Qualitäts-Polierkörper steigern klinische Haltbarkeit

Spiegelglanz für CEREC®-Restaurationen vergütet Keramikoberfläche.

Computergestützt verarbeitungsfähige Keramiken wie Feldspat, leuzitverstärktes Silikat sowie Lithiumdisilikat sind besonders für konservierende Restaurationen und für gerüstfreie, vollanatomische Kronen und Brücken geeignet. Der „Chamäleon-Effekt", der aufgrund der Lichtbrechung in der Keramik die Farbe der Restauration an jene der Lateralzähne angleicht, ist auf eine professionelle Politur angewiesen.

CEREC®-spezifische Polierkörper intensivieren die Eigenfarbe der Keramik, verbessern die Lichtbrechnung und holen juvenile Mamelons auf Inzisalflächen an das Tageslicht. Durch die Politur wird die Keramikoberfläche vergütet, die Verdichtung der Kristalle führt zu einer Steigerung der Festigkeit. Universitäre Studien mit Kausimulation belegen, dass gut polierte CEREC®-Restaurationen deutlich weniger zu Frakturen neigen als unpolierte Keramik (Dumfahrt 2009).

Die lange, klinische Haltbarkeit von CEREC®-Restaurationen, adhäsiv eingegliedert und poliert, ist literaturbelegt (Otto 2009, Reiss 2008, Mörmann et al. 2006). Die hohe Biegebruchfestigkeit der Silikatkeramik führt bei Inlays und Onlays dazu, dass nach einigen Jahren der „wear-off Effekt" zu Abrasionsverlusten im angrenzenden Schmelz führen kann. Deshalb ist angezeigt, die im Abstand von 3–4 Jahren sich bildende feine Stufe am Interface Schmelz zur Keramik mit diamantkorn-gefüllten Polierkörpern zu egalisieren (Frankenberger 2007).

Für die Politur von CEREC®-Restaurationen haben sich folgende EVE-Schleif- und Polierkörper in Testungen bewährt:

- *Diasynt Plus (blau)* – mit Diamant-Feinkorn, grobe Körnung, Schleifkörper mit synthetischer Bindung zur groben Bearbeitung von Lithiumdisilikatkeramik (Ivoclar e.max CAD). Der DYP garantiert neben seiner extrem hohen Abtragsleistung eine minimierte Wärmeentwicklung. Dadurch ist der Diasynt Plus in seiner Anwendung sehr materialschonend und vermindert die Gefahr von Mikrorissbildung. Drehzahl 8.000–12.000/min.
- *Diacera (grün)* – mit Diamant-Feinstkorn gefüllter Polierkörper, mittlere Körnung, für die Vorpolitur von Feldspatkeramik (z.B. CEREC® Blocs, VITABLOCS Mark II, TriLuxe, Ivoclar ProCAD). Drehzahl 7.000–10.000/min.
- *Diacera (orange)* – mit Diamant-Feinstkorn gefüllter Polierkörper, feine Körnung, für die Hochglanzpolitur von Feldspatkeramik. Drehzahl 7.000–10.000/min.

EVE-Polierkörper helfen, die klinische Haltbarkeit von CEREC®-Restaurationen über lange Zeiträume zu gewährleisten. Für inLab®-Systeme wird EVE DIASYNT PLUS und EVE DIACERA für das Handstück empfohlen.

CEREC-Veneers (Regio 11, 21) aus Feldspatkeramik (VITA TriLuxe) nach der Politur mit EVE Diacera. (Foto: Neumann)

EVE Ernst Vetter GmbH
Rastatter Straße 30, 75179 Pforzheim
Tel.: 07231 9777-0, Fax: 07231 9777-99
info@eve-rotary.com, www.eve-rotary.com

® CEREC ist ein Warenzeichen von Sirona Dental Systems

Zertifizierung

Kompetenz von dentaltrade durch die ISO 13485 bestätigt.

Aufgrund hoher Standards in Qualität und Service sowie einer ausgefeilten Prozessfähigkeit wurde dentaltrade jetzt nach DIN EN ISO 13485 zertifiziert.

Der international anerkannte Standard DIN ISO 13485:2003 +AC:2007 regelt die Entwicklung, Herstellung und Wartung von Medizinprodukten. Um dieses Zertifikat zu erhalten, müssen Herstellungsprozesse und Dienstleistungen höchsten Ansprüchen von Kunden sowie den strikten gesetzlichen Anforderungen des Medizinproduktegesetzes und der europäischen Medizinprodukterichtlinie entsprechen. Diese strengen Kriterien gelten ebenso für alle Zulieferer.

