

**re.max<sup>®</sup>**  
**IPS**

Odontotecnico

# L'APPREZZATO E VERSATILE SISTEMA DI CERAMICA INTEGRALE



ivoclar  
vivadent<sup>®</sup>  
passion vision innovation

# Più ceramica integrale. Più scelta. Più IPS e.max®.

Si lasci entusiasmare da IPS e.max®, il sistema di ceramica integrale di successo e maggiormente utilizzato al mondo\* Il vasto sistema di ceramica integrale di elevata qualità è idoneo per tutte le indicazioni della protesi fissa. Il sistema IPS e.max comprende le affidabili vetroceramiche al disilicato di litio IPS e.max Press ed IPS e.max CAD, l'innovativo ossido di zirconio IPS e.max ZirCAD, la coordinata ceramica da rivestimento estetico IPS e.max Ceram nonché la ceramica da sovrappressatura IPS e.max ZirPress.



## IPS e.max® all ceramic – all you need

\*In base ai dati di vendita

# Impressionante affidabilità. Clinicamente affermata.

In IPS e.max sono unite conoscenze, esperienza e innovazione di oltre dieci anni. Gli utilizzatori approfittano dell'affidabilità, della versatilità e del costante sviluppo.

I restauri IPS e.max vengono cementati con successo da oltre un decennio.

Diversi studi a lungo termine documentano l'elevata sicurezza ed affidabilità del materiale.

La quota di sopravvivenza totale dei restauri IPS e.max in cavo orale dei pazienti è del 96,6%<sup>1</sup>.

I pazienti sono sicuri che i loro restauri rimangono intatti per molti anni.

Situazione iniziale



Dopo la cementazione



Dopo 10 anni in situ



Dr. Sidney Kina, José C. Romanini, Brasile

”

Perché IPS e.max? Perché mi fido della prevedibilità, dell'equilibrio fra resistenza ed estetica e della versatilità con la precisione. Semplicemente, perché è più di un prodotto: è una passione.

”



Dr. Sidney Kina, Brasile

oltre **100**  
Millioni  
di restauri<sup>2</sup>

Più che  
**10** anni  
evidenza clinica

**1** Sistema  
Il sistema di  
ceramica integrale  
più venduto  
al mondo<sup>2</sup>

**98%**  
di clienti soddisfatti<sup>3</sup>

<sup>1</sup> IPS e.max Scientific Report Vol. 02/2001-2013

<sup>2</sup> in base ai dati di vendita

<sup>3</sup> Corporate Market Insight Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

# IPS e.max<sup>®</sup> all ceramic – all you need

IPS e.max, è l'unico ad unire in un sistema di ceramica integrale la vetroceramica al disilicato di litio (LS<sub>2</sub>) e l'ossido di zirconio (ZrO<sub>2</sub>). Le due classi di materiali si completano perfettamente ed offrono versatili possibilità per realizzare sempre il restauro ideale.

Con un solo sistema di ceramica integrale si coprono tutte le indicazioni della protesi fissa:

