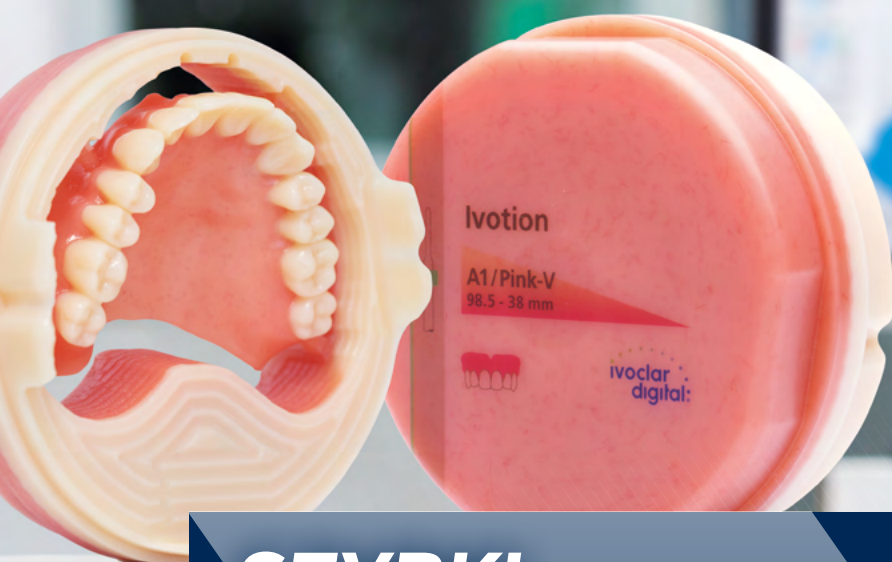


# Ivotion Denture System

Naprawdę wydajny. Naprawdę cyfrowy.



**SZYBKI  
PRZEWIDYWALNY  
PROCES**

→ Connected to you

[ivoclardigital.com](http://ivoclardigital.com)

ivoclar  
digital®

# IVOTION DENTURE SYSTEM

## Niezwykłe wydajna cyfrowa produkcja protez całkowitych

Ivotion Denture System oferuje płynny i szybki cyfrowy proces wytwarzania najwyższej jakości protez ruchomych. Wprowadzone na rynek w 2015 roku rozwiązania Digital Denture firmy Ivoclar Vivadent są teraz włączone do Ivotion Denture System

Zintegrowany system pracy obejmuje zarówno cyfrowe metody produkcji laboratoryjnej, jak i przyjęte etapy leczenia klinicznego. Ivotion Denture to idealne rozwiązanie do wielu różnych zastosowań w cyfrowej produkcji protez ruchomych.

Ivotion znajduje się w centrum tego systemu. Ten nowy monolityczny dysk CAD / CAM zawiera zarówno materiał na łuk zębowy oraz na płytę protezy. Ze względu na unikalną „Shell Geometry” system oferuje niesamowitą wydajność.

### SZYBKOŚĆ

- Tylko kilka etapów pracy manualnej
- Brak zbędnych etapów pracy
- Modele gipsowe są niepotrzebne
- Nie jest wymagane umieszczenie w artykulatorze
- Szybkie ustawienie zębów dzięki obszernym bibliotekom zębów, które zawierają funkcjonalne propozycje ustawień

### NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

- Wysokiej jakości materiał PMMA zapewnia wysoką wytrzymałość i biokompatybilność
- Brak skurczu polimeryzacyjnego i porowatości materiału
- Brak wpływu ciepła na materiał płyty protezy
- Ivotion nie wymaga zastosowania kleju

### PRZEWIDYWALNOŚĆ

- Wiarygodne wyniki dla techników dentystycznych, dentystów i pacjentów
- Protezy na zamówienie
- Zintegrowany przepływ pracy
- Ustandaryzowana jakość



# PŁYNNY PRZEPIŁYW PRACY

Od leczenia klinicznego w gabinecie dentystycznym po cyfrową produkcję w laboratorium.

