Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 04:57

Link do produktu: https://www.sklep.rokodent.com/vhf-r5-frezarka-piecioosiowa-na-sucho-i-mokro-p-1063.html



VHF R5 - frezarka pięcioosiowa na sucho i mokro

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**CCU424**
Producent	**VHF**

Opis produktu

Pięcioosiowa frezarko-szlifierka do pracy na mokro i sucho z automatyczną zmieniarką do użytku w gabinetach stomatologicznych i pracowniach protetycznych.

Frezarka pracuje w pełnym zakresie 5 osi w aktywnej korelacji z symultaniczną pracą stolika.

Najwyższej klasy głowica frezująca HF o potężnej mocy 800 W i 80. 000 obr/min. umożliwia wykonanie pełnego spektrum prac protetycznych z uwzględnieniem prac anatomicznych z maską dziąsłową, attachmentów, łączników implantologicznych, prac frezowanych z utwardzonej ceramiki oraz litej stali CoCr. Szeroki kąt wychylenia stolika ± 35 ° pozwala na frezowanie głębokich podcieni oraz detali o skomplikowanym kształcie.

Dzięki opatentowanej technologii DirectDisc półfabrykaty mocowane są do uchwytu materiałowego bez uciążliwego stosowania narzędzi. Wybierając okrągłe półfabrykaty, bloczki i abutchmenty, we frezarce R5 - podobnie jak we wszystkich maszynach VHF - można stosować materiały dowolnych producentów bez żadnych ograniczeń (otwarty system materiałów).

Technologia DirectClean zapewnia szybk? i ?atw? obróbk? na mokro i na sucho. Nowoczesna R5 oprócz nowatorskich jonizatorów i aktywnej wentylacji przestrzeni roboczej, posiada bardzo inteligentn? funkcj? suszenia.

Kolejna nowo?? to zintegrowanie ch?odzenie wodne, które znacz?co minimalizuje rozszerzalno?? ciepln? wrzeciona i osi Z. Szybsza obróbka z jeszcze bardziej precyzyjnymi rezultatami i wyd?u?ona ?ywotno?? wrzeciona to wymierne korzy?ci dla przysz?ych w?a?cicieli frezarek R5.

Kolejnym atutem jest możliwość podawania i obróbki półfabrykatów o grubości do 40 mm za pomocą automatycznej zmieniarki. Duży kąt wychylenia dla piątej osi ± 35 stopni gwarantuje mniej ograniczoną swobodę projektowania.

Frezarka R5 posiada możliwość zdalnego monitorowania i komunikowania się ze stanowiskiem komputerowym dzięki połączeniu Ethernet.

Urządzenie wyposażone jest w:

- System czyszczenia i chłodzenia narzędzi podczas pracy
- Automatyczny system wymiany narzędzi z magazynkiem na 16 frezów
- Automatyczną zmieniarkę do 10 dysków lub 60 bloczków oraz łączników prefabrykowanych
- System kontroli i wykrywania uszkodzenia freza

Specjalistyczna głowica frezująca HF typu Jäger o wysokiej mocy pracuje z dokładnością

Zaawansowany system projektowania i kontroli ścieżki frezowania CAM – software, zapewnia maksymalne wykorzystanie możliwości urządzenia i znacząco przyspiesza proces frezowania.

Intuicyjne oprogramowanie prowadzi użytkownika krok po kroku podczas pracy.

Obsługa oprogramowania nie wymaga specjalistycznej wiedzy i jest przyjazna dla mniej doświadczonych operatorów.

Obrabiarki umożliwiają frezowanie prac użytkownikom innych skanerów i programów projektowych CAD (system otwarty), pracujących w plikach standardu STL.

Moduł frezarki został w całości zaprojektowany i wyprodukowany przez niemiecką firmę VHF, światowego leadera w produkcji kompaktowych frezarek dla techniki dentystycznej. Firma VHF dostarcza frezarki dla wielu renomowanych odbiorców takich jak Wieland, czy Shera. Ponad 20 lat doświadczenia w produkcji obrabiarek numerycznych, gwarantuje ich wysoką jakość i bezawaryjność.

Parametry techniczne:

- Ilość osi: 5
- Moc głowicy Pmax: 800 W
- Obroty wrzeciona: 80.000 min-1
- Rodzaj łożysk: ceramiczne
- Powtarzalność: ± 0,003 mm
- Precyzja:
- Zakres jezdny X/Y/Z: 140 x 98 x 76 mm
- Wychylenie 5 - osi: ± 35°
- Automatyczna zmiana frezów: TAK
- Ilość frezów w magazynie: 16
- Maksymalna grubość bloczka: 40 mm
- Chłodzenie wodne: TAK
- Wymiary (szer. x gł. x wys.): 580 x 600 x 700 mm
- Waga: 149 kg