

IPS Empress® CAD für die CAD/CAM Technologie –
Information für den Zahnarzt

Vertrauen

Zuverlässigkeit

Ästhetik



IPS Empress® CAD

**The ultimate esthetic restorative system*



Ein bewährtes System ... mit neuen Optionen



Seit über 20 Jahren steht IPS Empress für höchste Ästhetik bei der Rekonstruktion dentaler Defekte. Mehr als 40 Millionen gefertigte Restaurationen sprechen für die langlebige Natürlichkeit, den anhaltenden Erfolg und den hohen Qualitätsstandard.

Das beliebte IPS Empress System wurde gezielt weiter entwickelt und setzt nach wie vor entscheidende Impulse bezüglich Ästhetik, Funktionalität und Verarbeitung.

Im Jahr 2004 wurde das Produktportfolio durch die Einführung der Presskeramik IPS Empress Esthetic optimiert.

Seit der Einführung von IPS Empress CAD im Jahr 2006 kann das beliebte Material auf moderne Weise zusätzlich mittels der CAD/CAM Technologie verarbeitet werden.

Das jüngste Mitglied der IPS Empress Familie – IPS Empress Direct – ergänzt seit 2009 das Produktangebot. Das Füllungscomposite für direkte Versorgungen verbindet die ausdrucksstarke Ästhetik von IPS Empress ideal mit den Anwendungsvorteilen eines Composites. IPS Empress Direct ist angenehm im Handling, bietet 32 naturgetreue Farben und exzellente Polierbarkeit.



IPS Empress [®] System		
Press	CAD/CAM	Composite
		
IPS Empress Esthetic	IPS Empress CAD	IPS Empress Direct

HIGHLIGHTS IPS EMPRESS

- Über 20 Jahre klinische Erfahrung mit Leuzit-Glaskeramik
- bewährtes Keramikmaterial mit einer Biegefestigkeit von 160 MPa
- höchästhetische Restaurationen und optimale Farbanpassung

Mehr Vielseitigkeit mit IPS Empress

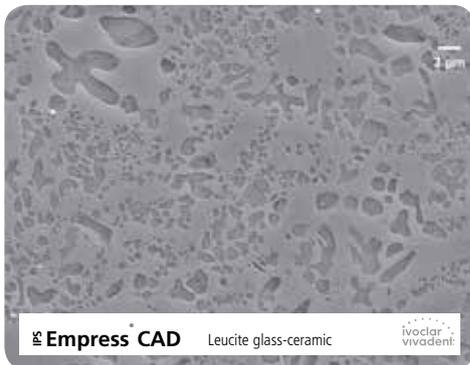


Die IPS Empress Keramik ist ein äusserst homogenes Material auf Leuzitbasis, die das Licht natürlich streut und für einen ausgewogenen Chamäleoneffekt sorgt.

Aufgrund der industriellen Fertigung und dank eines optimierten Herstellungsprozesses erreicht das IPS Empress CAD Material neben der ausgezeichneten Homogenität Festigkeitswerte von 160 MPa.

IPS Empress CAD ist in A-D-, Chromascope- und 4 Bleachfarben sowie in 6 Grössen erhältlich und eignet sich für die Herstellung von vollkeramischen Einzelzahn-Restorationen wie Inlays, Onlays, Kronen und Veneers.

Ihre IPS Empress Restaurationen können abschliessend entweder schnell und effizient auf Hochglanz poliert oder mit Malfarben in wenigen einfachen Schritten bemalt und glasiert werden, um die Ästhetik noch zu steigern.



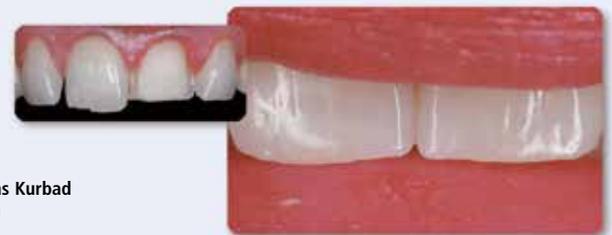
REM-Aufnahme IPS Empress CAD
Quelle: F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan



Prof. Dr. Werner Mörmann
Schweiz



Dr. Arnd Peschke
Liechtenstein
Ivoclar Vivadent



Dr. Andreas Kurbad
Deutschland

Immer der richtige Block ...



Mit dem innovativen **IPS Empress CAD Multi** Block entscheiden Sie sich für die Kombination aus einfachem Handling und anspruchsvoller, aufregender Ästhetik.

Dank des natürlichen Farbverlaufes von Dentin zu Schneide weisen Restaurationen aus diesen polychromatischen Blöcken ein Maximum an Ästhetik und Natürlichkeit auf – auch ohne individuelle Charakterisierung.