W ramach Ivotion Denture System materiały i rozwiązania procesowe firmy Ivoclar Vivadent są płynnie łączone ze skanerami i oprogramowaniem firmy 3Shape: Wyjątkowo opracowane oprogramowanie do projektowania razem ze skoordynowanymi i sprawdzonymi materiałami, w tym specjalnymi strategiami frezowania i najnowocześniejszymi rozwiązaniami Frezarki PrograMill zapewniają wyjątkową niezawodność planowania i spójne, przewidywalne wyniki.

## KONSULTACJA I LECZENIE

Szybki i precyzyjny proces kliniczny z wykorzystaniem płytek zgryzowych 3D Bite Plates, w tym Gnathometer CAD, UTS CAD i Centric Tray

## PROJEKT



Łatwy, intuicyjny proces projektowania dzięki 3Shape Dental System



Oferuj skuteczne i zrozumiałe konsultacje przy pomocy IvoSmile®



## DECYZJA



Proces monolityczny z Ivotion<sup>1</sup>



Alternatywa dla Ivotion

Proces ponadwymiarowy z Ivotion Dent<sup>2</sup> / Ivotion Dent Multi<sup>2</sup> i Ivotion Base<sup>3</sup> lub konwencjonalny proces z zębami sztucznymi

## WYKONANIE



Automatyczne frezowanie z PrograMill® PM7, PM5 i PM3

## OPIEKA POZABIEGOWA

Higiena jamy ustnej płynem i żelem do płukania ust Cervitec



<sup>1</sup> Dostępne wraz z wprowadzeniem wersji oprogramowania 3Shape Dental System 2020

<sup>2</sup> poprzednia nazwa produktu: SR Vivodent CAD i SR Vivodent CAD Multi

<sup>3</sup> poprzednia nazwa produktu: IvoBase CAD

# INDYWIDUALNY WYCISK

## Sprawdzone konsultacje kliniczne i metody leczenia: podstawa precyzyjnego dopasowania protezy

System protez Ivotion opiera się na wieloletnim doświadczeniu Ivoclar Vivadent w zakresie protez ruchomych. Wycisk anatomiczny i wstępną rejestrację zgryzu wykonuje się jak zwykle w gabinecie. Następnie wykonuje się wycisk czynnościowy za pomocą indywidualnej łyżki wraz z wzornikami woskowymi.

Narzędzia kliniczne do wstępnej rejestracji zgryzu i pobierania wycisków czynnościowych zostały specjalnie opracowane dla przepływu pracy Ivotion Denture w celu zapewnienia przewidywalnych wyników oraz niezawodnego planowania i etapów leczenia.



### Centric Tray®

- Łatwa wstępna rejestracja zgryzu
- Kompatybilny z UTS CAD
- Rozmiar uniwersalny

### UTS CAD

- Łatwy pomiar kąta płaszczyzny okluzyjnej względem CP i BP oraz przeniesienie do oprogramowania projektowego



### Gnathometer CAD

- Łatwe i szybkie określenie wewnętrznej pozycji szczękowo-zuchwowej na wykonanych w technologii CAD / CAM płytkach zgryzowych 3D
- Wiele zastosowań

# INDYWIDUALNY PROJEKT

Wykonywanie protez cyfrowych  
przy pomocy narzędzi

## EFEKTYWNE SKANOWANIE

System Ivotion Denture eliminuje potrzebę wykonywania czasochłonnych modeli, ponieważ wyciski są wydajnie digitalizowane za pomocą skanera laboratoryjnego 3Shape.



## INTUICYJNY PROCES PROJEKTOWANIA

Protezy cyfrowe są indywidualnie projektowane i dostosowywane za pomocą intuicyjnie obsługiwanego 3Shape Dental System. System zawiera obszerne biblioteki zębów, a także propozycje ustawień zębów, narzędzia do modyfikacji kształtu, różne funkcje ustawień i projekty płyty protezy.

