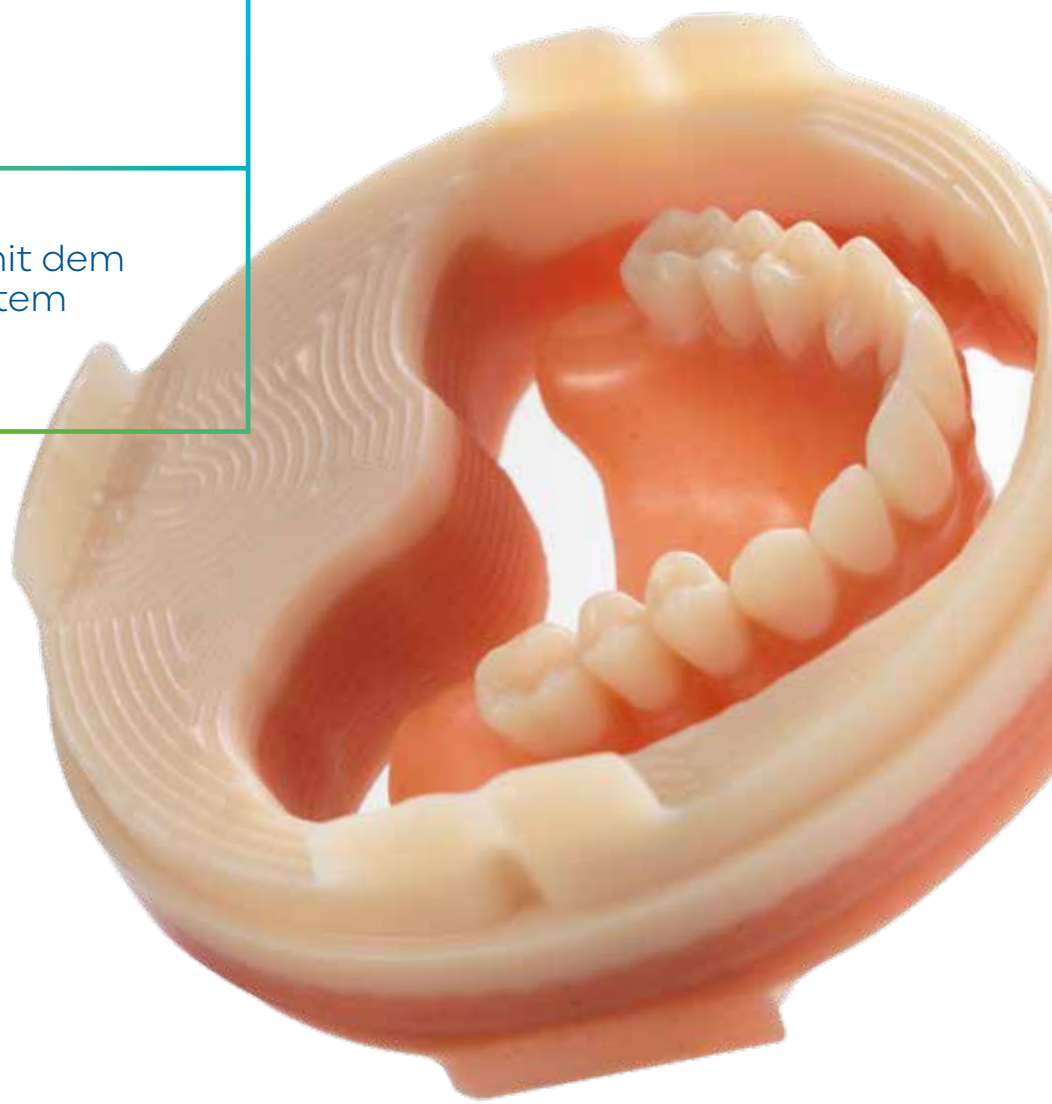


# Der schnelle, vorhersehbare Prozess

## Digital Denture

Digitale Prothesen  
aus einer Scheibe mit dem  
Ivotion Denture System



# Beeindruckende Effizienz und attraktive Ästhetik



Das Ivotion Denture System steht als lückenloser Prozess für eine schnelle, digitale Fertigung von hochqualitativen herausnehmbaren Prothesen.

Der nahtlose Workflow verknüpft zahnärztliche Behandlungsschritte in der Praxis mit der effizienten digitalen Fertigung im Labor. Sie profitieren dadurch von hoher Planungssicherheit und vorhersagbaren Ergebnissen.

