

re.max[®]
IPS

Prothésistes dentaires

SYSTÈME TOUT CÉRAMIQUE RECONNU ET POLYVALENT



all ceramic
all you need



ivoclar
vivadent[®]
passion vision innovation

Encore plus de **tout céramique**. Encore plus de **choix**. Encore plus d'**IPS e.max®**

Offrez-vous le système de céramique le plus populaire au monde*, le fameux IPS e.max® !
Ce système tout céramique complet et haute qualité convient à tous les types de prothèses fixes.
Le succès du système IPS e.max est corroboré par la fiabilité des céramiques au disilicate de lithium
IPS e.max Press et IPS e.max CAD, l'aspect innovant de la zircone IPS e.max ZirCAD et l'adéquation
de la céramique de stratification IPS e.max Ceram et de la céramique de surpressée
IPS e.max ZirPress.



IPS e.max® all ceramic – all you need

* Selon les résultats des ventes

Grande **fiabilité.** Cliniquement **éprouvé.**

IPS e.max est basé sur plus de dix ans de recul clinique, une expertise solide et une grande force d'innovation. Les professionnels dentaires bénéficient de la fiabilité et de la polyvalence du système, ainsi que du développement continu de la gamme de produits. Les restaurations IPS e.max sont utilisées avec succès depuis plus de dix ans. De nombreuses études à long terme confirment la fiabilité exceptionnelle du matériau. Le taux de survie global des restaurations IPS e.max en bouche est de 96,6 %¹. Les patients peuvent avoir toute confiance : leurs restaurations dureront de nombreuses années.

Vue préopératoire



Après incorporation des restaurations



Après 10 ans en bouche



Dr Sidney Kina, José C. Romanini, Brésil

”

Pourquoi IPS e.max ? Pour sa prévisibilité, son équilibre entre résistance et esthétique, sa polyvalence et sa précision. Tout simplement parce que c'est plus qu'un produit : c'est une passion.

”



Dr Sidney Kina, Brésil

Plus de
100
millions
de restaurations²

Plus de
10 ans
de recul clinique

1 système
Le système tout
céramique le plus
utilisé au monde²

98%
de clients satisfaits³

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

² Selon les résultats des ventes

³ Corporate Marketing Insight Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

IPS e.max[®] all ceramic – all you need

IPS e.max est le seul matériau tout céramique réunissant disilicate de lithium et oxyde de zirconium dans un même système. Ces deux matériaux se complètent idéalement. Ils offrent un large éventail de possibilités pour fabriquer la restauration la mieux indiquée pour chaque cas.