Wyjątkowe przepływy pracy firmy Ivoclar Vivadent są w pełni zintegrowane z oprogramowaniem CAD 3Shape Dental System i są dostępne dla wszystkich użytkowników pakietów oprogramowania „Removable” i „Complete”.



# ŁATWY I EFEKTYWNY

## Wybierz proces monolityczny z innowacyjnym dyskiem Ivotion

Nowy dysk Ivotion umożliwia wykonanie monolitycznych ruchomych protez dentystycznych za pomocą wydajnego cyfrowego procesu pracy.

Protezy całkowite frezowane są z jednego dysku w jednym procesie frezowania i tylko w kilku ręcznych czynnościach.

Jest to zgodne z hasłem produktu: Jeden dysk. Jeden proces frezowania. Jedna proteza.

### Jeden dysk

Ivotion łączy w sobie sprawdzony, wysoce usieciowany materiał zęba PMMA z najwyższej jakości materiałem na płytę protezy.

Dysk jest dostępny w następujących kolorach zębów: A1, A2 i A3.

Ponadto Ivotion posiada kolory dziąsła o nazwie Preference i Pink-V.



### Jeden ciągły proces frezowania

Po zaprojektowaniu pełnej protezy monolityczne uzupełnienie jest szybko frezowane w nieprzerwanym procesie w urządzeniu PrograMill.



### Wymagane tylko polerowanie

Ręczne etapy pracy są zredukowane do minimum: Frezowana proteza wymaga tylko polerowania.

Zdjęcie: Proteza monolityczna Ivotion  
E. Kukucka, dentysta, Kanada

## PROJEKT. FREZOWANIE. WYKOŃCZENIE

Mniej czynności wykonywanych ręcznie przy dopasowywaniu monolitycznych protez całkowitych:

Ivotion jest kluczem do niesamowitej wydajności.

Instrukcje stosowania i filmy instruktażowe dotyczące systemu Ivotion Denture zawierają szczegółowe opisy i zalecenia. Dowiedz się więcej: [ivoclarvivadent.com](http://ivoclarvivadent.com)

## GEOMETRIA POWŁOKI OPARTA NA DANYCH – ISTOTA IVOTION

Unikalna geometria powłoki znajduje się w tarczy Ivotion. Geometria skorupy to trójwymiarowa struktura zęba i łuku zębowego oparta na danych, przeznaczona do wykonywania protez górnych i dolnych. Ta innowacyjna technologia umożliwia frezowanie szytych na miarę protez całkowitych w jednej operacji<sup>1</sup>

<sup>1</sup> w bardzo rzadkich przypadkach (np. bardzo szeroki łuk), Shell Geometry nie daje możliwości wykonania protezy. W takich przypadkach zaleca się wykorzystanie „oversize process”.



### Na podstawie wiarygodnych danych

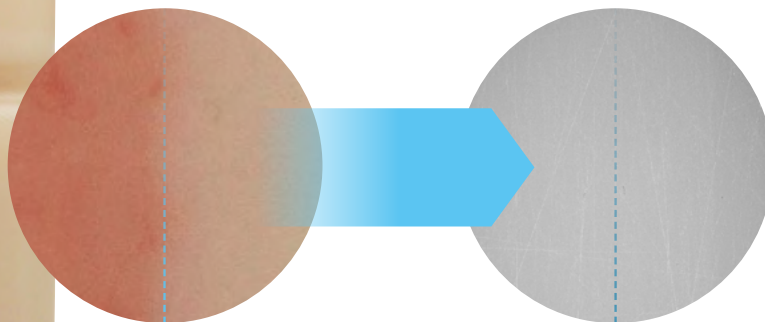
Shell Geometry opiera się na danych zebranych z szerokiego zakresu rzeczywistych przypadków klinicznych. Przeanalizowano dużą liczbę przetestowanych protez całkowitych, które są nadal w użyciu i ustalono wspólny mianownik, co zaowocowało opracowaniem specyficznego kształtu „Shell Geometry”.

### Wzorzec do protez indywidualnych

Shell Geometry jest umieszczona w obrębie dysku, gdzie określa przejście między zębem a podstawowymi częściami dysku.

