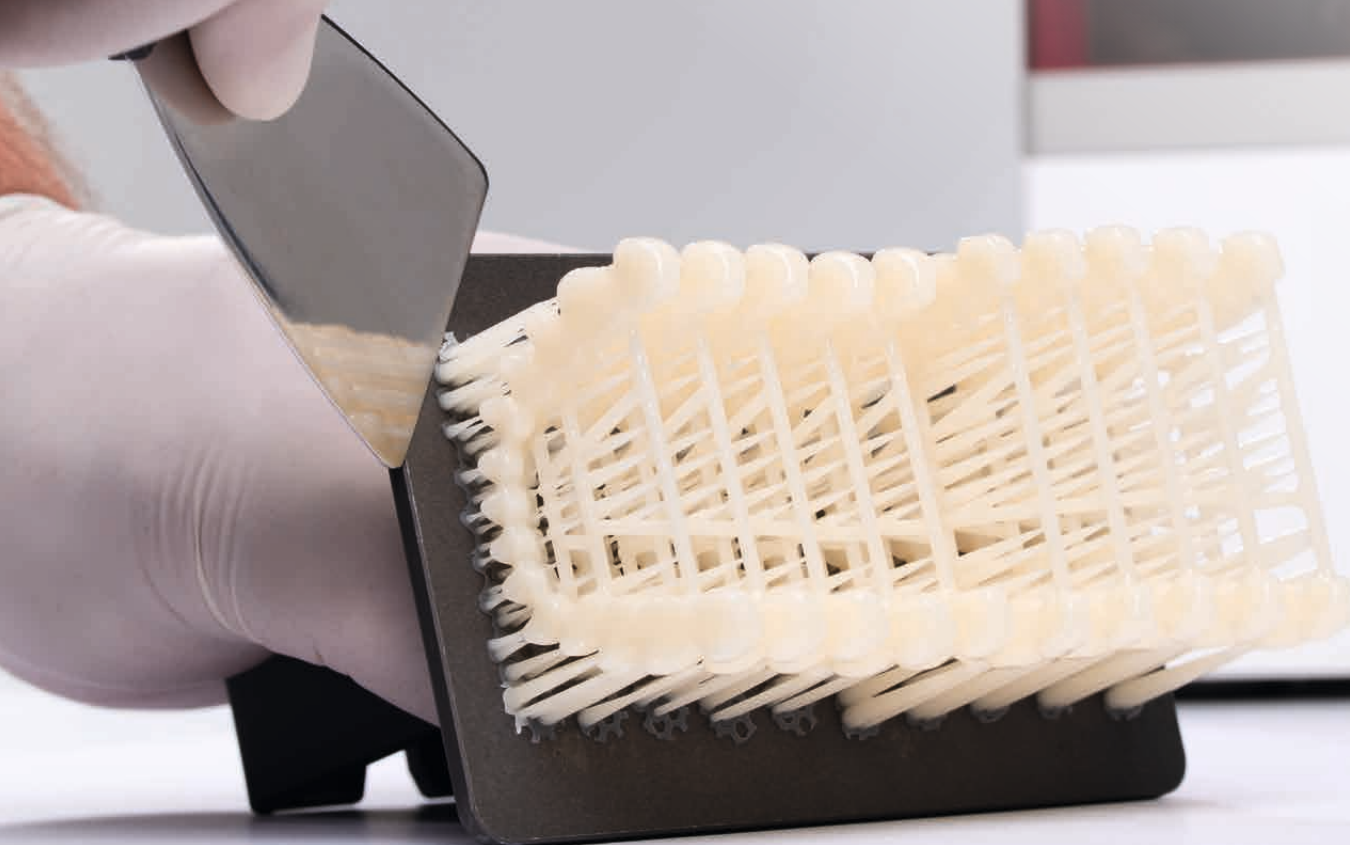


Digital Dentures: Your Economy Level



VITA VIONIC® SOLUTIONS

Your Next Level

Realizzate protesi stampate di qualità convincente in modo rapido ed economico.





Economico

Produzione rapida ed economica di protesi immediate, sostitutive e definitive, nonché ponti/corone temporanee con stampa 3D.

Efficiente

Realizzazione affidabile e riproducibile di diverse protesi in un unico passaggio. Riduzione dei tempi di produzione e garanzia di qualità grazie a convalidati processi automatizzati e proprietà dei materiali.

Sicurezza di processo

Usufruite di materiali perfettamente abbinati tra loro con la comprovata qualità VITA. Affidatevi a flussi di lavoro sicuri e offerti integralmente da un unico produttore, combinati con stampanti e unità di polimerizzazione finale convalidate.

VITA VIONIC® SOLUTIONS

Your Economy Level.

