

DIGITAL DENTURE

IL RAPIDO PROCESSO MONOLITICO



**RAPIDO
MONOLITICO
PREVEDIBILE**

Digital Denture è un processo di lavorazione completo per la rapida realizzazione digitale di protesi rimovibili. Questo nuovo innovativo processo, collega la realizzazione protesica digitale in laboratorio con le affermate fasi di trattamento odontoiatriche. Un software di design esclusivamente sviluppato, materiali perfettamente calibrati fra di loro, in combinazione con speciali strategie di produzione, fino alla moderna piattaforma di fresatori PrograMill, promettono risultati prevedibili e costanti.



RAPIDO

Con Digital Denture, il processo di realizzazione digitale per protesi dentali, risparmia tempo prezioso, rispetto alle protesi realizzate manualmente. Meno fasi di lavorazione manuale, meno interruzioni nella produzione, assenza dei modelli in gesso e della fase di messa in articolazione. Inoltre, approfitta di un'analisi più rapida dei modelli, un più rapido montaggio dei denti nel software, una più rapida modellazione della gengiva ed una più rapida rifinitura.

MONOLITICO

Dischi monolitici prodotti industrialmente offrono molti vantaggi nella lavorazione e forniscono una qualità di materiale costante:

- nessuna contrazione da polimerizzazione
- nessun influsso termico sul materiale della base protesica

PREVEDIBILE

La prevedibilità significa sicurezza del risultato, un aspetto molto importante per lavorare in modo efficiente e poter soddisfare le esigenze dei pazienti. Nella Digital Denture tutte le fasi di lavoro sono definite e perfettamente calibrate fra di loro. Gli operatori vengono guidati attraverso l'intero processo. Questo porta ad una maggiore sicurezza del processo, risultati pianificabili e prevedibili stabili, nonché una qualità standardizzata. Il risultato di tutto ciò sono pazienti soddisfatti.

DIGITAL DENTURE

Il rapido processo monolitico

Fresi in modo rapido e semplice le componenti della protesi da due dischi, li incolli ed otterrai risultati sicuri e prevedibili.

DIGITAL DENTURE PROFESSIONAL

L'opzione premium

Aumenti la qualità delle sue protesi digitali con le caratteristiche dell'opzione Premium Digital Denture Professional. Così si ottengono risultati ancora più precisi.

PROCESSO DEPOSITATO PER BREVETTO

Fresatura della base protesica /
Fresatura parziale della
superficie lucida



Fresatura dell'arcata
dentale



Incollaggio della base
protesica con l'arcata dentale



Nella prima fase di fresatura l'arcata dentale viene fresata oclusalmente in sovradimensione. Le superfici basali invece vengono già fresate esattamente con le misure finali, in modo da garantire una perfetta precisione di adattamento della base protesica.

L'arcata dentale sovradimensionata viene incollata con la base protesica. Per l'odontotecnico, l'incollaggio è una fase da effettuare in modo semplice e rapido. Nella fresatura fine, l'arcata dentale non viene solo fresata nella sua dimensione finale, bensì vengono eliminate anche le eccedenze di Bonder.

VANTAGGI

- Tempi di realizzazione più brevi
- Meno fasi di lavorazione manuale
- Meno interruzioni del processo di lavoro
- Non è più necessario il modello in gesso
- Non necessita di posizionamento in articolatore
- Analisi più rapida dei modelli e rapido montaggio dei denti

Fresatura fine



Lucidatura della protesi realizzata con tecnica digitale



In questa fase di lavoro, la protesi già incollata viene fresata nelle sue dimensioni finali.

POSSIBILITÀ DI IMPIEGO

Protesi totali singole (superiori oppure inferiori)

Protesi totali (superiori ed inferiori)

Protesi totali duplicate (superiori ed inferiori)

Protesi totali immediate (superiori ed inferiori)

Overdenture su 2 attacchi (superiori ed inferiori)



TUTTI I VANTAGGI DEL PROCESSO

- Fresatura di denti per protesi specifici per il cliente ed interi segmenti dentali da un disco
- Incollaggio rapido e semplice dei segmenti dentali con la base protesica, non è necessaria mascherina di trasferimento
- Design individuale di ogni dente grazie all'esclusivo software con Morphing Tool
- Fresatura di tutti i denti effettivamente necessari
- Non è necessario un costoso stoccaggio di denti
- Maggiore stabilità e pertanto meno fratture grazie ai segmenti dentali



“ Non vorrei mai più montare i denti manualmente. Chi ha provato la precisione e la qualità di Digital Denture, non vuole più altro. ”

