

Le NUOVE TECNOLOGIE: INVESTIMENTO VINCENTE sul lungo periodo

A differenza delle metodologie tradizionali, il cad-cam consente l'utilizzo di materiali diversificati per soddisfare ogni tipo di esigenza. Quali vantaggi comporta per il professionista?

I vantaggi per il team odontoiatrico professionista e tecnico sono molteplici e toccano trasversalmente il loro lavoro portando dei miglioramenti notevoli, sia in termini di precisione che di costi di produzione. Anche il paziente ne ha giovamento, che negli anni sta passando da una figura "passiva" ad "attiva", grazie alle tecnologie che gli permettono di seguire il lavoro nelle varie fasi.

Tutto questo si traduce in una sua maggior tranquillità e una maggior propensione ad accettare il lavoro proposto dai professionisti. Ci sono altri punti molto importanti quali:

Standardizzazione e predicibilità dei risultati.

Grazie a software di ultima generazione i professionisti hanno la possibilità di standardizzare e predire il risultato delle proprie lavorazioni, ovviamente non togliendo il tocco "artigianale" di ogni professionista. Questo porta una maggiore sicurezza e tranquillità da parte del paziente e una comunicazione sempre più precisa tra i professionisti.

Scelta pressoché infinita di soluzioni e di materiali.

Il mercato odierno dà la possibilità di una scelta pressoché infinita di materiali dove è possibile soddisfare l'esigenza e le necessità di ogni paziente e professionista. In base alla tipologia di lavorazione, se ad esempio sono interventi estetici o se il materiale deve sopportare carichi particolari, i professionisti potranno confrontarsi e scegliere tra una vasta gamma di materiali per ottenere il risultato migliore.

Comunicazione tecnico/professionista migliore.

I nuovi software digitali, grazie alla loro precisione e alla possibilità di inviare dei file, consentono un confronto quasi immediato tra le figure professionali.

Inoltre, con l'introduzione di piattaforme certificate che sfruttano il cloud, i professionisti hanno la possibilità di accedervi da qualsiasi luogo condividendo pianificazioni e progetti e migliorando l'interazione tra i vari attori del dentale.

Velocità di realizzazione e costi ridotti.

Le nuove tecnologie permettono di risparmiare tempo e ridurre i costi. A fronte di un investimento iniziale maggiore delle tecnologie digitali esse risulteranno vincenti sul lungo periodo in quanto permettono un risparmio

sia a livello di materiale che a livello di logistica. La velocità di scambio file e di conseguenza d'informazioni, come precedentemente detto, permetterà ai professionisti di aumentare il loro carico di lavoro.

Anche il settore dentale si sta dimostrando attento e sensibile alla tematica ecologica. I materiali digitali come si configurano in questo scenario? Riducono gli sprechi e tutelano l'ambiente?

Anche nel settore dentale la tematica green ricopre un ruolo sempre più importante. Oggi, tutti noi, siamo coinvolti e consci dei cambiamenti che il nostro pianeta sta affrontando e anche il settore dentale non può esimersi nel fare la sua parte.

Packaging green, meno trasporti e prodotti riutilizzabili: uno dei campi dove si lavora maggiormente, oltre proprio ai materiali utilizzati, è quello dei packaging.

Lavorazioni, prodotti ecc... producono un numero elevato di rifiuti e cercare di utilizzare solo materiali riciclabili dovrebbe essere una delle priorità per il futuro. Un altro argomento toccato è quello dei trasporti. Grazie alla produzione di file tramite le scansioni non sarà più necessario inviare tramite corrieri le impronte. Anche nel caso ci fossero delle imperfezioni nella presa dell'impronta basterà inviare la nuova scansione tramite e-mail. Questo risparmio logistico ha sicuramente un effetto benefico sulle emissioni di gas serra.

Un'altra accortezza sarebbe quella di utilizzare prodotti o accessori riutilizzabili come i puntali autoclavabili degli scanner intraorali.

Nuovi metodi di produzione che garantiscono il risparmio in termini di scarti di lavorazione: per esempio il metodo additivo (stampa 3d) utilizza il materiale minimo indispensabile per costruire la protesi senza spreco.

Quali sono le caratteristiche da prendere in considerazione nella scelta del materiale digitale da utilizzare per ciascun caso?