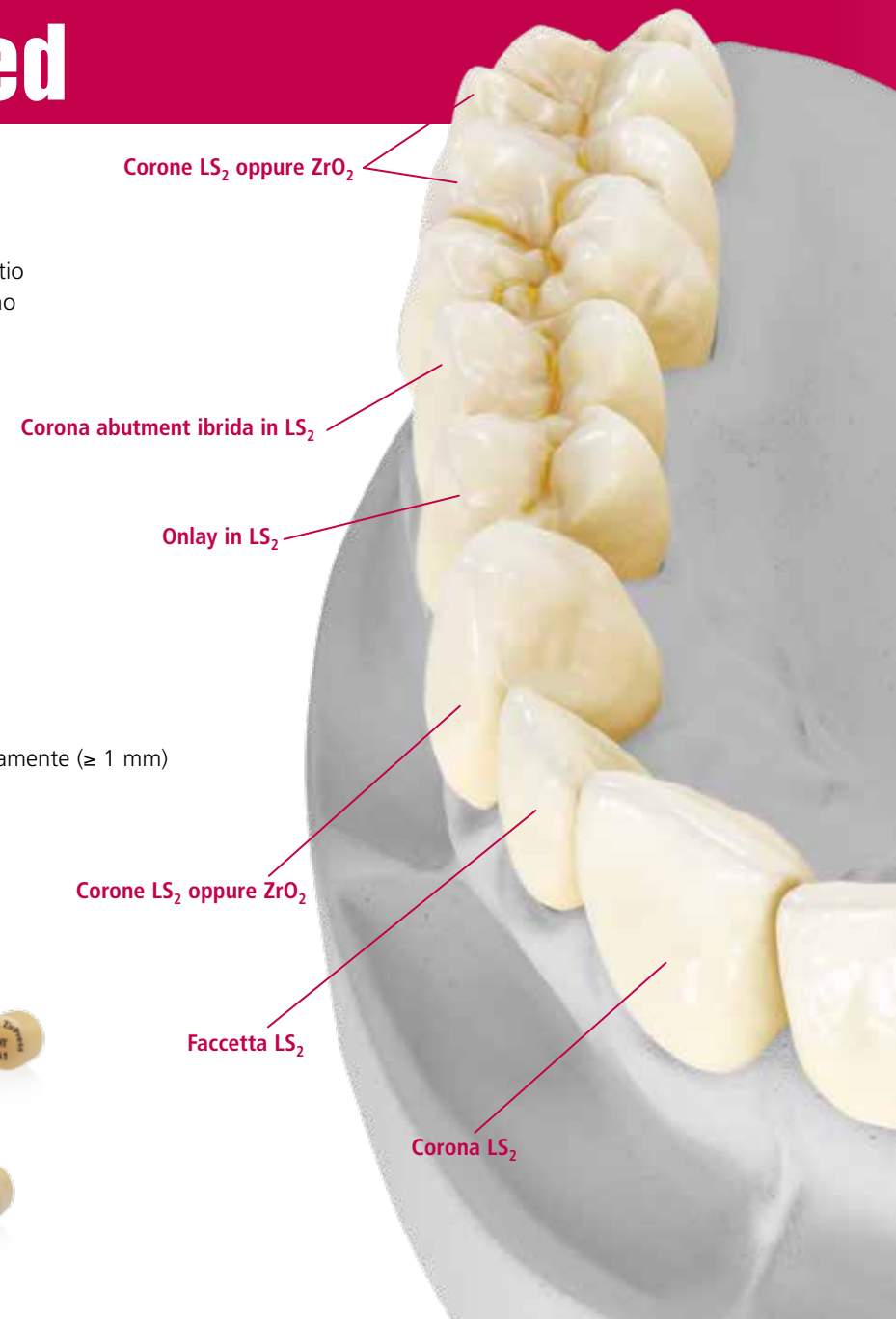
**questo è IPS e.max!**

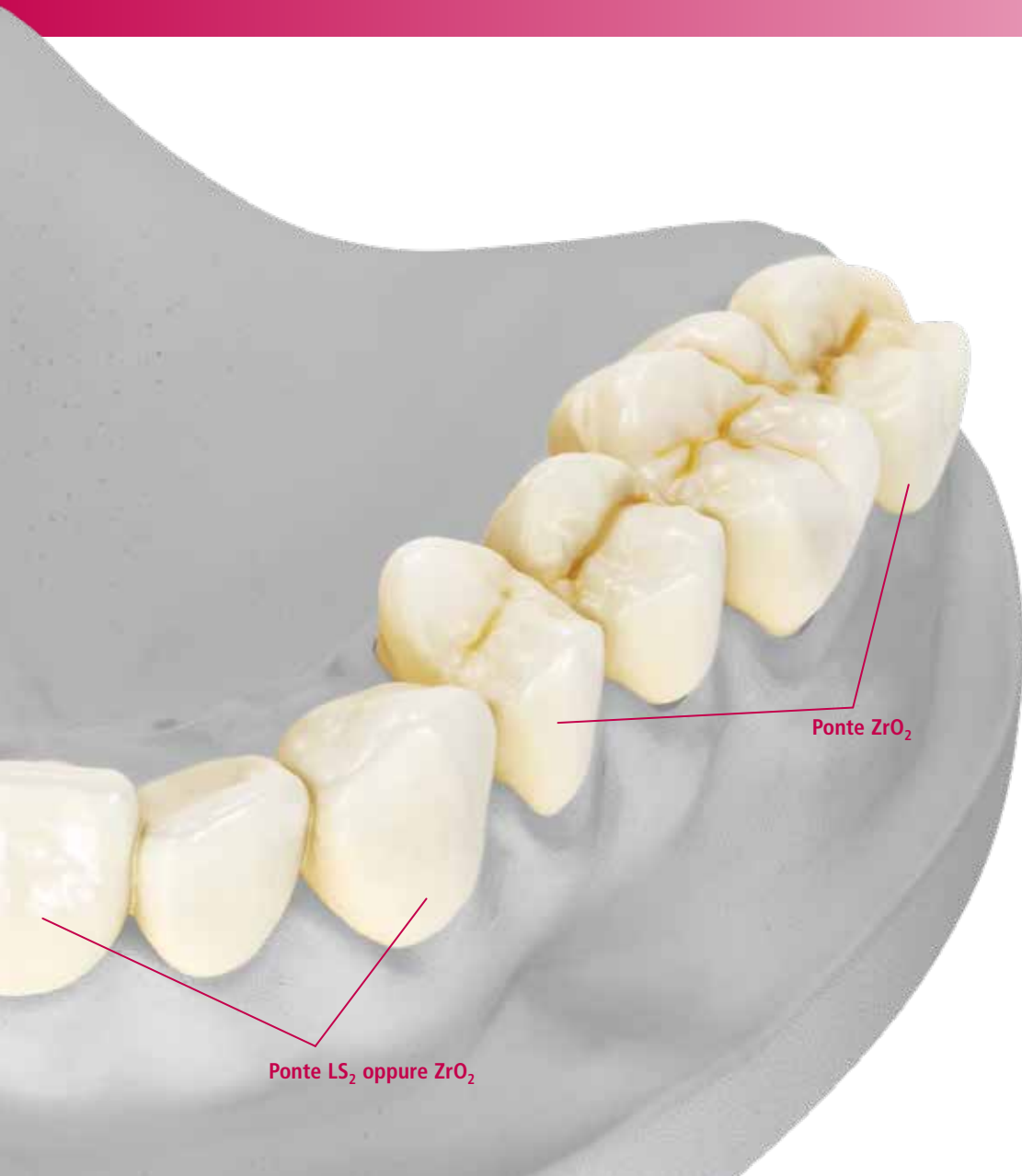
## IPS e.max<sup>®</sup> disilicato di litio

- Elevata stabilità ed affidabilità clinicamente affermate
- Impressionante resistenza alla flessione di 500 MPa\*
- Impressionante estetica soprattutto per i settori anteriori
- Ampia gamma di prodotti (gradazioni di traslucenza e colori)
- Trattamenti mininvasivi come p.es. faccette sottili (≥ 0,3 mm) oppure corone cementate adesivamente (≥ 1 mm)



\*Resistenza alla flessione biassiale media, R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein





## IPS e.max® ossido di zirconio

- Robusto e di lunga durata
- Resistenza fra 850 e 1.200 MPa\*, a seconda della traslucenza
- Corone e ponti estesi
- Dischi policromatici per impressionante estetica
- Minimi spessori per trattamenti mininvasivi

\*Resistenza alla flessione biassiale media, R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein



# IPS e.max<sup>®</sup> Press **Impressionante** versatilità. Orientato **al futuro.**

Chi ha provato la vetroceramica al disilicato di litio IPS e.max Press, non ci rinuncia più.  
Restauri stabili ed estremamente precisi ed un'elevata versatilità sono le caratteristiche distintive.

## I vantaggi

- Materiale affidabile con elevata resistenza (470 MPa\*)
- Corone mininvasive con uno spessore di soltanto 1 mm oppure 0,3 mm per faccette sottili
- Spettro di indicazioni estremamente ampio nel campo della ceramica per pressatura
- Restauri di denti singoli, trattamenti con abutment ibridi e ponti di 3 elementi\*\*
- A seconda delle indicazioni, cementabile con tecnica adesiva, autoadesiva oppure convenzionale.

IPS e.max Digital Press Design si basa sul software di design di 3Shape e comprende due Add-on separati. L'Add-on „Wax Tree“ è stato specificatamente sviluppato per la stampa 3D e consente l'impennatura automatizzata di diversi restauri di denti singoli pronti per la pressatura. Con l'Add-on „Press Multi“, il decoro cromatico dei restauri in IPS e.max Press Multi si può guidare in modo affidabile unitamente all'impennatura finale. Entrambe gli Add-on aumentano la sicurezza ed accelerano il processo di pressatura.