Bill Barton
Mastro Odt., USA

IMPRONTA COME DI CONSUETO

IMPRONTA FUNZIONALE

Con vallo oclusale
oppure con Centric Tray

IMPRONTA FUNZIONALE

Con portaimpronte individuali e
convenzionale vallo oclusale in cera



“ Sono entusiasta di quanto è facile utilizzare il sistema. I miei pazienti sono felici di quanto siano confortevoli e gradevoli le protesi realizzate con tecnica digitale. ”

Dieter Spitzer
Odontotecnico, Svizzera

ASSENZA DEL MODELLO

Rapida e semplice creazione dell'impronta con uno Scanner 3Shape

SCANNER 3SHAPE INCLUSO PORTASCANSIONE IVOCLAR DIGITAL E SOFTWARE-ADD-ON SCANIT DENTAL

Scanner già presenti in laboratorio

Gli attuali scanner 3Shape del laboratorio sono particolarmente indicati per la digitalizzazione della situazione iniziale a partire dalla Versione D710 in seguito alla grandezza dello spazio di alloggiamento, della qualità dei dati e della rapidità.

Nuovi scanner

Gli Scanner 3Shape, di nuova acquisizione, a partire dal modello E1, sono indicati per la realizzazione di Digital Denture in elevata qualità.



“ *Funzione, individualità ed estetica dei montaggi digitali e nuovi materiali consentono la realizzazione di restauri sensazionali.* ”

Sonja Ganz
Mastro Odt., Germania



IL RAPIDO PROCESSO MONOLITICO



ESCLUSIVO PER
IVOCLAR DIGITAL

SOFTWARE DIGITAL DENTURE

- Vasta libreria denti di Ivoclar Vivadent
- Montaggio campione funzionale
- Processo di produzione "oversize" con SR Vivodent CAD



SR VIVODENT CAD – IL MATERIALE PER DENTI E SEGMENTI DI DENTI DIGITALI

I denti singoli e le intere arcate vengono disegnate e prodotte individualmente. Il restauro protesico viene adattato individualmente agli antagonisti naturali. Anche casi difficili possono essere risolti senza problemi.

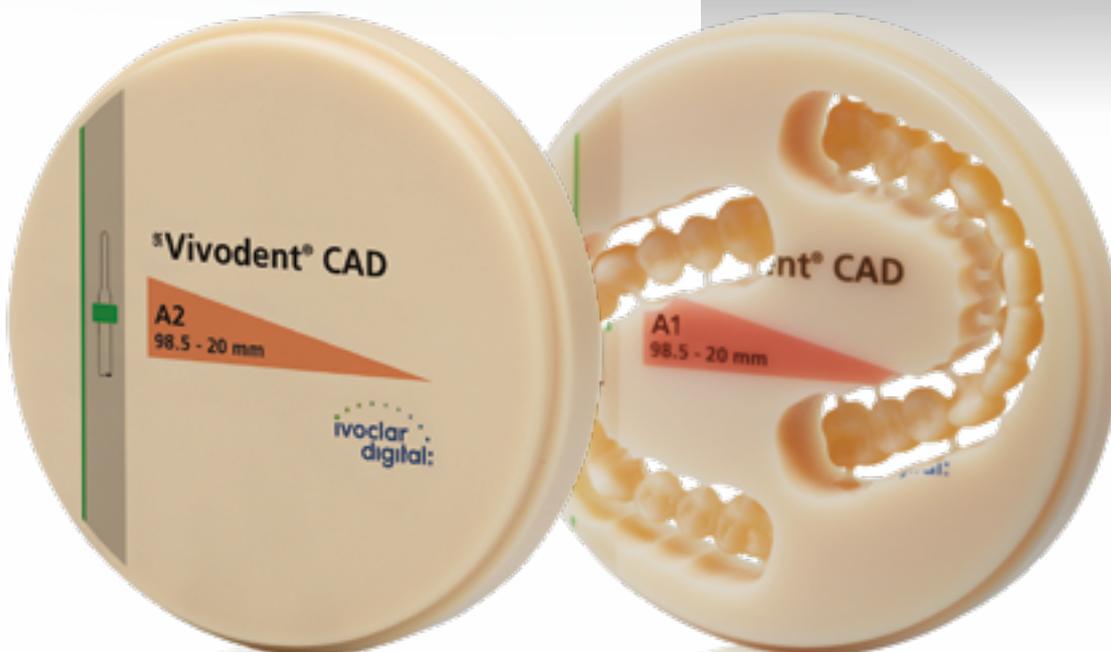
Grazie ai denti realizzabili individualmente in SR Vivodent® CAD, non è più necessario un costoso stoccaggio di denti in laboratorio.