Ogni paziente ha la sua storia e le sue necessità. Grazie alle moderne tecnologie i professionisti e il paziente potranno scegliere il miglior materiale da utilizzare per uno specifico lavoro. Oggi abbiamo a disposizione un gran numero di materiali per protesi definitiva o provvisoria, tenendo sempre conto delle caratteristiche meccaniche minime e del miglior risultato estetico possibile. Il campo dentale continua ad aggiornarsi portando sul mercato soluzioni sempre più tecnologiche.

Vi è un miglioramento anche dal punto di vista estetico?

Sicuramente, negli ultimi anni, i materiali digitali hanno fatto passi da gigante da questo punto di vista. Continui studi generano nuove tecnologie e nuovi materiali da poter applicare al mondo dentale.

Prendiamo per esempio la zirconia che fino a qualche anno fa veniva utilizzata solo per sottostrutture e ora si può utilizzare per strutture monolitiche, anche anteriori e addirittura faccette con un risultato finale estetico eccellente. Sicuramente più gli studi proseguiranno più ci avvicineremo a risultati che saranno sempre più vicini ad un risultato dall'effetto sempre più "naturale".

Quali sono i vantaggi per il paziente?

Per il paziente i vantaggi sono molteplici. Uno dei cambiamenti più significativi è il passaggio da attore "passivo" ad "attivo". Il paziente può seguire digitalmente il proprio percorso protesico, partendo da delle pre-visualizzazioni del risultato finale (smile design), passando dalla scansione intraorale (sicuramente meno invasiva e meno fastidiosa dell'impronta classica), fino alla realizzazione del provvisorio e della protesi finale. In termini di comunicazione verso il paziente le tecnologie/materiali digitali hanno dato un contributo importantissimo, assicurandolo sul risultato finale e introducendo pratiche sempre più veloci e precise.

Utilizzare le nuove tecnologie e i materiali digitali come incide sui tempi di lavoro?

Certamente! Provate a pensare solo alla differenza di tempo tra inviare un'impronta con un corriere e inviare un file attraverso e-mail, anche nel caso l'impronta non sia precisa e ci sia la necessità di rifarla.

Anche la possibilità di lavorare su file comuni, dove è possibile inserire note senza dover aspettare di essere liberi, per confrontarsi telefonicamente tra professionisti. Questi sono solo due semplici esempi, ma non è tutto. Seguendo dei protocolli digitali i tempi di lavoro si sono ridotti, sono maggiormente prevedibili risultando sempre più precisi.

È bene precisare che, a prescindere dai materiali utilizzati, la riuscita della prestazione è sempre legata alle competenze del clinico. Che tipo di formazione esiste a riguardo?

Il digitale è un'arma in più per lo studio e per il laboratorio che lascia sempre aperta la porta al tocco "artigianale" e professionale propri di ogni professionista. Nella vita di tutti i giorni entriamo sempre più a contatto con strumenti digitali e, sicuramente, ci siamo accorti che per sfruttarli al meglio dobbiamo impadronirci di tutte le skills per poter sfruttare al massimo le potenzialità. È come se si volesse guidare una macchina senza patente, puoi avere la macchina migliore del mondo ma senza le conoscenze non saremmo capaci di sfruttarla al meglio. Seguendo questo pensiero molti professionisti acquistano i propri prodotti presso aziende che garantiscono formazione continua ai propri clienti, clinici o tecnici, per far sì che possano travasare le pro-



Mauro Terranova

Responsabile Business unit dentale 88dent (8853 s.p.a.)

prie competenze "analogiche" e sfruttare al meglio materiali e soluzioni digitali.

Come si sono evoluti nel tempo i materiali digitali e quali sono le prospettive future di questo mercato?

Ovviamente il benessere del paziente è sempre stato al centro delle ricerche dentali con l'obiettivo di trovare soluzioni sempre meno invasive e materiali sempre più biocompatibili. Il mercato dentale è in continua evoluzione ed espansione in questo senso. Per questo motivo i materiali digitali sono sempre più sicuri a livello di biocompatibilità, affidabilità nel tempo e risultato estetico. La zirconia è un esempio di questa evoluzione.

Come possono orientarsi i professionisti per rimanere aggiornati?

Aggiornarsi, studiare e confrontarsi sono i capisaldi per rimanere al passo con la tecnologia.