\* Resistenza alla flessione biassiale media IPS e.max Press, R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein  
\*\* fino al 2° premolare come pilastro finale



# Ponderato assortimento. Caratteristiche estetiche.

Il ponderato assortimento semplifica la ricerca del grezzo ideale nel colore adatto per il restauro. IPS e.max Press è disponibile in cinque gradazioni di traslucenza e nella versione Impulse, a seconda della gradazione di traslucenza, sono disponibili in gruppi di colore, in colorazione A-D o Bleach BL.

## IPS e.max® Press Multi – unico al mondo!

Vada incontro al futuro con la tecnica di pressatura, pressando con elevata resistenza e con grezzi policromatici. I grezzi IPS e.max Press Multi unici nel loro genere, offrono un decorso cromatico definito: maggiore cromatismo ed elevata opacità in zona del colletto/dentinale e la traslucenza desiderata nell'area dello smalto. Conferisca il massimo dell'estetica ai suoi restauri monolitici:

**Pressatura policromatica – glasura – finito!**

Con IPS e.max Press tutto è possibile: realizzazione efficiente con la tecnica di pittura, individualizzazione con la tecnica cut back oppure stratificazione altamente estetica. La caratterizzazione dei restauri avviene con il sistema supercolori e glasura universale IPS Ivocolor oppure con la ceramica da rivestimento estetico IPS e.max Ceram; in alternativa, le corone possono anche essere soltanto lucidate.



Dr. Petr Hajny, Repubblica Ceca / Róbert Zubák, Slovacchia

# IPS e.max<sup>®</sup> CAD **Stabilità** affidabile.

## Restauri mininvasivi.

L'apprezzata vetroceramica al disilicato di litio IPS e.max CAD è il materiale versatile ed affidabile per la lavorazione di CAD/CAM in laboratorio. Rappresenta impressionante estetica, ottime caratteristiche foto-ottiche, eccellente precisione e tranquillizzante stabilità.

### I vantaggi

- Spettro di indicazioni estremamente vasto nel campo della vetroceramica CAD/CAM
- Struttura del materiale unica nel suo genere ed elevata resistenza alla flessione (530 MPa\*) per la massima fiducia
- Indicata per restauri di denti singoli, trattamenti con abutment ibridi e ponti di 3 elementi\*\*
- Corone con uno spessore di soltanto 1 mm (cementate adesivamente) per maggiori possibilità in odontoiatria conservativa
- A seconda delle indicazioni, cementabile con tecnica adesiva, autoadesiva oppure convenzionale.

In combinazione con l'elevata evidenza clinica, IPS e.max CAD offre sicurezza e la possibilità di realizzare restauri stabili, di effetto naturale e di lunga durata.

IPS e.max CAD è disponibile per i seguenti sistemi CAD/CAM Labside: PrograMill (Ivoclar Digital) ed inLab<sup>®</sup> (Dentsply Sirona). La cristallizzazione avviene nei forni per cottura ceramica Programat<sup>®</sup>.



\* Resistenza alla flessione biassiale media IPS e.max CAD, R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein  
\*\* fino al 2° premolare come pilastro finale



# Ponderato assortimento. Versatili possibilità.

Sempre il blocchetto IPS e.max CAD giusto nel colore del restauro desiderato. I blocchetti IPS e.max CAD sono disponibili in quattro gradazioni di traslucenza e come blocchetti Impulse. A seconda della gradazione di traslucenza e della dimensione del blocchetto l'utilizzatore può scegliere fra gruppi di colore A-D e BL Bleach.

## **Versatili possibilità**

Per l'efficiente realizzazione, le corone IPS e.max CAD vengono soltanto lucidate. I restauri si caratterizzano con il versatile sistema supercolori e glasura IPS Ivocolor oppure con la ceramica da rivestimento estetico IPS e.max Ceram di elevata estetica.

## **Ancora più possibilità**

Con IPS e.max CAD, direttamente in laboratorio, si possono realizzare anche abutment ibridi e corone abutment ibride individuali ed estetiche.

