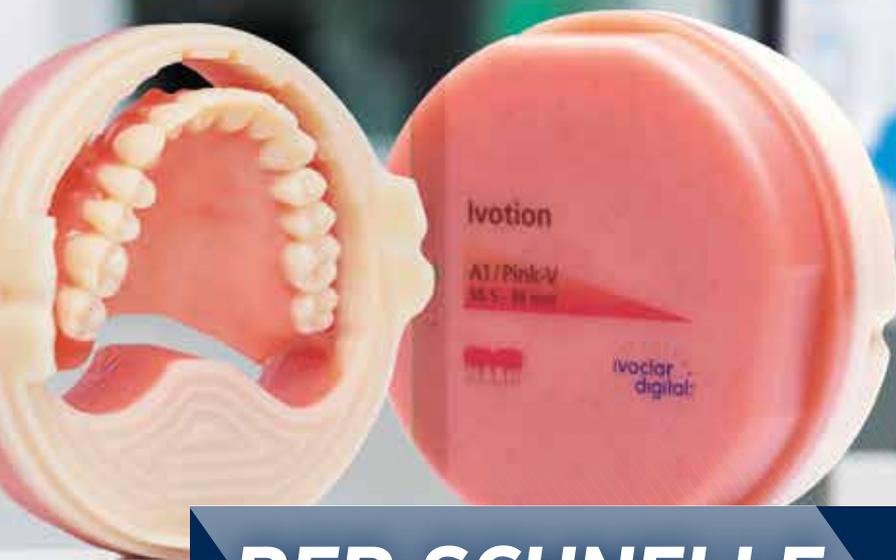


Ivotion Denture System

Echt effizient. Echt digital.



**DER SCHNELLE
VORHERSEHBARE
PROZESS**

→ Connected to you

ivoclardigital.com

ivoclar
digital®

IVOTION DENTURE SYSTEM

Digitale Fertigung von Totalprothesen mit beeindruckender Effizienz

Das Ivotion Denture System steht als lückenloser Prozess für eine schnelle, digitale Fertigung von hochqualitativen herausnehmbaren Prothesen. Die seit 2015 verfügbaren Digital Denture-Lösungen von Ivoclar Vivadent werden nun im Ivotion Denture System zusammengefügt.

Der abgestimmte Workflow verknüpft die digitale Fertigung im Labor mit den etablierten zahnärztlichen Behandlungsschritten. Ivotion Denture ist die Lösung für viele Anwendungsgebiete im Bereich der digital gefertigten, abnehmbaren Prothetik.

Im Zentrum des Systems steht Ivotion. Diese neue monolithische Scheibe für die CAD/CAM-Fertigung kombiniert das Zahn- und Prothesenbasismaterial in einem und bietet dank der einzigartigen Shell Geometry eine verblüffende Effizienz.

SCHNELL

- Wenig manuelle Arbeitsschritte
- Kaum Unterbrechungen im Arbeitsprozess
- Kein Gipsmodell nötig
- Keine Platzierung im Artikulator nötig
- Schnelle Zahnaufstellung durch umfangreiche Zahnbibliotheken mit funktionellen Musteraufstellungen

HOCHWERTIG

- Hochwertiges PMMA-Material für hohe Stabilität und Bioverträglichkeit
- Keine Polymerisationsschrumpfung oder Porositäten im Material
- Keine thermischen Einflüsse des Basismaterials
- Kein Bonding bei Ivotion notwendig

VORHERSEHBAR

- Ergebnissicherheit für Zahntechniker, Zahnarzt und Patient
- Patientenindividuelle Prothesen
- Abgestimmter Workflow
- Standardisierte Qualität



NAHTLOSER WORKFLOW

Von der Behandlung in der Praxis
zur digitalen Fertigung im Labor

Das Ivotion Denture System kombiniert die Material- und Prozesslösungen von Ivoclar Vivadent nahtlos mit den Scan- und Softwarelösungen von 3Shape: Eine exklusiv entwickelte Design-Software, ideal abgestimmte und bewährte Materialien in Kombination mit speziellen Fertigungsstrategien bis hin zur modernen Fräsmaschinen-Plattform PrograMill versprechen Planungssicherheit und vorhersagbare, konstante Ergebnisse.

