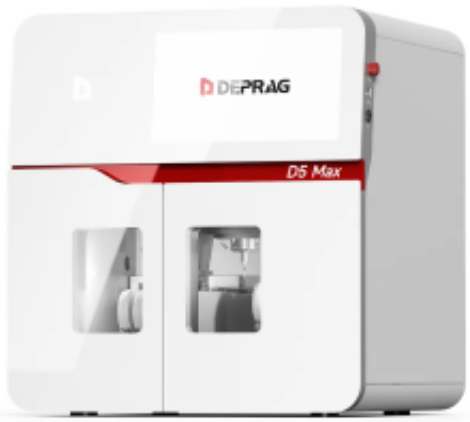
Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 05:15

Link do produktu: https://www.sklep.rokodent.com/deprag-d5-max-frezarka-piecioosiowa-ze-zmieniarka-dyskow-p-1273.html



DEPRAG D5 MAX - frezarka pięcioosiowa ze zmieniarką dysków

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**CCU431**
Producent	**DEPRAG**

Opis produktu

DEPRAG D5 Max – pięcioosiowa frezarka CAD/CAM na sucho z automatycznym zmieniaczem dysków

Maksymalna automatyzacja. Najwyższa precyzja. Produkcja bez przestojów.

DEPRAG D5 Max to zaawansowane, 5-osiowe centrum frezarskie CAD/CAM zaprojektowane z myślą o nowoczesnych laboratoriach protetycznych, które oczekują najwyższej wydajności, precyzji oraz pełnej automatyzacji procesu produkcyjnego. Dzięki inteligentnemu systemowi automatycznej wymiany **8 dysków**, magazynowi **10 narzędzi** oraz możliwości pracy **24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu**, urządzenie pozwala znacząco zwiększyć wydajność laboratorium przy jednoczesnym ograniczeniu udziału operatora.
Wyposażona w wydajne, chłodzone wodą wrzeciono o mocy **1,8 kW** osiągające prędkość do **60 000 obr./min**, frezarka gwarantuje stabilną i niezwykle dokładną obróbkę materiałów wykorzystywanych w nowoczesnej protetyce cyfrowej. Powtarzalność pozycjonowania na poziomie **5 µm** zapewnia precyzyjne wykonanie nawet najbardziej wymagających prac protetycznych.

Inteligentna produkcja bez nadzoru

Automatyczny zmieniacz mieszczący **8 dysków Ø 98 mm** umożliwia ciągłą produkcję wielu zleceń bez konieczności ręcznej wymiany materiałów. System identyfikacji RFID oraz automatyczna kalibracja gwarantują bezpieczną i niezawodną pracę przez całą dobę, zwiększając wydajność produkcji w porównaniu z urządzeniami wymagającymi ręcznej wymiany dysków.

Wysoka precyzja dla wymagających laboratoriów

Solidna konstrukcja oparta na jednoczęściowej aluminiowej podstawie osi Z, precyzyjne prowadnice liniowe oraz wysokiej klasy śruby kulowe zapewniają wyjątkową sztywność układu i stabilność podczas frezowania. Efektem jest doskonała jakość powierzchni oraz powtarzalność wykonywanych prac.

Szeroki zakres zastosowań

DEPRAG D5 Max umożliwia obróbkę najpopularniejszych materiałów stosowanych w protetyce cyfrowej:

- cyrkonii,
- PMMA,
- PEEK,
- wosku,
- kompozytów,
- żywic dentystycznych.

Urządzenie doskonale sprawdza się przy wykonywaniu:

- koron,
- mostów,
- licówek,
- wkładów i nakładów (Inlay/Onlay),
- indywidualnych łączników implantologicznych,
- mostów przykręcanych,
- protez,
- modeli diagnostycznych,
- szyn okluzyjnych,
- szablonów chirurgicznych.

Komfort pracy i pełna integracja cyfrowa

Frezarka została zaprojektowana z myślą o nowoczesnym cyfrowym workflow CAD/CAM. Zdalne przesyłanie plików, automatyczna kalibracja oraz intuicyjna obsługa umożliwiają szybkie wdrożenie urządzenia do codziennej pracy laboratorium i efektywne zarządzanie produkcją

Najważniejsze zalety

- 5-osiowa obróbka na sucho,
- automatyczny zmieniacz **8 dysków Ø 98 mm**,
- magazyn **10 narzędzi**,
- wrzeciono **1,8 kW** chłodzone wodą,
- prędkość obrotowa do **60 000 obr./min**,
- powtarzalność pozycjonowania **5 µm**,
- automatyczna kalibracja,
- identyfikacja materiałów RFID,
- możliwość nieprzerwanej pracy **24/7**,
- kompatybilność z najpopularniejszymi materiałami protetycznymi,
- wysoka wydajność i ograniczenie przestojów produkcyjnych.

DEPRAG D5 Max – inwestycja w przyszłość laboratorium

DEPRAG D5 Max to rozwiązanie stworzone dla laboratoriów, które stawiają na **automatyzację, precyzję oraz wysoką wydajność produkcji**. Inteligentne funkcje zarządzania procesem frezowania, zaawansowana konstrukcja mechaniczna oraz możliwość pracy bez stałego nadzoru operatora sprawiają, że urządzenie stanowi doskonały wybór dla pracowni chcących zwiększyć swoją konkurencyjność i efektywność w cyfrowej protetyce.

Specyfikacja techniczna:

- Typ obróbki - frezowanie na sucho
- Liczba osi - 5
- Rotacja osi A - +/– 30°
- Rotacja osi B - 360°
- Liczba narzędzi - 10
- Ilość dysków w zmieniarce - 8
- Średnica dysków - Ø 98 mm
- Maksymalna grubość dysku - 35 mm
- Moc wrzeciona - 1,8 kW
- Prędkość obrotowa wrzeciona - 60 000 rpm
- Tuleja zaciskowa - Ø 6,0 mm
- Dokładność pozycjonowania - 0,01/0,005 mm
- Powtarzalność - 5 µm
- Konstrukcja - aluminium
- Zasilanie - 230V/2,5 kW
- Ciśnienie powietrza - > 0,5 MPa
- Przepływ powietrza - > 200 L/min.
- Wymiary (wys. x szer. x gł.) - 871 x 808 x 749 mm
- Waga - 273 kg
- System operacyjny - Windows 10

- Oprogramowanie CAM - Millbox/Hyperdent