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

Link do produktu: https://www.sklep.rokodent.com/deprag-w5-pro-frezarka-piecioosiowa-na-sucho-i-mokro-p-1275.html



DEPRAG W5 PRO - frezarka pięcioosiowa na sucho i mokro

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**CCU433**
Producent	**DEPRAG**

Opis produktu

DEPRAG W5 PRO – profesjonalna pięcioosiowa frezarka CAD/CAM na sucho i mokro

Jedna frezarka. Nieograniczone możliwości

DEPRAG W5 PRO to najwyższej klasy, wolnostojące centrum frezarskie CAD/CAM stworzone z myślą o nowoczesnych laboratoriach protetycznych i centrach frezowania, które oczekują maksymalnej wydajności, najwyższej precyzji oraz pełnej wszechstronności.
Dzięki wysokiej sztywności, inteligentnej automatyzacji oraz niezrównanej precyzji, W5 Pro pozwala obniżyć koszty pracy, zwiększyć wydajność i uzyskać perfekcyjne uzupełnienia protetyczne – co czyni ją idealnym rozwiązaniem dla rozwijających się laboratoriów stomatologicznych.

Maksymalna wydajność w każdym materiale

DEPRAG W5 PRO została zaprojektowana do kompleksowej obróbki wszystkich najważniejszych materiałów stosowanych we współczesnej protetyce cyfrowej, w tym:

- tlenku cyrkonu,
- ceramiki szklanej,
- tytanu,
- stopów CoCr,
- PMMA,
- PEEK,
- kompozytów,
- wosku,
- prefabrykatów typu Pre-Mill.

Tak szeroki zakres zastosowań sprawia, że urządzenie doskonale sprawdza się zarówno przy produkcji pojedynczych prac, jak i seryjnej realizacji najbardziej wymagających zleceń.

Moc stworzona do frezowania metalu

Sercem urządzenia jest wydajne, **chłodzone wodą wrzeciono o mocy 2,5 kW**, rozwijające prędkość do **60 000 obr./min** oraz oferujące wysoki moment obrotowy **398 Ncm**. Dzięki temu frezarka zapewnia stabilną i wydajną obróbkę nawet wymagających materiałów, takich jak **tytan** czy **CoCr**, zachowując doskonałą jakość powierzchni oraz wysoką trwałość narzędzi.

5 osi – pełna swoboda projektowania

Zaawansowany układ pięcioosiowy umożliwia wykonywanie skomplikowanych konstrukcji protetycznych o złożonej geometrii. Zakres pracy osi pozwala na frezowanie również pod kątem 90°, dzięki czemu możliwe jest precyzyjne wykonanie trudno dostępnych powierzchni bez

konieczności dodatkowej obróbki ręcznej.

Wysoka precyzja i powtarzalność

Zastosowanie precyzyjnych prowadnic liniowych, śrub kulowych klasy C5, wysokorozdzielczych enkoderów oraz systemu **Zero Point** gwarantuje powtarzalność pozycjonowania na poziomie **5 µm**. Efektem jest perfekcyjne dopasowanie wykonywanych uzupełnień protetycznych oraz wysoka jakość wykończenia każdej pracy.

Inteligentna automatyzacja

DEPRAG W5 PRO została wyposażona w szereg funkcji automatyzujących codzienną pracę laboratorium:

- automatyczną kalibrację skracającą czas przygotowania urządzenia z około 40 minut do mniej niż 10 minut,
- system szybkiej wymiany uchwytów **Zero Point**,
- podwójny magazyn **24 × 2**, umożliwiający automatyczną wymianę narzędzi dla obróbki na sucho i mokro,
- zintegrowaną kamerę HD do monitorowania procesu,
- możliwość zdalnego nadzoru z poziomu komputera lub urządzeń mobilnych.

Solidna konstrukcja klasy przemysłowej

Korpus urządzenia wykonano z wytrzymałego **żeliwa**, które skutecznie tłumi drgania powstające podczas intensywnej obróbki. Zapewnia to wysoką stabilność, długotrwałą dokładność oraz niezawodność nawet podczas wielogodzinnej pracy produkcyjnej.

Szerokie zastosowanie

DEPRAG W5 PRO umożliwia wykonywanie:

- koron i mostów,
- licówek,
- wkładów typu Inlay i Onlay,
- indywidualnych łączników implantologicznych,
- mostów przykręcanych,
- belek implantologicznych,
- koron teleskopowych,
- protez,
- modeli roboczych,
- szyn okluzyjnych,
- szablonów chirurgicznych oraz innych elementów wykonywanych w technologii CAD/CAM.

Najważniejsze zalety

✔ 5-osiowa obróbka CAD/CAM
✔ Frezowanie na sucho, mokro oraz metalu
✔ Obróbka tytanu i stopów CoCr
✔ Wrzeciono 2,5 kW chłodzone wodą
✔ Moment obrotowy 398 Ncm
✔ Prędkość do 60 000 rpm
✔ Powtarzalność pozycjonowania 5 µm
✔ Automatyczna kalibracja w czasie krótszym niż 10 minut
✔ System Zero Point do błyskawicznej wymiany uchwytów
✔ Podwójny magazyn narzędzi 24 × 2
✔ Kamera HD i możliwość zdalnego monitorowania pracy
✔ Solidna konstrukcja żeliwna zapewniająca maksymalną stabilność
✔ Kompatybilność z popularnymi systemami CAM, takimi jak Millbox, hyperDENT i WorkNC.

DEPRAG W5 PRO – kompletne centrum frezarskie dla nowoczesnej protetyki

DEPRAG W5 PRO to rozwiązanie dla laboratoriów, które nie uznają kompromisów. Połączenie **wydajnej obróbki metali, pracy na sucho i mokro, zaawansowanej automatyzacji oraz wyjątkowej precyzji** sprawia, że urządzenie doskonale odpowiada na potrzeby nowoczesnej produkcji CAD/CAM.
To inwestycja, która zwiększa wydajność laboratorium, skraca czas realizacji prac i zapewnia najwyższą jakość wykonywanych uzupełnień protetycznych

Specyfikacja techniczna:

- Typ obróbki - frezowanie na sucho i mokro
- Liczba osi - 5
- Rotacja osi A - 0 ÷ 360°
- Rotacja osi B - +/– 30°

- Skok X - 220 mm
- Skok Y - 145 mm
- Skok Z - 130 mm
- Liczba narzędzi - 24 x 2
- Max prędkość przesuwu - 4000 mm/min.
- Max. prędkość jałowa - 8000 mm/min.
- Średnica dysków - Ø 98 mm
- Maksymalna grubość dysku - 35 mm
- Moc wrzeciona - 2,5 kW
- Prędkość obrotowa wrzeciona - 60 000 rpm
- Tuleja zaciskowa - Ø 6,0 mm
- Dokładność pozycjonowania - 0,01/0,005 mm
- Powtarzalność - 5 µm
- Chłodzenie wrzeciona - wodne
- Zasilanie - 230V/3,5 kW
- Ciśnienie powietrza - > 0,5 MPa
- Przepływ powietrza - > 100 L/min.
- Wymiary (wys. x szer. x gł.) - 1750 x 685 x 730 mm
- Waga - 300 kg
- System operacyjny - Windows 10
- Oprogramowanie CAM - Millbox/Hyperdent/WorkNC