Multilayer-Zirkonoxid für jede Indikation

Das neue SHOFU Disk ZR Lucent Supra kombiniert hochfeste Zirkonoxid-Varianten in einem extrem leistungsfähigen Multilayer-Werkstoff. Vom Zahnhals zum Zahnschmelz zunehmende Transluzenzgrade und eine überragende Biegefestigkeit in allen Zonen machen es zur Premium-Lösung für jede klinische Herausforderung – egal, ob monolithisch, teil- oder vollverblendet. Dabei wird ein breites Indikationsspektrum abgedeckt, das bis zur 14-gliedrigen Brücke mit zwei Zwischengliedern im Front- und Seitenzahnbereich reicht.

Dank ihrer höheren Lichtreflexion im Halsbereich liefert Disk ZR Lucent Supra ein vitales Erscheinungsbild, besonders in Fällen mit höherem Maskierungsbedarf, wie etwa auf verfärbten Stümpfen und Implantaten. SHOFU Disk ZR Lucent Supra hat die gleiche Graduierung wie Disk ZR Lucent mit den gleichen sanften Farbübergängen an den fünf statt lediglich zwei bis drei Schichten. Jedoch bestehen die Schichten nicht wie bei Disk ZR Lucent aus einem Werkstoff, der schichtweise unterschiedlich eingefärbt ist, sondern aus verschiedenen Zirkonoxiden mit unterschiedlichen Festigkeits- und Transluzenzwerten: Im Schmelzbereich 1.034 MPa Festigkeit – 44 Prozent Transluzenz; im Dentinbereich 1.163 MPa Festigkeit – 40 Prozent Transluzenz; im Halsbereich 1.454 MPa Festigkeit – 37 Prozent Transluzenz.

Die Zirkonoxide unterscheiden sich vor allem in der Größe der Partikel, aus denen sie zusammengesetzt sind. Sie hat aber nicht nur Einfluss auf die Festigkeit, sondern auch auf die Optik der Restauration. Je größer die Partikel, desto mehr Licht lassen sie durch und desto weniger Licht brechen beziehungsweise reflektieren sie. Je feiner die Partikel sind, desto stärker reflektieren und streuen sie das Licht an den Oberflächen der Körner, den Korngrenzen. Werden bei Zirkonoxiden mit durchgängig gleicher Partikelgröße Chroma und Opazität über das Zumischen von Farbstoff erzeugt, geschieht dies bei Disk ZR Lucent Supra über die Lichtreflexion/-brechung an den Korngrenzen. Das Ergebnis ist eine vitale, intensive Lichtreflexion im hochfesten Zervikalbereich, die nach inzisal abnimmt. Dadurch wirken die Restaurationen deutlich heller, brillanter und lebendiger als konventionelle transluzente Multilayer-Zirkone – auch bei Implantatarbeiten. Neben den optischen Vorteilen bietet die hohe Biegefestigkeit von Disk ZR Lucent Supra von mehr als 1.000 MPa über die gesamte Rondenhöhe mehr Sicherheit bei sehr großen Restaurationen – zum Beispiel bei einer 14-gliedrigen Brücke im Unterkiefer mit stark aufsteigendem Ast: Damit stabilitätskritische Bereiche nicht in einer „weichen" Zone der Ronde liegen, braucht es ein Zirkonoxid wie Disk ZR Lucent Supra, dessen Festigkeit über die gesamte Höhe oberhalb der Minimalmarke von 1.000 MPa liegt. So haben Anwender die freie Wahl der Nesting-Position in der Disk – auch bei großen Restaurationen. Bei Bedarf können monolithische Restaurationen aus Disk ZR Lucent Supra mit Vintage Art Universal Malfarben und Glasurmassen ästhetisch optimiert und versiegelt werden. Wer ein reduziertes Gerüst ästhetisch perfektionieren möchte, ergänzt die anatomische Form mithilfe der Vintage ZR Schmelzmassen. Perfekte Oberflächen sind bei der systematischen Politur in drei Schritten erreichbar: Mit Dura-Green DIA Diamantschleifsteinchen, ZiLMaster Coarse Silikonpolierern und ZirGloss Hochleistungspolierpaste. Im Fachhandel gibt es die SHOFU Disk ZR Lucent Supra 98,5 mm-Disks in zwölf Farben und in fünf Stärken (12, 14, 16, 18 und 22 mm).

KONTAKT

SHOFU Dental GmbH
Tel.: +49 2102 8664-0
www.shofu.de

[Infos zum Unternehmen]

#IDS

IMPRESSIONEN

Kurzinterview mit Marie Gaspar, Marketing-Managerin bei SHOFU Dental GmbH

Frau Gaspar, wie haben Sie die IDS 2021 erlebt?
Als sehr spannend! Wir haben lange darauf gewartet, wieder an einer Messe teilnehmen und Kunden vor Ort treffen zu können. Es war einfach schön, bekannte und auch neue Gesichter zu sehen und ins Gespräch zu kommen. Deshalb waren wir in Köln! Wir hatten im Vorfeld der Messe ein eher geschlossenes Standkonzept entwickelt, konnten den Stand aber, nach den aktuellsten Corona-Regularien, in letzter Minute noch etwas offener gestalten. Auch das hat ein normaleres Messeerlebnis ermöglicht. Wir haben auf der IDS durchweg ausgesprochen positive Eindrücke gewonnen und freuen uns, dass wir dabei sein konnten!

Welche Produkthighlights haben Sie in Köln gezeigt?
Wir haben vor allem Neuheiten im Bereich Labor präsentiert. Hierzu zählt das neue SHOFU Disk ZR Lucent Supra. Es kombiniert hochfeste Zirkonoxid-Varianten in einem extrem leistungsfähigen Multilayer-Werkstoff, ist kompatibel mit allen gängigen CAD/CAM-Systemen und bietet ein vitales Aussehen ohne Kompromisse, gerade auch auf Implantaten. Im klinischen Bereich konnten wir in Köln unter anderem unsere Glasionomer FX Ultra und Zirconomer Improved vorstellen; das neue Glasionomer FX Ultra, das in vier Farben erhältlich ist, haftet zuverlässig an Schmelz und Dentin ohne Ätzen, dient gleichzeitig als nachhaltige Fluoridquelle und Fluoridspeicher und punktet vor allem mit verbesserter Ästhetik und Stabilität: Es zeigt sofort nach dem Aushärten eine bemerkenswerte Transluzenz und weist darüber hinaus eine außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber Farbveränderungen auf. Das zahnfarbene Zirconomer Improved ist ein zuverlässiges und langlebiges zirkonoxidverstärktes Glasionomer für den Seitenzahnbereich und hat sich als sichere Alternative zu Silberamalgam bewährt: Es verbindet die Festigkeit und Langlebigkeit von Amalgam mit der Schutzwirkung von Glasionomeren und eliminiert die gesundheitlichen Risiken von Quecksilber. Es ist überall dort einsetzbar, wo herkömmliche Glasionomerzemente aufgrund mangelnder Festigkeit nur eingeschränkt einsetzbar sind.

„Wir haben auf der IDS durchweg ausgesprochen positive Eindrücke gewonnen und freuen uns, dass wir dabei sein konnten!“

Fotos: © OEMUS MEDIA AG