

Zwei neue Produktkonzepte für digitale Workflows im Labor



Im Rahmen der 51. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dentale Technologie e.V. (ADT) in Nürtingen stellte BEGO zwei neue Produktkonzepte vor: Varseo SMART Veneering wurde von Dr. Elisabeth Prause (Charité Berlin) auf der großen Bühne den Teilnehmern des Fortbildungskongresses für Zahntechniker und Zahnärzte erstmals präsentiert. Dabei geht es um die Verblendung von Suprastrukturen (Co-Cr) durch ein gedrucktes Hybridmaterial, VarseoSmile Crown plus, das erste Hybrid-Kompositmaterial mit bis zu 50 Prozent anorganischem Füllstoffanteil. Patientenfälle werden digital aufgenommen und durch ein sog. File Splitting in zwei getrennte Dateien überführt: zum einen in die gefräste Suprastruktur aus Co-Cr, zum anderen in die gedruckte Verblendung durch VarseoSmile Crown plus. Abschließend erfolgt extraoral das Verkleben mit gängigen selbststützenden Kompositzementen der neuesten Generation.

Redaktion

Dr. Elisabeth Prause zeigte auf der 51. ADT anhand von mehreren klinischen Fallbeispielen die ersten Erfahrungen mit dem neuen Varseo SMART Veneering und dem dabei eingesetzten Hybrid-Kompositmaterial VarseoSmile Crown plus. Hierbei erwähnte sie explizit die enge Zusammenarbeit und Einbindung innerhalb dieses digitalen Workflows mit ihrem Kollegen ZTM Robert Nicic von der Charité Berlin.

Bereits am Vortag zeigten Ansger Volke und Julian Krämer (beide BEGO) im ausgebuchten Workshop „SMART Veneering – die intelligente zahntechnische Lösung“ das Schritt-für-Schritt-Vorgehen anhand von unterschiedlichen Modellen. Das Feedback der Teilnehmer war großartig, da dieses Verfahren einerseits vollkommen digital durchgeführt werden kann und dadurch gleichzeitig viele analoge Schritte



Dr. Elisabeth Prause von der Charité Berlin während ihres Fachvortrags „Von der Wurzel bis zur Krone: Prothetische Rehabilitationen unter Nutzung eines modernen digitalen Workflows“, der sowohl online als auch live stattgefunden hat.

© ADT 2023/D. Knipping

Webinarreihe für die neuen Verfahren

Damit auch das zahntechnische Labor von der Hybridfertigung profitiert, hat BEGO die Webseminarreihe „BEGO CAD/CAM Modellguss Hybridfertigung mit exocad Partial-CAD“ ins Leben gerufen, die Schulungsteilnehmern den idealen Einstieg in die BEGO Medical Hybridfertigung gibt. Während des Webseminars werden detaillierte Kenntnisse in der Erstellung von „digitalem Einstückguss“ mit dem Material WIRONIUM® RP und in der exocad Software (Version Galway/Rijeka) vermittelt. Dabei wird unter anderem auf alle relevanten Passungsparameter im Zusammenhang mit den Sekundärkonstruktionen eingegangen. Erfahrene CAD-Techniker zeigen im Rahmen der Schulung eine rationale und effiziente Gestaltung, die zukünftig einen schnelleren Prozessablauf im Labor ermöglichen soll. Abgerundet wird das Webseminar mit hilfreichen Insidertipps und praxiserprobten Anwendungstricks sowie produktionsrelevanten Details rund um das Thema Modellguss und gibt zusätzlich interessante Einblicke in die Produktionsabläufe der BEGO Medical GmbH. Unter www.bego.com finden Sie alle aktuellen Schulungstermine.

Webinaranmeldung
Modellguss
Hybridfertigung



© BEGO

(Stichwort Fachkräftemangel) nicht zeitintensiv im Labor durchgeführt werden müssen. Es wurden mit VarseoSmile Crown plus verblendete Co-Cr-Gerüste für die okklusal verschraubte Implantatbrücke gezeigt. Bis zum heutigen Zeitpunkt wurde den Kunden von diesem Hybrid-Komposit seit der Markteinführung im Jahr 2020 Material für mehr als 5 Mio. gedruckte Kronen zur Verfügung gestellt (bei einem durchschnittlichen Verbrauch von 1,1g pro Krone).

Das zweite Konzept und Produkt zur digitalen Unterstützung von Laboren ist WIRONIUM® RP Hybrid: Technologisch stellt die Hybridfertigung mit dem Material WIRONIUM® RP die Fertigung von Zahnersatz auf ein neues Level. Die Hybridfertigung, eine Kombination aus SLM-Technik und hochpräziser Frästechnologie, stellt eine einzigartige Möglichkeit dar, auch komplexe Bauteile in einem Stück fertigen zu können.

WIRONIUM® RP Hybrid-Modellguss mit Teleskopen: Der neue Einstück-Modellguss mit Außenteleskopen von BEGO.

kontakt.

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG

Technologiepark Universität

Wilhelm-Herbst-Straße 1

28359 Bremen

Tel.: +49 421 2028-240

implantology@bego.com

www.bego.com/de/implantologie-loesungen/

BEGO Implant
Systems
[Infos zum
Unternehmen]