Im Zentrum steht Ivotion. Die monolithische Scheibe kombiniert Zahn- und Prothesenbasismaterial und ermöglicht das Fertigen von patientenindividuellen Totalprothesen in einem ununterbrochenen Fräsvorgang.



## Beraten

Visualisierung des Behandlungsziels mit der App IvoSmile



## Scannen und designen

Präzises Digitalisieren und intuitive Gestaltung mit 3Shape Lab Scanner und 3Shape Dental System



## Entscheiden

Monolithische Totalprothesen mit Ivotion



## Fertigen

Hohe Performance und schnelle Fertigung mit der PrograMill PM7



## Pflegen

Mundgesundheit erhalten mit Cervitec Gel

## Schnell

- Wenig manuelle Arbeitsschritte
- Schnelle Zahnaufstellung durch umfangreiche Zahnbibliotheken

## Hochwertig

- Hochwertiges PMMA-Material für hohe Stabilität und Bioverträglichkeit
- Kein Bonding von Zahn- und Prothesenbasismaterial notwendig

## Vorhersehbar

- Ergebnissicherheit für Zahntechniker, Zahnarzt und Patient
- Patientenindividuelle Prothesen
- Abgestimmte validierte Workflows



# Der Beginn eines schönen Lächelns

Mit IvoSmile beraten Sie Ihre Patienten und präsentieren in wenigen Minuten im Live-Modus eindrucksvoll ihr neues Lächeln.

IvoSmile ist die auf Augmented Reality basierende App zur Visualisierung eines dentalen «Smile-Makeover» am Patienten – dargestellt auf einem iPad oder iPhone. Die Möglichkeit, sich selbst mit einem neuen Lächeln in einem virtuellen Spiegel zu sehen, begeistert und motiviert Patienten.

Die Kommunikation mit den Patienten, aber auch mit dem Partner im Labor, wird durch die digitale Unterstützung einfach und verständlich gestaltet.

- ✓ Echtzeit-Visualisierung des möglichen Behandlungsergebnisses in 3D
- ✓ Vollständig integriert in das 3Shape Dental System
- ✓ Einfachere Kommunikation zwischen Zahnarzt und Zahntechniker

