

Przyrząd do pomiaru i ustawiania narzędzi ZOLLER

»venturion 600/pilot 4.0«



Przyrząd »venturion 600« z systemem obróbki obrazu ZOLLER »pilot 4.0«

Adaptory zaciskowe

HSK Gr. 25-100

Capto Gr. 3-10

SK Gr. 25-60

KM Gr. 32-100

VDI Gr. 16-60



Adapter Gr. 1

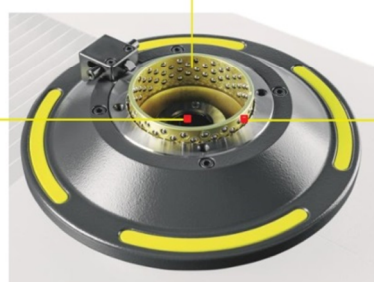
Adapter Gr. 1

Adapter Gr. 1

Adapter Gr. 1

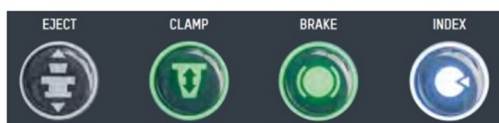
Adapter Gr. 1

Uniersalna, zintegrowana z wrzecionem jednostka zaciskowa



Bezluzowe mocowanie zapewnia łożyskowa tuleja

Wrzeciono ZOLLER »ace« z zaciskiem mechanicznym



Mocowanie narzędzia po naciśnięciu jednego klawisza na klawiaturze przyrządu



Dokładna kalibracja adaptera dzięki zintegrowanym wzorcom

Vent600

Przyrząd do pomiaru i ustawiania narzędzi serii »venturion 600/pilot 4.0« zachwyca niezrównaną ergonomią, uniwersalnością zastosowań i solidnością wykonania. Dzięki modułowej budowie istnieje możliwość skonfigurowania przyrządu »venturion 600/pilot 4.0« indywidualnie według Państwa potrzeb zgodnie z wymaganiami procesu produkcyjnego.

Wyposażenie podstawowe:

- Wysokiej klasy wrzeciono »ace« z indeksowaniem i hamulcami
- Klawiatura obsługi wrzeciona z funkcją mocowania narzędzia, blokady obrotu i indeksowania
- System obróbki obrazu z obiektywem telecentrycznym i kamerą CCD oraz ze zintegrowanym źródłem światła odbitego
- 8 łączy USB 3.0
- Łącze RJ45
- Monitor dotykowy 24"
- Rozdzielczość obrazu 1920 x 1080 pikseli
- System operacyjny Windows 10 Ultimate
- Pamięć operacyjna 8 GB
- Pamięć dla co najmniej 15.000 adapterów

Dane techniczne:

- Maks. dł. narzędzia Z: 600/800/1000 mm
- Maks. średnica narzędzia D: 600/800 mm
- Pomiar średnicy wg Abbe'go: 100 mm

Warianty sterowania:

- Manualny
- Z pozycjonowaniem za pomocą pokręteł
- CNC

Zalety:

- Bardzo wysoka dokładność
- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem ergonomii obsługi
- Modułowa budowa w celu optymalnego dopasowania do indywidualnych potrzeb

Opcje:

- Wrzeciono próżniowe lub HGV-UZ
- Kamera do pomiaru przesunięcia osi obrotu
- Inspekcja narzędzia
- Autofokus, identyfikacja narzędzi
- Identyfikacja narzędzi
- Przesył danych do maszyny
- Pomiar/zarządzanie pakietem narzędzi
- Integracja z Systemem Zarządzania Gospodarką Narzędziową ZOLLER TMS

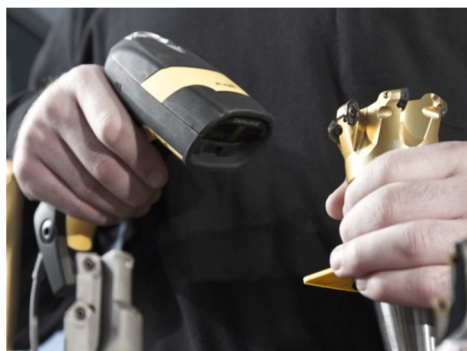
Przyrząd do pomiaru i ustawiania narzędzi ZOLLER

»venturion 600/pilot 4.0«

Opcje wyposażenia przyrządu »venturion 600 / pilot 4.0«



Całkowicie automatyczna identyfikacja narzędzi. Odczyt danych z pastylki pomiar narzędzia i zapis po naciśnięciu jednego klawisza



Komunikacja z maszynami poprzez etykiety z QR-kodem i skanery kodów



Kamera uchylna do inspekcji ostrza i pomiaru obwodowej i czołowej geometrii narzędzia



Macki do stykowego pomiaru i ustawiania narzędzi. Dla rozwiertaków nastawnych i głowic wykańczających



Automatyczne ustawienie i zamocowanie na wysokość nominalną narzędzi mocowanych w tulejkach ER



Automatyczna cewka indukcyjna i ochładzalniki do mocowania narzędzi w oprawkach termokurczliwych i ich ustawienia na wysokość nominalną

Vent600

Funkcje standardowe:

- Dynamiczne zarządzanie pamięcią dla co najmniej 3.000 adapterów i narzędzi
- Pomiar bicia promieniowego ostrzy
- Funkcje projektora
- Pomiar największego ostrza
- Pomiar narzędzi wielostopniowych
- Graficzny panel sterowania
- Automatyczne rozpoznawanie kształtu ostrza i zakresu pomiarowego
- Dynamiczny krzyż pomiarowy
- Kontrola zużycia ostrza
- Pomiar w czasie rzeczywistym
- Przełączanie jednostek mm / cale
- Wyznaczanie promienia, średnica wymiaru różnicowego, wymiaru łańcuchowego, blokada zliczania osi. Inkrementalny tryb pracy dla obu osi niezależny od wyboru osi
- Automatyczna kontrola punktu zerowego
- Analogowe, kolorowe ustawienie ostrości System nawigacji »compass« z najazdem na pozycję nominalną
- Funkcja »cris« do wyznaczania maksymalnego konturu narzędzi
- Personalizacja wyglądu menu

Programy pomiarowe:

- Standardowe procedury pomiarowe
- Promień z kilku punktów
- Kąt z kilku punktów
- Pomiar bicia promieniowego
- Teoretyczny wierzchołek
- Wyznaczanie maksymalnego konturu narzędzia



Rev.2020-03-25/01/tr(ci_vent600_pl) Zmiany techniczne zastrzeżone