

Il processo rapido e prevedibile

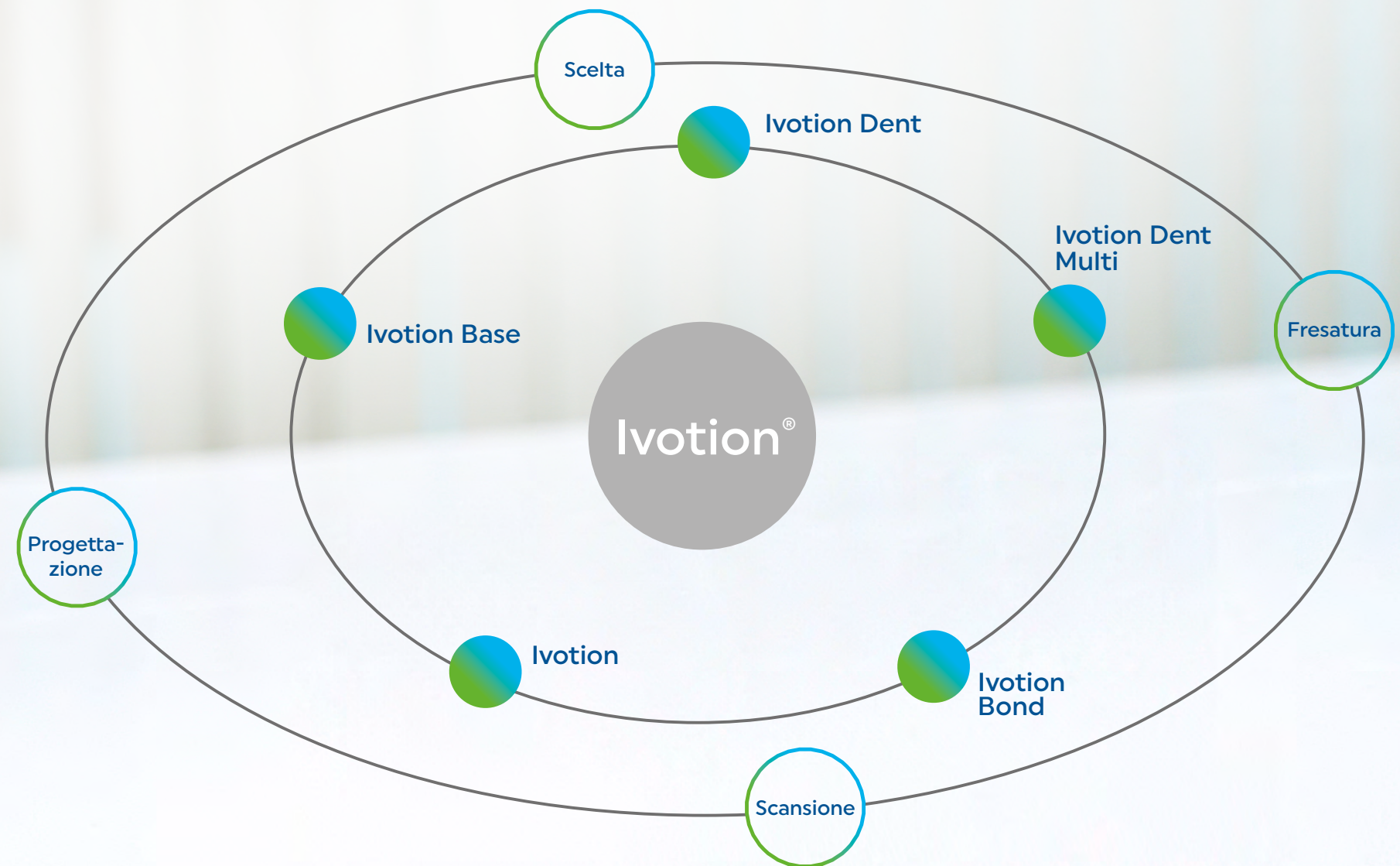
Digital Denture

Ivotion® Denture System: protesi
rimovibili realizzate con un solo
disco

Esplora nuove dimensioni. Con semplicità

Ivotion® Denture System offre un processo di produzione digitale rapido e completo, che consente di realizzare protesi rimovibili di alta qualità.