BERATEN UND BEHANDELN

Schneller und präziser klinischer Prozess
mit dem 3D Bite Plate mit Gnathometer CAD,
UTS CAD und Centric Tray

Verständlich und
wirkungsvoll beraten
mit IvoSmile®



GESTALTEN



Einfacher intuitiver Designprozess
mit 3Shape Dental System



ENTSCHEIDEN



Monolithischer Prozess
mit Ivotion¹



Alternativ
zu Ivotion

Oversize-Prozess mit Ivotion Dent² /
Ivotion Dent Multi² und Ivotion Base³
oder Prozess mit Konfektionszähnen

FERTIGEN



Automatisiertes Fräsen mit
PrograMill® PM7, PM5 und PM3

NACHSORGEN

Mundhygiene
mit Cervitec
als Mundspülung
oder Gel.



¹ Verfügbar mit der Einführung der Softwareversion 3Shape Dental System 2020

² bisheriger Produktname: SR Vivodent CAD bzw. SR Vivodent CAD Multi

³ bisheriger Produktname: IvoBase CAD

ABFORMEN WIE GEWOHNT

Beraten und behandeln Sie mit erprobten klinischen Prozessen:
Die Basis für eine passgenaue Prothese

Das Ivotion Denture System baut auf dem bewährten Know-how der abnehmbaren Prothetik von Ivoclar Vivadent auf. In der Praxis erfolgen wie gewohnt eine anatomische Abformung und die Vorbissnahme. Es folgt eine Funktionsabformung mit individuellem Löffel und einer konventionellen Wachsabformung.

Speziell für den Ivotion Denture-Workflow entwickelte klinische Instrumente für Vorbissnahme, Registrierung und Funktionsabformung sorgen für sehr exakte, vorhersagbare Ergebnisse und bieten eine hohe Planungs- sowie Behandlungssicherheit.



Centric Tray

- Einfache Vorbissnahme
- UTS CAD-kompatibel
- Universelle Grösse

UTS CAD

- Einfache CE- und BP-Winkelbestimmung und Übertragung in die Design-Software



Gnathometer CAD

- Einfache intraorale Bisslagenbestimmung auf CAD/CAM-gefertigten 3D Bite Plates
- Mehrfach einsetzbar

PATIENTENINDIVIDUELL DESIGNEN

Gestalten Sie die Prothesen mit digitalen Hilfsmitteln und hilfreichen Tools.

EINFACH SCANNEN

Beim Ivotion Denture System bedarf es keiner aufwendigen Modellherstellung, denn die Abformung wird schnell und einfach mittels 3Shape-Laborscanner digitalisiert.



INTUITIV DESIGNEN

Die digitalen Prothesen werden im 3Shape Dental System einfach mit einer intuitiv geführten Software patientenspezifisch konstruiert und individualisiert. Hierfür stehen umfangreiche Zahnbibliotheken mit funktionellen Musteraufstellungen, Morphing Tools, unterschiedlichen Set-up-Funktionen und neue Gingiva-Designs zur Verfügung.

Die exklusiven Workflows von Ivoclar Vivadent sind komplett in die CAD-Software 3Shape Dental System integriert und stehen allen Anwendern der Software-Pakete «Removable» und «Complete» zur Verfügung.



EINFACH UND EFFIZIENT

Wählen Sie den monolithischen Prozess mit einer zukunftsweisenden Scheibe: Ivotion

Die neue Scheibe «Ivotion» ermöglicht die effiziente monolithische Fertigung im Bereich der digitalen abnehmbaren Prothetik. Aus nur einer Scheibe werden Totalprothesen in einem Fräsvorgang und wenigen manuellen Arbeitsschritten gefertigt. Getreu dem Motto: Eine Scheibe. Ein Fräsprozess. Eine Prothese.

