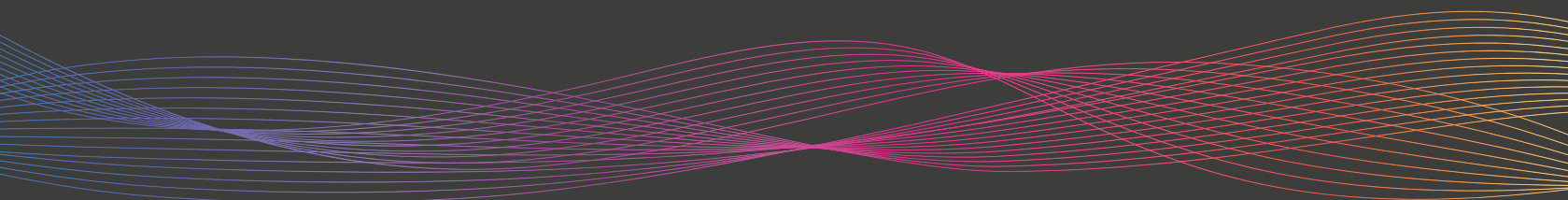


# ROZWIĄZANIA DLA LABORATORIÓW





Kompleksowy i w pełni otwarty system CAD/CAM do projektowania szerokiego zakresu uzupełnień protetycznych.



# Wspólnie pracujemy, aby rozwijać Twoje możliwości.

DWOS jest jedną z najpotężniejszych i najelastyczniejszych platform CAD/CAM do projektowania uzupełnień protetycznych na świecie. Jest to intuicyjne narzędzie, oferujące płynnie zintegrowany system różnych technologii, które wspólnie wspierają wydajność i rozszerzają możliwości każdej pracowni.



## Szerszy zakres rozwiązań protetycznych i usług

- Ciesz się wolnością wyboru: produkcja lokalna lub zewnętrzna.
- Poszerzaj ofertę usług swojej pracowni.
- Zaoferuj swoim kontrahentom szersze portfolio prac.

## Zwiększone możliwości i wydajność

- Zyskuj dzięki ekonomicznym, cyfrowym rozwiązaniom.
- Eliminuj złożoność i konieczność przetaczania się między różnymi systemami.
- Zwiększ dokładność, skróć czasy projektowania i zapewnij sobie jakość, używając sprawdzonych, nowoczesnych cykli pracy.