Il flusso di lavoro integrato prevede fasi di trattamento clinico convenzionale e metodi di realizzazione efficienti da parte dei laboratori digitalizzati.



Rapidità

- ✓ Solo poche fasi di lavorazione manuale
- ✓ Rapidi set-up grazie alle numerose librerie

Prevedibilità

- ✓ Risultati affidabili per odontotecnici, odontoiatri e pazienti
- ✓ Protesi personalizzate
- ✓ Flusso di lavoro integrato e convalidato

Qualità

- ✓ Il materiale PMMA Premium garantisce elevata resistenza e biocompatibilità
- ✓ Non sono necessari adesivi tra denti e materiale per basi protesiche
- ✓ Elevata resistenza a placca e discromia

- Materiali
- Flusso di lavoro

Prova la differenza.
Ivotion®.

Un disco. Un processo. Una protesi.

Ivotion è il cuore del sistema: combina materiale per basi protesiche e per denti in un unico disco monolitico, consentendo di realizzare protesi totali individuali in un processo di fresatura continuo.

Dai un'occhiata da vicino.

Shell Geometry

La Shell Geometry rappresenta la struttura tridimensionale dell'arcata dentale e dei denti, realizzata grazie ad un vasto data-base e progettata per la realizzazione della protesi superiore o inferiore. Questa tecnologia innovativa è incorporata all'interno del disco, dove sono definite le aree di transizione intercorrenti tra i denti e la base protesica.

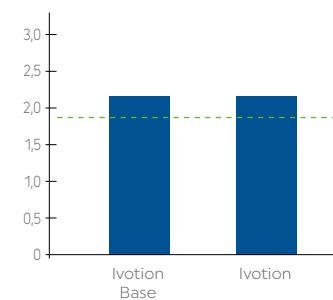
E' stata sviluppata analizzando e ricercando nel tempo il comune denominatore tra un ampio numero di protesi totali ancora in uso. Nell'intuitivo processo di progettazione CAD, le protesi vengono personalizzate secondo le esigenze del paziente grazie all'aiuto della Shell Geometry. Questa tecnica digitale consente di realizzare protesi per un'ampia gamma di forme e dimensioni mascellari.



"I pazienti sono incredibilmente soddisfatti delle protesi Ivotion: difficilmente si incrinano o si fratturano. E' anche accaduto che protesi cadessero accidentalmente nel lavandino senza subire danni. Nessun dente si è rotto. Queste protesi sono fatte per durare."

Dr Michael Weyhrauch, Odontoiatra
Mühltal, Germany

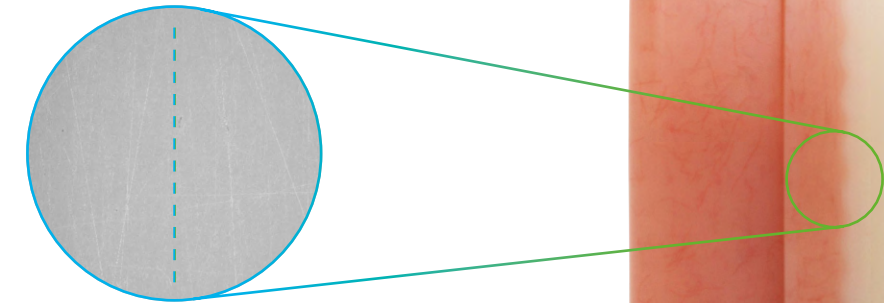
Tenacia alla frattura¹ [MPa*m^{1/2}]



PMMA di elevata qualità

Ivotion combina un collaudato materiale PMMA a reticolazione incrociata per i denti ed uno di elevata qualità per basi protesiche

[1] Proprietà di tenacia alla frattura K_{max} secondo ISO 20795-1:2013, test interni. L'indicatore verde indica i requisiti minimi ($K_{max} \geq 1.9 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{1/2}$) del materiale per basi protesiche ad elevata resistenza in conformità alla norma.