In caso di ponti estesi, le strutture in ossido di zirconio IPS e.max ZirCAD possono essere combinate in modo ottimale con sovrastrutture di rivestimento estetico in IPS e.max CAD (tecnica Veneering Solutions). In tal modo potrà approfittare di un'elevata resistenza e di un'estetica espressiva.



# IPS e.max® ZirCAD Materiale innovativo. Impressionante resistenza.

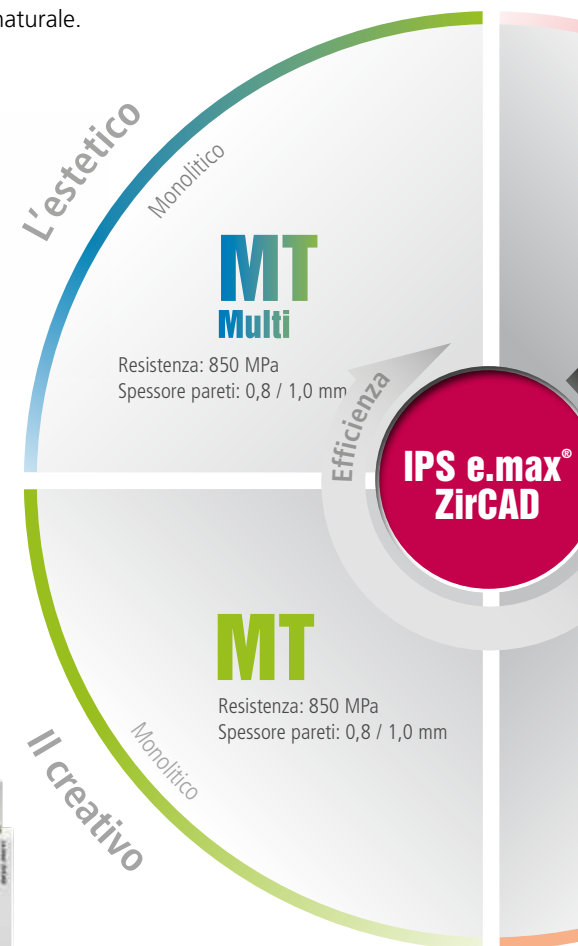
IPS e.max ZirCAD è il versatile ed innovativo ossido di zirconio con un ampio spettro di indicazioni. Con IPS e.max ZirCAD, oltre a cappette e strutture, si possono realizzare anche corone interamente anatomiche e ponti. Gli utilizzatori approfittano in tal modo della prestazione, versatilità e funzionalità. IPS e.max ZirCAD è il materiale ideale quando è richiesta elevata resistenza, minimi spessori delle pareti ed un'estetica naturale.

## I vantaggi

- Elevata resistenza (a seconda della gradazione di traslucenza fra 850 – 1.200\* MPa) ed allo stesso tempo elevata tenacia
- Corone e ponti monolitici e rivestiti esteticamente
- Spessori ridotti di materiale per una preparazione conservativa
- Restauri dal naturale decorso cromatico grazie ai dischi policromatici IPS e.max ZirCAD MT Multi
- Infiltrazione a pennello opzionale con Coloring Liquids per la massima individualità prima della sinterizzazione

I dischi IPS e.max ZirCAD sono disponibili per i seguenti sistemi CAD/CAM  
Labside: PrograMill (Ivoclar Digital) e tutte le apparecchiature CAD/CAM, che possono elaborare dischi con un diametro di 98,5 mm e con scanalatura circolare.

I blocchetti IPS e.max ZirCAD sono disponibili per i seguenti sistemi CAD/CAM Labside: PrograMill (Ivoclar Digital) ed inLab® (Dentsply Sirona). I restauri vengono sinterizzati nel Programat® S1 1600.



\* Resistenza alla flessione biassiale media di IPS e.max ZirCAD MO ed LT: 1.200 MPa, di IPS e.max ZirCAD MT e MT Multi: 850 MPa R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

# Decorso cromatico **naturale**.

## **Versatili** possibilità.

I dischi IPS e.max ZirCAD sono disponibili in tre gradazioni di traslucenza e come dischi policromatici Multi. A seconda della gradazione di traslucenza, i dischi sono disponibili in gruppi di colore in colorazione AD e/o BL Bleach. A completamento, il materiale LT ed MO è disponibile anche in forma di blocchetti\*.