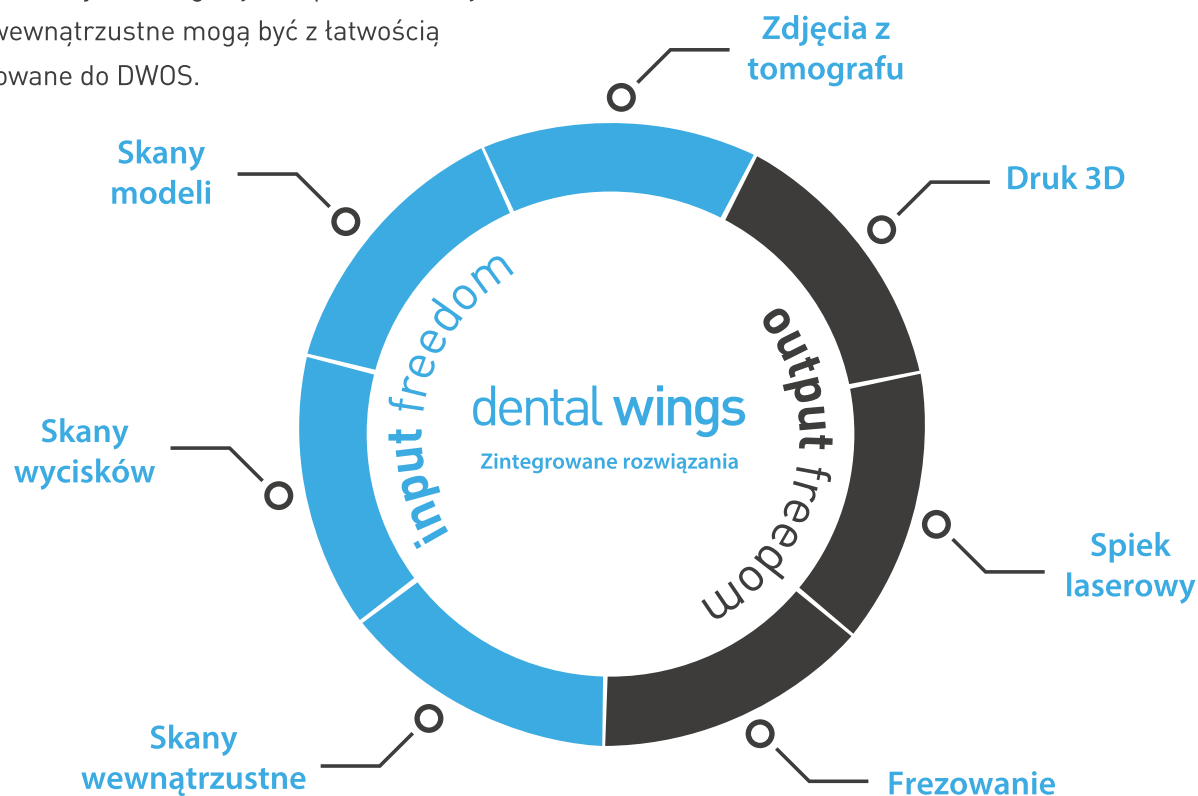
## Nowoczesne rozwiązania

- Zapewnij sobie powtarzalność.
- Ciesz się gwarantowanym wsparciem technicznym Dental Wings.

W pełni otwarty, zintegrowany system pozwalający na wytwarzanie pięknych uzupełnień.

## Otwarty system

DWOS współpracuje z każdym systemem, obsługującym otwarte formaty plików. Pliki z urządzeń takich jak tomografy komputerowe, czy skanery wewnątrzustne mogą być z łatwością zaimportowane do DWOS.



# Uchwycić dane kliniczne w precyzyjnych skanach 3D

## Każdy skaner Dental Wings jest zaopatrzony we w pełni zintegrowane oprogramowanie DWOS

aby zapewnić możliwość projektowania szerokiego zakresu uzupełnień protetycznych, po którym możesz dowolnie wybrać możliwość wytworzenia pracy, zarówno w Twojej pracowni, jak i w centrum produkcyjnym.

W skanerze 7series, wysoka precyzja skanowania jest zapewniona dzięki technologii niebieskiego lasera, współpracującego z wysokiej jakości komponentami mechanicznymi i optycznymi.

## Skaner 7Series do modeli i wycisków

- Skanuj zaartykułowane modele w powiększonej komorze o wymiarach 140x140x140mm.
- W pełni zautomatyzowany proces skanowania i projektowania koron - 30 punktów w 15 minut.



# Regularne aktualizacje oprogramowania, dające ciągły dostęp do narzędzi tworzących dzieła sztuki.

## Cyfrowe projektowanie i transfer. To proste.

Wyeeliminuj złożoność i konieczność przetączania się między różnymi systemami.

- Import i eksport plików w formatach STL, PLY, OBJ, PNG, JPEG i LBT.
- Dedykowane oprogramowanie CAD pozwala na tworzenie skomplikowanych, precyzyjnych i estetycznych uzupełnień.
- Autorskie, sprawdzone procesy skanowania i projektowania.

Moduły DWOS	7Series GOLD zestaw	7Series PLATINUM zestaw	7Series PRODUCTIVITY zestaw	7Series SYNERGY zestaw
Korony i mosty	✓	✓	✓	✓
Implantologia	✓	✓	✓	✓
Protezy szkieletowe	•	✓	✓	✓
Protezy całkowite	•	✓	•	✓
Kreator modeli	✓	✓	✓	✓
Szyny nagryzowe	•	✓	•	✓
Archiwizacja ortodontyczna	•	✓	•	✓
Wsparcie druku 3D	•	✓	✓	✓
Chirurgia nawigowana (w oprogramowaniu CoDiagnostics)	•	•	•	✓



# DWOS Korony i Mosty

Podstawa protetyki w DWOS z ogromnymi możliwościami, dająca proste i wydajne cykle projektowania. Moduł ten zawiera szeroką gamę funkcji, pozwalających na wykonanie różnorodnych rodzajów uzupełnień.

- Pełnokonturowe korony i mosty
- Podbudowy pod i licówki
- Mosty do 16 punktów
- Teleskopy anatomiczne
- Wydrążone przęśła
- Projektowanie równoległych teleskopów
- Wkłady, nakładki i licówki
- Wkłady koronowo-korzeniowe
- Pojedynczy łącznie
- Wirtualny lub skanowany wax-up
- Most teleskopowy
- Korony i mosty w technologii overpressed
- Natychmiastowe prace tymczasowe
- Antyrotacje w łącznie
- Wirtualny artykulator
- Korony i mosty ¾ z peretkami retencyjnymi
- Diagnostyka
- Lustrzane odbicia
- Attachment (zastrzaski, zasuwy)
- Frezowania
- Frezowania z interlockami
- Wiele darmowych bibliotek anatomii do pobrania ze strony
- Płytki multi-die



Wkład koronowo-korzeniowy

# DWOS Implantologia

Pozwala na projektowanie łącznie indywidualnych, śrub gojących, belek implantologicznych wirtualnych wax-up'ów do przykręcanych belek i mostów dając dostęp do szerokiego zakresu systemów implantologicznych. Ten moduł posiada zaawansowane funkcje edycji do produkcji precyzyjnych, indywidualnych prac.