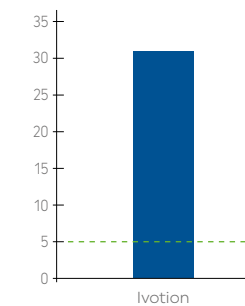


Legame stabile

Un processo di produzione all'avanguardia crea un forte legame chimico tra i due materiali, determinando una transizione graduale ed un disco monolitico privo di tensione.

[2] Resistenza al taglio di Ivotion, misurata secondo ISO 10477:2018, test interni. Sono indicati valori campione. L'indicatore verde indica i requisiti minimi ($\geq 5 \text{ MPa}$) in conformità alla norma.

Forza di adesione² [MPa]



Molto più di un semplice disco.

Gli avanzati prodotti del portfolio Ivotion® sono indicati per un'ampia gamma di impieghi delle protesi rimovibili, quali:

- Protesi totali individuali
- Protesi totali
- Protesi a supporto implantare
- Protesi totali duplicate
- Protesi totali immediate
- Overdenture



Portfolio Ivotion®

Ivotion®

Grazie alla combinazione di due materiali di elevata qualità per basi protesiche e denti in un unico disco, Ivotion rappresenta un'efficiente soluzione di fresatura monolitica e prevedibile.



Colori denti:
BL3, A1, A2, A3, A3,5, B1
Colori gengiva:
Preference, Pink-V, US-D
Spessore: 38 mm

Ivotion® Dent Multi

I dischi Ivotion Dent Multi sono costituiti da materiale DCL multicromatico. L'armonioso decorso cromatico all'interno del disco conferisce un'eccezionale estetica ai denti della protesi, senza necessità di ulteriori complesse caratterizzazioni.



Colori:
BL3, A1, A2, A3, A3,5, B1, B3, C2, D2
Spessore: 20 mm

Ivotion® Dent

I dischi Ivotion Dent sono costituiti da materiale DCL monocromatico di colore dentale. Sono caratterizzati da un'eccezionale traslucenza e fluorescenza naturale.^[3]



Colori:
BL3, A1, A2, A3, A3,5, B1, B3, C2, D2
Spessore: 20 mm

Ivotion® Base

I dischi Ivotion Base sono costituiti da materiale per basi protesiche con elevata resistenza alla frattura. La gamma di colori è coordinata con quella dei materiali per basi protesiche di Ivoclar.



Colori:
Pink, Pink-V, Preference, 34-V, US-D
Spessore: 30 mm

Ivotion® Bond

Ivotion Bond crea un forte legame fra i denti artificiali o fresati e le basi protesiche fresate:

Lavorazione pulita grazie a:

- ✓ Componenti pre-dosati per procedure di lavorazione pulite
- ✓ Forte legame
- ✓ Colorazione universale Pink, coordinata con la base protesica



[3] In condizioni di luce naturale. L'uso di luce artificiale UV o similare può creare un'impressione diversa.

La libertà di lavorare a modo tuo.

Versatile. Prevedibile. Efficiente.

Un flusso di lavoro semplice che prevede collaudate fasi di trattamento clinico e metodi di realizzazione efficienti da parte dei laboratori digitalizzati, ottenendo un'elevata affidabilità nella pianificazione e risultati prevedibili.

"Non riusciamo nemmeno a immaginare la nostra routine quotidiana di laboratorio senza Ivotion. Rende il nostro lavoro molto più semplice e redditizio, garantendo a odontoiatri, odontotecnici e pazienti ottimi risultati."

