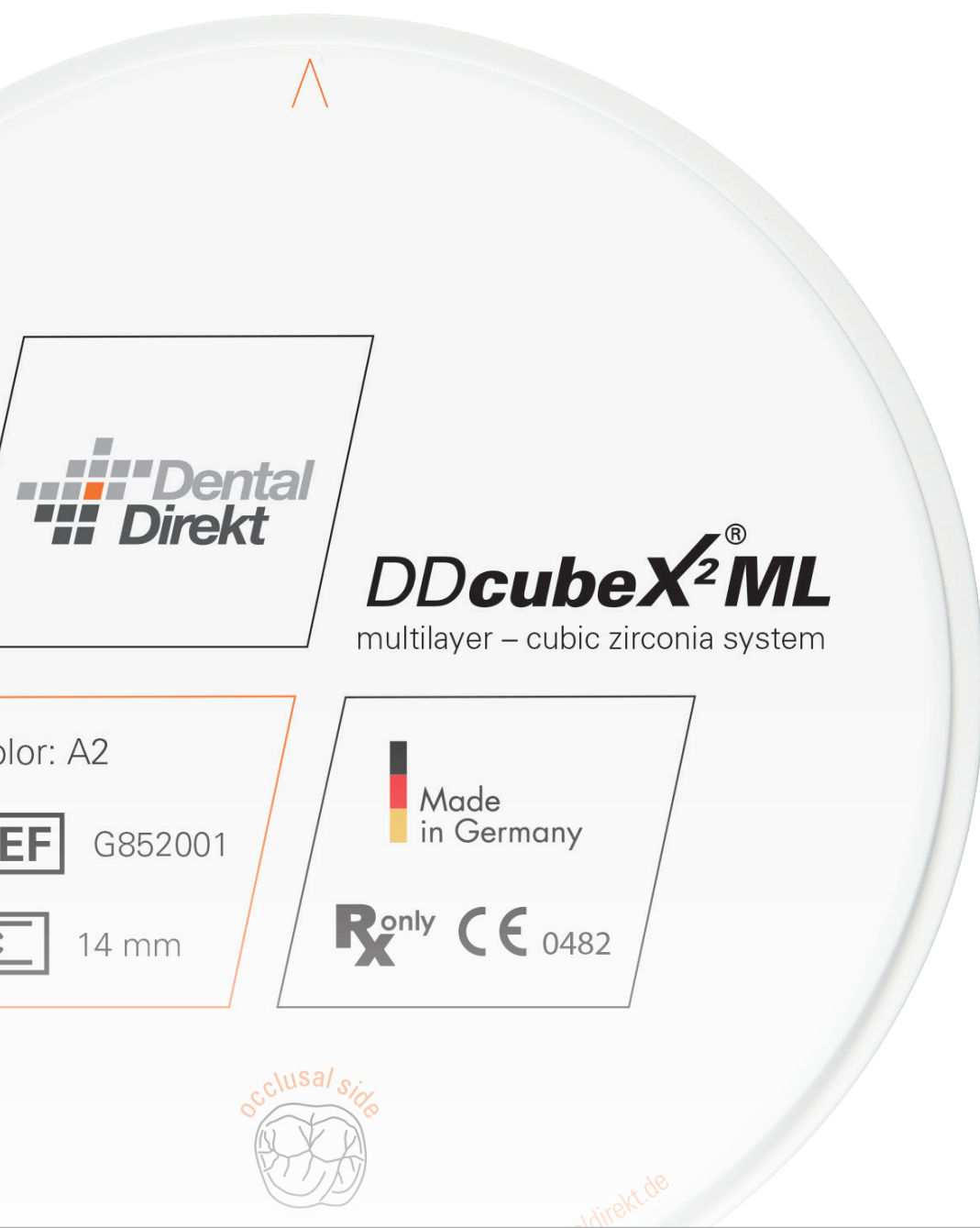


AUS DER PRAXIS

Individualität bis ins Detail

// Versorgung eines Oberkiefers mit 12 Einzelkronen
aus DD cubeX²® ML //

von ZT Dimitrios Kamariotis, Griechenland



CLOSE TO YOU

 Dental
Direkt

DD cubeX²® ML: transluzent wie Lithiumdisilikat, aber stabil wie Zirkonoxid

DD cubeX²® ML, das bei dieser Arbeit zum Einsatz kam, definiert einen neuen Zirkonoxid-Standard. Durch das kubisch-tetragonale Mischgefüge wird eine bis dato nicht erreichte Lichttransmission mit hervorragenden, technischen Eigenschaften kombiniert. Das Resultat ist eine biokompatible Hochleistungskeramik (Typ II, Klasse 5) geeignet für höchästhetische monolithische Kronen und Brücken (bis 3 Glieder), monolithische Frontzahnrestaurationen (Brücken bis 3 Glieder) und Verblendarbeiten. Die erste Wahl für Anwender mit höchsten Ansprüchen an eine natürliche Ästhetik und Materialsicherheit. Designed wurden die Einzelzahnkronen mit exocad®.



Die definitive Restauration – Design mit exocad®, gefräst aus DD cubeX²® ML

Nachdem die Kronen gefräst wurden, wurden sie säuberlich aus dem Rohling getrennt. Um Bearbeitungen nach dem Sintern zu vermeiden, wurden im „Weißzustand“ Korrekturen und minimale Oberflächenstrukturen eingebracht.



Für eine Individualisierung wurden die Einzelkronen mit den DD Art Elements behandelt. Mit Hilfe der DD Art Elements kann eine natürliche und individuelle Optik geschaffen werden, die von innen heraus wirkt und die Ästhetik unterstützt.





Genutzt wurden die Färbeflüssigkeiten DD Art Elements »light brown« und »orange«, um die Fissurenbereiche und Interdentalräume farblich zu intensivieren. Die DD Art Elements »blue«, »purple« und »light grey« wurden im incisalen Bereich verwendet.

Gesintert wurden die Kronen im Dental Direkt Standardprogramm bei 1450°C.

Nach dem Sintern wurden die Kronen mit DD contrast® – unserem Malfarben- und Texturpastensystem – leicht individualisiert. Jedoch brauchte es nicht mehr viel Charakterisierung, da mit den DD Art Elements schon eine sehr gute Individualisierung erreicht werden konnte.





Zahntechniker Dimitrios Kamariotis
Chalkida, Griechenland
Dimitrios.kamariotis@gmx.net

DD Art Elements – digitale Handwerkskunst zur Individualisierung

Die DD Art Elements Effekt-Färbeflüssigkeiten sind ideal um monolithischen Multilayer-Arbeiten eine patientenindividuelle Note zu verleihen – von den Fissuren über die Gingivaanteile (bei weißem Zirkonoxid) bis hin zum Schneide- und Zervikalbereich. So lassen sich individuelle Akzente für höchste Ansprüche setzen und eine Illusion von Tiefe erzeugen.

DD cubeX²® ML – das monolithische Anterior-Zirkonoxid Stabil wie Zirkonoxid und transluzent wie Lithiumdisilikat.

Das super-hochtransluzente DD cubeX²®ML setzt mit seinem kubisch-tetragonalen Mikrogefüge (~50 % kubisch/ ~ 50 % tetragonal) einen neuen Zirkonoxid-Standard. Das innovative Mischverhältnis erzeugt eine bis dato für Zirkonoxide unerreichte Lichttransmission und macht das DD cubeX²®ML aufgrund der hohen Transluzenz zum idealen Material für schöne und natürlich wirkende Frontzahnrestaurationen bis zu dreigliedrige Brücken inklusive Molaren.

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 cubeX²® ML Produktseite
auf www.dentaldirekt.de



DD Art Elements Produktseite
auf www.dentaldirekt.de