

## Perfekte Bearbeitung von vollgesinterten Zirkon-Blöcken im CAD/CAM-Workflow

Als erster Fräsmaschinenhersteller bietet imes-icore in Zusammenarbeit mit ihrem Zirkon-Spezialisten pridentia ein vollständig dichtgesintertes Multicolor-Zirkon an, das den Workflow für viele Zahnärzte und Praxislabore deutlich vereinfacht und beschleunigt. In Kombination mit der imes-icore Chairside-Lösung, der CORiTEC one und CORiTEC one+, kann die One-Visit-Restoration jetzt ohne langen Sinterprozess noch schneller umgesetzt werden.

Zirkon ist seit vielen Jahren ein vielversprechendes Material, das sich für vollanatomische Varianten bestens eignet und immer mehr in den Fokus für hochwertigen Zahnersatz rückt. Mit dem neu verfügbaren CORiTEC direct ZR-ML block Material in Blockform stellen imes-icore und pridentia erstmals ein Material zur Verfügung, welches bereits vor der maschinellen Verarbeitung dichtgesintert wurde. Dichtgesintertes Zirkon, auch bekannt als Zirkoniumdioxidkeramik, hat mehrere Vorteile, die es zu einem beliebten Material für verschiedene Anwendungen machen:

Ästhetik, Festigkeit und hohe Wirtschaftlichkeit – Aufgrund der robu-

ten Leistungsfähigkeit der CORiTEC Maschinen können CORiTEC direct ZR-ML block Materialien trotz ihrer hohen Festigkeit in sehr attraktiven Prozesszeiten mit geringem Werkzeugverschleiß bearbeitet werden. In Kombination mit dem einfachen CORiTEC Chairside Workflow bedeutet dies für den Anwender eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Bearbeitung und Handhabung – Die CORiTEC one Maschinenserie kann dichtgesintertes Zirkon, in Verbindung mit geringem Verschleiß der optimierten Schleifwerkzeuge, mühelos bearbeiten.

Die hohen mechanischen Eigenschaften der Blöcke sorgen für eine exakte Formbeständigkeit. Da kein zusätzliches Sintern erforderlich ist, kommt es bei den nachfolgenden Verarbeitungsschritten nicht zu Schrumpfungen. Dies bietet einen erheblichen Zeitvorteil! Bei der Bearbeitung der Blöcke liefert die CORiTEC one Maschinenserie einwandfreie Ergebnisse, die durch eine sehr gute Oberflächengüte den Aufwand für die Endpolitur deutlich reduzieren.

Festigkeit und Stabilität – Durch die außergewöhnlichen mechanischen Ei-

genschaften wird das Risiko von Verformungen durch späteres Sintern eliminiert. Im Vergleich zu anderen Werkstoffen weist dichtgesintertes Zirkon eine sehr hohe Biegefestigkeit und Ästhetik auf, ohne zu brechen oder zu splintern. Dadurch eignet es sich für anspruchsvolle Anwendungen, die enge Toleranzen und eine gleichbleibende Qualität erfordern und bei denen es auf Festigkeit sowie Haltbarkeit ankommt.

Transluzenz in Multicolor – Die dichtgesinterten Multicolor-Blöcke mit integriertem harmonischen Farbverlauf erreichen ein hohes Maß an Transluzenz und Natürlichkeit, sodass das Aussehen echter Zähne durch eine breites Farbspektrum bestmöglich nachgebildet werden kann.



imes-icore  
www.imes-icore.com

ANZEIGE



## WAS BEDEUTET FÜR SIE PERFEKTION?

Optimale Funktion? Mehr Authentizität? Maximale Natürlichkeit? Gelungenes Zahndesign kennt nur einen Maßstab: Ihren eigenen Anspruch und den Ihres Patienten.

Wir designen Zähne seit 1936, wie den **PhysioSelect TCR.**

**CANDULOR. HIGH END ONLY.**

