

# NEU

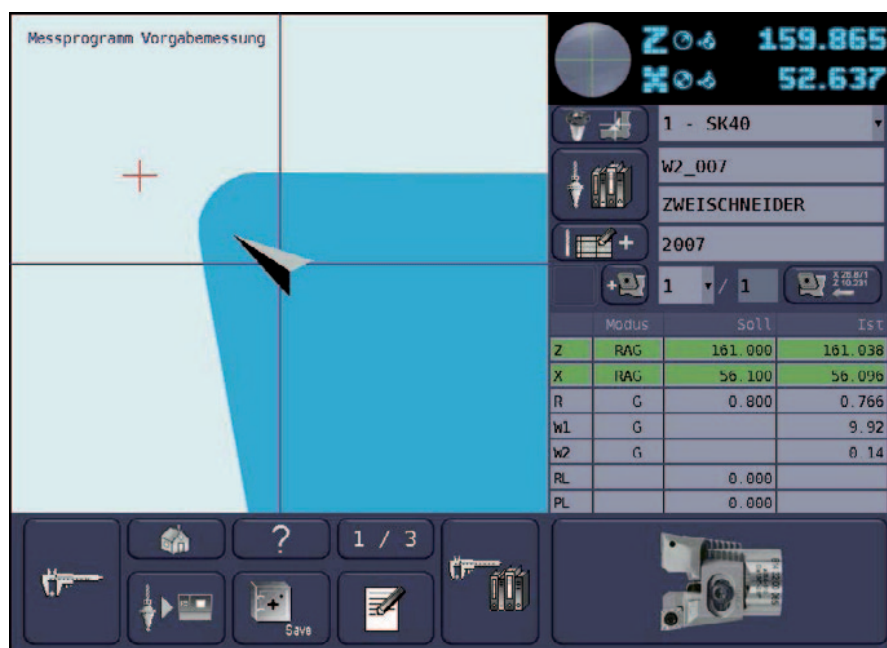
## Nastavitvene in merilne naprave ZOLLER

### »smile/pilot 2.0«

smile\_p2



»smile 400« z obdelavo slike ZOLLER »pilot 2.0«



Enostavna, uporabniku prilagojena in intuitivna tehnologija obdelave slike ZOLLER »pilot 2.0«

Nastavitvena in merilna naprava ZOLLER »smile/pilot 2.0« je namenjena profesionalnemu vstopu v svet nastavitvenih in merilnih naprav, ponuja pa neprekosljivo razmerje med ceno in zmogljivostjo. Je plod lastnega razvoja podjetja, z novim dizajnom pa ponuja vse standardne merilne funkcije in kakovostno opremo. Z napravo »smile/pilot 2.0« lahko hitro, enostavno in z mikrometrsko natančnostjo premerite in nastavite vsa vaša orodja. Naprava je robustna in primerna za delavnice, zato jo lahko postavite v neposredno bližino CNC-strojev, obdelovalnih centrov, v merilnico ali izdajo orodij.

#### Osnovna oprema:

- Visokonatančno vreteno SK 50 z integriranim robom za umerjanje in indeksiranjem vreten
- Folijna tipkovnica za električno vpenjanje orodja, zavora vretena in indeksiranje vretena
- Obdelava slike s telecentričnim objektivom in CCD-kamero z vgrajeno svetilko za osvetljevanje z več LED-diodami
- 4 vrata USB 2.0
- Omrežni priključek RJ45
- 12,1" TFT-zaslon na dotik
- Ločljivost zaslona 800 x 600 slikovnih točk
- 256 MB delovnega pomnilnika
- Pomnilnik za najmanj 3.000 vmesnikov in stopenj orodja

#### Tehnični podatki:

- Maks. dolžina orodja Z: 400 mm/600 mm
- Maks. premer orodja X: 420 mm
- Premer viličastega merila: 100 mm\*

\*Opomba: Ob izbiri viličastega merila se maksimalni premer orodja X zmanjša na 320 mm.