Grazie a tutti i canali digitali esistenti oggi è molto semplice aggiornarsi e studiare e confrontarsi con vari professionisti nel mondo. Come in tutti i campi bisogna però avere occhio e affidarsi a veri professionisti di settore. Un consiglio che mi sento di dare è quello di affidarsi ad aziende che, oltre a vendere i prodotti, garantiscono un programma di corsi e formazioni continue (in presenza o da remoto) oltre che offrire un servizio clienti pronto a rispondere alle domande.

DISCHI CAD-CAM	Ceramill Zolid Gen-X	EZneer	IPS e.max ZirCAD Prime
Produttore	Amann Girrbach AG	Aidite (Qinhuangdao) Technology Co Ltd	Ivoclar
Fornitore dati tecnici	✖	8853	✖
Materiali	Ossido di Zirconio Multistrato a gradiente	Zirconia	Ossido di zirconio - Gradient Technology (tecnologia a gradiente)
Composizione (%)	ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃ ≥ 99.0	ZrO ₂ +HfO ₂ 89.3-91.0 Y ₂ O ₃ 9.0-10.5 Al ₂ O ₃ n≤0.06	Zirconio (ZrO ₂ 88-95,5%), ittrio (Y ₂ O ₃ > 4,5 % - ≤ 7,0 %), afnio (HfO ₂ ≤ 5,0 %) alluminio (Al ₂ O ₃ ≤ 1,0 %), Altri ossidi ≤ 1,5 %
Solubilità in acqua /Assorbimento acqua	✖	100 µg/cm ²	Solubilità chimica < 100 µg/cm ²
Resistenza alla flessione e modulo elastico (Mpa)	1000±150	✖	650 incisale 1.200 dentinale
Monomero residuo (%)	✖	✖	✖
Intervallo di fusione (°C)	✖	✖	✖
Allungamento (%)	✖	✖	✖
Durezza Vickers	1300±200	HV10≥12.5 Gpa	✖
CET 25-500 °C	✖	10.5±0.5×10 ⁻⁶ K ⁻¹	10,5 ± 0,5
Densità	✖	≥6.0 g/cm ³	✖
Diametri e spessori disponibili (mm)	Diametro 98,5, altezze da 12 a 25	✖	98,5 con spessori 16-20-25
Fresatrici compatibili	Tutti quelli che montano formato 98,5mm	Tutti i sistemi fresanti 4 e 5 assi	Tutte le fresatrici in grado di accogliere dischi con diametro 98,5 (diametro universale)
Procedura di colorazione e colorazioni disponibili	Infiltrazione o stain possibile, 16 Colori VITA + BL1 e BL3	Monolitica/tutte	Tecnica di pittura, Infiltrazione a pennello con liquidi Colouring ed Effect, IPS Ivocolor/Gamma di colori A-D
Granulometria	✖	✖	✖
Prezzo di listino*	Euro 195,00 (98x14mm)	✖	✖
Info azienda	www.amanngirrbach.com	www.aiditeus.com www.88dent.com	www.ivoclar.com

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE
L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributori dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il

Legenda: ➕ approfondimento ➡ focus prodotto ✖ Non Fornito ✔ SI ✖ NO

➕ IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic	Ivotion Dent, Ivotion Dent Multi	➡ NexxZr T Multi	Orodent Thor
Ivoclar	Ivoclar	Sagemax Bioceramics Inc	Orodent srl
✖	✖	✖	✖
Ossido di zirconio - Gradient Technology (tecnologia a gradiente)	Materiale DCL	Zirconia	Zirconia
Ossido di zirconio (ZrO ₂) 86,0-93,5 Ossido di ittrio (Y ₂ O ₃) > 6,5 % - ≤ 8,3 % Ossido di afnio (HfO ₂) ≤ 5,0 % Ossido di alluminio (Al ₂ O ₃) ≤ 1,0 % Altri ossidi ≤ 1,0 %	Materiale a base di PMMA altamente reticolato	ZrO ₂ +HfO ≤ 93%, Y ₂ O ₃ 4,5-7%, Al ₂ O ₃ ≤1% altri ossidi ≤1,5%	ZrO ₂ 88-96; Y ₂ O ₃ 9.3; Al ₂ O ₃ 0.05; Hf ₂ O ₃ <1.8-2
Solubilità chimica < 100 µg/cm ²	Assorbimento d'acqua ≤ 40 µg/mm ³ / Solubilità in acqua ≤ 7,5 µg/mm ³	< 100 µg/cm ²	≤5
650 incisale 850 dentinale	Resistenza alla flessione ≥ 80	1.170 dentinale 630 incisale	1.200
✖	✖	✖	✖
✖	✖	Sinterizzazione 1.500	✖
✖	✖	✖	✖
✖	✖	✖	1.250
✖	✖	10,5 ± 0,5	10x10 ⁻⁶
✖	✖	✖	6,06
98,5 con spessori 14-16-20	98,5 con spessore 20	16-20	98-95
Tutte le fresatrici in grado di accogliere dischi con diametro 98,5 (diametro universale)	PrograMill PM3/5/7/DRY/Select S1/2, possono essere lavorati in sistemi per fresatura CAD/CAM con un supporto standard di 98,5 mm	W-98, Z-95	Sistemi CAM aperti
Tecnica di pittura, Infiltrazione a pennello con liquidi Colouring ed Effect, IPS Ivocolor/Gamma di colori A-D	SR Nexco/ BL3,A1,A2,A3,A3.5,B1,B3,C2,D2	Precolorati, colori per infiltrazione, stratificazione ceramica/16 colori scala Vita + 4 col. Bleach	Multigrade 4 sfumature/scala VITA® completa
✖	✖	✖	0.44 µm
✖	✖	Euro 180,00	✖
www.ivoclar.com	www.ivoclar.com	www.sagemax.com (Distributore Astidental s.p.a. Tel. 800.642777)	Tel. 045.6450635 r.a. www.oroindent.com

prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrige. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrige. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

* I prezzi si intendono al netto di IVA

DISCHI CAD-CAM	Trilor	Xanos - Zi - 5D - ML	Xanos - Zi - T - PS
Produttore	Bioloren	Dentag Italia	Dentag Italia
Fornitore dati tecnici	✖	✖	✖
Materiali	Composito rinforzato	Zi	Zi
Composizione (%)	Resina termoindurente e fibre pluridirezionali	ZrO ₂ + Hf ₂ O ₂ + Y ₂ O ₂ -Al ₂ O ₂ -Fe ₂ O ₂	Zi, Fe ₂ O ₃ , Pr ₂ O ₃ , Er ₂ O ₃ , EV ₂ O ₃
Solubilità in acqua /Assorbimento acqua	Minia	<100 mg/cm ²	<100
Resistenza alla flessione e modulo elastico (Mpa)	540	700-1.050	1.100
Monomero residuo (%)	✖	✖	✖
Intervallo di fusione (°C)	✖	1.430-1.550 sintering temperatura	1.450-1.580 sintering temperatura
Allungamento (%)	✖	✖	✖
Durezza Vickers	✖	12 Gpa	12 Gpa
CET 25-500 °C	✖	10.5 +/-10 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	10.5 +/-10 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Densità	1,8 g/cm ³	>6 gr/cm ²	6.08 +/-0.01
Diametri e spessori disponibili (mm)	98-95-71 con spessori 10-12-14-16-18-20-25	12-14-16-18-20-25	12-14-16-18-20-25
Fresatrici compatibili	Tutte a 4 o 5 assi	98-71-95	98-71
Procedura di colorazione e colorazioni disponibili	Bianco o rosa	✖	✖
Granulometria	✖	✖	✖
Prezzo di listino*	✖	A partire da euro 147,00	A partire da euro 108,00
Info azienda	Tel. 02.96703261 www.bioloren.com	www.dentag-italia.com	www.dentag-italia.com