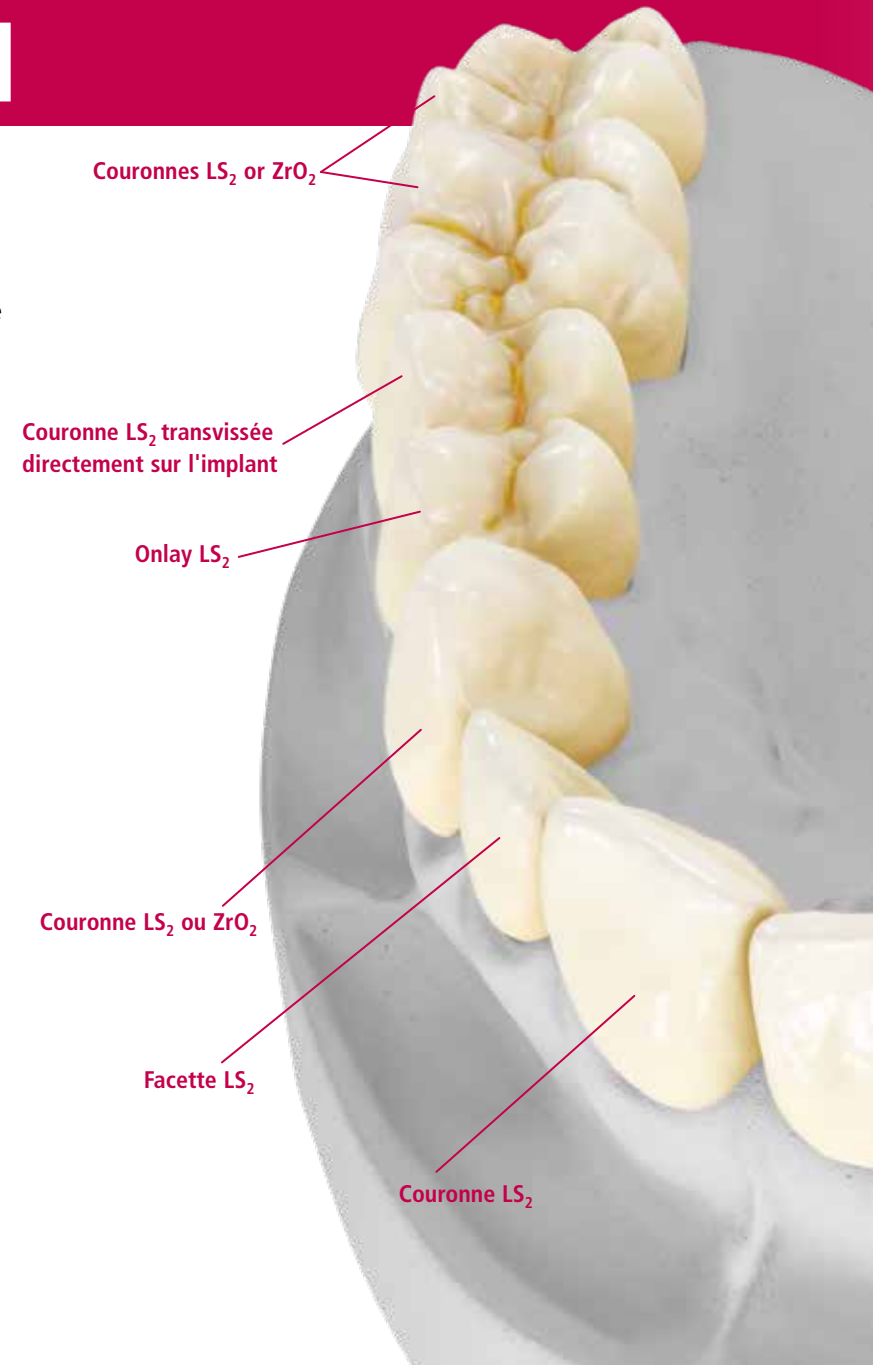
Un système couvrant toutes les indications en prothèse fixe : **c'est ça, IPS e.max !**

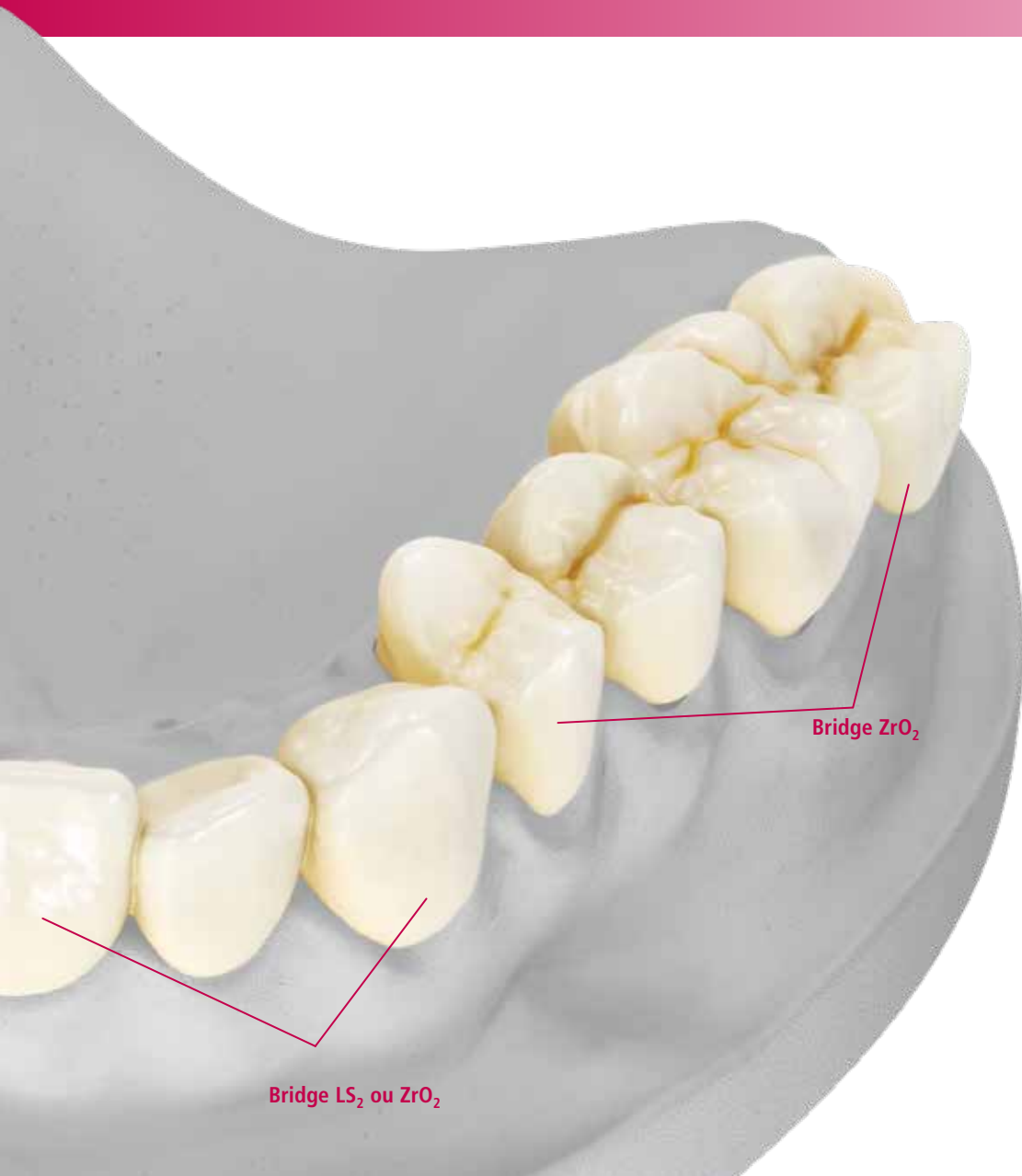
Disilicate de lithium IPS e.max[®]