State percorrendo l'entusiasmante percorso della protesi digitale? Da qualsiasi punto partiate, con **VITA VIONIC RESINS** portate le protesi prodotte digitalmente al livello successivo – in termini di risparmio **sui costi, massima efficienza, qualità dei risultati convincente e ottimizzazione economica del processo**. Proprio in base alle vostre esigenze individuali, proponiamo componenti di sistema perfettamente armonizzati per il flusso di lavoro specifico.

Riduzione dei tempi ed elevata efficienza: VITA VIONIC Economy Level vi consente di usufruire dei **vantaggi** economici della tecnologia di stampa in tutte le sue sfaccettature. Potrete così produrre riabilitazioni economicamente efficienti in modo rapido e affidabile. Tutti i materiali di stampa VITA VIONIC soddisfano i più elevati standard di qualità VITA. Le basi protesiche stampate convincono per la loro resistenza agli urti; gli elementi dentali stampati offrono una perfetta corrispondenza alla scala colori VITA. Grazie all'elevata qualità del materiale possono essere utilizzati sia come denti protesici definitivi che per riabilitazioni temporanee mediante corone e ponti.

Sicurezza di processo: la "soluzione tutto in uno", con componenti perfettamente abbinati gli uni agli altri, garantisce una lavorazione priva di difficoltà. Le VITA VIONIC RESINS sono compatibili con numerose stampanti e unità di polimerizzazione finale comunemente reperibili in commercio. Si possono così ottenere risultati di elevata precisione e ripetibili. Approfittate di oltre 100 anni di esperienza VITA – vi accompagniamo sulla strada verso il livello successivo.

Casi clinici



VITA VIONIC RESINS sono eccellenti materiali di stampa. La lavorazione è stata molto semplice ed è stato possibile ottenere una superficie lucidata a specchio con un intervento minimo."

Andreas Nowak
Wade Dental Laboratories Limited
Gran Bretagna

Flusso di lavoro mediante stampa.

Requisiti dell'utilizzatore

- Flusso di lavoro che consente una produzione rapida ed economica di più protesi contemporaneamente
- Qualità convincente che si rispecchia nell'elevata resistenza agli urti e alle abrasioni
- Precisione affidabile in quanto il template della stampante tiene conto del diverso grado di contrazione delle varie resine
- Semplice lavorazione delle protesi stampate. Deve essere possibile eseguire rapidamente la lucidatura e l'individualizzazione
- Assenza di intensi odori irritanti all'apertura dei flaconi a pressione
- Resine da stampa con una durata di conservazione di oltre 2 anni