# Abformen wie gewohnt

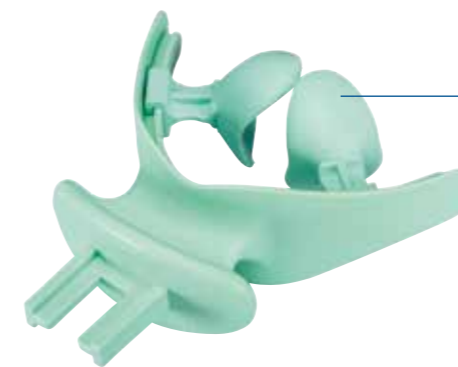
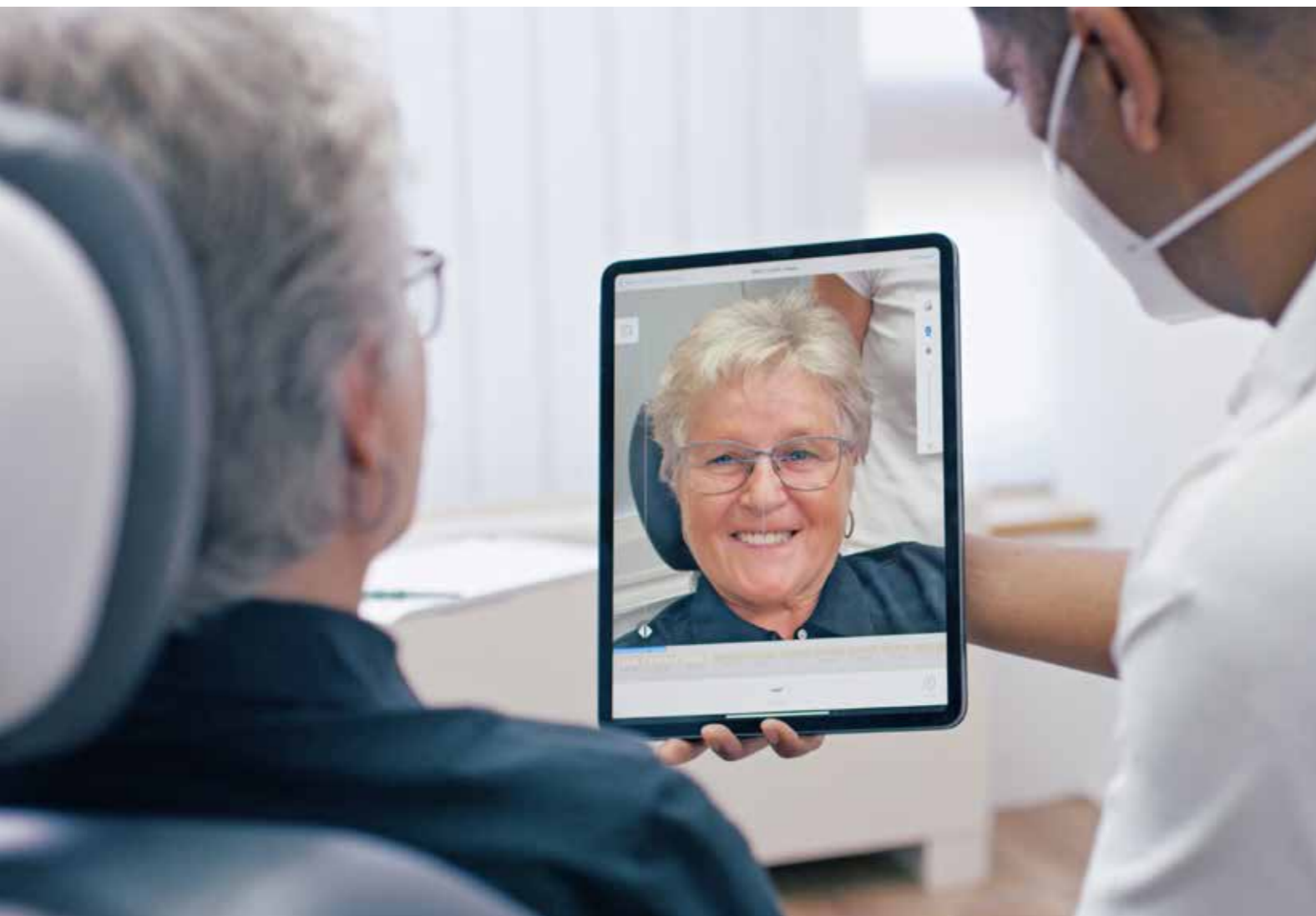
Behandeln Sie mit erprobten klinischen Prozessen und Geräten: die Basis für eine passgenaue Prothese.

Das Ivotion Denture System baut auf dem bewährten Know-how der abnehmbaren Prothetik von Ivoclar auf.

Speziell für den Ivotion Denture-Workflow entwickelte klinische Instrumente sorgen für eine sehr gute Datenbasis für die nachfolgende Herstellung der Prothese.

Für Patienten bedeutet das: die Prothese passt und verringert die Wahrscheinlichkeit von Folgeterminen.

- ✓ Einfache Anwendung in gewohntem Ablauf
- ✓ Präzise Datenbasis für exakte, vorhersehbare Ergebnisse
- ✓ Hohe Planungs- und Behandlungssicherheit