IPS Empress CAD Multi Blöcke sind in den 5 gängigsten A–D, 2 Bleach BL-Farben und je 3 Grössen erhältlich und ideal für die Herstellung von Voll-, Teilkronen und Veneers geeignet. Denn im Halsbereich bieten diese Blocks ein höheres Chroma und eine natürliche Opazität, im Schneidebereich die gewünschte Transluzenz.

Die Möglichkeit der individuellen Positionierung in der Software bietet noch mehr Flexibilität.

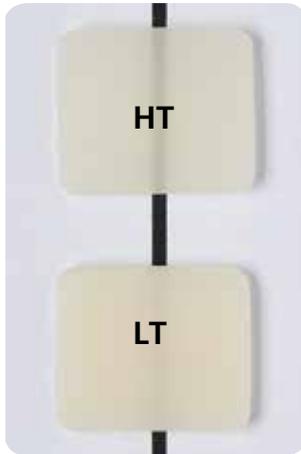


Die ästhetischen Eigenschaften des IPS Empress CAD Multi Blocks imitieren den natürlichen Zahn. Der Halsbereich weist ein höheres Chroma und auch die stärkste Fluoreszenz auf, die zur transluzenteren Schneide hin abnimmt.

INDIKATIONEN IPS EMPRESS CAD BLOCKS

Multi Blocks	HT Blocks (High Translucency)	LT Blocks (Low Translucency)
Natürlicher Farb-, Transluzenz- und Fluoreszenzverlauf	Höhere Transluzenz und Chamäleoneffekt Niedriger Helligkeitswert	Niedrigere Transluzenz und Chamäleoneffekt Höherer Helligkeitswert
Front- und Seitenzahnkronen	Inlays	Front- und Seitenzahnkronen
Teilkronen	Onlays	Teilkronen
Veneers	Veneers	Veneers

... für ihre individuellen Patientenfälle



Die monochromatischen **IPS Empress CAD HT** (High Translucency) Blöcke bieten eine höhere Transluzenz und niedrigeren Helligkeitswert als die LT Blöcke und eignen sich dank ihres aussergewöhnlichen Chamäleon-effektes bestens für die Gestaltung von Inlays und Onlays. Denn durch die höhere Transluzenz ergänzt die Restzahnschicht die

Farbe der Restauration und ermöglicht zusammen mit der natürlichen Fluoreszenz so die optimale farbliche Integration.

Die **IPS Empress CAD LT** Blöcke zeichnen sich durch einen höheren Helligkeitswert und ein natürliches Chroma aus und werden deshalb vornehmlich für die Herstellung grösserer

Restorationen verwendet. Der abgestimmte Helligkeitswert verhindert bei Voll- und Teilkronen ein «Vergrauen» der Restauration.

Die abgestimmte Fluoreszenz ermöglicht unter verschiedenen Lichtbedingungen eine naturidentische Eingliederung in den Restzahnbestand.



Dr. G. Koike
Japan



Dr. C. Winterholler
USA



Dr. K. Wiedhahn
Deutschland



Dr. S. Cazier
Frankreich

Eine Vielzahl von Charakterisierungsmöglichkeiten

IPS Empress CAD Restaurationen können je nach den Anforderungen des individuellen Patientenfalles

individuell charakterisiert werden. Ein paar einfache Schritte genügen, um mit IPS Empress CAD ausser-

gewöhnliche ästhetische Ergebnisse zu realisieren.

INTERNES BEMALEN

Bei der „Hinterglas-Malerei“-Technik werden nach dem Ätzen und Silanisieren IPS Empress Direct Color-Malfarben dünn auf die Innenseite der Restauration aufgetragen und lichtgehärtet.

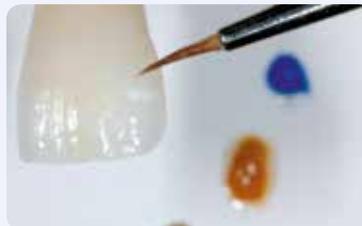
Mit dieser Technik werden natürliche Charakteristiken individuell und präzise nachgeahmt.



Dr. K. Wiedhahn, Deutschland

MALTECHNIK

Kronen und Veneers werden mit IPS Empress Universal Shades/Stains klassisch bemalt. Hierbei ist auch eine kombinierte Methode möglich, d.h. der Auftrag der Malfarben erfolgt gleichzeitig mit der Glasurpaste. Danach wird die Restauration im Programat® CS2 gebrannt.



J. Seger, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

CUT-BACK TECHNIK

Optimale Ästhetik wird durch das Aufschichten von Keramikmassen erreicht, wobei unterschiedlichste Farbnuancen und Transluzenzgrade erreicht werden. Dabei kommen IPS Empress Esthetic Materialien (Wash-Pasten, Schichtkeramik, Glasurpaste) zur Anwendung.