1. Processo CAD



VITA VIONIC® DIGITAL VIGO
Libreria di denti digitale



2. Stampa del try-in



VITA VIONIC®
TRY-IN RESIN

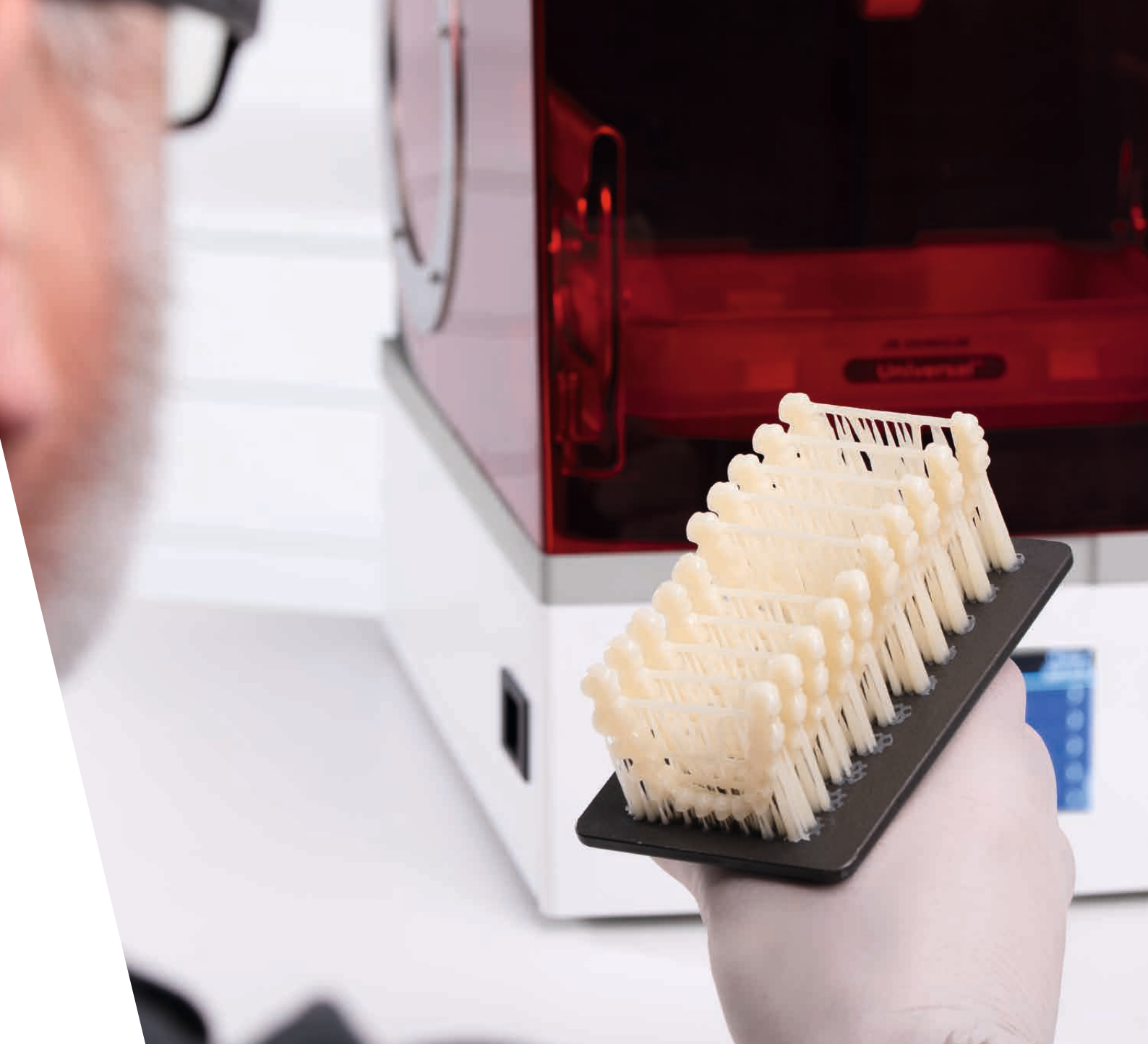


3. Stampa della base protesica definitiva



VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT





4. Stampa dei
denti protesici



VITA VIONIC®
DENT RESIN

5. Fissaggio dei
denti nella base



VITA VIONIC®
BASE RESIN IMPACT

6. Individualizzazione



VITA AKZENT® LC
VITAVM®LC flow

Dispositivi convalidati.



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN



VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT



VITA VIONIC® DENT RESIN

Stampanti convalidate			
 ASIGA Max/Mini	☒	☒	☒
 ASIGA Max 2	☒	☒	☒
 ASIGA Ultra	☒	☒	☒
 ASIGA Pico2	☒		
 ASIGA PRO2	☒		
 ASIGA PRO 4K	☒	☒	☒
 Rapid Shape Pro20/D20+ Series	☒	☒	☒
 Rapid Shape D30+ Series	☒	☒	☒
 Rapid Shape D50+ Series	☒	☒	☐
 Rapid Shape ONE		☒	☒
 Carbon 3D M2	☐	☐	☐
 Carbon 3D M3	☐	☐	☐
 Formlabs Form4B	☐	☒	☒
 MICROLAY Versus	☒		☒
 Glidewell Fastprint.io			☒
 W2P SoliFlex	☒	☒	☒
 RAYSHAPE Edge E2		☒	☒
 RAYSHAPE Edge mini		☒	☒

☒ convalidato correttamente

☐ in lavorazione



VITA VIONIC® TRY-IN RESIN



VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT



VITA VIONIC® DENT RESIN

Stampanti convalidate

 Phrozen 4KSonic	☐	☐	
 Aidite CPD-100			☒
 Shining 3D AccuFab CEL	☐	☒	☐
 Shining 3D AccuFab L4D		☒	☒
 Shining 3D AccuFab D1s		☐	☐
 Straumann P Series	☒	☒	☒

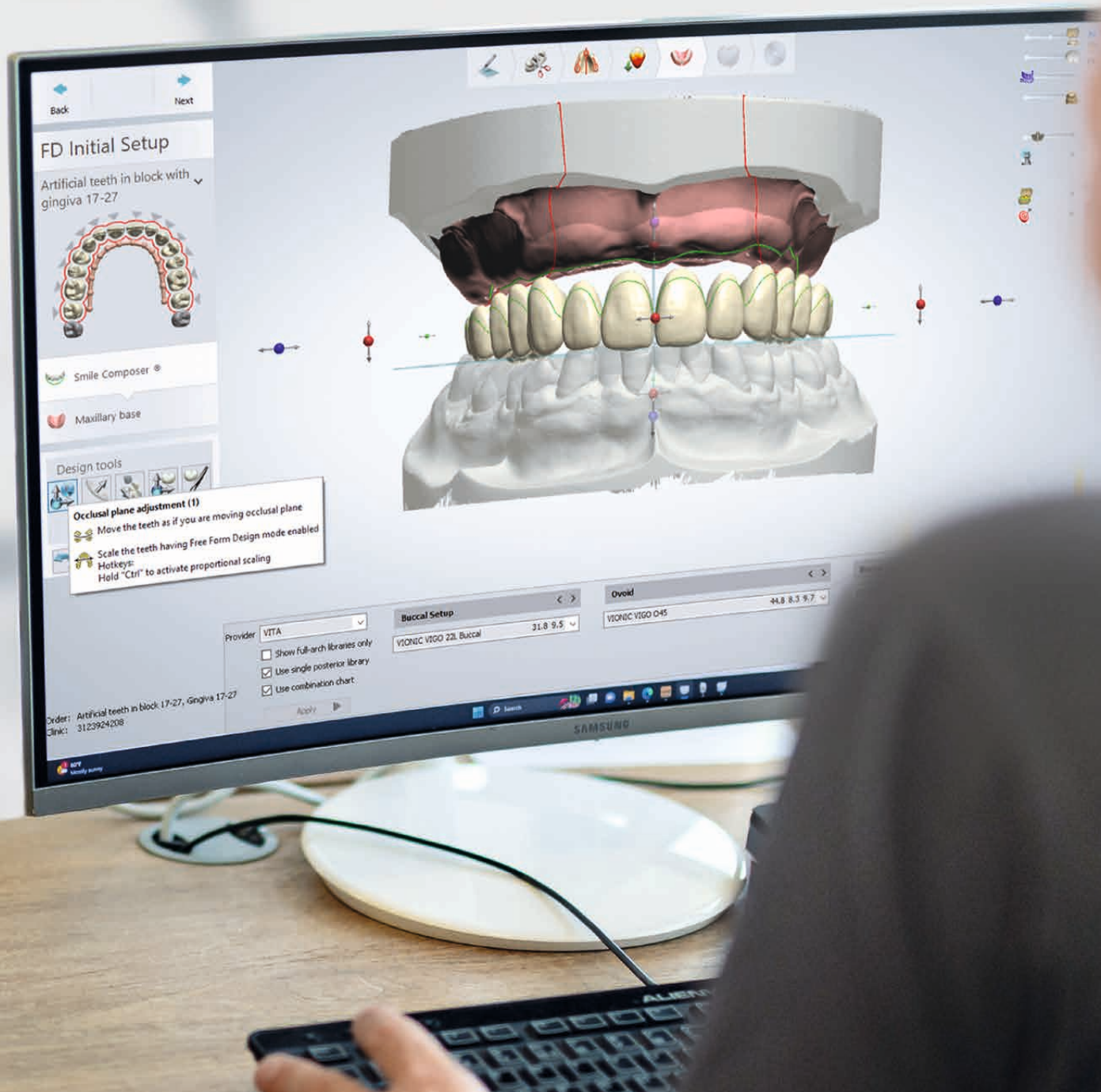
Unità di polimerizzazione finale convalidate

NK Optik Otoflash G171 N2	☒	☒	☒
NK Optik Otoflash 250	☒	☒	☒
Rapid Shape RS cure	☒	☒	☒
Rapid Shape RS cure XL	☒	☒	☒
Straumann P Cure	☒	☒	☒
Glidewell iLuxCure Dental			☒
Asiga Cure	☒	☒	☒

Unità di lavaggio convalidate

Ultrasonic Shape RS wash	☒	☒	☒
Rapid Shape RS wash	☒	☒	☒

☒ convalidato correttamente ☐ in lavorazione



Flessibile

Grazie a sette concetti, supporta il montaggio digitale di protesi parziali e totali per tutte le classi di Angle. Realizzabile sia con denti protesici VITA VIONIC VIGO sia con basi fresate o stampate.

Semplice

Le proposte di configurazione preimpostate riducono la necessità di finitura manuale.

Veloce

Possibilità di realizzare le protesi in modo semplice e rapido con numerosi sistemi aperti di fresaggio e stampa 3D comunemente disponibili in commercio.

Librerie di denti digitali **VITA VIONIC®**

Montaggio rapido delle protesi grazie a sette montaggi preconfigurati.

Libreria di denti digitale VITA VIONIC VIGO: per la progettazione di protesi totali con i denti preconfezionati VITA VIONIC VIGO sono disponibili sette tipologie di montaggio predefinite. Le basi protesiche e i try-in monoblocco possono essere pertanto realizzati in modo semplice e rapido con numerosi sistemi aperti di fresaggio e stampa 3D comunemente disponibili in commercio. Il dente protesico VITA VIONIC VIGO può essere quindi inserito in modo semplice e preciso. Usufruite della competenza di VITA nella progettazione dentale e della più grande scelta di tipologie di montaggio.

