

# NOVÉ

## Měřicí a seřizovací přístroje ZOLLER

### »smile/pilot 3.0«

### smile\_p3

Nově vyvinutý měřicí a seřizovací přístroj »smile/pilot 3.0« je představitel osvědčeného směru úspěšné řady »smile« ve výrobním programu ZOLLER. Nová, kompaktní konstrukce s ergonomickým designem je robustní a vhodná pro dílenské použití. K tomu nabízí »smile/pilot 3.0« díky uživatelsky přátelské ovládací ploše individuální a nejmodernější technologii zpracování obrazu »pilot 3.0« ve spojení s měřicími programy, takřka neomezené možnosti měření.

#### Základní výbava:

- vysoce přesné vřeteno SK 50 s integrovanou kalibrační hranou a aretací vřetene
- fóliová klávesnice pro ovládnání silového upínání nástroje, aretace a brzdy vřetene
- kamerové zpracování obrazu s telecentrickým objektivem a CCD kamerou s integrovaným multi-LED násvitkem
- 8 rozhraní USB 3.0
- RJ45 síťové rozhraní
- 23" TFT-dotekový monitor
- rozlišení monitoru 1920 x 1080 pixelů
- měřicí software 10. generace
- operační systém Windows 7 Ultimate
- 8 GB RAM pracovní paměť
- paměť pro minimálně 15.000 adaptérů a nástrojů

#### Technická data:

- max. délka nástroje Z: 400 mm/600 mm
- max. průměr nástroje X: 420 mm
- přejezd za osu: 100 mm\*

\*poznámka: výběrem přejezdu za osu dojde ke snížení max. možného průměru nástroje na 320mm

#### Výhody:

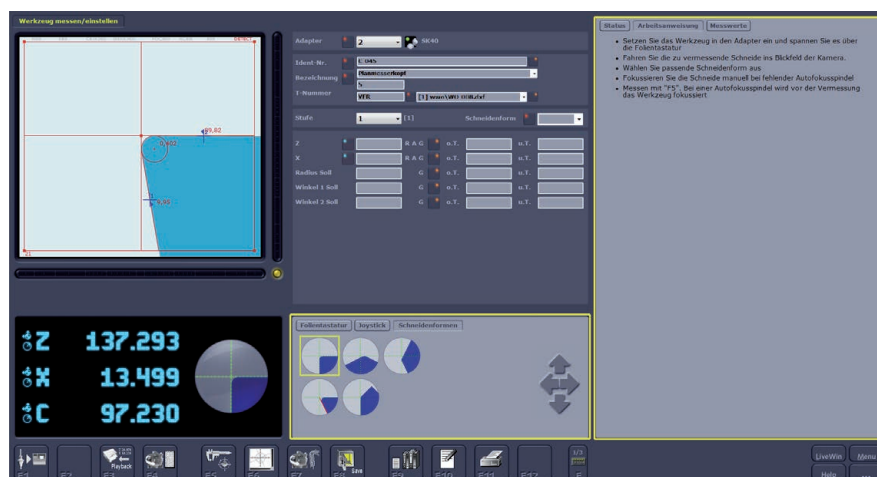
- rychlé, intuitivní a lehké ovládání
- přizpůsobení ovládací plochy »pilot 3.0« uživateli
- výsledky měření vč. tolerancí nezávislé na uživateli

#### Opce:

- vřeteno SK50 s vakuovým upínáním
- vřeteno pro silové upínání nástrojů
- kontrola středu osy obrábění (DME) soustružnických nožů
- autofokus (automatické zaostřování)
- výstup dat na řídicí systémy strojů
- měření/správa seřizovacích listů
- propojení s databází »pilot 3.0«
- integrace ZOLLER TMS Tool Management Solutions



Přístroj »smile 400« s kamerovým zpracováním obrazu ZOLLER »pilot 3.0«

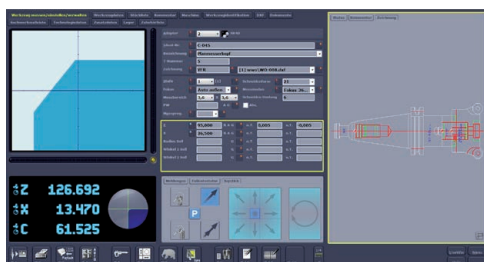


Jednoduše a dotykem intuitivně ovladatelná plocha ZOLLER »pilot 3.0« s automatickým rozeznáním tvaru bříty a individuálně konfigurovatelným pracovním postupem.