- Pełnokonturowa korona z poziomu implantu
- Zredukowana korona z poziomu implantu
- łącznie indywidualny
- Korony teleskopowe na implantach
- Korona ¾ na na implantach
- łącznie synergii
- Superstruktura
- Most implantologiczny z imitacją dziąsła
- Belka z wax-up'em
- Belka implantologiczna
- Śruba gojąca
- Most przykręcane
- Skanowanie baz tytanowych

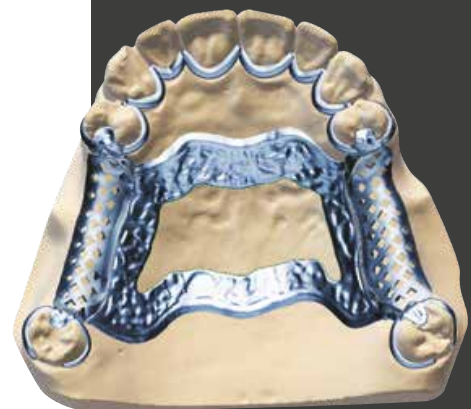


Most implantologiczny z imitacją dziąsła

# DWOS Protezy szkieletowe

Moduł oferujący intuicyjne narzędzia do projektowania wysoce precyzyjnych szkieletów w ciągu kilku minut, co przekłada się na oszczędność w czasie i materiałach potrzebnych do wykonania pracy. Funkcje zawarte w tym module pozwalają na proste tworzenie zarówno uzupełnień ruchomych jak i stałych.

- Prace kombinowane (m.in. korona teleskopowa)
- Górne i dolne szkielety
- Cyfrowa analiza paralelometryczna
- Automatyczne wykrywanie i blokowanie podcieni



Górny szkielet

## DWOS Kreator modeli

Zastępuje proces ręcznego tworzenia modeli precyzyjną metodą cyfrową, dzięki czemu możemy zaprojektować modele do różnych zastosowań (w tym modele z cyfrowymi analogami implantu i maską dziąstwową) dla obydwu łuków.

## DWOS Archiwizacja ortodontyczna

Pozwala na tworzenie cyfrowych modeli diagnostycznych do archiwizacji i ewentualnej produkcji. Możemy dodać 3 typy podstaw: Tweed, amerykańską i francuską.

## DWOS protezy całkowite

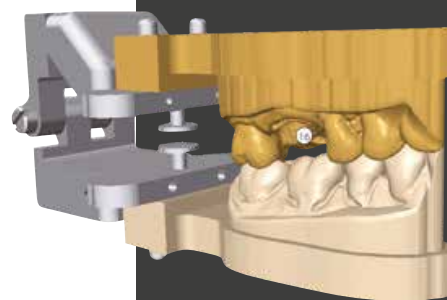
Umożliwia tworzenie protez osiadających za pomocą prostych i wydajnych narzędzi. Zawiera opcję funkcjonalnego ustawiania zębów i automatyczne propozycje wirtualnego dziąsła.

## DWOS szyny nagryzowe

Projektuj szyny i ochraniacze różnych rodzajów. Moduł posiada możliwość dodawania płaskich powierzchni i korygowania szyny w wirtualnym artykulatorze.

## Planowanie implantacji i chirurgia nawigowana

Zapewnia możliwość planowania implantacji i projektowania szablonów chirurgicznych, aby wspomóc profesjonalistów w oferowaniu przewidywalnych wyników, a także zwiększając ich prestiż i wydajność.



Model górny i dolny



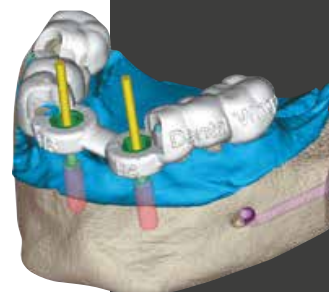
Modele diagnostyczne



Protezy całkowite



Szyna nagryzowa



Zaplanowany zabieg implantologiczny



## DWOS Synergy

Spraw, aby planowanie było procesem opartym na współpracy.

DWOS Synergy otwiera pracowni i klinice możliwość płynnej i oszczędzającej czas współpracy. Pozwala dentyście i technikowi na wspólne planowanie zabiegu w czasie rzeczywistym, co pozwala wziąć pod uwagę efekt końcowy już na etapie planowania pozycji implantu. Zarówno DWOS jak i coDiagnostiX zawierają pełną wizualizację danych, co pozwala uzyskać jednoczesowe projektowanie uzupełnienia i szablonu chirurgicznego w czasie rzeczywistym.



