

Seřizovací a měřicí přístroje ZOLLER

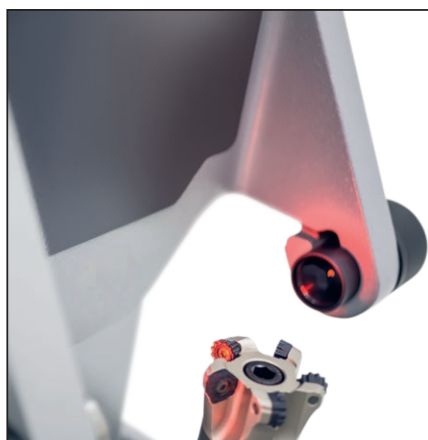
»smile / pilot 1.0«

»smile / pilot 1.0« nabízí všechny měřicí a seřizovací funkce, které potřebujete pro rychlé a ruční nastavování a měření nástrojů. To činí přístroj »smile / pilot 1.0« optimálním řešením pro menší a střední počty nástrojů.

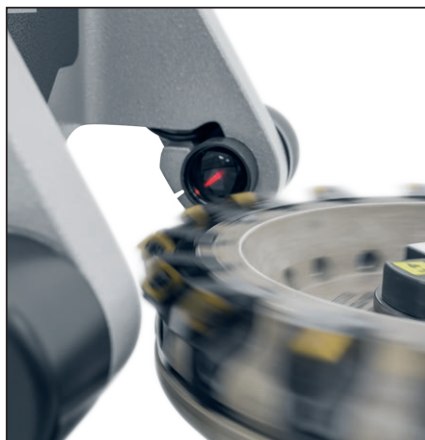


ZOLLER »smile 400« se zpracováním obrazu »pilot 1.0«

Varianty měření »smile 400« se zpracováním »pilot 1.0«:



Inspekce břitů



Měření více břitů

smile_p1

»smile / pilot 1.0« je profesionální vstup do světa měřicích a seřizovacích přístrojů ZOLLER - neporazitelným poměrem ceny a výkonu. Produkt vlastního vývoje »smile / pilot 1.0« je osazen výhradně značkovými komponenty. Nové kamerové zpracování obrazu ZOLLER »pilot 1.0« zahrnuje všechny standardní funkce jako délková a příčná míra, rádius, dva úhly stejně jako obvodové a čelní házení. Zobrazení výsledků měření v zorném poli kamery probíhá v reálném čase. Bez velkých nároků na školení jsou nástroje změřeny a seřizeny velmi rychle a jednoduše. Robustní a určený do provozu - může být umístěn přímo vedle CNC stroje, obráběcích center nebo ve výdejně nástrojů

Základní vybavení:

- stůl pod přístroj »smile«*
- vysoce přesné vřeteno SK50 s integrovanou kalibrační hranou a aretací
- fóliová klávesnice pro ovládání aretace a brzdy vřetene
- kamerové zpracování obrazu s telecentrickým objektivem a CCD kamerou
- integrovaný multi-LED násvit
- měřicí systém ZOLLER »pilot 1.0«
- 13,3" TFT-dotykový barevný monitor
- full-HD rozlišení monitoru 1920 pixelů x 1080 pixelů
- operační paměť 4 GB
- 2 rozhraní USB 2.0
- paměť pro min 15.000 adapterů a nástrojů

Technická data:

- max. délka nástroje Z: 400 mm / 600 mm*
 - max. průměr nástroje X: 420 mm
 - přejezd přes osu: 100 mm*
- Poznámka: výběrem opce „přejezd za osu“ se zmenší max. průměr nástroje v ose X na 320 mm

Výhody:

- robustní provedení vhodné přímo do výroby
- snadná obsluha
- vysoká procesní bezpečnost, nižší prostroje strojů a menší zmetkovitost

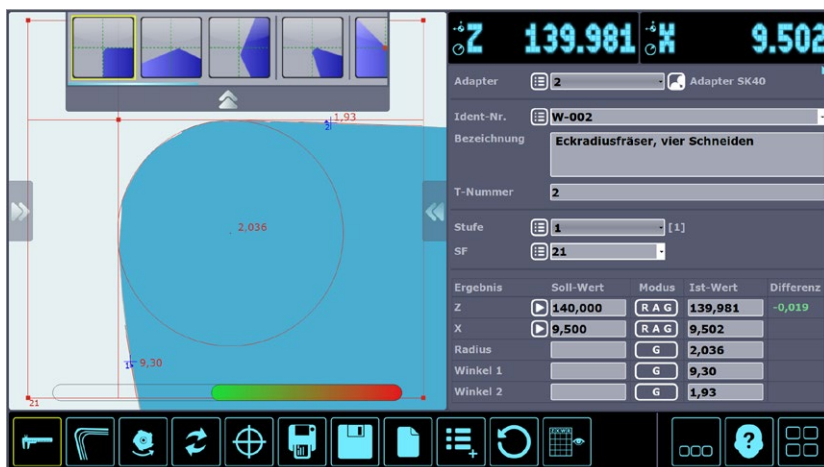
Opce:

- vřeteno SK 50 s vakuovým upínáním
- termotiskárna etiket

* opce



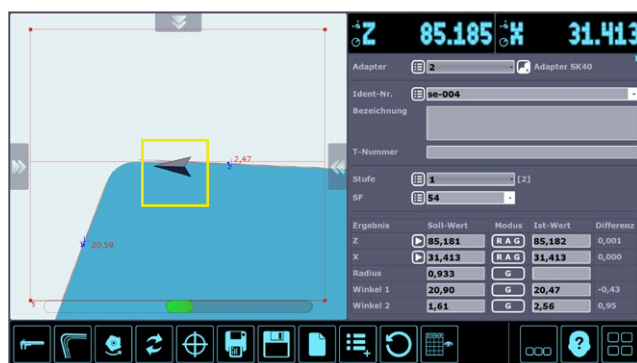
Standardní funkce »pilot 1.0«



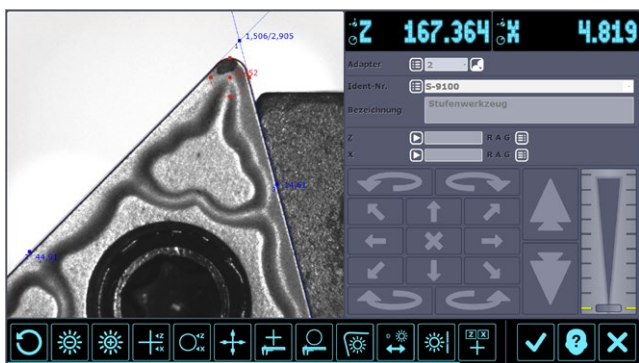
Snadno ovladatelné zpracování obrazu ZOLLER »pilot 1.0«



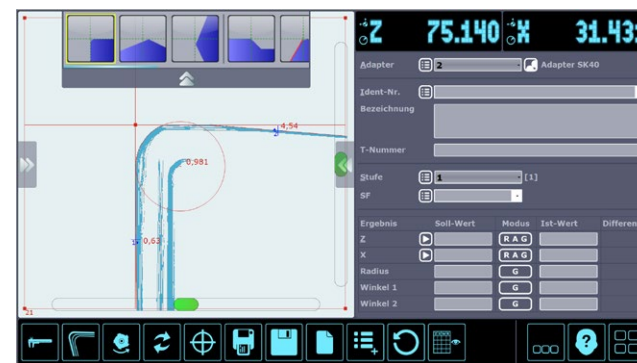
Automatické rozeznání měřícího rozsahu a více než 90 rozdílných tvarů břitů. Přehledné grafické a numerické znázornění výsledků měření během okamžiku.



Navigační systém »compass« pro komfortní pozicování na požadované rozměry.



Projektorová funkce a inspekce břitů pro kontrolu opotřebení a měření výstřipnutí.



Softwarová funkce pro určení a měření maximální kontury nástroje, kterou nástroj ve skutečnosti vytváří.

Přednosti zpracování obrazu »pilot 1.0«:

- automatické rozeznání tvaru břitů a měřícího rozsahu
- projektorová funkce
- dynamická správa paměti pro minimálně 15.000 adapterů a nástrojů
- měření čelního a obvodového házení
- správa stupňů nástrojů
- dynamický nitkový kříž
- měření v reálném čase (okamžité znázornění výsledků měření při změně v zorném poli kamery)
- přepínání stiskem tlačítka z „mm“ na „palce“
- volitelné režimy poloměr, průměr, absolutní hodnota, rozdílová

- hodnota, řetězová hodnota, zastavení čítače nebo přírůstkový režim pro obě osy (osy na sobě nezávislé)
- automatické hlídání nulového bodu
- barevný ukazatel zaostření
- navigační systém »compass« pro komfortní polohování os na požadovanou hodnotu
- »cris360°« circular-response-image-sampling, softwarová funkce pro měření reálného činného rozměru na nástroji
- inspekce břitů s nastavitelnou intenzitou násvitu
- tisk etiket
- systém integrované nápovědy