- Stabilité et fiabilité du matériau confirmées par les études cliniques
- Résistance exceptionnelle à la flexion de 500 MPa.*
- Esthétique impressionnante, en particulier en zone antérieure
- Gamme complète de produits (nombreuses teintes et différents degrés de translucidité)
- Restaurations peu invasives telles que facettes pelliculaires ($\geq 0,3$ mm) ou couronnes fixées par collage adhésif (≥ 1 mm)



* Résistance à la flexion biaxiale moyenne, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein





Bridge ZrO₂

Bridge LS₂ ou ZrO₂

Oxyde de zirconium IPS e.max®

- Solide et durable
- Résistance entre 850 et 1200 MPa* selon le degré de translucidité
- Bridges longue portée et couronnes
- Disques polychromes Multi pour des résultats esthétiques impressionnants
- Faibles épaisseurs pour une dentisterie a minima

* Résistance à la flexion biaxiale moyenne, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein



IPS e.max[®] Press Une polyvalence inégalée. Un matériau tourné vers l'avenir.

Une fois que vous aurez essayé la vitrocéramique IPS e.max Press, vous ne pourrez plus vous en passer. Les restaurations sont stables et d'une parfaite précision, et le matériau offre une polyvalence inégalée.

Avantages

- Matériau fiable, haute résistance (470 MPa*)
- Couronnes peu invasives d'1 mm ou facettes pelliculaires de 0,3 mm d'épaisseur seulement
- Gamme d'indications d'une étendue sans précédent pour la céramique pressée
- Restaurations unitaires, piliers implantaires anatomiques et bridges trois éléments**
- Selon l'indication, les restaurations peuvent être solidarisées par collage adhésif, collage auto-adhésif ou scellement conventionnel.

IPS e.max Digital Press Design est basé sur le logiciel de conception 3Shape. Il se compose de deux modules complémentaires distincts. Le module "Wax Tree" a été spécialement développé pour l'impression 3D. Il permet la mise en place des tiges de pressée de plusieurs restaurations unitaire dans un arbre à cire, prêt à être pressé. Le module "Press Multi" permet de contrôler facilement et en toute fiabilité les transitions de couleurs des restaurations IPS e.max Press Multi en incluant la mise en place des tiges de pressée. Ces deux modules augmentent la fiabilité et la rapidité de l'ensemble du processus de pressée.