SR VIVODENT® CAD

SR Vivodent® CAD è la gamma di dischi monocromatici di colore dentale in materiale DCL per la realizzazione denti singoli e segmenti dentali per protesi digitali.

Il materiale si distingue per la colorazione traslucente con una naturale fluorescenza. L'elevata estetica si ottiene grazie ai tre fattori principali: Minima opacità in combinazione con la forma anatomica ed un naturale design superficiale.

I dischi SR Vivodent CAD dello spessore di 20 mm sono disponibili nei colori BL3, A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D2.



SR VIVODENT® CAD MULTI

SR Vivodent® CAD Multi sono dischi di colorazione multicromatica in materiale DCL per la realizzazione di denti singoli e segmenti di denti in protesi digitale.

Grazie all'innovativo Pearl-Structure-Effect del materiale si ottiene un decorso cromatico particolarmente armonico, che conferisce un'elevata estetica alla protesi.

I dischi multicromatici sono stati sviluppati in tre strati secondo il modello della natura: Smalto – Dentina – Colletto

Le protesi realizzate manualmente in SR Vivodent CAD Multi sono pertanto "pronte all'uso". Non sono necessarie caratterizzazioni successive che richiedono tempo.

Il Pearl-Structure-Effect è depositato per brevetto.



IL MATERIALE PER LE BASI PROTESICHE DIGITALI

IVOBASE[®] CAD

I dischi IvoBase CAD dello spessore di 30 mm sono disponibili nei quattro colori per protesi Pink, Pink-V, Preference e 34-V. Il concetto cromatico si basa sul materiale per protesi della Ivoclar Vivadent. Così si soddisfa la maggior parte delle richieste in riguardo al colore.

Un'elevata estetica si può ottenere con la caratterizzazione individuale con SR Nexco[®].



IL SISTEMA BICOMPONENTE AUTOINDURENTE

IVOBASE® CAD BOND

consente un sicuro legame dell'arcata dentale fresata con la base protesica prodotta con la medesima tecnologia.

- Per il fissaggio dell'arcata dentale con la base protesica fresata
- Lavorazione pulita, grazie al confezionamento predosato
- Buon legame fra arcata dentale e base protesica fresata
- Colorazione universale Pink, coordinata con la base protesica



FRESATURA RAPIDA E SEMPLICE DELLE PROTESI – DIRETTAMENTE IN LABORATORIO

Fresi le sue protesi digitali con le nuove potenti apparecchiature della gamma PrograMill® oppure con un sistema Zenotec® Select.

Il perfetto coordinamento di materiale, software CAD e CAM con le unità di fresaggio, provvede alla realizzazione di protesi di precisione e di elevata qualità.



“ Il fatto di poter mantenere l'affermato concetto BPS ed altre tecniche cliniche, per me è un grande vantaggio. Praticamente non devo cambiare nulla nel mio decorso di lavoro clinico. ”

Arnie Jabour
Mastro Odt., Australia

DIGITAL DENTURE PROFESSIONAL

L'opzione premium

Naturalmente può aumentare ulteriormente la qualità della Sua protesi. Con l'opzione Premium Digital Denture Professional si ottengono risultati ancora più precisi con un'estetica ancora migliore.

1. IMPRONTA

Aumenti la qualità dell'impronta: Semplice determinazione occlusale nella protesi totale digitale.

- Impronta con il 3D Bite Plate (impronta funzionale e registrazione con perno di sostegno in una) con piani di riferimento (Camper / bipupillare) con l'utilizzo dell'UTS CAD
- Protesi totali superiori/inferiori presenti come base per l'impronta funzionale e registrazione occlusale

UTS CAD

- Semplice e rapida determinazione dell'angolazione CE e BP e trasferimento al software di design
- Restauro protesico individuale in riguardo ad estetica, piano di occlusione e funzionalità
- Risparmio di tempo grazie al semplice utilizzo



2 PROGETTAZIONE

ESCLUSIVO PER IVOCLAR DIGITAL

SOFTWARE DIGITAL DENTURE PROFESSIONAL

L'opzione premium

- Semplice trasferimento del piano occlusale in corretta posizione tramite UTS CAD!
- Design del 3D Bite Plate in minore tempo, tenendo in considerazione la registrazione con Gnathometer CAD (arco gotico Intraorale)
- Realizzazione automatizzata di una mascherina di trasferimento¹ per il sicuro trasferimento dei denti preconfezionati nella base protesica.



