Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 04:24

Link do produktu: https://www.sklep.rokodent.com/deprag-d5-air-free-frezarka-piecioosiowa-bez-kompresora-p-1274.html



DEPRAG D5 Air Free - frezarka pięcioosiowa bez kompresora

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**CCU432**
Producent	**DEPRAG**

Opis produktu

DEPRAG D5 Air Free – pięcioosiowa frezarka CAD/CAM na sucho bez kompresora

Nowoczesna cyfrowa produkcja protetyczna bez ograniczeń

DEPRAG D5 AFE (Air Free) to innowacyjna, 5-osiowa frezarka CAD/CAM nowej generacji, zaprojektowana z myślą o laboratoriach protetycznych oraz klinikach stomatologicznych, które oczekują najwyższej precyzji, niezawodności i maksymalnej prostoty użytkowania. Dzięki zastosowaniu nowoczesnego wrzeciona **SycoTec** urządzenie **nie wymaga zewnętrznego kompresora**, co znacząco upraszcza instalację, redukuje poziom hałasu oraz obniża koszty eksploatacji.

Air Free – pełna swoboda instalacji

Największą zaletą modelu **D5 AFE** jest technologia **Air Free**, eliminująca konieczność stosowania sprężonego powietrza. Frezarka jest praktycznie gotowa do pracy zaraz po podłączeniu zasilania, dzięki czemu może zostać zainstalowana zarówno w laboratorium protetycznym, jak i w gabinecie stomatologicznym bez konieczności rozbudowy infrastruktury technicznej. Cicha praca urządzenia dodatkowo zwiększa komfort użytkowania.

5-osiowa precyzja dla najbardziej wymagających prac

Zaawansowany układ pięciu osi umożliwia wykonywanie nawet najbardziej skomplikowanych rekonstrukcji protetycznych z zachowaniem wyjątkowej dokładności. Powtarzalność pozycjonowania na poziomie **5 µm** oraz wrzeciono osiągające prędkość do **60 000 obr./min** gwarantują wysoką jakość powierzchni, precyzję dopasowania i doskonałe odwzorowanie detali.

Niemieckie wrzeciono SycoTec

Sercem urządzenia jest wysokowydajne wrzeciono **SycoTec**, zapewniające stabilną pracę przy wysokich prędkościach obrotowych oraz bardzo niskim poziomie drgań. Dzięki temu frezarka doskonale radzi sobie z precyzyjną obróbką materiałów wykorzystywanych w nowoczesnej protetyce cyfrowej.

Automatyczna wymiana narzędzi

Urządzenie wyposażono w **magazyn 10 narzędzi** z automatycznym systemem ich wymiany, co pozwala wykonywać złożone prace bez ingerencji operatora. Wbudowana funkcja automatycznej kalibracji dodatkowo skraca czas przygotowania urządzenia do pracy oraz zapewnia wysoką powtarzalność procesu produkcyjnego.

Obróbka najpopularniejszych materiałów

DEPRAG D5 AFE umożliwia frezowanie szerokiej gamy materiałów stosowanych w protetyce cyfrowej, między innymi:

- tlenku cyrkonu,
- PMMA,
- PEEK,
- wosku,
- kompozytów,
- żywic dentystycznych.

Zastosowanie
Frezarka doskonale sprawdza się przy wykonywaniu:

- koron i mostów,
- licówek,
- wkładów typu Inlay i Onlay,
- konstrukcji implantologicznych,
- szablonów chirurgicznych,
- modeli roboczych,
- szyn okluzyjnych,
- protez oraz innych prac wykonywanych w technologii CAD/CAM.

Intuicyjna obsługa

Duży, **19,5-calowy ekran dotykowy**, system operacyjny Windows oraz kompatybilność z popularnymi programami CAM, takimi jak **Millbox**, **hyperDENT** i **WorkNC**, zapewniają wygodną obsługę i łatwą integrację z cyfrowym środowiskiem pracy laboratorium.

Najważniejsze zalety

- 5-osiowa obróbka CAD/CAM na sucho,
- technologia **Air Free** – praca bez kompresora,
- niemieckie wrzeciono **SycoTec**,
- prędkość obrotowa do **60 000 obr./min**,
- dokładność pozycjonowania **5 µm**,
- automatyczny magazyn **10 narzędzi**,
- automatyczna kalibracja,
- cicha praca i łatwa instalacja,
- kompatybilność z Millbox, hyperDENT oraz WorkNC,
- kompaktowa konstrukcja idealna zarówno do laboratoriów, jak i gabinetów stomatologicznych.

DEPRAG D5 AFE – cyfrowa protetyka bez kompromisów

DEPRAG D5 AFE to rozwiązanie stworzone dla laboratoriów i klinik, które chcą połączyć **najwyższą precyzję frezowania, prostotę instalacji oraz niezawodność codziennej pracy**. Dzięki technologii **Air Free**, zaawansowanej konstrukcji 5-osiowej oraz wysokiej automatyzacji urządzenie pozwala zwiększyć wydajność produkcji, ograniczyć koszty eksploatacyjne i zapewnić najwyższą jakość wykonywanych uzupełnień protetycznych

Specyfikacja techniczna:

- Typ obróbki - frezowanie na sucho
- Liczba osi - 5
- Rotacja osi A - 360° – 30° ~+ 90°
- Rotacja osi B - – 30° ~+ 90°
- Liczba narzędzi - 10
- Średnica dysków - Ø 98 mm
- Maksymalna grubość dysku - 35 mm
- Moc wrzeciona - 800 W
- Prędkość obrotowa wrzeciona - 60 000 rpm
- Tuleja zaciskowa - Ø 4,0 mm
- Dokładność pozycjonowania - 0,01/0,005 mm
- Powtarzalność - 5 µm
- Wymagany kompresor - NIE
- Konstrukcja - aluminium
- Zasilanie - 230V/1,8 kW
- Wymiary (wys. x szer. x gł.) - 820 x 523 x 718 mm

- Waga - 130 kg
- System operacyjny - Windows 10
- Oprogramowanie CAM - Millbox, Hyperdent, WorkNC