* Résistance à la flexion biaxiale moyenne d'IPS e.max Press, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein
** jusqu'à la deuxième prémolaire en tant que pilier final

Un assortiment complet. Des propriétés esthétiques.

Une gamme complète de produits simplifie la recherche du lingotin le mieux adapté à la teinte. IPS e.max Press est disponible en cinq degrés de translucidité et en lingotins Impulse. Vous pouvez choisir entre les teintes A-D ou Bleach BL, en fonction du niveau de translucidité.

IPS e.max® Press Multi – une première mondiale !

Faites un pas vers l'avenir avec la technique de pressée et commencez à presser des restaurations polychromes haute résistance. Les différents lingotins IPS e.max Press Multi produisent des restaurations avec des dégradés de teinte parfaits : saturation et opacité élevées dans la zone cervicale/dentine et translucidité adaptées dans la zone incisale.

Donnez de l'esthétique à vos restaurations monolithiques : **pressez, glacez, c'est terminé !**

Vous pouvez choisir de fabriquer vos restaurations avec la technique efficace de maquillage, la technique personnalisée de cut-back ou la technique hautement esthétique de stratification. Tout est possible avec IPS e.max Press. Les restaurations sont caractérisées à l'aide du système de maquillage et de glaçage universel IPS Ivocolor ou la céramique de stratification IPS e.max Ceram. Les couronnes peuvent aussi être simplement polies.



Dr Petr Hajny, République tchèque / Róbert Zubák, Slovaquie

IPS e.max[®] CAD **Une stabilité** sans faille.

Des restaurations peu invasives.

IPS e.max CAD est une céramique au disilicate de lithium polyvalente et fiable pour les procédures CAD/CAM au laboratoire. Ce matériau se caractérise par une esthétique étonnante, des propriétés optiques exceptionnelles, une grande précision d'ajustage et une stabilité remarquable.

Avantages

- Large spectre d'indications dans la gamme des vitrocéramiques CAD/CAM
- Structure unique des matériaux et haute résistance à la flexion (530 MPa*) pour une fiabilité maximale
- Indiqué pour les restaurations unitaires, piliers implantaires anatomiques et bridges trois éléments**
- Couronnes d'1 mm d'épaisseur seulement (solidarisées par technique adhésive) pour plus de possibilités en dentisterie conservatrice
- Selon l'indication, les restaurations peuvent être solidarisées par collage adhésif, collage auto-adhésif ou scellement conventionnel.

Un solide recul clinique sur IPS e.max CAD vous offre la tranquillité d'esprit et l'assurance que vous pouvez créer des restaurations durables et naturelles.

IPS e.max CAD est disponible pour les systèmes CAD/CAM laboratoire suivants : PrograMill (Ivoclar Digital) et inLab[®] (Dentsply Sirona). Les restaurations sont cristallisées dans un four à céramique Programat[®].



* Résistance à la flexion biaxiale moyenne d'IPS e.max CAD, R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

** jusqu'à la deuxième prémolaire en tant que pilier final

Un assortiment complet. De nombreuses possibilités.

Trouver la bonne teinte de bloc IPS e.max CAD n'a jamais été aussi simple. IPS e.max CAD est disponible en quatre degrés de translucidité et en blocs Impulse. Vous pouvez choisir entre les teintes A-D ou Bleach BL, en fonction du niveau de translucidité et de la taille du bloc.

De nombreuses possibilités

Le résultat final est obtenu par simple polissage des couronnes IPS e.max CAD. Les restaurations sont caractérisées à l'aide du système polyvalent de maquillage et de glaçage IPS Ivocolor ou avec la céramique de stratification hautement esthétique IPS e.max Ceram.

Plus d'options

IPS e.max CAD est utilisé au laboratoire pour créer des piliers implantaires anatomiques et des couronnes transvissées directement sur implants, personnalisés et esthétiques.

Pour fabriquer des bridges longue portée, les armatures en zircone IPS e.max ZirCAD peuvent être combinées de manière optimale avec les suprastructures IPS e.max CAD (technique Veneering Solutions). Les résultats esthétiques sont impressionnants.



IPS e.max[®] ZirCAD Matériau innovant.

Une résistance **incroyable**.