Eine Scheibe

Ivotion kombiniert ein bewährtes hochvernetztes PMMA-Zahnmaterial mit hochwertigem Prothesenbasismaterial.

Die Scheibe steht in den Zahnfarben A1, A2 und A3 zur Verfügung.

Ergänzt wird Ivotion durch die Zahnfleischfarben Preference und Pink-V.



Ein ununterbrochener Fräsvorgang

Nach dem Design wird die monolithische Totalprothese in einem schnellen, kontinuierlichen Fräsvorgang im PrograMill-Fräsggerät gefertigt.



Nur noch polieren

Die manuellen Arbeitsschritte sind auf ein Minimum reduziert:

Die gefräste Prothese wird nur noch poliert.

Bild: Monolithische Prothese, Ivotion
E. Kukucka, Prothetiker, CAN

**DESIGNEN. FRÄSEN.
FINALISIEREN.**

Weniger manuelle Arbeitsschritte für patienten-individuelle monolithische Totalprothesen:
Ivotion ist der Schlüssel zur beeindruckenden Effizienz.

Der technische Leitfaden zum Ivotion Denture System sowie Video Tutorials beinhalten detaillierte Beschreibungen und Empfehlungen.

Mehr auf ivoclarvivadent.com

DATENBASIERTE SHELL GEOMETRY – DAS HERZ VON IVOTION

Im Inneren der Ivotion-Scheibe befindet sich die einzigartige Shell Geometry. Die Shell Geometry ist eine datenbasierte dreidimensionale Zahn- und Zahnbogengeometrie für Prothesen im Ober- und Unterkiefer. Durch diese innovative Technologie können patientenindividuelle Totalprothesen in nur einem Fräsvorgang gefertigt werden.¹

¹ In ganz wenigen Ausnahmefällen (z.B. bei übergrossen Zahnbögen) bietet Ivotion mit der Shell Geometry nicht die gewünschte Lösung. In solchen Fällen wird der etablierte Oversize-Prozess empfohlen.



Basiert auf relevanten Daten

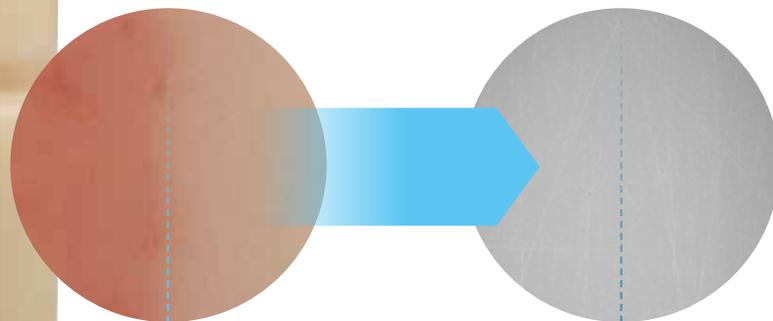
Die Shell Geometry basiert auf den Daten von einer Vielzahl echter Patientenfälle. Eine hohe Anzahl an bewährten und sich im Gebrauch befindenden Totalprothesen wurde analysiert und auf einen gemeinsamen Nenner gebracht. Ergebnis ist die Shell Geometry.

Eine Schablone für individuelle Prothesen

Die Shell Geometry befindet sich im Inneren der Scheibe und definiert den Übergang zwischen Zahn- und Prothesenbasismaterial.

Die Basis für individuelle Totalprothesen

Während des intuitiven CAD-Designs werden die Prothesen – ausgehend von der Ivotion-Zahnbibliothek – mit der verknüpften Shell Geometry patientenspezifisch individualisiert. Somit können unterschiedlichste Kieferformen- und -größen auf digitalem Weg versorgt werden.



