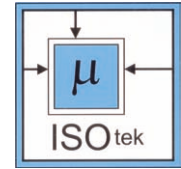




Artykuł promocyjny



Uniwersalna szlifierka narzędziowa SAACKE UW I E CNC – duża maszyna za niedużą cenę

Uniwersalna szlifierka narzędziowa UW I E firmy SAACKE, mająca 5 osi sterowanych numerycznie, umożliwia produkcję i ostrzenie frezów, wiertel, rozwiertaków, pogłębiaczy, gwintowników, także do obróbki drewna.

Szlifierka SAACKE UW I E, dzięki rozwiązaniom kinematycznym, wyróżnia się maksymalnymi stopniami swobody, optymalną sztywnością, wysokiej mocy napędami cyfrowymi wszystkich osi i bezpośrednim napędem osi wrzeciennika szlifowanego narzędzia. Wrzeciennik z napędem bezpośrednim umieszczony jest na obrotowym stole (oś W), a przy szlifowaniu promieni część obraca się wokół tarczy szlifierskiej. Pozwala to na osiągnięcie wyższych dokładności promienia w szlifowanych narzędziach.

Zamontowana na stałe na głowicy szlifierskiej sonda pomiarowa automatycznie pozycjonuje narzędzie i przekazuje do sterowania dane geometryczne szlifowanego narzędzia. Istnieje także możliwość zamontowania drugiej sondy pomiarowej do pomiaru tarczy szlifierskiej.

Aby zminimalizować wymiary zewnętrzne obrabiarki, zrezygnowano z wyposażenia maszyny w magazyn tarcz szlifierskich i zastosowano jedno wrzeciono szlifierskie, umożliwiające jednoczesne zamontowanie dwóch pakietów tarcz (maks. 6 szt.). Moc wrzeciona szlifierskiego wynosi maks. 15 kW, co gwarantuje możliwość efektywnej produkcji narzędzi.



Rys. 1. Szlifierka narzędziowa UW I E CNC – najnowsze technologie i nowoczesny wygląd



Rys. 2. Wrzeciennik z bezpośrednim napędem, sonda do pozycjonowania i pomiaru narzędzia

Maszyna wyposażona jest w sterowanie NUM 1050 M z wbudowaną jednostką PC. Polskojęzyczne oprogramowanie intuicyjne pozwala na szybkie i proste definiowanie kształtu narzędzia. Istnieje także możliwość graficznej, trójwymiarowej symulacji procesu szlifowania oraz obliczenia czasu szlifowania narzędzia.

Wyższy stopień automatyzacji procesu szlifowania można osiągnąć dzięki zastosowaniu systemu automatycznego podawania części, który pozwala na zamocowanie w palecie do 128 narzędzi.



Rys. 3. Zintegrowany system podawania narzędzi umożliwia zautomatyzowanie procesu szlifowania

Zapewniamy możliwość przeprowadzenia prób szlifowania w centrum szkoleniowym firmy SAACKE w Pforzheim.

**Wszelkich informacji technicznych i handlowych
udziela nasz wyłączny przedstawiciel w Polsce
– firma ISOTEK Sp. z o.o.**

**Zapraszamy do odwiedzenia naszego stoiska targowego nr 69 w hali 3
podczas Targów MACH-TOOL w dniach 19 ÷ 22.06.2006.**

Zaprezentujemy tam szlifierkę UW I E oraz uniwersalną ostrzarkę narzędziową UW I C firmy SAACKE

Opracował mgr inż. Krzysztof Balcer