IPS e.max ZirCAD MT ed MT Multi uniscono un speciale concetto di polvere in un'innovativa tecnologia di colorazione. In qualità di utilizzatore, approfitta dell'elevata resistenza ed allo stesso tempo dell'impressionante estetica. Per l'efficiente e rapida realizzazione, è sufficiente sottoporre le corone in IPS e.max ZirCAD soltanto alla glasura per ottenere l'aspetto desiderato.

### **Versatili possibilità**

Le corone in IPS e.max ZirCAD MT Multi presentano anche senza pittura un decorso cromatico naturale dalla dentina allo smalto. A seconda delle esigenze del paziente, i restauri in IPS e.max ZirCAD possono anche essere caratterizzati. A tale scopo, trovano impiego il sistema supercolori e glasura IPS Ivocolor oppure l'estetica ceramica da rivestimento estetico IPS e.max Ceram. Le masse IPS e.max Ceram Power sono particolarmente indicate per il rivestimento estetico di sottostrutture traslucenti. In tal modo si ottiene come per gioco la naturale luminosità desiderata.

### **Ancora più possibilità**

Combini le strutture in IPS e.max ZirCAD con la ceramica da sovrappressatura IPS e.max ZirPress oppure con le strutture da rivestimento estetico IPS e.max CAD. Con IPS e.max ZirPress, grazie alla precisa riproduzione dei dettagli della modellazione in cera nella ceramica, soprattutto in caso di restauri estesi, si semplifica notevolmente il processo di lavorazione.



Dr. Tetsuya Uchiyama / Michiro Manaka, Giappone  
IPS e.max Smile Award 2016, Asia/Pacifico, 1° posto



\*a seconda della relativa disponibilità per i sistemi CAD/CAM autorizzati

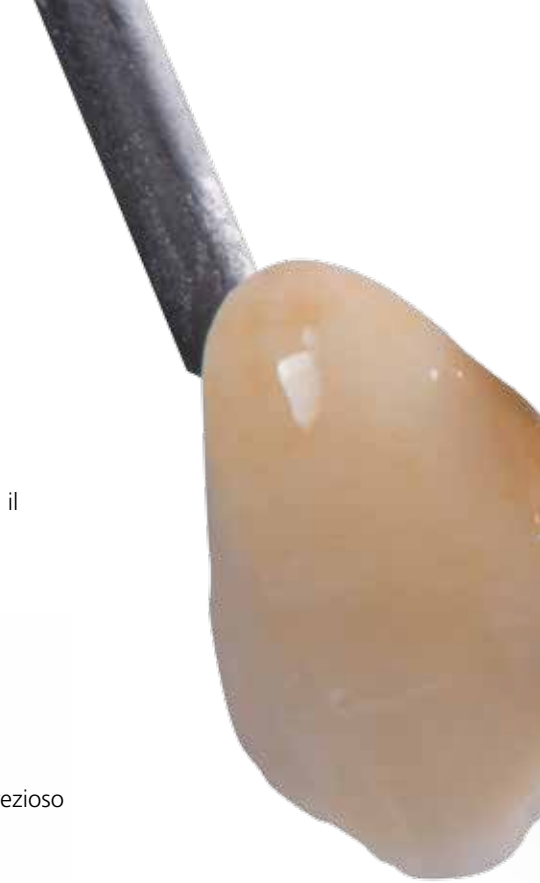
# IPS e.max<sup>®</sup> Ceram **Versatilità** in perfetta armonia. **Handling** intuitivo.

Le piace lavorare con creatività? Considera di particolare importanza l'estetica dei restauri? Cerca maggiore libertà nella realizzazione e il massimo di efficienza? IPS e.max Ceram Le offre proprio questo. IPS e.max Ceram è indicata sia per l'efficiente stratificazione standard che per la stratificazione di alto livello con fotodinamica vitale.

## I vantaggi

- Versatile ceramica da stratificazione per il disilicato di litio e per l'ossido di zirconio
- Uniforme schema di stratificazione e lavorazione ed estetica coordinata con i diversi materiali
- Intuitiva modellabilità e gradevole stabilità per una facile lavorazione
- L'ottimo comportamento in cottura con minima contrazione, riduce il numero delle correzioni e consente di risparmiare tempo prezioso
- Stabile nel colore e nell'opacità in caso di molteplici cotture e superfici compatte

Moderni e traslucenti materiali per struttura riflettono meno luce. Questo riduce la luminosità dei restauri. Per controagire anche in questo caso a questo fatto, sono state sviluppate le masse IPS e.max Ceram Power Dentin e Power Incisal. Lo schema di stratificazione rimane invariato. Su strutture opache, che riflettono maggior luce, si realizza l'ideale corrispondenza cromatica con la scala colori A-D con le classiche masse Dentin ed Incisal.