#### Prednosti:

- Robustno in enostavno upravljanje naprave, ki je primerna za delavnice
- Visoka zanesljivost procesov, manj zastojev v obratovanju strojev in manj izmeta

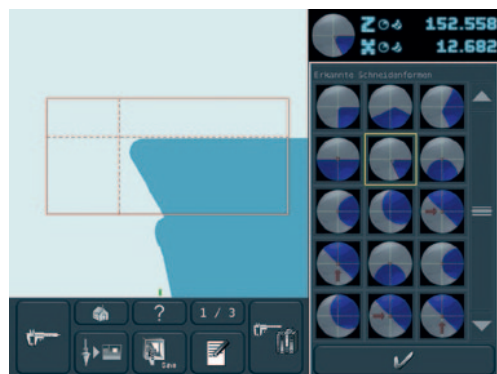
#### Opcije:

- Vakuumsko vreteno SK 50
- Vreteno za električno vpenjanje orodja
- Kamera za določanje središča vrtenja (DME)
- Samodejno ostrenje
- Izhodni format podatkov je primeren za prenos v krmilja
- Nastavitveni listi za merjenje/upravljanje

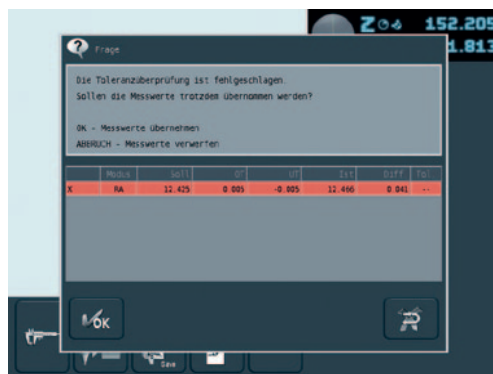
## Nastavitvene in merilne naprave ZOLLER

### »smile/pilot 2.0«

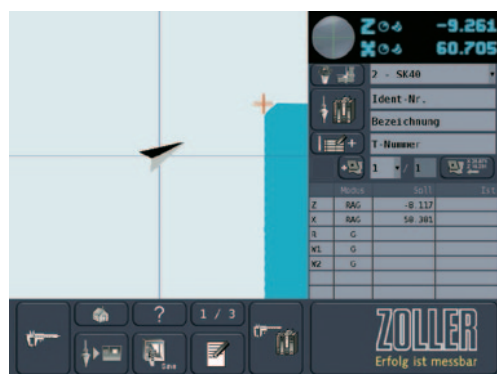
smile\_p2



Samodejno zaznavanje oblike rezalnih robov in merilnega območja z več kot 90 različnimi oblikami rezalnih robov



Grafično in uporabniku prijazno upravljanje vmesnikov, vključno s kontrolnim poljem



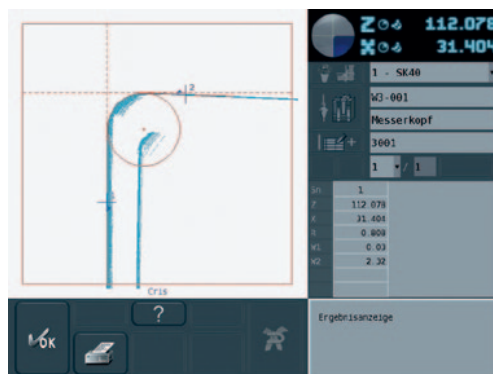
Navigacijski sistem »compass« za hitro in udobno premikanje osi za pozicioniranje na želeno mero



Velik izbor individualnih merilnih programov



Funkcija projektorja in kontrola rezalnega roba za zaznavanje obrabe in loma



Programska funkcija za določanje in merjenje maksimalne konture orodja, ki ponazarja orodje za odrezavanje v obdelovancu

#### Standardne funkcije:

- Dinamično upravljanje pomnilnika za najmanj 3.000 adapterjev in stopenj orodja
- Merjenje krožnega teka rezalnih robov
- Funkcija projektorja
- Merilni program »največji rezalni rob«
- Upravljanje stopenj orodij
- Grafični uporabniški vmesnik
- Samodejno zaznavanje oblike rezila in merilnega območja
- Dinamični nitni križ
- Kontrola rezalnih robov s prilagodljivo osvetlitvijo
- Merjenje v realnem času
- Preklop mm / inch
- Možnost neodvisne izbire načina merjenja polmera, premera, absolutnih mer, razlik, zaporednih mer, ustavitve števca ali inkrementalnih mer za obe osi
- Samodejni nadzor ničelne točke
- Analogni barvni prikaz ostrenja
- Navigacijski sistem »compass« za udobno premikanje osi za pozicioniranje na želeno mero
- Funkcija »cris« za merjenje maksimalne konture
- Tiskanje etiket
- Sistem pomoči in še mnoge druge

#### Merilni programi:

- Standardni merilni postopki
- Polmer prek merilnih točk
- Kot prek merilnih točk
- Kontrola krožnega teka
- Teoretična konica
- Določanje maksimalne konture