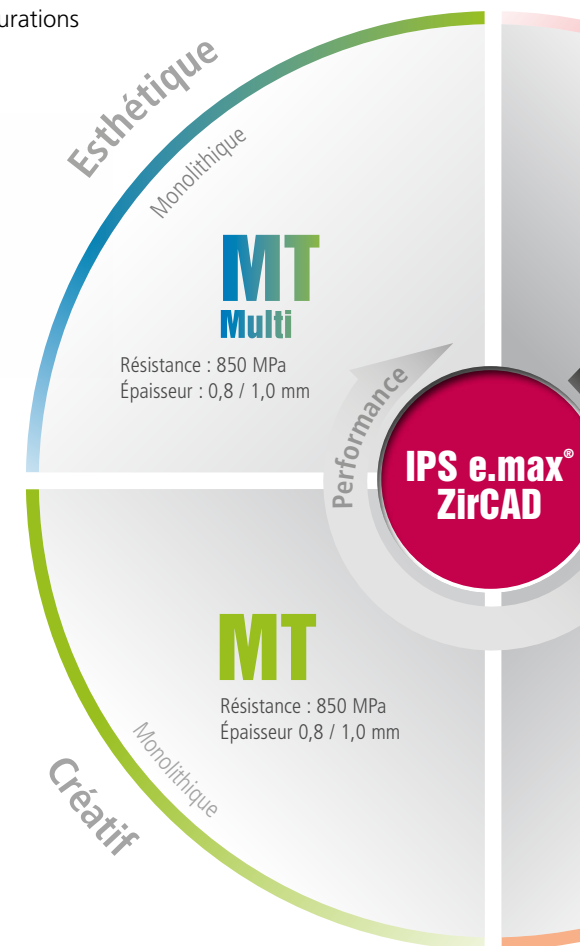
IPS e.max ZirCAD est un matériau zircon polyvalent et innovant couvrant une large gamme d'indications. IPS e.max ZirCAD est adapté pour réaliser des armatures unitaires et plurales ainsi que des couronnes et bridges anatomiques. Les professionnels dentaires bénéficient de la haute performance, de la polyvalence et de la fonctionnalité de ce matériau. IPS e.max ZirCAD est le matériau de choix lorsque des restaurations de faible épaisseur, très résistantes et esthétiques sont nécessaires.

Avantages

- Résistance élevée (entre 850 et 1200 MPa* selon le degré de translucidité)
- Couronnes et bridges monolithiques et stratifiés
- Épaisseurs réduites permettant des préparations préservant la structure dentaire
- Restaurations présentant un dégradé de teinte naturel grâce aux disques polychromes IPS e.max ZirCAD MT Multi
- Infiltration au pinceau optionnelle à l'aide des liquides de coloration pour une personnalisation maximale avant frittage

Les disques IPS e.max ZirCAD sont disponibles pour les systèmes CAD/CAM laboratoire suivants : PrograMill (Ivoclar Digital) et toutes les usineuses adaptées aux disques de 98,5 mm de diamètre et dotés d'un sillon périphérique.

Les blocs IPS e.max ZirCAD sont disponibles pour les systèmes CAD/CAM laboratoire suivants : PrograMill (Ivoclar Digital) et inLab[®] (Dentsply Sirona). Les restaurations sont frittées dans le four PrograMat[®] S1 1600.



Des dégradés de teinte **naturels**. De nombreuses possibilités.

Les disques IPS e.max ZirCAD sont disponibles en trois degrés de translucidité et en version polychrome Multi. En fonction du degré de translucidité, ces disques sont disponibles dans les teintes A-D et/ou Bleach BL. Les blocs LT et MO* complètent l'assortiment.

IPS e.max ZirCAD MT et MT Multi, dotés d'une technologie de couleur innovante, offrent à la fois haute qualité et esthétique étonnante. Les couronnes IPS e.max ZirCAD peuvent être finies rapidement et efficacement par simple glaçage afin d'obtenir l'apparence finale souhaitée.

De nombreuses possibilités

Les couronnes IPS e.max ZirCAD Multi présentent un dégradé de teinte et de translucidité naturel entre la dentine et la zone incisale, même sans maquillage. Si le cas traité l'exige, les restaurations IPS e.max ZirCAD peuvent également être caractérisées. Pour cela, on utilise l'assortiment de maquillage et glaçage IPS Ivocolor ou la céramique de stratification hautement esthétique IPS e.max Ceram.