## Centric Tray

- Einfache Vorbissnahme
- UTS CAD-kompatibel
- Universelle Grösse



## Gnathometer CAD

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



## UTS CAD

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

# Scannen und designen: schnell und leistungsstark

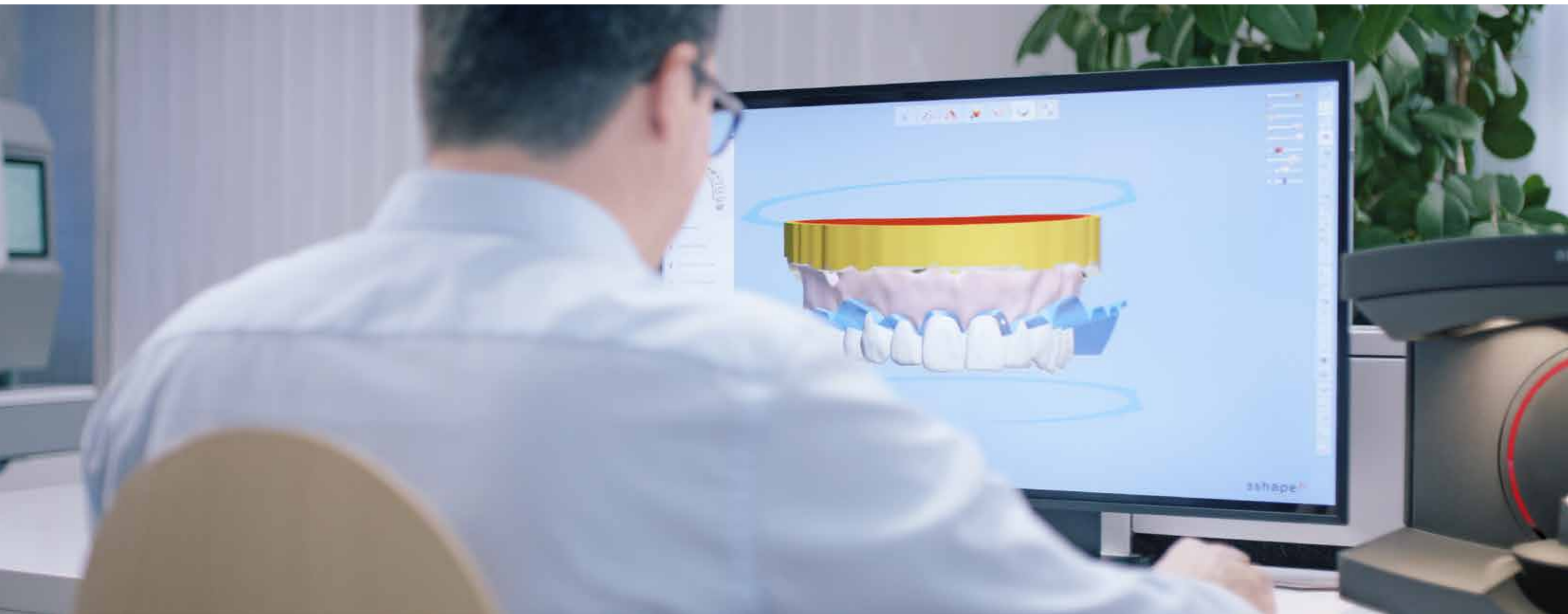
Mit leistungsstarken Scannern und dank intuitivem Design digitalisieren und gestalten Sie passgenaue Prothesen.

Die präzisen 3Shape Lab Scanner und die intuitiv geführte Design-Software 3Shape Dental System™ sind vollständig in das Ivotion Denture System integriert.

Nach dem Scannen werden die digitalen Prothesen im 3Shape Dental System mit einer intuitiv geführten Software patientenspezifisch konstruiert.

Hierfür stehen umfangreiche Zahnbibliotheken mit funktionellen Zahnaufstellungen, Morphing Tools, unterschiedliche Set-up-Funktionen und neue Gingiva-Designs zur Verfügung.

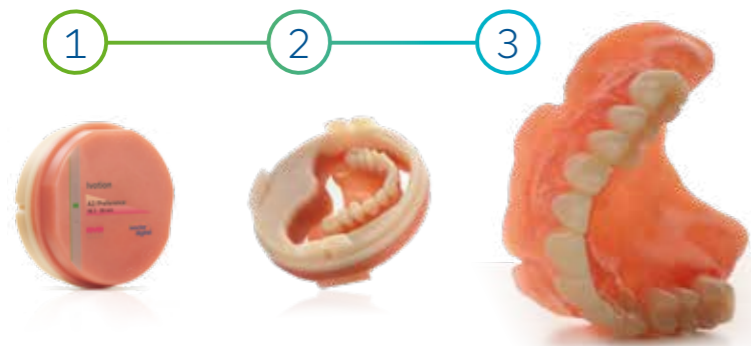
- ✓ Keine aufwendige Modellherstellung dank schnellem und einfachem Scannen der Abformungen
- ✓ Patientenindividuelles und passgenaues Design in intuitiver CAD-Software
- ✓ Vollständig integriert



# Der Schlüssel zur beeindruckenden Effizienz

Mit Ivotion fertigen Sie hocheffizient monolithische Totalprothesen aus nur einer Scheibe.

Dank der einzigartigen Shell Geometry werden aus nur einer Scheibe patientenindividuelle Totalprothesen in einem ununterbrochenen Fräsvorgang gefertigt, ohne aufwendige manuelle Arbeitsschritte.



## Eine Scheibe. Ein Fräsprozess. Eine Prothese.

Nach dem Design wird die monolithische Totalprothese in einem schnellen, ununterbrochenen Fräsvorgang im PrograMill-Fräsgerät gefertigt. Die fertige Prothese wird nur noch poliert.