### Podstawa do tworzenia indywidualnych protez całkowitych

W intuicyjnym procesie projektowania CAD protezy są dostosowywane do potrzeb pacjenta przy pomocy biblioteki zębów Ivotion i innowacyjnej Shell Geometry. Ta technika cyfrowa umożliwia wykonanie protez o szerokim zakresie kształtów i rozmiarów łuku.



### Naprawę monolityczne

Najnowocześniejszy proces produkcyjny zapewnia ściśle chemiczne połączenie między dwoma materiałami, aby zapewnić płynne przejście i pozbawiony naprężeń monolityczny dysk, jak pokazano na obrazie SEM. W rezultacie materiał wykazuje jednakową wytrzymałość na całej powierzchni dysku



# ELASTYCZNOŚĆ I ESTETYKA

## Wybierz oversize process z innowacyjnymi dyskami Ivotion Base i Ivotion Dent

Do wykonywania protez ruchomych techniką oversize (np. do bardzo dużych łuków zębowych) dostępne są dwa dyski Ivotion wykonane z wysokiej jakości materiałów na łuki zebowe i płyty protez. Ten proces produkcyjny charakteryzuje się wyjątkowymi możliwościami indywidualizacji i elastycznością wykorzystania: umożliwia realizację nawet trudnych przypadków.



Łączenie podstawy protezy z łukiem zębowym



Frezowanie łuku zębowego



Frezowanie płyty protezy / frezowanie przedsiionkowe



Precyzyjne frezowanie



Polerowanie wykonanej cyfrowo protezy



Dyski Ivotion Base<sup>1</sup> są wykonane z wytrzymałego materiału na płyty protez.

Zakres kolorów jest skoordynowany z materiałami na płyty protez firmy Ivoclar Vivadent i obejmuje najbardziej popularne kolory. Płyty protez są dostosowywane pod względem estetycznym i charakteryzowane za pomocą SR Nexco.

- Grubość: 30 mm
- Kolory: Pink, Pink-V, Preference i 34-V

<sup>1</sup> poprzednia nazwa produktu: IvoBase CAD





**Dyski Ivotion Dent<sup>1</sup> są wykonane z monochromatycznego materiału DCL w kolorze zębów.**

Charakteryzują się wyjątkową translucencją i realistyczną fluorescencją. Za efekt estetyczny odpowiedzialne są trzy główne czynniki: niska opakowość w połączeniu z anatomicznym kształtem zębów przednich i naturalnie wyglądającą fakturą powierzchni.

- Grubość: 20 mm
- Kolory: BL3, A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D2



**Dyski Ivotion Dent Multi<sup>2</sup> są wykonane z monochromatycznego materiału DCL w kolorze zębów.**

Innowacyjny efekt Pearl Structure zapewnia harmonijną progresję koloru w obrębie dysku, co nadaje zębom wyjątkowych właściwości estetycznych. Dyski multichromatyczne składają się z trzech warstw (siecza, zębinowa, przyszyjkowa) tak, jak naturalna struktura zęba. Dlatego protezy wykonane przy użyciu Ivotion Dent Multi są gotowe do użycia: Nie wymagają czasochłonnej dodatkowej charakteryzacji.

- Grubość: 20 mm
- Kolory: BL3, A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D2



**Ivotion Bond<sup>3</sup> zapewnia mocne połączenie między frezowanymi zębami a płytą protezy:**

- Wstępnie odmierzone ilości składników zapewniają czystą procedurę pracy
- Silne połączenie
- Uniwersalny różowy kolor dopasowany do płyty protezy

<sup>1</sup> poprzednia nazwa produktu: SR Vivodent CAD

<sup>2</sup> poprzednia nazwa produktu: SR Vivodent CAD Multi

<sup>3</sup> poprzednia nazwa produktu: IvoBase CAD Bond

# SZYBKIE WYKONANIE

Frezuj protezy cyfrowe  
w skoordynowanych urządzeniach PrograMill

Materiały, oprogramowanie CAD i CAM oraz frezarki współpracują ze sobą płynnie, tworząc precyzyjne protezy o najwyższej jakości: Precyzyjne maszyny z serii PrograMill® (PM7, PM5, PM3 oraz DRY) są odpowiednie dla wszystkich opcji wykonywania protez Ivotion Dentrue System.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dyski Ivotion Base, Ivotion Dent i Ivotion Dent Multi mogą być również przetwarzane za pomocą inLab MC X5 firmy Dentsply Sirona.