## Łatwość obsługi i szybkość wytwarzania.

DWOS zapewnia otwarty i w pełni zintegrowany system, włączając w to oprogramowanie do frezowania. Moduł CAM zawiera system wykrywania i unikania kolizji, aby zapewnić najwyższą możliwą niezawodność. Po prostu uruchom oprogramowanie i frezuj bez konieczności inwestowania w dodatkowy sprzęt komputerowy.

- Proste umieszczanie i pozycjonowanie uzupełnień w bloczkach.
- Dostępne różne kształty i rodzaje bloczków.
- Możliwość dodawania stabilizatorów do synteryzacji dużych mostów.

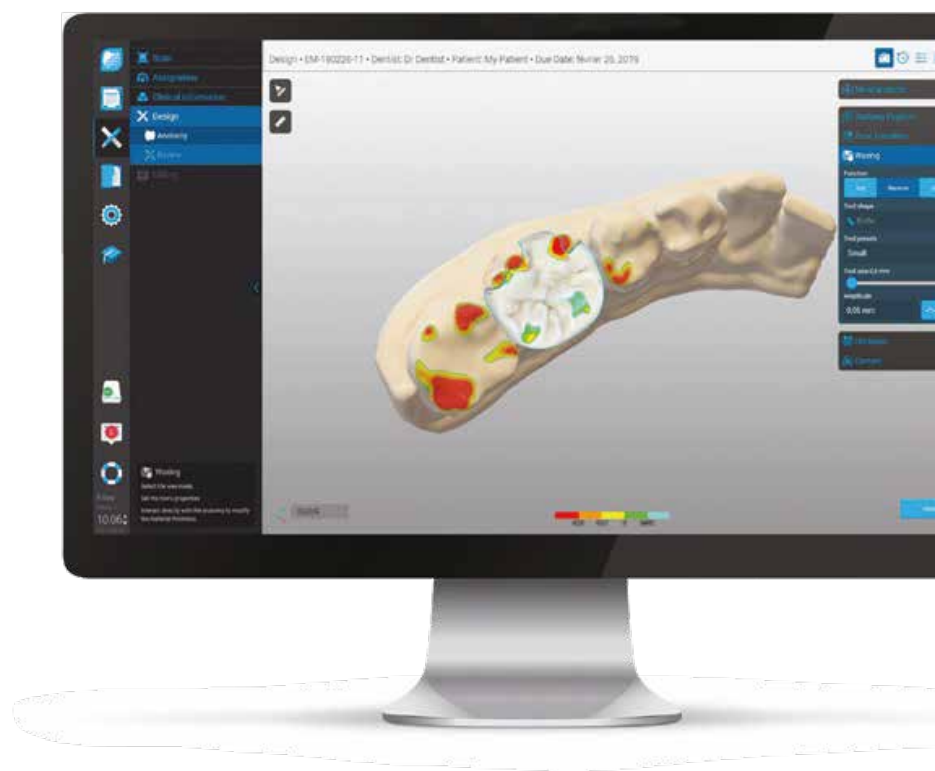


Sprawdzone cykle pracy ułatwią  
Ci życie i sprawią, że praca  
będzie bardziej przewidywalna.

## DWOS EASY Mode

Tryb DWOS EASY Mode oferuje  
intuicyjne i nowoczesne tryby  
projektowania.

Od skanowania aż po projektowanie, ten  
uproszczony cykl pracy dostępny w programie,  
prowadzi użytkownika krok po kroku przez  
wykonywanie koron anatomicznych,  
podbudów, wkładów, nakładów i licówek,  
koron na implantach, przykręcanych  
podbudów na implantach oraz łączników  
indywidualnych.





Dental Wings i/lub inne znaki  
towarowe i zarejestrowane znaki  
towarowe zawarte  
w tym materiale  
są znakami towarowymi lub  
zarejestrowanymi znakami  
towarowymi Dental Wings.

**International Headquarters**

Dental Wings Inc.  
2251, ave Letourneux  
Montral (QC H1V 2N9  
Canada

**T** 514 807.8485 | 1 888 856.6997 (toll free in U.S. & Canada)  
**E** [info@dentalwings.com](mailto:info@dentalwings.com)  
**W** [dentalwings.com/dwos](http://dentalwings.com/dwos)

Siedziba firmy  
Luxdent S.C.  
Golejowska 29B  
Rybnik  
Polska

**+48 32 425 10 63 | +48 668 837 543** **T**  
[biuro@luxdent.pl](mailto:biuro@luxdent.pl), [sales@luxdent.pl](mailto:sales@luxdent.pl) **E**  
[luxdent.pl](http://luxdent.pl) **W**