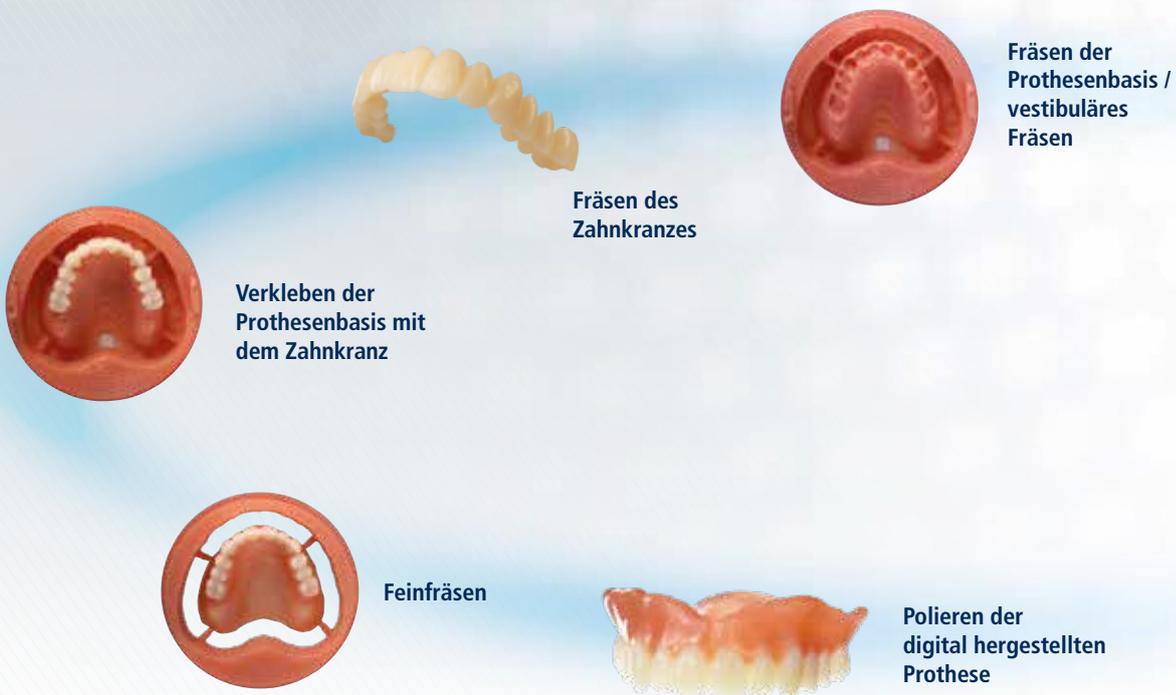
Echt Monolithisch

Der innovative Herstellprozess ermöglicht den direkten chemischen Verbund der beiden Materialien und führt so zu einer spannungsfreien monolithischen Scheibe mit einem homogenen Übergang, wie im REM-Bild erkennbar. Das bedeutet eine durchgehend hohe Festigkeit.

FLEXIBEL UND ÄSTHETISCH

Wählen Sie den Oversize-Prozess mit zwei Scheiben: Ivotion Base und Ivotion Dent

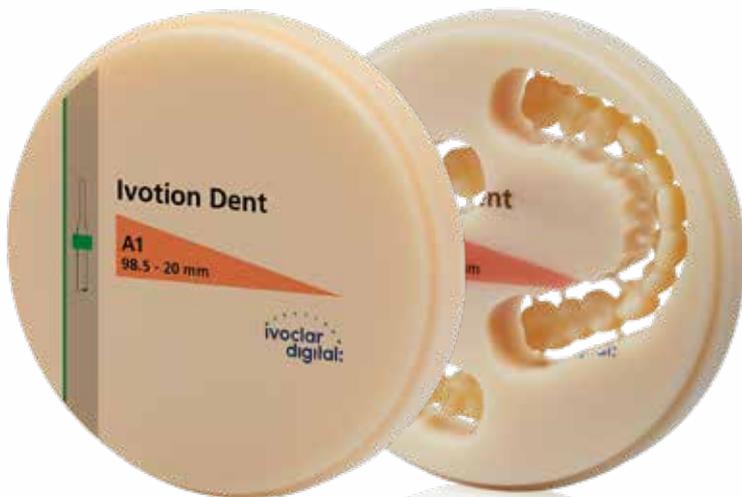
Bei der Herstellung von herausnehmbaren Prothesen im Oversize-Prozess (z.B. bei übergrossen Zahnbögen) kommen zwei Ivotion-Scheiben aus hochwertigem Zahn- und Prothesenbasismaterial zum Einsatz. Ein hohes Mass an Individualität und Flexibilität zeichnet diesen Herstellprozess aus: So lassen sich auch schwierige Patientenfälle problemlos lösen.