Simon Stroh, MDT e Managing Director
Stroh Dentaltechnik GmbH
Eppelheim, Germany

Processo monolitico con Ivotion®



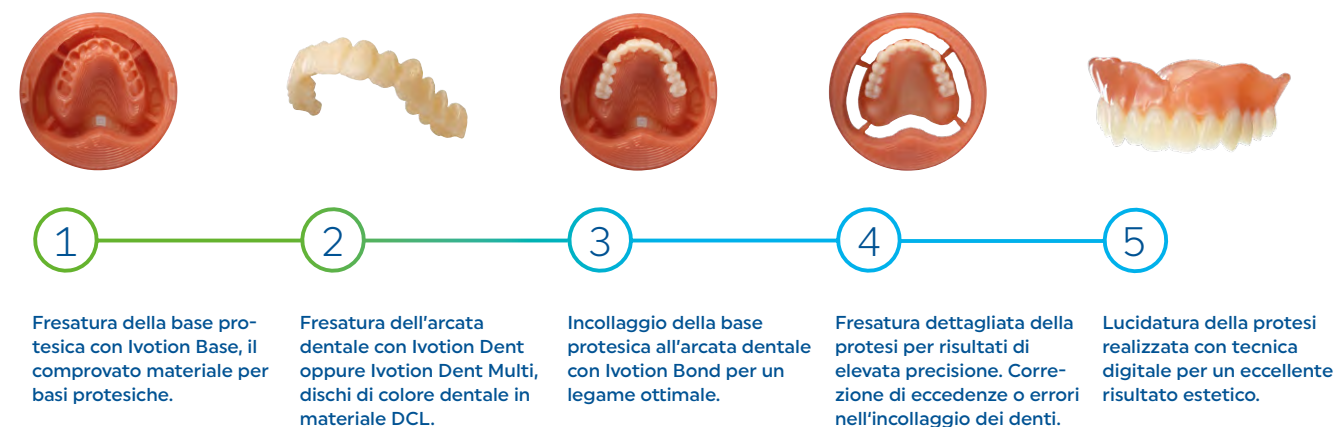
La chiave per un'eccezionale efficienza
Una volta terminata la progettazione della protesi totale, il restauro monolitico viene fresato rapidamente con un processo di fresatura continuo in una fresatrice PrograMill. La protesi fresata richiede unicamente una lucidatura.

- ✓ Combinazione di materiale per basi protesiche e per denti
- ✓ Esclusiva Shell Geometry per la definizione di aree di transizione dalla gengiva ai denti
- ✓ Risparmio di tempo, senza dispendiose lavorazioni manuali

- ✓ Elevata estetica grazie all'armonioso decorso cromatico di Ivotion Dent Multi
- ✓ Eccellente adattamento oclusale
- ✓ Maggiore flessibilità, ad es. per arcate dentali di grandi dimensioni

Processo Oversize con Ivotion Base e Ivotion Dent (Multi)

Il processo di produzione che coinvolge due dischi è caratterizzato da **flessibilità ed individualità eccezionali**, permettendo di affrontare anche i casi più difficili.



Scansiona in modo simultaneo. Più rapidità in laboratorio.

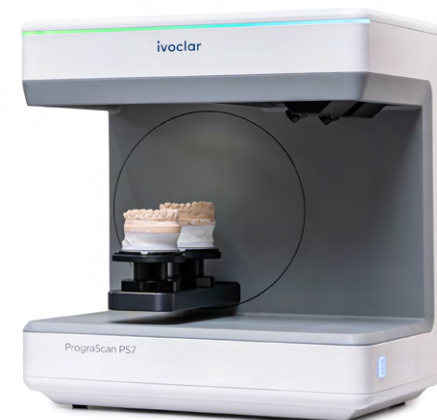
Oberato di lavoro? Allora PrograScan PS7 è lo scanner che fa per te. Abbiamo sviluppato uno scanner da laboratorio di fascia Premium per tutti quei laboratori odontotecnici alle prese con volumi di produzione sempre crescenti in tempi sempre più rapidi.

Elevata velocità e perfezione

La soluzione? Uno scanner che scansiona simultaneamente il modello superiore e inferiore. In appena due minuti i modelli digitali sono pronti nel software di progettazione. Rispetto alla procedura di scansione sequenziale, il risparmio di tempo è notevole.

Compatibile
con exocad
DentalCAD

PrograScan® PS7 e PS5:
Semplicità di utilizzo, elevata affidabilità di processo
e precisione di risultati.