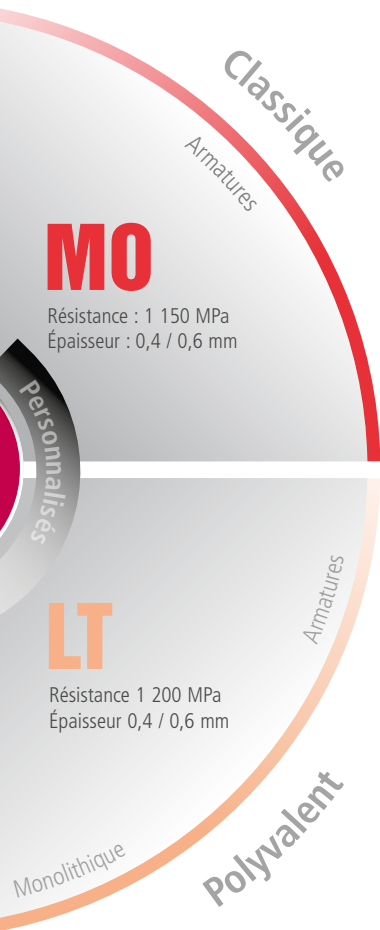
Les masses IPS e.max Ceram Power ont été spécialement développées pour la stratification des armatures translucides. Elles vous permettent d'obtenir facilement une luminosité naturelle.

Plus d'options

Vous pouvez combiner les armatures IPS e.max ZirCAD avec la céramique de pressée IPS e.max ZirPress ou avec les structures cosmétiques IPS e.max CAD. IPS e.max ZirPress rationalise les étapes de travail dans la fabrication de bridges longue portée notamment, car les maquettes en cire sont reproduites en céramique de manière précise et détaillée.



Dr T. Uchiyama, M. Manaka, Japon
IPS e.max Smile Award 2016, Asie/Pacifique, 1^{er} place



* en fonction de la gamme de systèmes CAD/CAM agréés

IPS e.max[®] Ceram

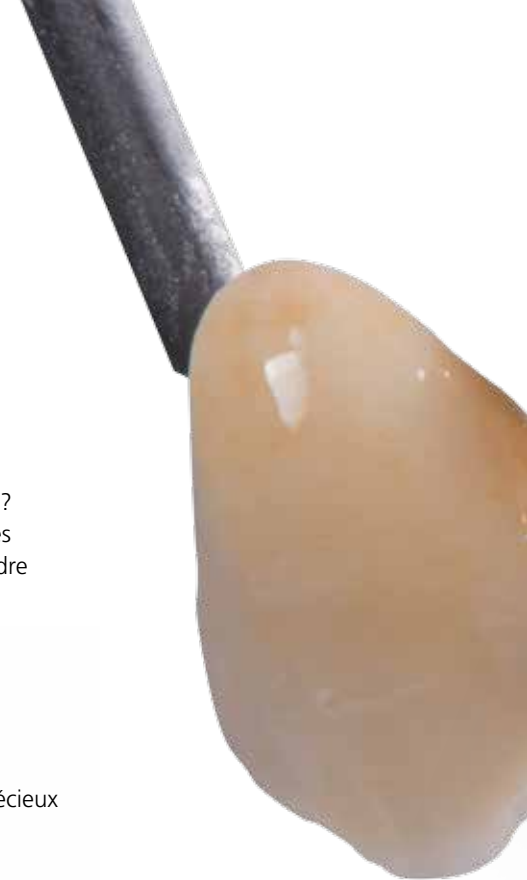
La polyvalence à son apogée. Une utilisation intuitive.

Vous êtes particulièrement créatif ? Il est important pour vous de pouvoir produire des restaurations d'une esthétique hors du commun ? Vous aimeriez avoir plus de liberté créative, mais l'efficacité est également une priorité pour vous ? IPS e.max Ceram répond à toutes ces exigences. IPS e.max Ceram est adaptée à une stratification standard mais permet également, grâce à l'étendu de sa gamme, de répondre à toutes les exigences esthétiques.