Libreria di denti digitale VITA VIONIC DIGITAL VIGO: la versione ampliata della libreria di denti digitale VITA consente inoltre di esportare i dati STL delle protesi montate, sia complessivi (protesi try-in) che separati in elementi dei denti e progetti di basi. A seconda delle esigenze, le protesi create utilizzando geometrie multifunzionali possono essere fresate direttamente dal disco, oppure realizzate in una stampante 3D. VITA VIONIC DIGITAL VIGO schiude così possibilità nuove e flessibili per lavorare in modo digitale.



Le librerie di denti digitali VITA VIONIC sono le uniche in tutto il mondo a includere i quattro diversi concetti di occlusione. Oltre alle varianti curve sono disponibili anche due varianti di set-up diritte. Qui ho la possibilità unica di progettare e realizzare in modo digitale le protesi per ben oltre l'80% dei miei pazienti."

Urban Christen,
laboratorio odontotecnico
Svizzera



VITA VIONIC® DIGITAL VIGO



Un'unica libreria. Infinite possibilità.



La libreria di denti digitale VITA VIONIC DIGITAL VIGO è fantastica. Ci fa risparmiare all'incirca 15 minuti di tempo di costruzione, il che è davvero tantissimo! Con la progettazione creiamo le basi per un flusso di lavoro regolare e prevedibile. Lo consigliamo a tutti: utilizzate la libreria VITA per la progettazione delle protesi digitali."

Frans Delfos
Cordent Group
Paesi Bassi

Le vostre possibilità nel design delle protesi

Impronte multifunzionali: 7 concetti protesici e 4 classi di occlusione dentale riuniti in un'unica libreria

Concetti protesici



Bukkal Curved Set up



Lingual Curved Set up



Bukkal Straight Set up



Lingual Straight Set up



Morso incrociato



Dutch Lingualized Occlusion



Prof. Dr. A. Gerber

Situazione occlusale



Morso incrociato



Normocclusion

Classe di Angle



Classe I



Classe II/1



Classe II/2



Classe III



Nuovi concetti



2. Stampa del try-in

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN

Materiale di stampa 3D per la realizzazione di try-in.

Economico

Produzione rapida, a risparmio di materiale e a basso costo di try-in funzionali.



Facile lavorabilità

Controllo senza sforzo di adattamento, funzionalità, occlusione e fonetica, oltre a una buona lucidabilità. Possibilità di semplice individualizzazione per i try-in estetici.

Inodore e a lunga durata di conservazione

La resina è inodore e si distingue dai competitor per la lunga durata di conservazione, pari a 3 anni (rispetto a una media di 2 anni).

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN





Duratura

I pazienti ottengono protesi durature grazie alla resistenza agli urti del materiale, che riduce il rischio di rottura sotto carico. La ridotta adesione della placca contribuisce al comfort.

Equilibrata

Il profilo bilanciato delle caratteristiche meccaniche convince per quanto riguarda lavoro di rottura, resistenza a flessione e modulo di elasticità.

Eccellente lavorabilità

Il prodotto convince grazie ai brevi tempi di stampa, al ridotto restringimento e pertanto all'elevata precisione, così come la buona lucidabilità.

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Materiale per stampa 3D resistente agli urti
per la realizzazione di basi protesiche definitive.

Con il materiale per stampa resistente agli urti **VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT** per basi protesiche mobili si raggiunge il livello successivo di qualità nella stampa 3D. L'eccellente resistenza agli urti del prodotto riduce il rischio di rottura sotto carico.

Oltre alla resistenza a rottura, l'elevata resistenza a flessione e i valori del modulo di elasticità ottimizzati per un profilo delle proprietà bilanciato forniscono la base per protesi durevoli.