J. Seger, Ivoclar Vivadent AG, Liechtenstein

POLITUR BZW. GLASUR

Die polychromatischen IPS Empress CAD Multi-Blöcke bieten einen natürlichen Farb- und Transluzenzverlauf von Dentin zu Schneide in einem einzigen Block. Nach dem Schleifvorgang wird die Restauration nur poliert bzw. glasiert.



Dr. A. Touchstone, USA

Abgestimmte Produkte für mehr Komfort im Praxisalltag

Optimal abgestimmte Produkte für den gesamten Behandlungsablauf erhöhen Ihren Verarbeitungskomfort und die Qualität der Gesamtrestauration.

Bei der Farb- und der intraoralen Aufnahme unterstützt der **OptraGate®** durch erleichterten Zugang zur Mundhöhle.

Das **IPS® Contrast Spray Chairside** gleicht die optischen Eigenschaften von Dentin und Schmelz an und ermöglicht so einen einwandfreien Scan.

Das Silikon **Virtual® CADbite** mit reflektierender Oberfläche liefert ausgezeichnete Scan-Ergebnisse und eignet sich für die Antagonistenregistrierung.

Charakterisierungen der Restauration erfolgen mit **IPS Empress Direct Color**, **IPS Empress Universal** oder **IPS Empress Esthetic**.

Die Keramik-Malfarben werden im **Programat® CS2** gebrannt. Der Ofen überzeugt durch exzellente Brennergebnisse und das ansprechende Bedienungskonzept.

Die adhäsive Befestigung der IPS Empress CAD Restaurationen erfolgt unter Verwendung des **OptraDam® Plus**. Dieser Kofferdam bietet einen stark vergrößerten Behandlungsraum bei gleichzeitiger Trockenlegung.

Vertrauen Sie bei der adhäsiven Befestigung auf bewährte und innovative Composites.

Multilink® Automix bietet ein breites Indikationsspektrum, sehr hohe Haftwerte sowie eine gute Dentinversiegelung.

Variolink® Esthetic ist ein neues, licht- und dualhärtendes Befestigungscomposite für aussergewöhnliche Ästhetik und anwendungsfreundliche Verarbeitung.

Das Lichtgerät **Bluephase®** sorgt dank hoher Lichtintensität für eine Reduzierung der Belichtungszeiten.

Exzellente Poliererergebnisse mit Hochglanz und homogener Oberfläche erreichen Sie mit dem Diamant-Poliersystem **OptraFine**.

	Variolink® Esthetic	Multilink® Automix
Veneers	✓	X
Inlays	✓	✓
Onlays	✓	✓
Teilkronen	✓	✓
Front- und Seitenzahnkronen	✓	✓

✓ Besonders empfohlen X Kontraindiziert

OptraGate



IPS Contrast Spray Chairside



Virtual CADbite


 IPS Empress Direct Color
IPS Empress Universal
Shades/Stains


Programat CS2



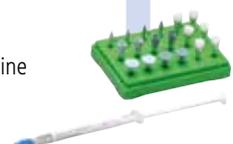
OptraDam Plus


 Multilink Automix
Variolink Esthetic


Bluephase



OptraFine





Festsitzende Prothetik

IPS Empress® CAD ist ein Produkt aus der Kategorie „Festsitzende Prothetik“. Produkte aus dieser Kategorie decken den Prozessablauf bei der Fertigung der festsitzenden Prothetik ab – von der provisorischen Versorgung bis zur Pflege der Restauration. Die Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und ermöglichen eine erfolgreiche Verarbeitung und Anwendung.



DIES SIND WEITERE PRODUKTE AUS DIESER KATEGORIE:

Programat®

Brenn- und Pressöfen für hohe Ansprüche



Bewährte Technologie mit vielen Innovationen

- Ausgezeichnete Brenn- und Pressergebnisse
- Ideal auf Keramikmaterialien von Ivoclar Vivadent abgestimmt
- Einfache Bedienung

Multilink® Automix

Das adhäsive Befestigungs-System



Eine starke Verbindung, klinisch bewährt

- Starker Halt – sowohl dual- als auch selbsthärtend
- Universell – befestigt Silikat- und Oxidkeramik sowie Metall
- Klinisch bewährt – zahlreiche langjährige Studien

Sie wollen mehr über Produkte aus der Kategorie „Festsitzende Prothetik“ wissen? Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner von Ivoclar Vivadent oder informieren Sie sich auf: www.ivoclarvivadent.com

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

Vertrieb Deutschland
Ivoclar Vivadent GmbH
 Dr. Adolf-Schneider-Str. 2
 D-73479 Ellwangen, Jagst
 Tel. +49 7961 8890
 Fax +49 7961 6326
info@ivoclarvivadent.de
www.ivoclarvivadent.de

Darstellungen und Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften.
 Gedruckt in Deutschland
 © Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein
 603085/de/2015-04

ivoclar
vivadent
 passion vision innovation