Un click

- ✓ Avvio dell'intero flusso di lavoro, dalla scansione alla progettazione
- ✓ Interazione utilizzatore minima

Due piatti di
scansione

- ✓ Scansione simultanea dei modelli
- ✓ Rilevamento automatico degli accessori

Tre volte più
veloce

- ✓ Modello superiore e inferiore in modo simultaneo
- ✓ Modello 3D in soli 2 minuti



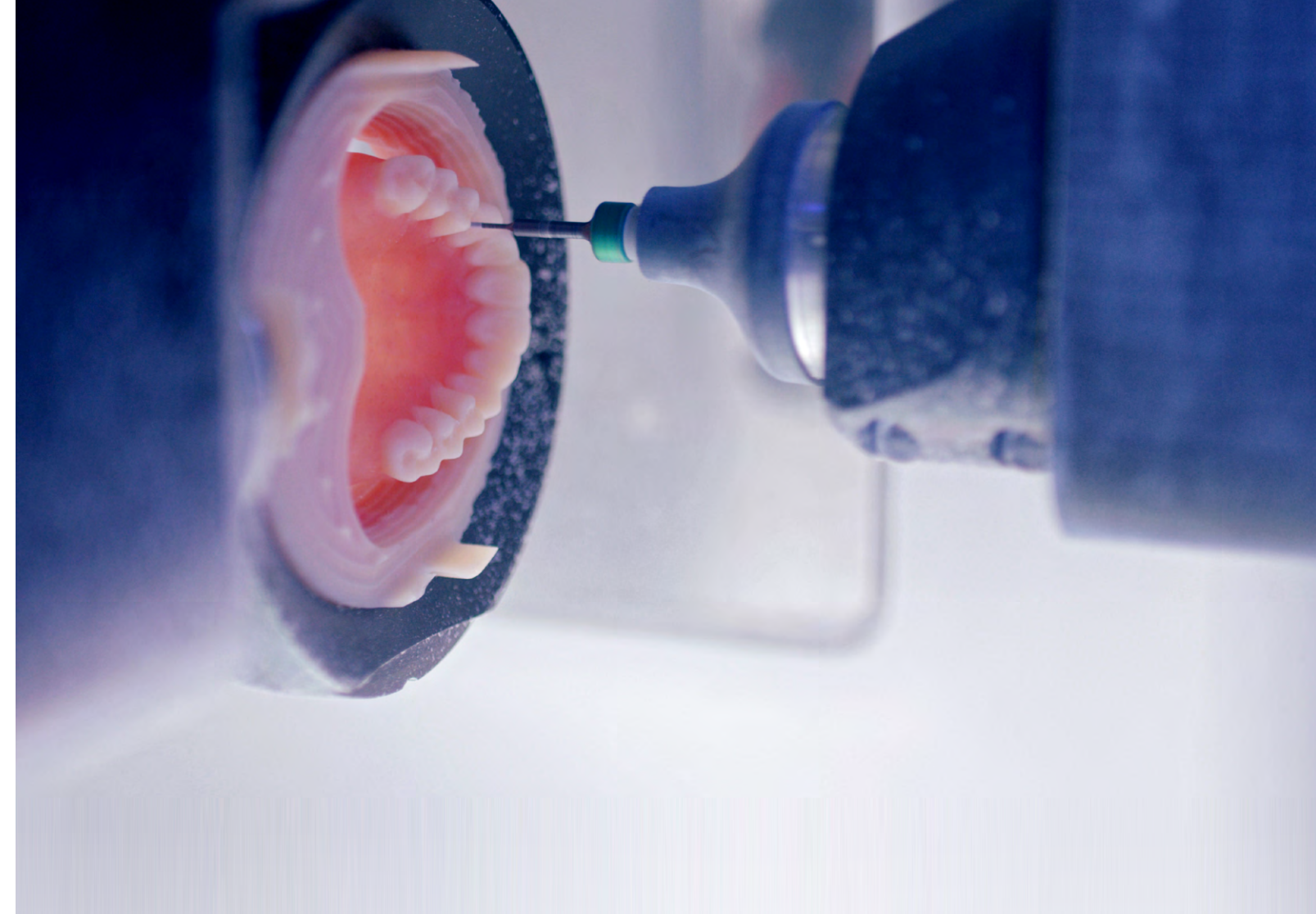
Fresa disco dopo disco. Con precisione.

Fresatura di protesi digitali precisa ed efficiente con le fresatrici PrograMill® coordinate.

