Alle guten Eigenschaften eines modernen Zirkonoxids vereint

MATERIAL /// Wer im Dentallabor mit Vollkeramiken arbeitet, kommt an Zirkonoxid kaum vorbei. Ob als Gerüstmaterial oder als monolithischer Restaurationswerkstoff – mit der GQ Quattro Disc Med ST bietet das Unternehmen Gold Quadrat aus Hannover ein modernes Zirkonoxid, das vielfältigen Ansprüchen gerecht wird.

„Ein Zirkonoxid für alle Fälle" – das wünschen sich viele Dentallabore, um auf möglichst wirtschaftlichem Wege eine breite Indikationsvielfalt abdecken zu können. Allerdings schränken teilweise die Werkstoffeigenschaften die flexible Anwendung ein. Oftmals muss sich die Zahntechnikerin oder der Zahntechniker zwischen einer hohen Transluzenz und einer hohen Biegefestigkeit entscheiden. Anders bei dem innovativen Zirkonoxid GQ Quattro Disc Med ST von Gold Quadrat. Dieses Material vereint alle guten Eigenschaften in einem Blank. Kein „Entweder-oder", sondern ein „Sowohl-als-auch". Für den Laboralltag bedeutet dies eine enorme Erleichterung in der Umsetzung und Lagerhaltung.

Materialeigenschaften

GQ Quattro Disc Med ST ist in zwei verschiedenen Varianten (reinweiß und voreingefärbt) und in vielen gängigen Zahnfarben erhältlich. Das hochfeste (1.100 MPa bei eingefärbten und 1.200 MPa bei weißen Discs) und supertransluzente Zirkonoxid bietet somit die ideale Grundlage für das Herstellen vollkeramischer Restaurationen aller Art. GQ Quattro Disc Med ST ist ein Yttrium-stabilisiertes, vorgesintertes Zirkonoxid. Eine herstellerseitig optimierte Modifikation des Materials ermöglicht die von vielen Anwendenden gelobte natürliche Lichtstreuung. Dank der speziellen Werkstoffzusammensetzung geht eine hohe Transluzenz mit einer gleichbleibend hohen Festigkeit einher. Zahntechnikerinnen und Zahntechniker profitieren durch die Kombination der hervorragenden Materialeigenschaften (natürliche Lichtoptik, hohe Stabilität) und erhalten zugleich das gute Gefühl, mit Sicherheit langzeitstabile Restaurationen zu fertigen.

*Einzelkronen, kleine Brücken und selbst weitspannige Restaurationen oder Abutments können aufgrund der **hohen Biegefestigkeit** problemlos umgesetzt werden.*

Abb. 1: Das Zirkonoxid GQ Quattro Disc Med ST von Gold Quadrat.

Anwendungsvielfalt

Das Zirkonoxid ist so vielseitig und anspruchsvoll wie der Laboralltag. Hergestellt werden können beispielsweise Gerüste für die Verblendtechnik. Hier wird das Gerüst zur farbtragenden Basis. Je nach Patientenwunsch kann mit geringem Aufwand eine Dünnschicht-Verblendung oder bei hohen ästhetischen Ansprüchen eine komplexe Schichtung erfolgen. Zudem ist die GQ Quattro Disc Med ST der optimale Partner für monolithische Restaurationen. Mit wenigen Schritten lassen sich die gefrästen Restaurationen mit Malfarbe indivi-

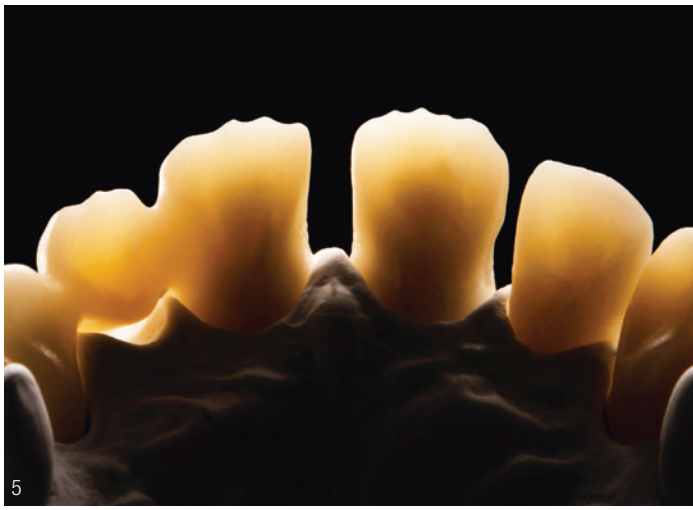

Abb. 2 bis 4: GQ Quattro Disc Med ST und die vielseitige Anwendung: Gerüste zum Verblenden im ästhetisch relevanten Bereich sowie monolithische Versorgung im Seitenzahnbereich. **Abb. 5:** Die Gerüstkronen im Durchlicht zeigen die eindrucksvolle Lichtoptik. *(Bilder: © Giuliano Moustakis)*

duell charakterisieren. Einzelkronen, kleine Brücken und selbst weitspannige Restaurationen oder Abutments können aufgrund der hohen Biegefestigkeit problemlos umgesetzt werden.

Farbspiel und Lichtoptik

Zudem begeistert die meisterhafte Farbtreue im Labor- und Praxisalltag. Dank der internen Struktur des Zirkonoxids wirken die Restaurationen im Mund wie gewachsen. Die weiße Variante (GQ Quattro Disc Med ST) beeindruckt ebenso mit einer idealen Lichttransmission und einer hohen Transluzenz wie das voreingefärbte Material (GQ Quattro Disc Med ST Colour), welches in 16 Farben der Farbskala VITA classical A1–D4 verfügbar ist. Ohne aufwendige Nacharbeit können Restaurationen gefertigt werden, die mit einem lebendigen Farbspiel einfach schön aussehen.

Attraktive Preise: Frühjahrsaktion!

Schnell sein lohnt sich. Derzeit bietet Gold Quadrat im Onlineshop die 1+1 Frühjahrsaktion. Für jeden Kauf einer GQ Quattro Disc Med ST gibt es eine weitere Disc gratis dazu.

INFORMATION ///

Gold Quadrat GmbH
Büttnerstraße 13
30165 Hannover
Tel.: +49 511 449897-0
info@goldquadrat.de
www.goldquadrat.de