Avantages

- Céramique de stratification polyvalente pour disilicate de lithium et oxyde de zirconium
- Schéma de stratification intégré, procédure de travail normalisée et esthétique constante sur différents types de matériaux
- Modelage intuitif et stabilité adaptée pour une manipulation aisée
- L'excellent comportement à la cuisson, montrant un retrait minimal, minimise les corrections et permet d'économiser un temps précieux
- Teinte et opacité stables au fil des cuissons

Les matériaux d'armature modernes, translucides, reflètent peu la lumière. Cela réduit la luminosité des restaurations. Les matériaux IPS e.max Ceram Power Dentin et Power Incisal ont été développés pour transmettre la luminosité nécessaire à ce type d'armatures. Le schéma de stratification reste inchangé. Sur les armatures opaques qui reflètent plus de lumière, les matériaux classiques Dentin et Incisal permettent d'obtenir une correspondance de teinte idéale avec le teintier A–D.



Une grande liberté de création. Des couleurs naturelles.



Une magnifique combinaison

IPS e.max Ceram est complétée par IPS Ivocolor, un système de maquillage et de glaçage innovant, qui peut être utilisé avec toutes les céramiques Ivoclar Vivadent. Le choix de couleurs vous donne la liberté dont vous avez besoin pour caractériser efficacement vos restaurations.



Des propriétés optiques impressionnantes

IPS e.max Ceram Selection ouvre encore plus de possibilités créatives. Ces nouveaux matériaux Enamel et Effect se caractérisent par leurs impressionnantes propriétés optiques. Ils complètent idéalement la gamme de produits existante et permettent d'augmenter ou de réduire la luminosité de la restauration dans le but d'obtenir une apparence très naturelle.



Dr Luis Sanchez, Mexique / Alen Alić, Croatie
IPS e.max Smile Award 2016, Amérique, 1^{er} place

PrograMill Conçue pour IPS e.max®.

Précision de fabrication.



PrograMill One

Les usineuses innovantes et perfectionnées de la gamme PrograMill offrent des solutions tournées vers l'avenir et ouvertes pour la fabrication économique de restaurations. Conformément aux exigences imposées à la technologie dentaire moderne, les machines PrograMill associent l'usinage de matériaux innovants à des processus coordonnés. Elles offrent la bonne solution pour pratiquement toutes les situations. Les machines PrograMill offrent des caractéristiques techniques impressionnantes, un design ultramoderne et des flux de travail intégrés.

Avantages

- Temps d'usinage courts
- Usinage 5 axes
- Qualité de surface et ajustage excellents
- Usinage polyvalent des matériaux dentaires en milieu sec ou humide*
- Large choix de matériaux usinables

Les machines PrograMill sont parfaitement adaptées au matériaux IPS e.max CAD et IPS e.max ZirCAD. De plus, les modèles PrograMill PM3, PM5 et PM7 peuvent être utilisés pour usiner d'autres types de vitrocéramiques, par ex. IPS Empress® CAD ainsi que les résines acryliques, par ex. SR Vivodent® CAD for Digital Denture, les cires telles que ProArt® CAD et le métal comme par ex. Colado® CAD CoCr4.

*L'usinage à sec n'est pas possible avec PrograMill One.



PrograMill PM3 / PM5 / PM7

IPS e.max® Shade Navigation App (SNA)

Trouver le lingotin ou le bloc adapté. Un guide intuitif.

Trouver la teinte, le lingotin, le bloc ou le disque adaptés n'a jamais été aussi simple. L'application IPS e.max Shade Navigation (SNA) trouve rapidement la bonne solution. Entrez simplement les données requises, telles que la teinte de la dent préparée et la teinte finale souhaitée, et l'application présentera la meilleure solution possible. Cette application est idéale pour toutes les situations où l'esthétique, l'efficacité et la fiabilité sont essentielles.

Entrez les paramètres requis en 5 étapes simples :

1. Teinte de dent
2. Indication
3. Teinte de la préparation
4. Épaisseur
5. Matériau

Presque instantanément, l'application recommandera la teinte et la translucidité du matériau IPS e.max convenant le mieux. Une représentation visuelle vous permet de comparer la teinte de la restauration avec le teintier A-D et d'évaluer si oui ou non la recommandation répond à vos attentes.



Une combinaison forte.

Des matériaux d'assemblage modernes.