¹Depositato per brevetto

“ La similitudine al concetto analogico ci offre quotidianamente la possibilità di utilizzare i vantaggi della Digital Denture nella prassi di laboratorio. ”

Marco Zanderigo
Mastro Odt., Italia



Gnathometer CAD

- Semplice e rapida determinazione della posizione oclusale
- Semplice click privo di tensione nella 3D Bite Plate realizzata al CAD/CAM
- Molteplici impieghi



Centric Tray

- Semplice registrazione dell'impronta preliminare
- Compatibile con UTS CAD
- Forma universale



3. SCELTA DEL MATERIALE

Per risultati estetici che soddisfano le massime esigenze, si consiglia l'utilizzo di selezionate linee denti della Ivoclar Vivadent:

SR Phonares® II, SR Phonares® II Typ, SR Phonares® II Lingual
SR Vivodent® S PE, SR Orthotyp® S PE
SR Vivodent® S DCL, SR Orthotyp® S DCL
SR Vivodent® DCL, SR Orthotyp® DCL, SR Ortholingual DCL

ProArt CAD Try-In

Dischi in PMMA bianco per la realizzazione di cucchiai individuali, 3D Bite Plate, prove funzionali

ProArt CAD Transfer

Dischi in POM (Poliossimetilene) per la realizzazione di mascherine di trasferimento

ProArt CAD Wax pink

Dischi in cera rosa per la realizzazione di prove in cera e valli di occlusione in cera.



4. ULTIMAZIONE

Individualizzi le sue protesi con SR Nexco® ed SR Nexco Gingiva per ottenere risultati ancora più belli.



ALLA FINE LUCIDARE LA PROTESI FRESATA

A fresatura ultimata, la protesi possiede un'ottima qualità superficiale. Anche le eccedenze del materiale Ivobase CAD Bond sono perfettamente rimosse ed il bordo gengivale è stato accuratamente rifinito. Una breve lucidatura basta per ottenere un risultato estetico.



“ Finalmente con Digital Denture posso combinare in laboratorio le mie capacità analogiche al decorso di lavorazione CAD/CAM. ”

Pasquale Lacasella
Mastro Odt., Italia

COMPETENZA DIGITALE IN UN'UNICA AZIENDA

Ivoclar Digital è un competente partner digitale, che accompagna gli odontoiatri e gli odontotecnici lungo l'intera catena di processi digitali. Viene posta particolare attenzione alla semplicità ed alla facilità di implementazione dei flussi operativi.

Il flusso di lavoro in ambito digitale si suddivide in 4 aree:

CONSULENZA

L'innovativo software applicativo IvoSmile¹ è di supporto nel dialogo con il paziente tramite la Realtà Aumentata.

PROGETTAZIONE DECISIONE

Scanner versatili, software di design utilizzabile in modo intuitivo ed esclusivi Add-on dei nostri partner.

Materiali dalle elevate prestazioni come p.es. IPS e.max[®] – il sistema di ceramica integrale maggiormente utilizzato al mondo².

PRODUZIONE

Fresatori di elevata tecnologia per la realizzazione di restauri estetici.

SERVICE+

Service+ L'offerta viene completata da Service+. La prestazione di servizi Le facilita l'approccio alla lavorazione digitale e serve come partner Back-up per i laboratori odontotecnici.*

* Service+ è disponibile nei seguenti paesi: Belgio, Danimarca, Germania, Finlandia, Francia, Grecia, Paesi Bassi, Italia, Irlanda, Croazia, Liechtenstein, Lussemburgo, Austria, Polonia, Portogallo, Romania, Svezia, Svizzera, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Repubblica Ceca, Ungheria, Regno Unito.

IT/2019-06-04

Produttore e distributore

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

Distribuzione Italia

Ivoclar Vivadent srl
Via del Lavoro, 47
I - 40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. +39 051 611 3555
Fax +39 051 611 3565
info@ivoclarvivadent.it
www.ivoclarvivadent.com

→ Connected to you

ivoclardigital.com

ivoclar
digital[®]

¹ IvoSmile è attualmente disponibile nei seguenti paesi: Bosnia-Erzegovina, Brasile, Cina, Finlandia, Croazia, Italia, Liechtenstein, Montenegro, Austria, Romania, Svizzera, Serbia, Slovenia, USA. Il lancio in ulteriori paesi avviene a partire da aprile 2019.
² in base ai dati di vendita