

Uređaji za podešavanje i mjerenje ZOLLER

»venturion 450/pilot 3.0«

vent450



»venturion 450« s obradom slike ZOLLER »pilot 3.0«



»venturion 450« s kontrolom alata ZOLLER. Kamera je okretna u području 0–180 °.

Serijski uređaj za podešavanje i mjerenje »venturion 450/pilot 3.0« oduševljava jedinstvenom ergonomijom, najvećom fleksibilnošću i mogućnošću rada u blizini obradnih strojeva. »venturion 450/pilot 3.0« s njegovom modularnom konstrukcijom možete prilagoditi po mjeri vašega proizvodnog procesa.

Osnovna oprema:

- Visokoprecizno vreteno »ace« veličine 1, indeksiranje vretena i kočenje vretena
- Folijska tipkovnica za električno stezanje alata, kočenje vretena i indeksiranje vretena
- Obrada slike s telecentričnim objektivom i CCD-kamerom, koja ima ugrađenu svjetiljku za osvjetljavanje s više LED-dioda
- 8 USB 3.0 priključaka
- Mrežni priključak RJ45
- 23" TFT-zaslon osjetljiv na dodir
- Razlučivost zaslona 1920 x 1080 piksela
- Upravljanje mjernog uređaja 10. generacije
- Operacijski sustav Windows 7 Ultimate
- 8 GB radne memorije
- Memorija za najmanje 15.000 adaptera i stupnjeva alata

Tehnički podaci:

- Maks. duljina alata: Z: 450/600/800 mm
- Maks. promjer alata: D: 400/600 mm
- Promjer viličastog mjerila: 100 mm

Izvedenice:

- Ručna ■ S finim podešavanjem ■ CNC

Prednosti:

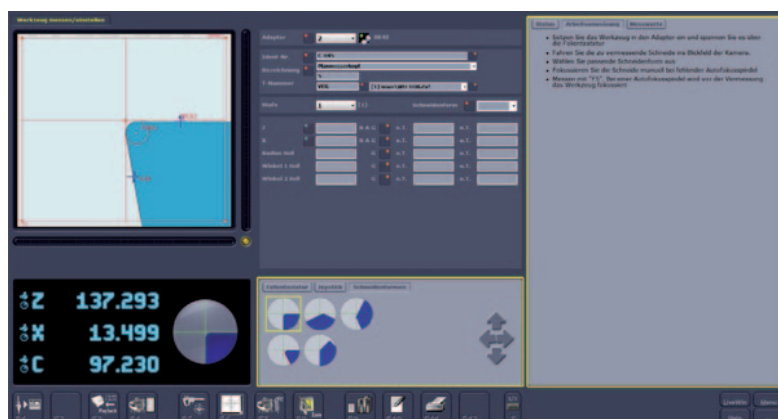
- Izvrstan omjer cijene i učinkovitosti
- Uređaj je oblikovan za optimalnu ergonomiju, koja osigurava jednostavno upravljanje i održavanje
- Modularna konstrukcija omogućuje optimalnu prilagodbu vašem proizvodnom procesu

Opcije:

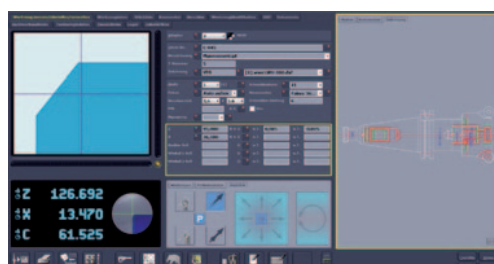
- Vakuumsko vreteno ili vreteno HGV-UZ
- Kamera za definiranje središta vrtnje (DME)
- Kontrola alata
- Automatsko oštrenje, ROD, identifikacija alata
- Satelitski 15" monitor
- Izlazni format podataka je primjeren za prijenos u upravljačku jedinicu
- Liste za podešavanje mjerenja/upravljanja
- Veza s bazom podataka »pilot 3.0«
- Integracija s rješenjima za upravljanje s alatima ZOLLER TMS

Uređaji za podešavanje i mjerenje ZOLLER »venturion 450/pilot 3.0«

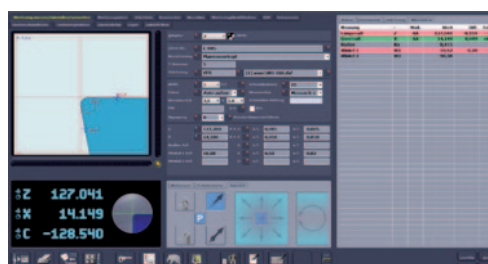
vent450



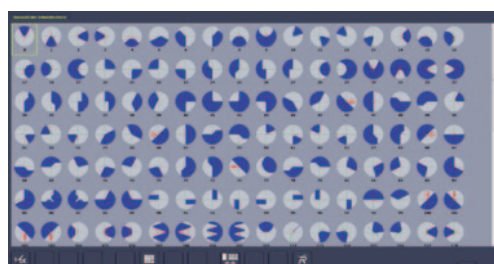
Jednostavno i intuitivno upravljanje preko zaslona osjetljivog na dodir ZOLLER »pilot 3.0« s automatskim prepoznavanjem rezne oštrice i mogućnošću prilagođavanja uputa za rad.



Rezultati mjerenja s mikrometarskom preciznošću uključuju i podatke o tolerancijama i grafički prikaz alata



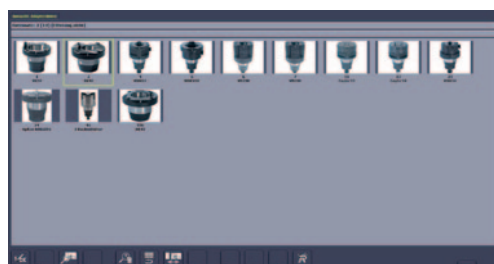
Brz i pregledan prikaz rezultata mjerenja



Automatsko prepoznavanje oblika reznih oštrica i mjernog područja s više od 120 različitih oblika reznih oštrica



Posebni mjerni programi s fotorealističnim dijaloškim okvirom za kompleksne mjerne zadatke



Grafičko i korisniku prilagođeno upravljanje preko sučelja



Grafičko upravljanje za brzi izbor alata bez grešaka (2D i 3D)

Standardne funkcije:

- Dinamičko upravljanje memorijom za najmanje 15.000 adaptera i stupnjeva alata
- Mjerenje kružnog gibanja reznih oštrica
- Funkcija projektora
- Mjerni program »najveća rezna oštrica«
- Upravljanje stupnjevima alata
- Grafičko korisničko sučelje
- Automatsko prepoznavanje oblika oštrice i mjernog područja
- Dinamični nitni križ
- Kontrola reznih oštrica s prilagodljivim osvjetljenjem
- Mjerenje u stvarnom vremenu
- Pretvorba mm / inch
- Mogućnost neovisnog izbora načina mjerenja polumjera, promjera, apsolutnih mjera, razlika, uzastopnih mjera, zaustavljanje brojača ili inkrementalnih mjera za obje osi
- Automatsko nadziranje nulte točke
- Analogni prikaz oštrenja u boji
- Navigacijski sustav »compass« za jednostavno pomicanje osi za pozicioniranje na željenu mjeru
- Funkcija »cris« za mjerenje maksimalne konture
- Tiskanje etiketa
- Sustav pomoći i još mnoge druge

Mjerni programi:

- Standardni mjerni postupci
- Polumjer preko mjernih točaka
- Kut preko mjernih točaka
- Kontrola kružnog gibanja
- Teorijski vrh
- Određivanje maksimalne konture