Ivotion Base¹ sind Scheiben aus Prothesenbasismaterial in High Impact Qualität.

Das Farbkonzept ist auf das Prothesenbasismaterial von Ivoclar Vivadent abgestimmt. Somit werden die gängigsten Farbwünsche abgedeckt. Eine individuelle Ästhetik kann durch eine Charakterisierung mit SR Nexco® erzielt werden.

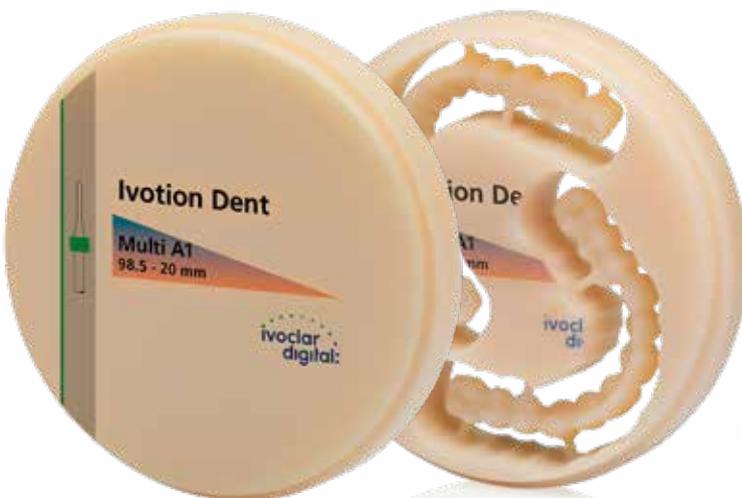
- Dicke: 30 mm
- Farben: Pink, Pink-V, Preference und 34-V



Ivotion Dent¹ sind zahnfarbene, monochromatisch eingefärbte Scheiben aus DCL-Material.

Das Material besteht mit einer optimal eingestellten Transluzenz und zudem mit seiner natürlichen Fluoreszenz. Die hohe Ästhetik wird durch drei wesentliche Faktoren erzielt: geringe Opazität in Kombination mit der anatomischen Form der Frontzähne und einem natürlichen Oberflächendesign.

- Dicke: 20 mm
- Farben: BL3, A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D2



Ivotion Dent Multi² sind multichromatisch eingefärbte Scheiben aus DCL-Material.

Durch den innovativen Pearl-Structure-Effekt wird ein harmonischer Farbverlauf erzielt, der den Prothesenzähnen eine hohe Ästhetik verleiht. Die multichromatischen Discs wurden nach dem Vorbild der Natur in drei Schichten entwickelt: Schneide – Dentin – Hals. Die Ivotion Dent Multi-gefertigten Prothesen sind somit «ready to use»: Es sind keine aufwendigen, nachträglichen Charakterisierungen mehr notwendig.