## Shell Geometry

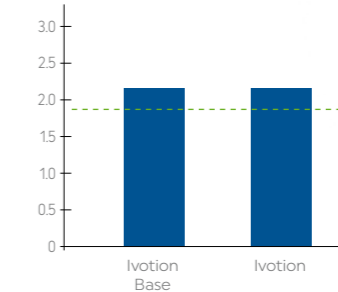
Die Shell Geometry ist eine datenbasierte dreidimensionale Zahn- und Zahnbogengeometrie für Prothesen im Ober- und Unterkiefer. Sie befindet sich im Inneren der Scheibe und definiert den Übergang zwischen Zahn- und Prothesenbasismaterial: Eine hohe Anzahl an bewährten und sich im Gebrauch befindenden Totalprothesen wurde analysiert und auf einen gemeinsamen Nenner gebracht.

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



Verfügbar für Ober- und Unterkiefer, in den Zahnfarben BL3, A1, A2, A3, A3.5 und B1 in Kombination mit den Zahnfleischfarben Preference, Pink-V und US-D.

## Bruchzähigkeit<sup>1</sup> [MPa\*m<sup>1/2</sup>]



## High-End-PMMA-Material

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

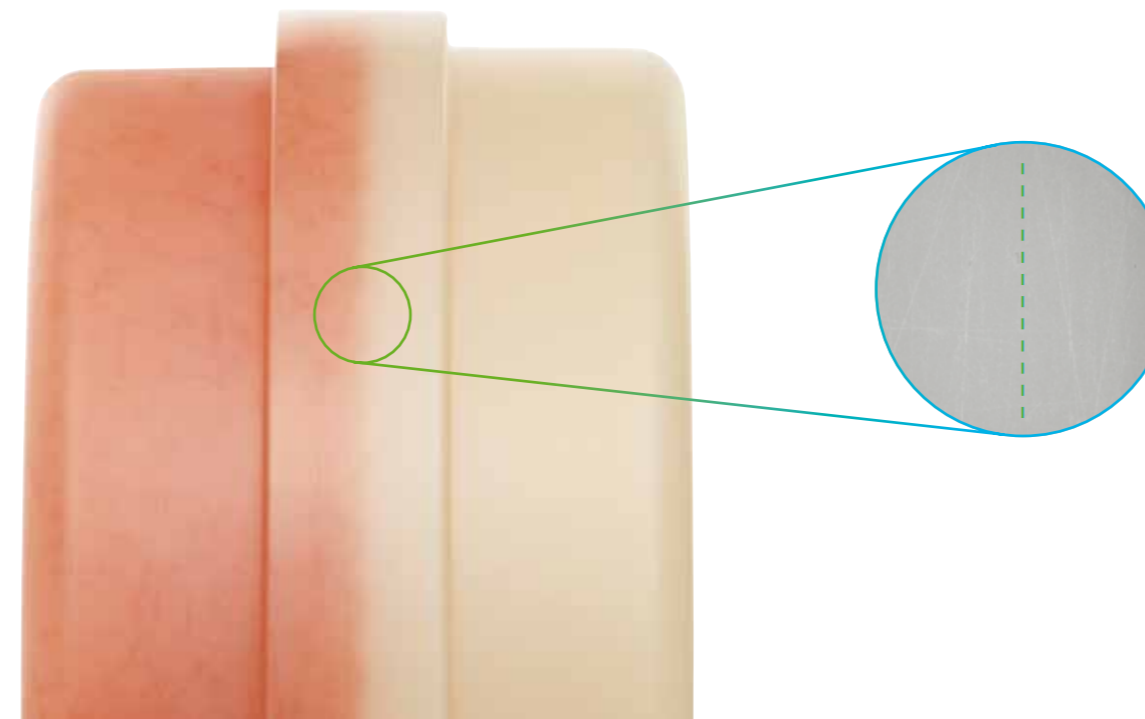
[1] Bruchzähigkeitsmerkmale  $K_{max}$  in Anlehnung an ISO20795-1:2013, interne Messung. Die grüne Linie stellt die Mindestanforderungen ( $K_{max} \geq 1.9 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$ ) für High-Impact-Prothesenmaterialien nach Norm dar.

Schnell und sicher

- ✓ Manuelle Arbeitsschritte auf ein Minimum reduziert
- ✓ Ein ununterbrochener Fräsvorgang, ohne Bonding der Zähne

Hohe Qualität

- ✓ Hochwertiges PMMA-Material für langlebige herausnehmbare Prothesen, auch implantatgetragen
- ✓ Echt monolithisch

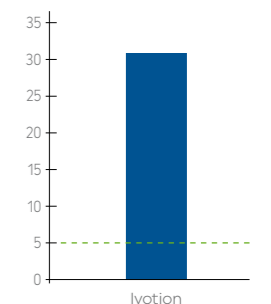


## Echt monolithisch

Der innovative Herstellprozess ermöglicht den direkten chemischen Verbund der beiden Materialien und führt so zu einer spannungsfreien monolithischen Scheibe mit einem starken Materialverbund.

[2] Scherverbundfestigkeitswert von Ivotion in Anlehnung an ISO10477:2018, interne Messung. Dargestellt sind Beispielwerte. Die grüne Linie stellt die Mindestanforderungen ( $\geq 5 \text{ MPa}$ ) nach Norm dar.

## Scherhaftfestigkeit<sup>2</sup> [MPa]





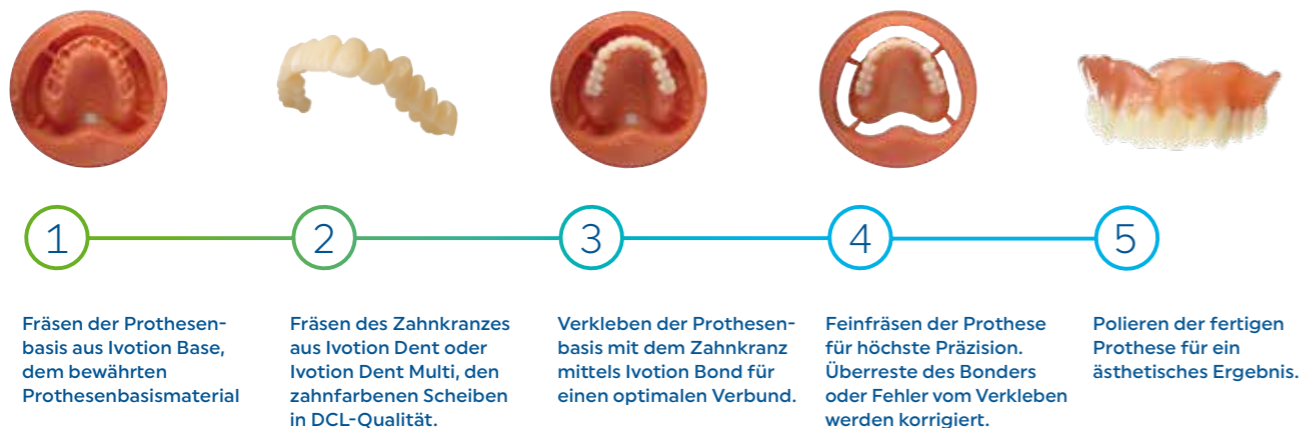
# Flexibel und ästhetisch aus zwei Scheiben

Ein hohes Mass an Individualität und Flexibilität erreichen Sie mit dem Herstellprozess mit zwei Scheiben. So lassen sich auch schwierige Patientenfälle problemlos lösen.

Bei der Herstellung von herausnehmbaren Prothesen im bewährten Oversize-Prozess kommen zwei Ivotion-Scheiben aus hochwertigem Zahn- und Prothesenbasismaterial zum Einsatz: Ivotion Base und Ivotion Dent bzw. Ivotion Dent Multi.

- ✓ Hohe Flexibilität – z. B. bei übergrossen Zahnbögen
- ✓ Hohe Ästhetik ohne aufwendige Nachbearbeitung, dank des harmonischen Farbverlaufs von Ivotion Dent Multi
- ✓ Hohe Sicherheit durch Prothesenbasismaterial in High-Impact-Qualität

## In 5 Schritten zur High-End-Prothese:



## Prothesenbasis

### Ivotion Base

Scheiben aus Prothesenbasismaterial in High-Impact-Qualität, abgestimmt auf das erprobte Farbkonzept des Ivoclar-Prothesenbasismaterials.

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



## Zahnmaterial

### Ivotion Dent

Zahnfarbene, monochromatisch eingefärbte Scheiben aus DCL-Material mit einer optimal eingestellten Transluzenz und natürlicher Fluoreszenz.