Colori disponibili

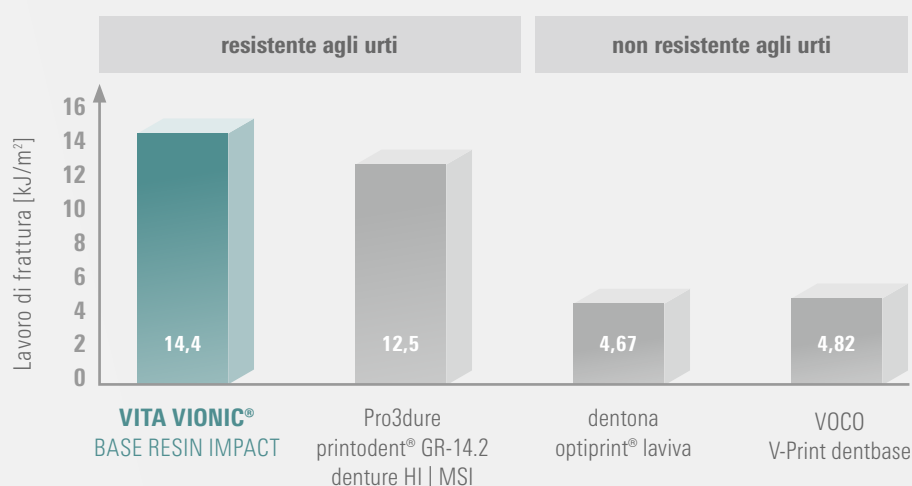
pink e pink traslucenti

Formati disponibili

Flaconi da 1 kg

Comprovato materiale resistente agli urti

Test di Charpy DIN EN ISO 179-1/1



Fonte: Prüflabor polymerphys IK GmbH,
n. report LID_126612, LID_126614, LID_126615, LID_126618, 01/2025



VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT





Estetico

Disponibile in nove colori naturali resistenti con PERFECT MATCH alla scala colori VITA, che soddisfano in modo affidabile esigenze elevate grazie all'elevata lucidabilità.

Caricabile

I bassi valori di usura confermano la qualità dei restauri stabili e resistenti all'abrasione.

Versatile

È adatto a denti protesici permanenti, ponti e corone temporanee e pertanto può essere utilizzato in modo versatile per le protesi totali e parziali mobili.

VITA VIONIC® DENT RESIN

Materiale per stampa 3D per gli elementi dentali nelle protesi totali e parziali definitive.

Arcate ed elementi dentali stampati dal costo ridotto che offrono un'elevata stabilità all'abrasione e soddisfano anche le moderne esigenze estetiche – con **VITA VIONIC DENT RESIN** questo è possibile.

Risultati stabili dal punto di vista cromatico con VITA PERFECT MATCH: si può scegliere tra 8 colori VITA classical e il colore Bleach OM3. Utilizzate VIONIC DENT RESIN con la sicurezza della fedeltà cromatica e una scarsa tendenza allo scolorimento. Offre infine una buona lucidabilità.

Caricabili e affidabili: grazie alla composizione del materiale accuratamente studiata, le resine presentano una resistenza all'abrasione paragonabile e una notevole stabilità. Non deve quindi stupire che VITA VIONIC DENT RESIN possa essere utilizzata sia per le protesi permanenti che per corone/ponti temporanei.

Svariate possibilità di impiego: la flessibilità in termini di opzioni di utilizzo deriva sia dall'elevata qualità dei materiali che dall'ampia scelta di flussi di lavoro convalidati con numerose stampanti e unità di polimerizzazione finale comunemente disponibili in ambito odontotecnico.

Colori disponibili

9 VITA classical A1-D4 incluso un colore Bleach: OM3, A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D3

Formati disponibili

Flaconi da 0,5 kg



VITA VIONIC® DENT RESIN



Cromaticamente fedele.

Fedeltà e stabilità cromatica

Potete fidarvi di VITA VIONIC RESINS.

Oltre alla corrispondenza tra le resine dopo la polimerizzazione finale* e le scale colori VITA, una caratteristica fondamentale è il mantenimento delle caratteristiche estetiche nel lungo periodo. Grazie alla loro ridotta tendenza allo scolorimento, le resine VITA VIONIC offrono una stabilità cromatica duratura.

Il basso grado di assorbimento idrico riduce l'invecchiamento, limitando gli effetti sulla stabilità cromatica di bevande come caffè e tè. Con un assorbimento idrico di $14\text{-}16\text{ }\mu\text{g}/\text{mm}^3$, il prodotto è ampiamente al di sotto dei valori prescritti di $>40\text{ }\mu\text{g}/\text{mm}^3$.