# Libertà creativa. Colori di effetto naturale.



## Perfetta interazione

IPS e.max Ceram viene completata logicamente dall'innovativo sistema supercolori e glasura IPS Ivocolor, utilizzato per tutte le ceramiche IPS della Ivoclar Vivadent. Le selezionate composizioni cromatiche consentono di ottenere libertà individuale nella caratterizzazione dei restauri



## Impressionanti caratteristiche foto-ottiche

Per una creatività ed individualità ancora maggiore è disponibile IPS e.max Ceram Selection – una vasta gamma aggiuntiva di masse Margin, Impulse ed Opal. Le masse Incisal ed Effect dalle impressionanti caratteristiche foto-ottiche completano in modo ideale la gamma prodotto. Con esse è possibile aumentare o ridurre miratamente la luminosità, nell'ottica di ottenere effetti naturali.



# PrograMill sviluppata per IPS e.max®.

## Precisa ultimazione.



PrograMill One

Le innovative e moderne apparecchiature per fresatura della famiglia PrograMill offrono soluzioni aperte ed orientate al futuro, per l'economica realizzazione di restauri. I fresatori PrograMill uniscono le attuali esigenze della moderna odontotecnica agli innovativi materiali e coordinati processi, fornendo in tal modo la soluzione corretta per ogni situazione. Possiedono impressionanti caratteristiche industriali ed un moderno design integrato in un coordinato workflow.

### I vantaggi

- Brevi tempi di processo
- Lavorazione a 5 assi
- Eccellente qualità delle superfici ed eccellente precisione di adattamento
- Apparecchiature di impiego universale per la lavorazione a secco ed a umido dei materiali dentali\*
- Ampia gamma di materiali lavorabili

Le apparecchiature PrograMill sono coordinate in modo ottimale per la lavorazione di IPS e.max CAD ed IPS e.max Zir-CAD. Inoltre nelle apparecchiature PrograMill PM3, PM5 e PM7 possono essere lavorate altre vetroceramiche come IPS Empress® CAD, resine come SR Vivodent® CAD per Digital Denture, cere come ProArt® CAD e metalli come Colado® CAD CoCr4.

\*La lavorazione a secco non è possibile con PrograMill One



PrograMill PM3 / PM5 / PM7

# IPS e.max® Shade Navigation App (SNA)

## Quale grezzo o blocchetto è quello giusto? **Semplice scelta.**

La corretta scelta del grezzo, blocchetto o disco non è mai stata così semplice. IPS e.max Shade Navigation App (SNA) Le mostra la soluzione giusta in brevissimo tempo. Basta inserire semplicemente i dati rilevati come ad esempio il colore del moncone dentale ed il colore finale desiderato e subito l'applicazione indica la soluzione migliore. Ideale per tutte le situazioni in cui i dettagli estetici assumono un ruolo determinante e in cui è determinante l'efficienza e la sicurezza.

### Inserire in cinque passi tutti i parametri rilevanti:

1. Colore dentale
2. Indicazioni
3. Colore del moncone
4. Spessore
5. Materiale

Riceverà subito il materiale IPS e.max consigliato nel colore e nella traslucenza ottimali. La raffigurazione visiva Le consente di comparare il colore del restauro con la scala colori A-D valutando, se il consiglio corrisponde alle sue aspettative.



# Forte combinazione. Moderni materiali da fissaggio.

Nella cementazione, a seconda delle indicazioni, l'odontoiatra sceglie fra la cementazione adesiva, autoadesiva o convenzionale. Cementation Navigation System (CNS) è di supporto nella scelta del materiale da fissaggio idoneo ed indica quali possibilità vengono offerte dai materiali da fissaggio Ivoclar Vivadent.



