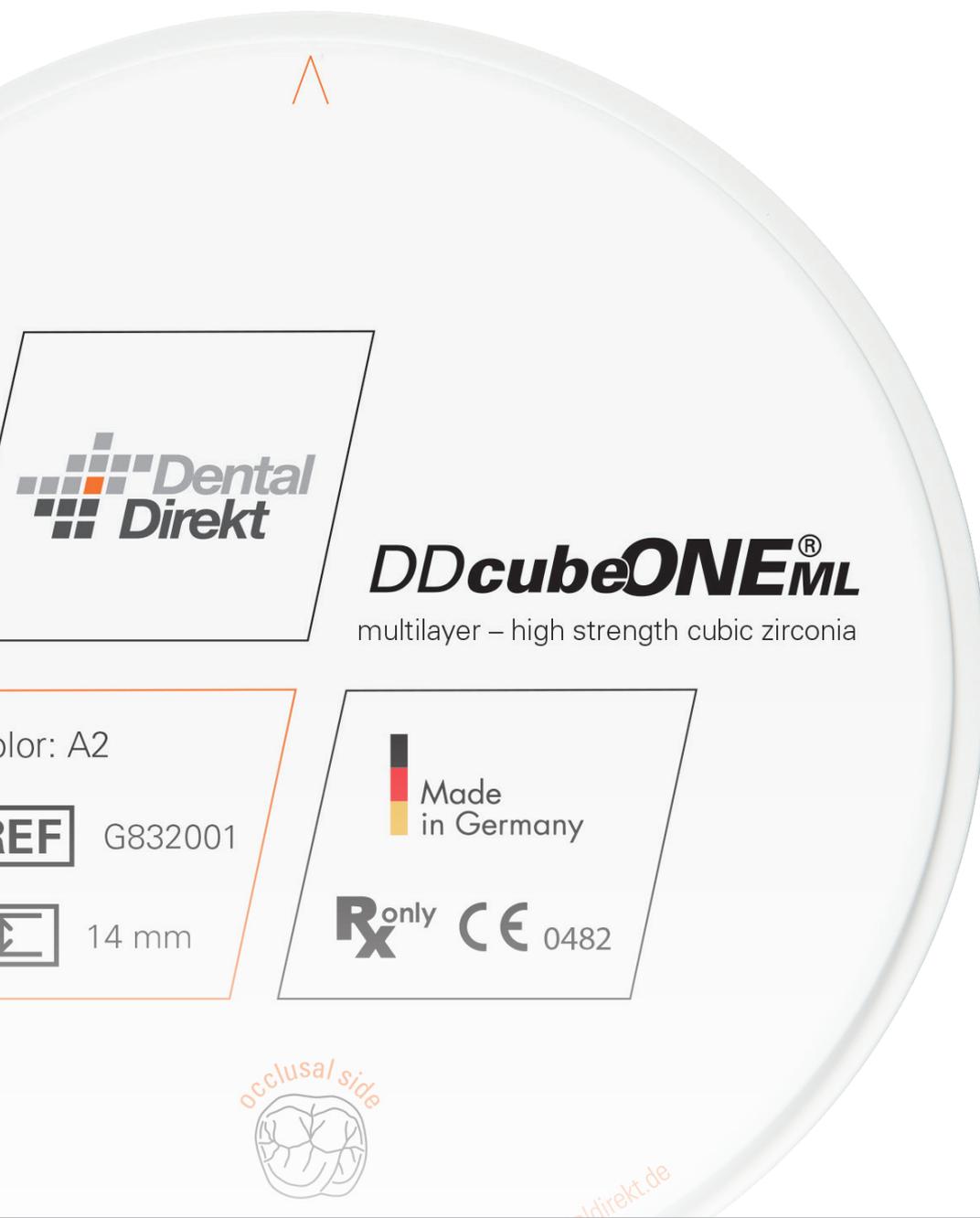


AUS DER PRAXIS

Wenn Begeisterung ansteckt

// Erfolgreiches Arbeiten mit den DD contrast®
Malfarben und Texturen auf DD cube ONE® ML //
von ZTM Roman Wolf, Deutschland



CLOSE TO YOU

 Dental
Direkt

Das Langzeitprovisorium als Grundlage einer erfolgreichen definitiven Restauration

Auf der Reise zu einem passgenauen und für den Patienten ästhetisch ansprechenden Zahnersatz ist es für Roman Wolf unabdingbar, sich bereits in der Phase der temporären Versorgung mit den individuellen Wünschen, Ansprüchen und Problemen des Patienten zu befassen. Denn das Provisorium ist m. E. Dreh- und Angelpunkt und ein wichtiger Zwischenschritt bei der Herstellung der definitiven Versorgung. Der folgende Fall zeigt auf, wie man bei der Planung einer provisorischen Versorgung vorgehen und bei der Umsetzung digitale und konventionelle Methoden verbinden kann.

Basierend auf der analogen Aufstellung wurde das Setup digitalisiert und als Zahnkranz aus zahnfarbenem Kunststoff (DD poly X ML) gefräst. Die Vorteile des aus »einem Stück« gefrästen Provisoriums sind eindeutig: Gleichmäßige, homogene Materialeigenschaften sowie optimale Festigkeit und Stabilität. Dank des Multilayer-Verlaufs des DD poly X ML's sind nur noch minimale Veredelungen notwendig, um einen ästhetisch individuellen Touch zu kreieren.



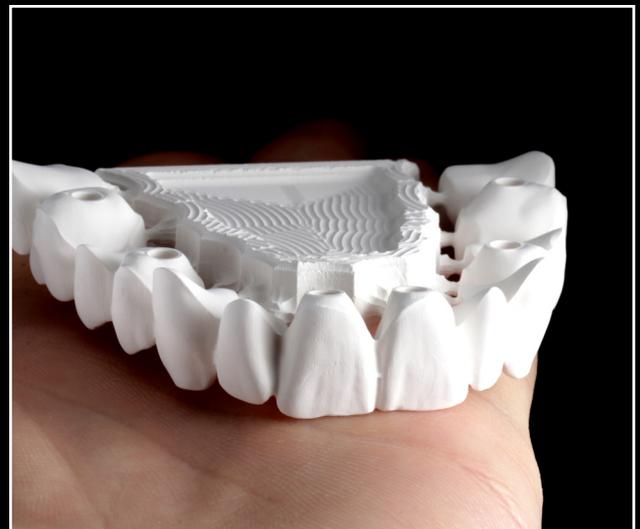


Vom Langzeitprovisorium zur definitiven Restauration – gefräst aus DD cube ONE® ML und finalisiert mit DD contrast®

Nachdem wir uns zunächst mit dem Provisorium aus DD poly X ML befasst haben und die Bedeutung des Provisoriums als wichtigen und integralen Bestandteil bei der Fertigstellung der definitiven Versorgung beschrieben haben, widmen wir uns nach einer 6-monatigen Einheilphase nun der Fertigstellung der definitiven implantatgetragenen Zirkonoxidrestauration aus DD cube ONE® ML, H22 in der Farbe A3.

DD cube ONE® ML kombiniert Transluzenz und Festigkeit und ist dadurch für die Herstellung von höchstästhetischen vollmonolithischen Restaurationen bestens geeignet. In der Kristallstruktur von DD cube ONE® ML liegt kubisches und tetragonales Zirkonoxid im perfekten Verhältnis vor.

Die definierte Menge und kontrollierte Größe der kubischen Kristalle reduziert den Lichtbrechungsindex und erhöht die Transluzenz. Die dominierenden, kleineren tetragonalen Kristalle erhöhen die Stabilität.



In der gezeigten Schuarbeit erreichen wir eine perfekte Balance zwischen mechanischer Festigkeit und Transluzenz. Nach dem Fräsen, noch bevor dem Sintern, wird im Bereich der Frontzähne an der Schneide dank der Anwendung von DD Incisal X die Transluzenz gesteigert. Der Effekt wird nach dem Sintern deutlich.

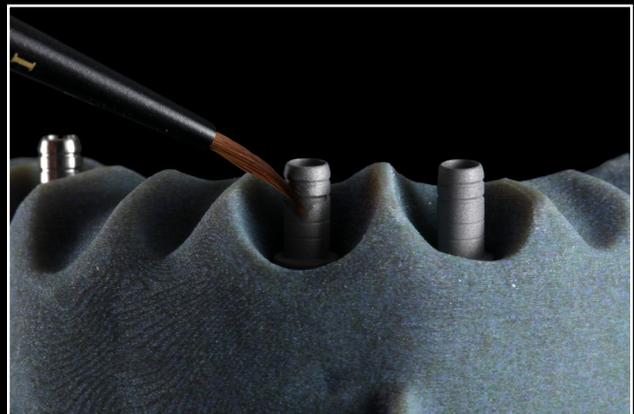


Finish:

Durch die Finalisierung mit DD contrast® kann Roman die Ästhetik des Zirkonoxids unterstreichen und eine Illusion von Tiefenwirkung erzeugen.



Nach der Konditionierung der Klebflächen Ti-Base 2CUT mit DD Uni Bond und dem anschließenden Auftragen des Befestigungsmaterials DD Solid Link wird die Arbeit fertiggestellt.







Zahntechnikermeister Roman Wolf
Burglengenfeld, Deutschland
www.wolfsart-dental.de

W
WOLFS ART
Dentalstudio

Das Provisorium aus DD poly X ML – dem High-Performance-Polymer.

DD poly X ML – das Material für ästhetische Langzeitprovisorien bis zu 12 Monate und digitale Prothesenzähne und -brücken für herausnehmbaren Zahnersatz (MDD/MDR Klasse IIa). DD Poly X ML basiert auf einem Schichtkonzept, das die 5 Schichten im Selective Injection Compression Moulding (SICM)-Verfahren zusammenfügt und so einen natürlichen und ästhetischen Farbverlauf gewährleistet. Das hochvernetzte Polymethylmethacrylat (PMMA) mit einer verstärkten Matrix sorgt für ein hohes Molekulargewicht, wodurch das Material eine ähnliche Härte und Abrasionsbeständigkeit erhält wie der natürliche Zahn selbst. Verfügbar in 6 VITA®-Zahnfarben.

Die definitive Restauration aus DD cube ONE® ML – dem Universalzirkon, das Schönheit und Stabilität in sich vereint.

Das hybride Mikrogefüge, in dem die kubischen und tetragonalen Kristallstrukturen ideal ausbalanciert sind, kombiniert eine erhöhte Transluzenz mit einem erhöhten Bruchschutzfaktor und macht DD cube ONE® zur multiindikativen Lösung für höchästhetische vollanatomische oder minimal verblendete Restaurationen. In der Multilayer-Variante sind die fünf Hauptschichten optimal aufeinander abgestimmt und gewährleisten eine homogene Durchmischung in den Übergangsschichten – dies garantiert einen fließenden Farb- und Transluzenzverlauf in den Stufen. Mit der präzisen Reduzierung der Additive von inzisal zu zervikal durch die Multi Additive Technology® wird die perfekte Wechselwirkung von Farbe und Transluzenz erzielt. Verfügbar in allen 16-VITA® Zahnfarben und einer Bleach-Farbe.



DD poly X ML Produktseite
auf www.dentaldirekt.de



DD cube ONE ML Produktseite
auf www.dentaldirekt.de