„Die Zertifizierung ist ein großer Erfolg für unser Unternehmen und dokumentiert, dass wir unseren Kunden verlässliche Dienstleistung bis ins Detail bieten", unterstreichen die Geschäftsführer Sven-Uwe Spies und Wolfgang Schultheiss. „Im Rahmen eines umfangreichen Prozesses haben wir in den letzten zwei Jahren jeden unserer betrieblichen Abläufe durchleuchtet und in Form eines Qualitätsmanagements festgeschrieben. Dass wir konsequent auf Qualität setzen, wurde uns nun objektiv mit Brief und Siegel bestätigt."

Durch die ISO 13485 stellt dentaltrade das Vertrauen von Kunden und Geschäftspartnern auf ein sicheres Fundament und bietet ihnen konkreten Mehrwert. Vorteile sind hier schlanke Prozesse, höhere Kosten- und Zeiteffizienz, Sicherheit durch Transparenz sowie höchste Produktqualität.

dentaltrade GmbH & Co. KG
Grazer Straße 8, 28359 Bremen
Tel.: 0421 247147-0, Fax: 0421 247147-9
www.dentaltrade.de

ANZEIGE

DEM ZAHN AM NÄCHSTEN

GrandioSO

In der Summe seiner physikalischen Eigenschaften ist Grandio® SO das zahnähnlichste Füllungsmaterial weltweit.* Das bedeutet für Sie: Langlebige, zuverlässige Restaurationen und vor allem zufriedene Patienten.

NEU

- Für höchste Ansprüche im Front- und Seitenzahnbereich universell einsetzbar
- Natürliche Opazität für zahnähnliche Ergebnisse mit nur einer Farbe
- Intelligentes Farbsystem mit neuen, sinnvollen Farben VCA3.25 und VCA5
- Geschmeidige Konsistenz, hohe Lichtbeständigkeit, einfache Hochglanzpolitur

* Fordern Sie gern unsere wissenschaftliche Produktinformation an.

VOCO GmbH · Postfach 767 · 27457 Cuxhaven · Deutschland · Tel. 04721 719-0 · Fax 04721 719-109 · www.voco.de

VOCO DIE DENTALISTEN

SWISS INNOVATION APPLIED TO BEAUTY

EINLADUNG

WORKSHOP
Theorie & Praxis

Faltenunterspritzung mit Hyaluron

Termine 2010*

04.	September	Hamburg
04.	September	Frankfurt a.M.
11.	September	Stuttgart
18.	September	München
22.	September	Köln
09.	Oktober	Hannover
23.	Oktober	Leipzig
30.	Oktober	Berlin
20.	November	Stuttgart
27.	November	Münster
11.	Dezember	Nürnberg

Charakter und Zielsetzung:

In unserem halbtägigen Kurs eignen Sie sich anhand von Theorie und Praxis die wesentlichen Grundlagen im Umgang mit Hyaluron an und lernen alle Behandlungsbereiche kennen.

Ihnen wird die umfangreiche TEOSYAL-Produktreihe vorgestellt, welche über ein auf alle Grade der alternden Haut abgestimmtes Sortiment für Gesicht, Hals sowie Dekolleté verfügt.

Zu den wesentlichen Eigenschaften der TEOSYAL-Gele zählen die außergewöhnliche Viskosität und Elastizität, welche effektive Füllungen von Hautdeformationen bei äußerst geringem Risiko ermöglichen. Die Besonderheiten und Funktionsweisen der Produkte werden Ihnen in unserem Kurs mit Live-Demonstrationen dargestellt und spezielle Injektionstechniken vorgeführt. Im Anschluss haben Sie die Möglichkeit, das vermittelte Wissen im Hands-on-Training zu vertiefen.

Schwerpunktthemen:

Nasolabialfalte, Lippenkonturierung, Lippenstyling, Mikrochilie, Periorale Region, Orale Kommissuren, Aktuelle Rechtslage, Versicherungsschutz

*Die Kurse sind speziell für Zahnärzte, Implantologen und Oralchirurgen konzipiert und werden ausschließlich Ärzten angeboten. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Detaillierte Informationen erhalten Sie über:

TEOXANE
GERMANY

TEOXANE GmbH Am Lohmühlbach 17 85356 Freising
Tel.: +49 (0) 8161 148 05-0 Fax: +49 (0)8161 148 05-15 info@teoxane.de www.teoxane.de