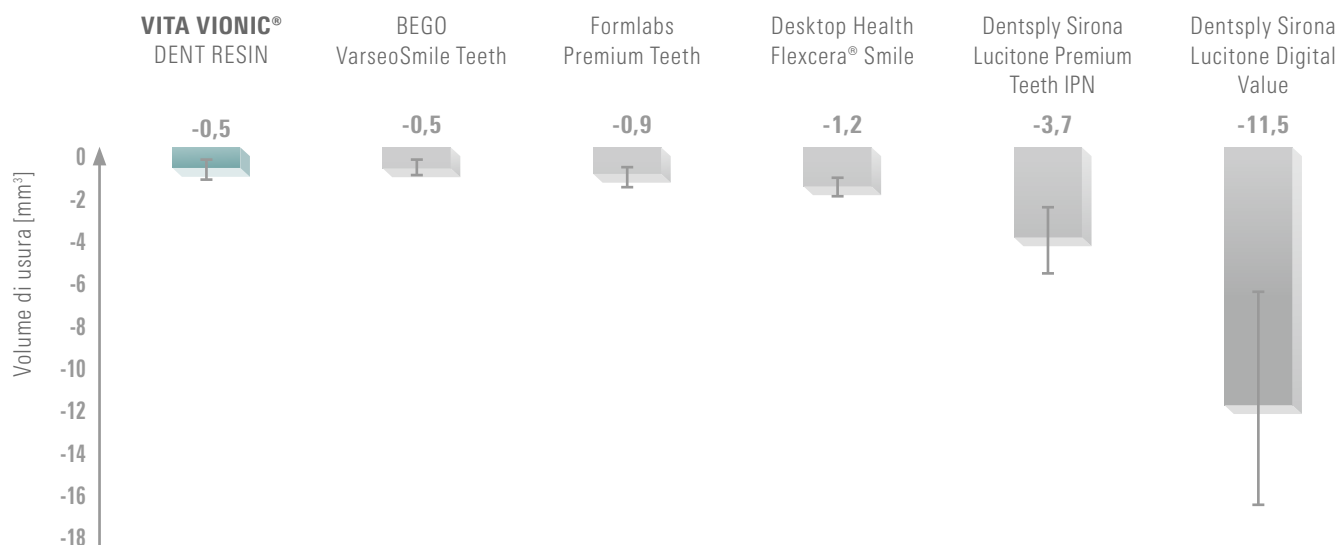
* In base alla tecnologia utilizzata, il colore definitivo dei lavori stampati viene ottenuto alcuni giorni dopo il termine della polimerizzazione.



Resistenza all'abrasione

Il grafico illustra che VITA VIONIC DENT RESIN presenta valori di usura comparabilmente molto bassi. È quindi possibile concludere che offre prestazioni eccellenti in termini di durevolezza nell'utilizzo clinico. I denti protesici in VITA VIONIC DENT RESIN presentano caratteristiche di stabilità paragonabili rispetto ai denti preconfezionati e agli interventi fresati.

Volume di usura



Fonte: UKR, Clinica universitaria di Regensburg, Policlinico di Protesi Odontoiatrica, n. report 2405_01, 01/2025





5. Fissaggio degli elementi dentali nella base

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Incollaggio degli elementi stampati per mezzo di una resina per basi protesiche.

Controllo dell'adattamento

Verificare il corretto alloggiamento dei denti stampati nelle cavità della base protesica stampati nello stato grezzo (lavati ma non fotopolimerizzati).

Semplice fissaggio

Applicare nelle cavità la resina liquida della base protesica utilizzando un pennellino o una siringa.

Post-fotopolimerizzazione

Il collegamento tra i due elementi allo stato grezzo avviene con irraggiamento in un dispositivo convalidato.



VITAVM®LC *flow*

Composito per la chiusura degli spazi interdentali.

VITA VM LC *flow* è un composito di rivestimento fotopolimerizzabile, a bassa viscosità per riabilitazioni dentali fisse e mobili per l'applicazione extraorale. La consistenza fluida e nel contempo l'elevata stabilità del composito consentono una modellazione precisa. Grazie alla particolare composizione del materiale si lucida facilmente, assicurando superfici omogenee e di lucentezza brillante. Nell'ambito delle protesi digitali VITA VM LC *flow* viene utilizzato principalmente per la ricostruzione di aree gengivali. Le

masse VITA VM LC *flow* GINGIVA sono state sviluppate espressamente per la riproduzione della situazione gengivale originale. Lo spettro cromatico delle masse consente la riproduzione della colorazione individuale della gengiva di un paziente in modo semplice e affidabile. La massa WINDOW trasparente può essere utilizzata infine per miscelare le masse VITA VM LC *flow*.

Preciso

La combinazione equilibrata di stabilità e fluidità rende semplice ed efficiente modellare in modo preciso.

naturale

Ricostruzione della gengiva dall'aspetto naturale grazie a materiali con uno spettro cromatico accuratamente selezionato.

Resistente

Il materiale convince grazie all'elevata caricabilità e resistenza superficiale.



VITA VM®LC *flow*





Preciso

La combinazione equilibrata di stabilità e fluidità rende semplice ed efficiente modellare in modo preciso.

Naturale

Ricostruzione della gengiva dall'aspetto naturale grazie a materiali con uno spettro cromatico accuratamente selezionato.

Resistente

Il materiale convince grazie all'elevata caricabilità e resistenza superficiale.

VITA AKZENT® LC

Sistema di colorazione e glasura per la caratterizzazione opzionale.