I materiali, il software CAD e CAM e le fresatrici sono la combinazione perfetta per la produzione di protesi di alta precisione ed ottima qualità. In particolare la fresatrice PrograMill PM7, grazie al mandrino dalle elevate prestazioni ed al magazzino materiali, assicura un processo di produzione altamente efficiente.

Lo ionizzatore integrato neutralizza la carica statica dei trucoli acrilici prodotti durante la lavorazione di materiali in PMMA, consentendone una facile aspirazione per un ambiente di lavoro pulito. Ciò permette di risparmiare tempo e di concentrarsi su altri importanti lavori.

- ✓ Funzionamento innovativo e semplice
- ✓ Ionizzatore integrato e pulizia automatica con Active Air Suction
- ✓ Magazzino materiali a 8 postazioni per un processo di fresatura ininterrotto



Produzione di protesi digitali con sistemi di fresatura autorizzati

Grazie al flusso di lavoro convalidato Ivoclar, è possibile fresare i dischi di Ivotion Denture System sia con le fresatrici PrograMill che con altri sistemi di fresatura autorizzati.



Ivotion



Ivotion Dent



Ivotion Dent Multi



Ivotion Base

Sistema di fresatura

Ivoclar: PrograMill PM7, PM5, PM3, DRY Zenotec select, select hybrid, select ion	✓	✓	✓	✓
VHF: K5, K5+, R5, E5	✓	✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Amann Girrbach: Ceramill ^[1] Matik, Ceramill ^[1] Motion 2		✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]
Dentsply Sirona: inLab ^[1] MC X5		✓ [2]	✓ [2]	✓ [2]

[1] Ceramill e inLab non sono marchi registrati Ivoclar Vivadent AG.
[2] Applicabile alla fresatura 1:1 dei dischi e non al processo Oversize.

La tua soddisfazione. Ogni singolo giorno.

Ivotion Denture System ti permette di raggiungere un'eccezionale efficienza, aumentando così la qualità di vita e il benessere dei tuoi pazienti.



Vantaggi

Per l'odontotecnico

- ✓ Minor tempo di lavorazione e produzione
- ✓ Risultati prevedibili
- ✓ Progettazione protesi indipendente dalla posizione (CAD)
- ✓ Flusso di lavoro preciso e sistematico
- ✓ Nessuna contrazione da polimerizzazione o porosità del materiale
- ✓ Significativa riduzione di riparazioni e richiami

Per l'odontoiatra

- ✓ Fino al 50% di sessioni paziente in meno
- ✓ Flusso di lavoro clinico con procedura raccomandata guidata
- ✓ Buona tenuta della protesi
- ✓ Meno criticità e appuntamenti di controllo grazie all'elevata precisione di adattamento della base protesica
- ✓ Semplice e rapida riproduzione (archiviazione dati)

Per il paziente

- ✓ Meno sedute dall'odontoiatra
- ✓ Brevi tempi d'attesa grazie alla rapidità di produzione
- ✓ Elevato comfort della protesi
- ✓ Estetica dall'aspetto naturale^[3]
- ✓ Facile da pulire e igienica
- ✓ Robusta e di lunga durata
- ✓ Facile da riprodurre

[3] In condizioni di luce naturale. L'uso di luce artificiale UV o similare può creare un'impressione diversa.

Digital Denture: il processo rapido e prevedibile



Consulenza

Ivoclar Smile è un'applicazione basata sulla realtà aumentata per visualizzare lo "Smile Makeover" dentale del paziente su iPad o iPhone.



Scansione e progettazione

Lo scanner di fascia Premium per il laboratorio PrograScan PS7 scansiona il modello superiore ed inferiore in un unico processo: simultaneamente e automaticamente.



Scelta

Ivotion è una soluzione monolitica per la realizzazione di protesi in un solo ciclo di fresatura continuo, che non necessita di incollaggio.



Produzione

PrograMill PM7 è una fresatrice ad elevate prestazioni che combina big data, competenza sui materiali e software per la produzione di protesi di alta precisione.



Protezione

Cervitec Gel aiuta i pazienti a preservare la loro salute orale, affinché possano godere più a lungo possibile della loro protesi rimovibile.