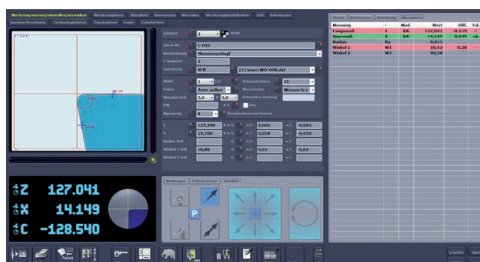
## Měřicí a seřizovací přístroje ZOLLER

### »smile/pilot 3.0«

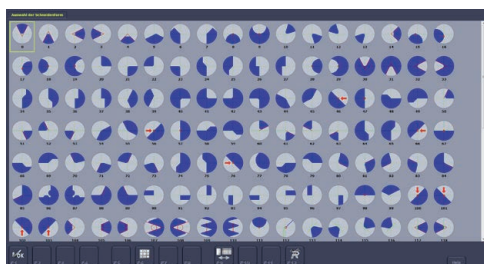
smile\_p3



Na µm přesné výsledky měření včetně zadání tolerancí a znázornění příslušné grafiky pro každý nástroj



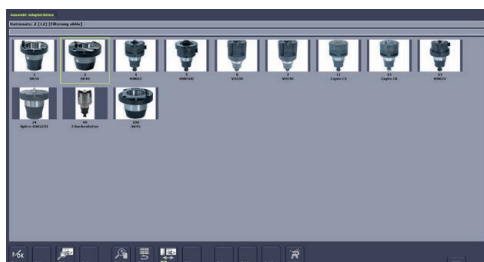
Rychlé a nekomplikované zobrazení výsledků měření



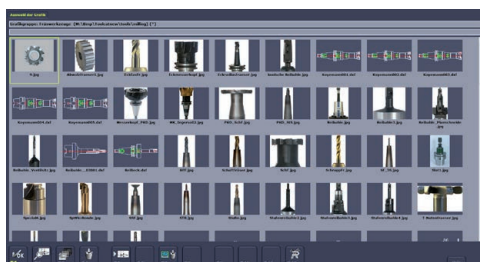
Automatické rozeznání tvaru bříty a měřicího rozsahu s více než 120 různými tvary bříty



Speciální měřicí programy s fotoreálným zadávacím dialogem pro komplexní provedení měření



Grafická a uživatelsky přátelská správa adaptérů



Správa grafiky pro rychlý a bezchybný výběr nástroje (2D a 3D)

#### Standardní funkce:

- dynamická správa databáze pro minimálně 15.000 adaptérů a stupňů nástrojů
- měření obvodového házení břitů
- projektorová funkce
- měřicí funkce »největší břit«
- správa stupňů nástrojů
- grafická ovládací plocha
- automatické rozeznání tvaru bříty a měřicího rozsahu
- dynamický nitkový kříž
- inspekce bříty s nastavitelnou intenzitou osvětlení
- měření v reálném čase
- přepínání mm/palce
- volitelné měření v průměru, poloměru, absolutním, rozdílovém, řetězčovém nebo inkrementálním rozměru, zastavení čítače - možné pro obě osy nezávisle na sobě
- automatické hlídání nulového bodu
- analogový barevný ukazatel nejvyššího bodu
- navigační systém »compass« pro komfortní polohování os na požadovanou hodnotu
- funkce »cris« pro měření maximální kontury nástroje
- tisk etiket
- integrovaná nápověda, atd.

#### Měřicí programy:

- standardní měřicí metody
- rádius pomocí měřicích bodů
- úhel pomocí měřicích bodů
- měření obvodového házení
- teoretická špička
- určení maximální kontury nástroje