AVVERTENZE IMPORTANTI PER IL LETTORE
L'assenza di alcuni prodotti all'interno del Confronto è dovuta alla mancata comunicazione dei dati da parte delle case Produttrici/Importatrici oppure perché la redazione non ha avuto notizia della presenza sul mercato italiano dei prodotti di determinate aziende. I dati e le informazioni presenti in questa sezione e negli eventuali approfondimenti pubblicati nella successiva collegata, sono forniti dalle aziende produttrici e/o importatrici e/o distributori dei prodotti, le quali si assumono tutte le responsabilità legate alla loro veridicità e correttezza. Le responsabilità fanno a capo alle aziende che appaiono nella voce "Fornitore dati tecnici". Se tale campo è vuoto la responsabilità è dell'azienda che appare alla voce "Produttore". In particolare Infodent si dichiara esente da ogni responsabilità relativa ai prezzi comunicati dalle aziende nella scheda fornita e dalla eventuale esclusiva che dovesse avere un'azienda nel poter importare o commercializzare il prodotto, non potendo verificare se esiste per ogni prodotto un prezzo imposto dalla casa madre o un'esclusiva nella distribuzione. Le aziende che forniscono i dati tecnici pur non avendone la legittimità si assumono ogni responsabilità direttamente nei confronti di un'azienda terza che si senta lesa o riceva danni da tale pratica. Eventuali rimostranze in merito dovranno essere rivolte DIRETTAMENTE all'azienda responsabile di aver fornito i dati, mandando solo per conoscenza ad Infodent eventuali comunicazioni. Gli eventuali errori materiali o di trascrizione commessi dalla redazione dovranno essere comunicati all'indirizzo info@infodent.it e saranno divulgati sui numeri successivi come Errata Corrigere. Se gli errori di comunicazione fanno capo alla azienda, la redazione, valutando il caso specifico, deciderà se procedere alla pubblicazione della errata corrigere. La presente rubrica ha finalità di informazione giornalistica, non di repertorio, non ha pretesa di esaustività e non vuole esprimere giudizi sui prodotti. Il lettore è invitato a non interpretare come una scelta redazionale la elencazione di prodotti o la mancata citazione di altri.

Legenda: ➕ approfondimento ➡ focus prodotto ✖ Non Fornito ✔ SI ✖ NO * I prezzi si intendono al netto di IVA

3DPro la nuova zirconia 88dent



La zirconia 3D Pro Multifunctional è una vera rivoluzione nell'ambito della realizzazione di corone, ponti e grandi riabilitazioni monolitiche. Il suo rendimento estetico supera di gran lunga le aspettative, dando la possibilità all'odontotecnico di finalizzare il suo lavoro in tutta tranquillità con proto-

colli semplici ed efficaci, senza dover ricorrere a complesse tecniche di infiltrazione e caratterizzazione superficiale. 3D Pro, rivoluzionaria zirconia stratificata Multicolor a saturazione decrescente del croma, è caratterizzata da un ottimo gradiente estetico. Grazie alla scala colori 3D Pro che potrete fornire al vostro odontoiatra, realizzata con la stessa zirconia che andrete a fresare, garantirete un'alta fedeltà del vostro manufatto rendendo il vostro cliente odontoiatra e il suo paziente sicuramente soddisfatti del risultato estetico. Questo risultato lo potrete costantemente realizzare in maniera semplice grazie al protocollo 3DPro. La struttura molecolare della Zirconia 3DPro 88 Multifunctional è composta da una granulometria estremamente fine, realizzata con un processo di



produzione all'avanguardia con pressatura isostatica, presinterrizzazione controllata con tecnologie e protocolli riservati. Questo processo garantisce alla Zirconia 3DPro un'elevata resistenza alla flessione (1050 MPa Cervical) che unita alla durezza di 1250 Vk garantisce qualsiasi tipo di lavorazione , dal piccolo ponte a grandi riabilitazioni, Toronto ed implant bridge.

Fotografa il QR Code per leggere online la scheda del prodotto infodent.it/confronti

➕ PER INFORMAZIONI
8853
info@88dent.com
www.88dent.com

MULTY SYSTEM
IMPLANTOLOGY • DIGITAL • SURGERY • BIOMATERIALS
MADE IN ITALY

Multy System World

LINEA CONOMETRICA

LINEA ESAGONO INTERNO

LINEA MONOFASICA

IMPLANTOLOGIA

SOLUZIONI DIGITALI

Il digitale non è mai stato così semplice e conveniente

CHIRURGIA RIGENERATIVA

- Riempitivi Ossei
- Kit Mini Rialzo
- Membrane
- Osteosintesi

Multy System srl

20851 Lissone (MB) Italy • Via General Guidoni, 7
Tel.(+39) 039.23.02.681 • WA (+39) 375.54.81.636
info@multysystem.com • www.multysystem.com

multysystem.com

Seguici su:

Ossido di zirconio: dove l'estetica incontra l'efficienza

Ivoclar Group presenta il nuovo IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic

Ivoclar Group è tra i leader a livello mondiale nella produzione di soluzioni integrate per applicazioni dentali di elevata qualità per odontoiatri ed odontotecnici. L'azienda comunica l'introduzione del nuovo disco IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic, un interessante ulteriore sviluppo nel campo della ceramica all'ossido di zirconio, che offre elevata qualità, precisione di adattamento, stabilità e risultati dall'aspetto estremamente naturale, e rappresenta un ulteriore passo avanti definendo un nuovo livello di estetica.