## WYJĄTKOWO TRWAŁE PROTEZY Z PROGRAMILL PM7

- Zintegrowany jonizator minimalizujący potrzebę czyszczenia
- Automagiczne samooczyszczanie z funkcją Active Air Suction
- W pełni automatyczne zarządzanie materiałami
- 8-materiałowa zmiennikarka do nieprzerwanej produkcji ośmiu cyfrowych protez, np. w nocy

# WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE

Skorzystaj z wszechstronnych możliwości zastosowań w wykonywaniu protez ruchomych

Ruchome protezy to fascynująca dziedzina stomatologii, która zawsze była przedmiotem dużego zainteresowania firmy Ivoclar Vivadent. Ivotion Denture System do produkcji protez cyfrowych uzupełnia dobrze znany system BPS i szeroką gamę produktów dostępnych dla konwencjonalnych protez firmy Ivoclar Vivadent.

**Indywidualne protezy** (szczeka i żuchwa)

**Protezy całkowite** (szczeka i żuchwa)

**Powielanie protez całkowitych** (szczeka i żuchwa)

**Natychmiastowe protezy bezzębia** (szczeka i żuchwa)

**Overdentures z dwoma attachmentami** (szczeka i żuchwa)



Ivotion Denture System

Ivoclar Vivadent oferuje ponadto kompleksowe rozwiązania w zakresie protez częściowych (szczeka i żuchwa)



# CYFROWA WIEDZA POD JEDNYM DACHEM

Ivoclar Digital to doświadczony partner cyfrowy, który wspiera dentystów i techników dentystycznych na każdym etapie postępowania. Dużą wagę przywiązujemy do prostych i zrozumiałych procedur. Portfolio produktów dotyczące cyfrowego procesu pracy jest podzielone na cztery obszary:

## KONSULTACJA

IvoSmile<sup>1</sup>, innowacyjna aplikacja oparta na rzeczywistości rozszerzonej, wspiera komunikację między dentystą a pacjentem

## PROJEKT

Wszechstronne skanery, intuicyjne oprogramowanie do projektowania i ekskluzywne add-ons

## DECYZJA

Materiały o wysokiej wydajności, takie jak IPS e.max<sup>®</sup> - najczęściej używany system pełnoceramiczny na świecie<sup>2</sup>

## WYKONANIE

Wysokiej jakości sprzęt technologiczny do wykonywania uzupełnień estetycznych

## SERVICE+

**Service+** Oferta jest kompletna z Service+. Ta usługa ułatwia wejście do produkcji cyfrowej i służy jako partner zapasowy dla laboratoriów dentystycznych. \*

\* Service + jest dostępny w następujących krajach: Belgia, Dania, Niemcy, Finlandia, Francja, Grecja, Niderlandy, Włochy, Irlandia, Chorwacja, Liechtenstein, Luksemburg, Austria, Polska, Portugalia, Rumunia, Szwecja, Szwajcaria, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Czechy, Węgry, Wielka Brytania.

PL/2021-05-07

**Producent i dystrybutor:**  
Ivoclar-Vivadent Polska Sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 78  
00-175 Warszawa  
Tel. +48 22 635 54 96  
www.ivoclarvivadent.com

→ Connected to you

[ivoclardigital.com](http://ivoclardigital.com)

**ivoclar**  
**digital**<sup>®</sup>

<sup>1</sup> IvoSmile jest dostępna na całym świecie poprzez App Store  
<sup>2</sup> W oparciu o dane sprzedawców