[www.cementation-navigation.com](http://www.cementation-navigation.com)



## Affermati materiali da fissaggio

### Variolink® Esthetic

L'estetico cemento composito è particolarmente indicato per la cementazione definitiva di restauri in ceramica e composito di elevata qualità. Unisce una straordinaria estetica ad una pratica lavorazione.

### Multilink® Automix

L'universale sistema di fissaggio, unitamente all'adesivo universale Monobond® Plus è indicato per la cementazione di restauri indiretti in ceramica a base di silicato ed ossidi, metallo, metalloceramica e composito. Si è affermato in numerosi studi clinici, in parte anche a lungo termine. La quota di sopravvivenza, riferita all'adesione dei restauri si attesta al 99 %\*.

### SpeedCEM® Plus

Il cemento composito autoadesivo, autoindurente con fotoindurimento opzionale, è indicato in particolare per la cementazione di restauri in ossido di zirconio, metalloceramica e per il fissaggio di restauri su abutment implantari.

\* Fonte: Multilink Automix Scientific Report, Vol. 01/2012





# Forni per cottura e pressatura Programat®

## Affidabili partner. Ottimale Lavorazione.

I forni Programat® sono coordinati in modo ottimale con i materiali Ivoclar Vivadent e sono sinonimo di innovazione, qualità e decennale ininterrotta storia di successo. Fanno parte dell'attuale gamma di forni gli apprezzati forni per cottura ceramica Programat P310, Programat P510 e Programat P710 e e gli apparecchi combi Programat EP 3010 e Programat EP 5010 per la pressatura e cottura. La nuova funzione di pressatura interamente automatica (FPF) dei forni per pressatura Programat rende la lavorazione di IPS e.max Press ancora più semplice ed economica. Basta premere il tasto FPF, posizionare il cilindro di pressatura nel forno ed avviare il programma. La camera di cottura viene riscaldata automaticamente ed il processo di pressatura si avvia al momento giusto.

### Brevi processi di sinterizzazione

Il nuovo e potente forno per sinterizzazione Programat S1 1600 lavora in modo efficiente e rapido ad una temperatura di sinterizzazione fino a 1'600°C . È calibrato in modo ottimale con la lavorazione di IPS e.max ZirCAD, favorendo con elevata precisione, risultati di sinterizzazione eccellenti e rapidi.

Si lasci entusiasmare dai risultati di cottura e pressatura dei forni Programat.



## Protesi fissa

IPS e.max® è un prodotto della categoria "Protesi fissa". I prodotti di questa categoria coprono l'intero iter di realizzazione di un restauro protesico fisso, dall'attuazione del provvisorio fino alla cura nel tempo del restauro definitivo. I prodotti sono calibrati in modo ottimale fra di loro e consentono una lavorazione ed un'applicazione di successo.



QUESTI SONO ULTERIORI PRODOTTI DI QUESTA CATEGORIA:

### Programat®

Forni di cottura e pressatura per elevate esigenze



Affermata tecnologia con molte innovazioni

- Eccellenti risultati di cottura e pressatura
- Coordinati in modo ottimale con le ceramiche Ivoclar Vivadent
- Semplice utilizzo

### Variolink® Esthetic

Il cemento composito estetico



Il cemento composito per eccellente estetica e lavorazione pratica.

- Sistema cromatico Effect bilanciato ed essenziale
- Eccellente stabilità cromatica grazie alla formula priva di amina
- Facile rimozione delle eccedenze

Desidera saperne di più sui prodotti della categoria "Protesi fissa"?

Per informazioni visiti il sito [www.ivoclarvivadent.it](http://www.ivoclarvivadent.it)

Produttore e distributore  
**Ivoclar Vivadent AG**  
Benderstr. 2  
9494 Schaan  
Liechtenstein  
Tel. +423 235 35 35  
Fax +423 235 33 60  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

Distribuzione Italia  
**Ivoclar Vivadent srl**  
Via Isonzo 67/69  
I - 40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Tel. +39 051 611 35 55  
Fax +39 051 611 35 65  
[info@ivoclarvivadent.it](mailto:info@ivoclarvivadent.it)  
[www.ivoclarvivadent.it](http://www.ivoclarvivadent.it)

Le descrizioni ed i dati non costituiscono alcuna garanzia delle proprietà dei prodotti.  
Stampato in Italia  
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein  
IT/2018-02-06

**ivoclar**  
**vivadent**  
passion vision innovation