Convincente estetica e caratteristiche fisiche

IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic è un disco caratterizzato da una reale progressione di colore e traslucenza priva di strati. Il materiale consente l'impiego di un metodo per ottenere l'estetica desiderata e l'alta resistenza in modo efficiente, fornendo alle aree incisali l'alto livello di traslucenza richiesto, e alle aree cervicali livelli di opacità coordinati in modo ottimale e un'ade-

e.max ZirCAD Esthetic si ottiene facilmente un'accurata corrispondenza cromatica alla scala colori A-D. Tutto questo è ceramica integrale alla sua massima efficienza. La combinazione di successo di due materiali a base di ossido di zirconio ha fornito un materiale che offre un equilibrio ideale fra resistenza ed estetica. IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic è disponibile nei 16 colori della gamma A-D e 4 colori Bleach, in dischi di 3 diversi spessori (14 mm, 16 mm, 20 mm) dal diametro di 98,5 mm.

Gradient Technology: un'innovazione nell'estetica

La Gradient Technology (GT) impiegata nella produzione di IPS e.max ZirCAD Prime è la chiave del livello superiore di qualità ed estetica che distingue questo materiale. Comprende tre innovative fasi di produzione. Due materie prime di ossido di zirconio vengono combinate in un processo di produzione unico nel suo genere in modo da ottenere un singolo materiale che incor-



Nella foto, disco IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic

cente, per ottenere la resistenza richiesta nell'area dentinale, e, quindi, consentire un interessante spettro di applicazioni, ed una materia prima di ossido di zirconio 5Y-TZP dalla traslucenza estremamente elevata, per conferire la necessaria traslucenza nell'area incisale, per uno smalto dall'aspetto naturale. Questa miscela assicura l'aspetto naturale dei restauri. Un'innovativa tecnologia di riempimento viene impiegata per conferire al materiale la sua eccellente progressione cromatica priva di strati e una traslucenza ottimizzata. Con IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic si evitano, pertanto, gli strati visibili che occasionalmente si trovano in altri dischi multi-zirconia.

La Community "Gradient Technology Experts Italy"

La possibilità di condividere le migliori performance realizzate con l'ossido di zirconio, hanno indotto l'azienda a costruire una Community su Facebook studiata attorno al brand, la "Gradient Technology Experts Italy", un punto di incontro tra coloro che realizzano riabilitazioni in ossido di zirconio con tecnologia a gra-

diente, ed i massimi esperti del settore dentale italiano.

A proposito di Ivoclar Group

Ivoclar Group, con sede centrale a Schaan, Liechtenstein, è tra i leader a livello mondiale nella produzione di soluzioni integrate per applicazioni dentali di elevata qualità. Il successo dell'azienda si basa su un completo portafoglio prodotti, sistemi e servizi, intensa ricerca e sviluppo, e un chiaro impegno nella formazione. Con le sue 47 filiali e succursali, il gruppo fornisce i prodotti in 130 paesi ed impiega circa 3.500 dipendenti. Ulteriori informazioni su Ivoclar Group sono disponibili sul sito ivoclar.com.

Ivoclar Vivadent srl
Via del Lavoro, 47
40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. 051 611 35 55
marketing.it@ivoclar.com
ivoclar.com



Nella foto, l'armonioso decorso cromatico e di traslucenza grazie alla Gradient Technology

guata stabilità (850 MPa). Grazie alla precisa colorazione del materiale, dopo la fresatura e la sinterizzazione, con la lucidatura o con la glasura dei restauri IPS

porta le migliori qualità di entrambe. Questa innovativa combinazione comprende una materia prima di ossido di zirconio 4Y-TZP robusta e altamente traslu-

Ridefinizione dell'estetica dell'ossido di zirconio

New

IPS e.max® ZirCAD Prime Esthetic

- Fresa - sinterizza - glasa. La strada più semplice per ottenere straordinari risultati estetici.
- Decorso cromatico e di traslucenza naturale e privo di strati grazie alla Gradient Technology.
- Ideale per corone e ponti di tre elementi altamente estetici.

IPS e.max® ZirCAD Prime Esthetic

A3

16 mm

Incisal side
Occlusal side

ivoclar digital

Iscriviti alla
Community
Gradient
Technology
Experts Italy
su Facebook!

ivoclar.com
Making People Smile

ivoclar