- Dicke: 20 mm
- Farben: BL3, A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D2



Ivotion Bond³ dient dem optimalen Verbund der gefrästen oder konfektionierten Prothesenzähne mit der gefrästen Basis:

- Saubere Verarbeitung dank Vordosierung
- Sicherer Verbund
- Universelle Pink-Einfärbung, auf die Prothesenbasis abgestimmt

¹ bisheriger Produktname: SR Vivodent CAD

² bisheriger Produktname: SR Vivodent CAD Multi

³ bisheriger Produktname: IvoBase CAD Bond

SCHNELL FERTIGEN

Fräsen Sie digitale Prothesen mit ideal abgestimmten PrograMill-Fräsergeräten

Die perfekte Abstimmung von Material, sowie CAD- und CAM-Software mit den Fräseinheiten sorgt für präzise und detailgetreu gefertigte Prothesen von hoher Qualität:

Die präzisen Geräte der PrograMill®-Plattform (PM7, PM5 oder PM3) oder ein bestehendes Zenotec® Select-System sind für alle Fertigungsoptionen des Ivotion Denture Systems geeignet.¹

¹ Die monochromatischen Scheiben Ivotion Base, Ivotion Dent und Ivotion Dent Multi können ausserdem auch in der inLab MC X5 von Dentsply Sirona bearbeitet werden.



KRAFTVOLL UND SOUVERÄN MIT DER PrograMill PM7

- Integrierter Ionisator für geringen Reinigungsaufwand
- Automatische Selbstreinigung mithilfe der Active Air Suction
- Vollautomatische Materialverwaltung
- 8-facher Materialwechsler für eine ununterbrochene Herstellung von acht digitalen Prothesen, z.B. über Nacht

VIELSEITIGE ANWENDUNG

Nutzen Sie die umfangreichen Einsatzmöglichkeiten in der abnehmbaren Prothetik

Die abnehmbare Prothetik ist ein faszinierender Bereich der Zahnheilkunde, der bei Ivoclar Vivadent seit jeher eine grosse Rolle spielt. Das Ivotion Denture System für die digitale Prothetik ergänzt sich ideal mit dem bekannten BPS-System und den unterschiedlichsten Produkten der analogen Prothetik von Ivoclar Vivadent.

Einzel-Totalprothesen (Ober- oder Unterkiefer)

Totalprothesen (Ober- und Unterkiefer)

Duplikat-Totalprothesen (Ober- und Unterkiefer)

Immediat-Totalprothesen (Ober- und Unterkiefer)

Coverdenture auf 2 Attachments (Ober- und Unterkiefer)



Ivotion Denture System

Für Teilprothesen (Ober- und Unterkiefer)

bietet die Ivoclar Vivadent-Prothetik umfassende Lösungen



DIGITALE EXPERTISE UNTER EINEM DACH

Ivoclar Digital ist ein kompetenter digitaler Partner, der Zahnärzte und Zahntechniker entlang der gesamten digitalen Prozesskette begleitet. Dabei wird viel Wert auf einfache und verständliche Abläufe gelegt. Das Portfolio für den digitalen Arbeitsprozess gliedert sich in 4 Bereiche:

BERATEN

Die innovative Software-Applikation IvoSmile¹ unterstützt mittels Augmented Reality den Dialog mit Patienten.

GESTALTEN

Vielfältige Scanner und intuitiv bedienbare Design-Software von unseren Partnern sowie exklusive Add-ons

ENTSCHEIDEN

Leistungsstarke Materialien wie z.B. IPS e.max® – das meistverwendete Vollkeramik-System der Welt²

FERTIGEN

Technologisch hochwertige Produktionsgeräte für die Fertigung ästhetischer Restaurationen

S E R V I C E +

Service+ Abgerundet wird das Angebot durch Service+. Die Dienstleistung erleichtert Ihnen den Einstieg in die digitale Verarbeitung und dient als Back-up-Partner für Dentallabore.*

* Service+ ist in folgenden Ländern verfügbar: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Holland, Italien, Irland, Kroatien, Liechtenstein, Luxemburg, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Ungarn, United Kingdom.

¹ IvoSmile ist weltweit im App Store erhältlich
² Basierend auf Verkaufszahlen

7462141/1e/2020-06

Hersteller und Vertrieb:
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan, Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Vertrieb Deutschland:
Ivoclar Vivadent GmbH
Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
73479 Ellwangen, Jagst
Tel. +49 7961 8890
Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

→ Connected to you

ivoclardigital.com

ivoclar
digital®