Lorsqu'ils solidarisent des restaurations, les chirurgiens-dentistes ont le choix entre assemblage adhésif, auto-adhésif ou scellement conventionnel, et doivent sélectionner la technique convenant le mieux à l'indication traitée. Le Cementation Navigation System (CNS) aide les praticiens à choisir le matériau d'assemblage le mieux adapté et montre les possibilités offertes par les matériaux d'assemblage fournis par Ivoclar Vivadent.



www.cementation-navigation.com



Des matériaux d'assemblage éprouvés.

Variolink® Esthetic

Ce composite de collage esthétique est indiqué pour le collage définitif de restaurations en céramique et composite exigeantes. Il associe esthétique inégalée et facilité de manipulation.

Multilink® Automix

En combinaison avec l'agent de liaison universel Monobond® Plus, ce système de collage universel est adapté à la solidarisation des restaurations indirectes en silicate et céramique cristalline, métal et céramo-métalliques ainsi qu'en résine composite. L'efficacité du produit a été prouvée dans de nombreuses études à court et à long terme. Par exemple, le taux de survie des restaurations en ce qui concerne l'adhésion s'est avéré être de 99%*.

SpeedCEM® Plus

Ce composite de collage auto-adhésif et dual est particulièrement adapté au collage de restaurations en oxyde de zirconium et de restaurations céramo-métalliques ainsi qu'au collage de restaurations sur piliers implantaires.



Fours à céramique et de pressée Programat®

Des partenaires de confiance. Des résultats de cuisson fiables.

Les fours Programat® sont adaptés aux matériaux Ivoclar Vivadent. Ils se caractérisent par leur esprit novateur, leur niveau de qualité élevé et plusieurs dizaines d'années de succès. La gamme actuelle comprend les fours bien connus Programat P310, Programat P510 et Programat P710 ainsi que le Programat EP 3010 et le Programat EP 5010 qui combinent pressée et cuisson. La pressée d'IPS e.max Press est aujourd'hui plus facile et plus économique grâce à la nouvelle fonction de pressée entièrement automatique (FPF) des fours Programat. Appuyez simplement sur la touche FPF, placez le cylindre de pressée dans le four et démarrez le programme. La chambre de pressée monte en température automatiquement et la pressée commence au bon moment.

Frittage court.

Le four de frittage Programat S1 1600 haute performance fonctionne rapidement et efficacement avec une température de frittage allant jusqu'à 1600°C. Il est conçu pour fritter l'IPS e.max ZirCAD et procure rapidement d'excellents résultats d'une grande précision d'ajustage.

Les résultats de cuisson et de pressée des fours Programat vont vous impressionner.



Prothèse fixe

IPS e.max® fait partie des produits de la catégorie prothèses fixées. Les produits de cette catégorie couvrent l'ensemble de la procédure de réalisation des prothèses fixées, des provisoires à l'entretien des prothèses. Ces produits sont coordonnés les uns aux autres de manière optimale et permettent une mise en œuvre et une application réussies.



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

Programat®

Fours à céramique et de pressée répondant aux plus hautes exigences



Dotés d'une technologie éprouvée et d'innovations de pointe

- Résultats de cuisson et de pressée exceptionnels
- Idéalement coordonnés aux matériaux céramiques Ivoclar Vivadent
- Faciles à utiliser

Variolink® Esthetic

Composite de collage esthétique



Composite de collage d'une esthétique exceptionnelle et d'une grande facilité d'utilisation

- Système de teintes "Effect" optimisé
- Excellente stabilité de teinte grâce à la composition exempte d'amines
- Élimination des excès facile et précise

Vous souhaitez en savoir plus sur les produits de la gamme „Prothèse Fixée“ ? Contactez simplement votre interlocuteur Ivoclar Vivadent ou visitez notre site internet www.ivoclarvivadent.fr.

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

Ivoclar Vivadent SAS
B.P. 118
F-74410 Saint-Jorioz
France
Tel. +33 4 50 88 64 00
Fax +33 4 50 68 91 52
www.ivoclarvivadent.fr

IPS e.max, Variolink Esthetic, Multilink Automix, SpeedCEM Plus, Monobond, Ivoclean, Adhese, Syntac et Telio sont des dispositifs médicaux de Classe IIA / CE0123 fabriqués par Ivoclar Vivadent AG. Vous êtes invités à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne ces dispositifs médicaux ou sur l'étiquetage. Ces dispositifs médicaux ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie.