« vytiskne pouhým stiskem klávesy všechny standardní hodnoty jako je podélný a příčný rozměr, radius, dva úhly a obvodové nebo čelní házení. Zobrazení výsledků měření je uskutečněno v reálném čase v zorném poli kamery. Standardní nástroje jsou seřizeny a změřeny rychle a jednoduše nezávisle na obsluze bez vyšších nároků na školení.

Highlights:

- automatické rozeznání tvaru bříty a měřicího rozsahu s více než 90 různými tvary bříty a přehledným grafickým a numerickým zobrazením výsledků měření během jediné sekundy
- softwarové funkce pro určení a změření maximální kontury nástroje
- projektorová funkce a inspekce bříty pro kontrolu opotřebení a měření vyštípnutí bříty
- navigační systém »compass« pro přesné a na obsluze nezávislé polohování na požadovanou hodnotu