

## SYSTEMY POMIAROWE

## Nowy przyrząd ustawczo-pomiarowy Zoller »smile / pilot 3.0«

Nowa generacja przyrządów ustawczo-pomiarowych ZOLLER serii »smile« z oprogramowaniem »pilot 3.0« będzie miała swoją premierę w Polsce na targach STOM 2019 w Kielcach. Zmodernizowana konstrukcja popularnego przyrządu serii »smile« z oprogramowaniem »pilot 3.0« gwarantuje niezrównaną ergonomię, ogromne możliwości i wysoką dokładność.

Uniwersalny przyrząd do pomiaru i ustawiania narzędzi skrawających nowej generacji jest doskonałym rozwiązaniem dla zakładów produkujących w małych seriach, gdzie zachodzi konieczność częstego przezbrajania obrabiarki i wymiany narzędzi w magazynie, co

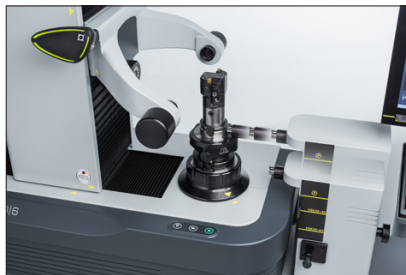
generuje niepożądany wzrost kosztów międzyoperacyjnych. Z nowym »smile / pilot 3.0« można w bardzo szybki sposób zminimalizować nakłady produkcyjne. Poniżej kilka cech charakterystycznych nowego ustawiaika.

### Intuicyjny sposób obsługi za pomocą ekranu dotykowego

Intuicyjna obsługa to główna zaleta przyrządów serii »smile«. Dzięki temu system nie wymaga dużego nakładu na szkolenie, z drugiej strony praca z przyrządem jest dla operatora prosta i przyjemna.

### Pomiar narzędzia za pomocą systemu obróbki obrazu Zoller – prosto i dokładnie

Kluczową kwestią jest precyzja gwarantująca bezbłędne wyniki. Technologia Zoller wykorzystuje system obróbki obrazu z obiektywem telecentrycznym oraz kamerę CCD ze zintegrowanym pierścieniem LED-owym do pomiarów w świetle odbitym (kontrola ostrza). Do wysokiej klasy optyki Zoller dokłada odpowiednie oprogramowanie zapewniające automatyczne rozpoznawanie kształtu ostrza we wszystkich ćwiartkach, włącznie z automatycznym dopasowaniem zakresu pomiarowego i wyznaczeniem 5 parametrów w czasie jednego pomiaru: Z, X, promień naroża R, kąt K1 i K2. Opcjonalnie dostępne pakiety progra-



mów pozwalają na pomiar i ustawienie praktycznie każdego narzędzia – szybko i dokładnie.

### Dokładna i niezawodna mechanika

System wyposażony jest w nowo opracowany korpus i mechanikę. Opcjonalnie dostępne wrzeciono z ściągiem mechanicznym p.c.s. (precision clamping spindle) gwarantuje wysoką dokładność i bicie promieniowe na poziomie 0,002 mm, również na wysokości 300 mm.

### Komunikacja z maszynami

Przyrząd może być wyposażony we wszelkiego rodzaju znane systemy do komunikacji z maszynami. Przesyłanie danych jest realizowane za pomocą sieci, etykiet z kodami matrix lub poprzez identyfikację narzędzi. Komunikacja z maszyną gwarantuje bezpieczeństwo procesu i przyspieszenie przygotowania produkcji.



### Funkcjonalność w połączeniu z doskonałą techniką

Firma Zoller stosuje w swoich produktach wyłącznie komponenty markowe o najwyższej jakości i żywotności. W połączeniu z funkcjonalnością i możliwościami oprogramowania »pilot 3.0« oraz możliwości, jakie daje technologia obróbki obrazu, nowy »smile / pilot 3.0« jest idealnym urządzeniem do pomiaru i ustawiania narzędzi.

**Zapraszamy do odwiedzenia naszego stoiska!**

**ZOLLER**  
expect great measures®

→ZOLLER Polska sp. z o.o.  
ul. Wiejska 24, 63-100 Śrem, tel.: 61 819 88 80  
e-mail: [biuro@zoller.net.pl](mailto:biuro@zoller.net.pl) | [www.zoller.net.pl](http://www.zoller.net.pl)

**HALA F STOISKO 04**

R E K L A M A