VITA AKZENT LC sono supercolori fotopolimerizzabili in composito per la riproduzione di effetti cromatici individuali e correzioni cromatiche. Il sistema convince per la sua poliedricità, per l'applicazione efficiente e precisa dei colori e la buona stabilità cromatica e di lucentezza.

A questo scopo è ideale **VITA AKZENT LC GINGIVA KIT** per l'individualizzazione di materiali dentali contenenti poliacrilico. Questo kit è particolarmente adatto per basi protesiche, basi stampate da materiale di stampa 3D e basi fresate.

VITA AKZENT LC consente di caratterizzare le protesi in modo individuale e dettagliato.

Affidabile: i diversi colori effetto versatili e brillanti di questa linea di prodotti permettono di riprodurre tutte le sfaccettature cromatiche dei denti e delle gengive naturali. È disponibile un'ampia selezione di 14 EFFECT STAINS e 8 CHROMA STAINS, oltre a una glasura. Il materiale presenta valori convincenti anche per quanto riguarda la lucentezza e la resistenza all'usura e allo scolorimento.

Applicazione semplice e precisa dei supercolori a pennello: possibilità di eseguire con grande facilità le necessarie correzioni cromatiche e ottenere una gengiva dall'aspetto naturale.

Efficiente: tutti i colori della linea VITA AKZENT LC presentano una viscosità accuratamente selezionata che semplifica la lavorazione. Il materiale può essere dosato in modo rapido e sicuro, a prescindere che si esegua un'applicazione su ampie superfici o che si voglia ottenere un effetto cromatico in un singolo punto.



VITA AKZENT® LC



Soluzioni adatte al workflow.



1. Processo CAD

Libreria di denti digitale VITA VIONIC DIGITAL VIGO



2. Realizzazione del try-in

VITA VIONIC TRY-IN RESIN



3. Produzione di basi di protesi definitive

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



4. Stampa dei denti protesici

VITA VIONIC DENT RESIN



5. Fissaggio

VITA VIONIC BASE RESIN IMPACT



Altre
soluzioni per il
flusso di lavoro
disponibili qui



6. Individualizzazione

VITA AKZENT LC, VITA VM LC *flow*



Siamo a vostra disposizione.

Hotline Supporto vendite

Telefono +49 7761 562-884
Fax +49 7761 562-299
Dalle 8:00 alle 17:00 CET
info@vita-zahnfabrik.com

Hotline VITA Nord America

USA: +1 800-828-3839
Supporto tecnico USA: +1 888-249-1640
info@vitanorthamerica.com

Hotline tecnica

Telefono +49 7761 562-222
Fax +49 7761 562-446
Dalle 8:00 alle 17:00 CET
info@vita-zahnfabrik.com

Hotline VITA Canada

Canada: +1 800-263-4778
Supporto tecnico Canada: +1 800-324-6224



Attenzione:

I nostri prodotti vanno utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso. Non ci assumiamo responsabilità per danni che si verifichino in conseguenza di incompetenza nell'uso o nella lavorazione. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare, prima dell'utilizzo, l'idoneità del prodotto per gli usi previsti. Escludiamo qualsiasi responsabilità se il prodotto viene utilizzato in combinazioni non compatibili o non consentite con materiali e apparecchiature di altri produttori e ne consegue un danno. Edizione di questa brochure di prodotto: 2025-12. Con la pubblicazione di questa brochure di prodotto tutte le versioni precedenti perdono validità. La versione più recente è disponibile nel sito www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik è certificata e i seguenti prodotti sono marcati

CE 0124

VITA VIONIC® BOND, VITA VIONIC® BOND multiDose, VITAVM®LC flow, VITA AKZENT® LC

detax GmbH è certificata secondo la Direttiva sui Dispositivi Medici e i seguenti materiali sono marcati

CE 0483

VITA VIONIC® TRY-IN RESIN, VITA VIONIC® DENT RESIN, VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

I prodotti/sistemi di altri produttori citati in questo documento sono marchi registrati dei rispettivi produttori.

Rx only MD

Riferimenti

UKR, Clinica universitaria di Regensburg,
Policlinico di Protesi Odontoiatrica,
n. report 2405_01, 01/2025

Prüflabor polymerphys IK GmbH, n. report
LID_126612, LID_126614, LID_126615,
LID_126618, 01/2025



Altre informazioni
VITA VIONIC SOLUTIONS
<https://hs.vita-zahnfabrik.com/it/vita-vionic-solutions>



VITA VIONIC® SOLUTIONS

 **VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**

Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen
Germany

Phone: +49 7761 562-0
Hotline: +49 7761 562-222

info@vita-zahnfabrik.com
www.vita-zahnfabrik.com

**Follow us on
Social Media!**