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

### Ivotion Dent Multi

Multichromatisch eingefärbte Scheiben aus DCL-Material. Der harmonische Farbverlauf sorgt für eine hohe Ästhetik, wodurch keine nachträglichen Charakterisierungen mehr notwendig sind.

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



## Verbundmaterial

### Ivotion Bond

Für den optimalen Verbund der gefrästen oder konfektionierten Prothesenzähne mit der gefrästen Prothesenbasis:

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



# Volle Power mit beeindruckender Effizienz

Mit ideal abgestimmten PrograMill®-Fräsgeräten fertigen Sie digitale Prothesen mit höchster Effizienz und Präzision.

Die perfekte Abstimmung von Material sowie CAD- und CAM-Software mit den Fräseinheiten sorgt für präzise und detailgetreu gefertigte Prothesen von hoher Qualität. Besonders die PrograMill PM7 ermöglicht mit ihrer Hochleistungsspindel und dem Materialwechsler eine effiziente Produktion.

Der integrierte Ionisator neutralisiert bei der PMMA-Bearbeitung statisch geladene Partikel für eine einfache Absaugung. Das erspart Ihnen Zeit und Sie können sich währenddessen auf andere wesentliche Arbeiten fokussieren.

- ✓ Innovative und benutzerfreundliche Bedienung
- ✓ Integrierter Ionisator und automatische Selbstreinigung durch Active Air Suction
- ✓ 8-facher Materialwechsler für einen ununterbrochenen Fräsvorgang

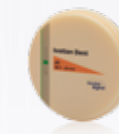


## Fertigen Sie auch in autorisierten Frässystemen

Die Scheiben des Ivotion Denture Systems können in PrograMill-Fräsgeräten sowie in weiteren autorisierten Frässystemen anhand eines von Ivoclar validierten Workflows verarbeitet werden.



Ivotion



Ivotion Dent



Ivotion Dent Multi



Ivotion Base

Frässystem	Ivotion	Ivotion Dent	Ivotion Dent Multi	Ivotion Base
<b>Ivoclar:</b> PrograMill PM7, PM5, PM3, DRY Zenotec select, select hybrid, select ion	✓	✓	✓	✓
<b>Amann Girrbach:</b> Ceramill <sup>1</sup> Matik, Ceramill <sup>1</sup> Motion 2		✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>
<b>Dentsply Sirona:</b> inLab <sup>1</sup> MC X5		✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>

[1] Ceramill und inLab sind keine eingetragenen Marken der Ivoclar Vivadent AG.  
[2] Gilt für die individuelle Bearbeitung der Scheiben, nicht für den Oversize-Prozess.



# Wirksame Prävention und gezielter Schutz

Mit Cervitec® Gel unterstützen Sie Ihre Patienten, ihre Mundgesundheit zu erhalten – für eine längere Freude am abnehmbaren Zahnersatz.

Cervitec Gel ist das Mundpflege-Gel mit Chlorhexidin, Fluorid und Xylit.

Die optimierte Pflegeformel pflegt bei regelmässiger oder wöchentlicher Anwendung Zähne, Zahnfleisch, periimplantäres Gewebe und Schleimhaut. Entzündungen wird vorgebeugt. Der Atem wird frischer.

- ✓ Schutz und Pflege für Zahnfleisch und die Innenseiten von Prothesen
- ✓ Intensivschutz für Risikostellen
- ✓ Für die Anwendung in der Praxis und zu Hause



# Abnehmbare Prothesen für Ihren Geschäftserfolg

Die abnehmbare Prothetik ist ein faszinierender Bereich, der weltweit auch in Zukunft bedeutend bleibt.

Das Ivotion Denture System für die digitale Prothetik ergänzt sich ideal mit dem bekannten BPS-System und den Lösungen der analogen Prothetik von Ivoclar.

Wofür Sie Ivotion anwenden können (Ober- und Unterkiefer):

-  ✓ Einzel-Totalprothesen
-  ✓ Totalprothesen
-  ✓ Implantatprothesen
-  ✓ Duplikat-Totalprothesen
-  ✓ Immediat-Totalprothesen
-  ✓ Deckprothesen

Für Teilprothesen bietet Ivoclar umfassende Prothetik-Lösungen.



**JETZT INVESTITION  
SIMULIEREN**

Lassen Sie sich inspirieren und simulieren Sie, was digitale Prothesen für Sie bewirken können.



