

WIRONIUM RP HYBRID – DIE PERFEKTE KOMBINATION DER BEGO CAD/CAM- UND LEGIERUNGSKOMPETENZ WIRONIUM RP HYBRID – THE PERFECT COMBINATION OF BEGO CAD/CAM AND ALLOY EXPERTISE



■ Mit WIRONIUM RP Hybrid bringt BEGO ein wegweisendes Produktkonzept auf den Markt und erweitert das Modellgussportfolio um eine zweistufig gefertigte Doppelkronenvariante für Ober- und Unterkieferprothesen – vollständig hochglanzpoliert oder nur gestrahlt, ganz individuell entsprechend dem Wunsch des Dentallabors. Durch den digitalen Workflow lassen sich Modellguss-Produktionsprozesse in Laboren schneller und einfacher umsetzen.

Gerade die digitale Unterstützung von Laboren wird mit zunehmendem Zeitdruck, steigenden Qualitätsanforderungen und innovativem Prozessdenken im Laborbereich immer wichtiger. Ideal ist es, wenn sich analoge und digitale Verfahren so kombinieren lassen, dass daraus ein wegweisendes Konzept und ein überzeugendes Qualitätsprodukt made in Germany im Modellgussbereich entsteht.

Mit der Hybridfertigung und dem Material WIRONIUM RP hat BEGO genau diese Schnittstelle gefunden und stellt technologisch gesehen die Fertigung von Zahnersatz mit WIRONIUM RP Hybrid, dem digitalen Einstück-Modellguss mit Außenteleskopen, auf ein neues Level. Die Hybridfertigung – eine Kombination aus modernster SLM-Technik und hochpräziser Frästechnologie – ermöglicht Laboren auf einzigartige Weise, auch komplexe Bauteile in einem Stück zu fertigen.

Durch die Einbindung digitaler Fertigungsschritte lassen sich Zeit- und Kostenersparnisse direkt gegenüber dem konventionellen Workflow erzielen, denn gefertigt wird ein qualitativ hochwertiges Produkt, das letztendlich als ausgearbeitetes und poliertes Modellgussgerüst mit integrierten Doppelkronen ausgeliefert wird. Auf Wunsch kann das Gerüst auch nur gestrahlt werden. Ein zusätzlicher Vorteil dieser kombinierten Technologie ist, dass beispielsweise die Arbeitsschritte Löten oder Schweißen beim digital gefertigten Einstück-Modellguss entfallen – Lunker oder Verzüge, hervorgerufen durch Guss oder Metallverbindungen sowie Schwachstellen werden vermieden.

Voraussetzung für die Nutzung der Einstück-Modellgussfertigung ist der Einsatz der CAD-Software von exocad ab den Versionen Galway oder Rijeka oder 3Shape Dental System ab Version 2020.

Als Service und in Hinblick auf den idealen Einstieg in die BEGO Medical Hybridfertigung bietet BEGO zahntechnischen Laboren die Webinar-Reihe „BEGO CAD/CAM Modellguss Hybridfertigung“ für beide CAD-Softwarelösungen an. Diese führt Schritt für Schritt in

die Materie ein und begleitet die Erstellung des digitalen Modellgussgerüsts.

Während des Webinars werden detaillierte Kenntnisse zur Erstellung des digitalen Einstückgusses mit dem Material WIRONIUM RP vermittelt. Erfahrene CAD-Techniker gehen auf mögliche schnellere Prozessabläufe im Labor ein und verraten abschließend hilfreiche Insider Tipps sowie praxiserprobte Anwendungstricks und produktionsrelevante Details zum Thema Modellguss.

Alle Schulungstermine mit dem Schwerpunkt Modellguss-Hybridfertigung finden Sie unter www.bego.com/modellgusskurse. ◀

■ With WIRONIUM RP Hybrid, BEGO introduces a groundbreaking product concept to the market, expanding its partial denture portfolio with a two-stage fabricated double crown variant for upper and lower jaw prostheses. The framework is available either fully high-gloss polished or simply blasted, tailored to the requirements of the dental laboratory. The digital workflow enables partial denture production processes in laboratories to be implemented faster and more efficiently.

Digital support for laboratories is becoming increasingly important with growing time pressure, rising quality demands, and innovative process thinking in the laboratory sector. Ideally, analogue and digital processes can be combined to create a groundbreaking concept and a high-quality product made in Germany in the partial denture sector.

With hybrid manufacturing and the material WIRONIUM RP, BEGO has found exactly this interface and is technologically advancing the production of dental prostheses with WIRONIUM RP Hybrid, the digital one-piece partial denture framework with outer telescopes, to a new level. Hybrid manufacturing – a combination of cutting-edge SLM technology and highly precise milling technology – enables laboratories to produce even complex components in one piece.

By integrating digital manufacturing steps, time and cost savings can be achieved directly compared to the conventional workflow, as a high-quality product is ultimately produced and delivered as a finished and polished partial denture framework with integrated double crowns. If desired, the framework can also be supplied in a simply blasted finish. An additional advantage of this combined technology is that work



steps such as soldering or welding are eliminated in the digitally produced one-piece partial denture framework, avoiding voids or distortions caused by casting or metal connections, as well as weak points.

To use one-piece partial denture framework production, laboratories require exocad's CAD software starting from the Galway or Rijeka versions, or 3Shape Dental System version 2020 or newer.

As a service and to provide an ideal introduction to BEGO Medical hybrid manufacturing, BEGO offers dental laboratories the webinar series "BEGO CAD/CAM model partial denture hybrid manufacturing" for both CAD software solutions. These webinars offer a step-by-step introduction to the subject and guide participants through the creation of a digital partial denture framework.

During the webinar, participants gain in-depth knowledge of creating a digital one-piece partial denture using WIRONIUM RP. Experienced CAD technicians address potential process optimisations in the laboratory and share valuable insider knowledge, practical application tips, and production-relevant details related to partial denture frameworks.

All training dates with a focus on partial denture hybrid manufacturing can be found at www.bego.com/modellgusskurse. ◀

BEGO, Germany

www.bego.com

**Hall 10.2,
Booth M010/N019**

OPUS: DIE ZUKUNFTSWEISENDE LÖSUNG FÜR PROPHYLAXE UND PARODONTALBEHANDLUNG

■ Die ACTEON Group präsentiert mit OPUS eine wegweisende Komplettlösung für Prophylaxe und Parodontalbehandlung. Das neue Kombigerät vereint marktführende Ultraschall mit innovativer Pulverstrahltechnologie und ermöglicht eine schonende, schmerzfreie und präzise Behandlung – für maximalen Patientenkomfort und effiziente Abläufe in der Praxis.

Mit über 70 Ultraschallspitzen für das NEWTRON-Handstück bietet OPUS die umfassendste Auswahl für alle Indikationen. Das innovative Airpolisher-Handstück mit integrierter Clogging-Control-by-Design-Technologie reduziert Verstopfungen, während die beheizte Wasserzufuhr den Komfort zusätzlich steigert. Dank der ergonomischen Benutzeroberfläche und des ColorDrive-Interfaces lässt sich OPUS intuitiv bedienen und mühelos in den Praxisalltag integrieren.

Ein weiteres Highlight ist das RFID-gestützte Pulvermanagement, das Pulverbehälter automatisch erkennt und den Pulververbrauch über-

wacht – für eine optimale Versorgung ohne Unterbrechungen. Zudem ermöglicht die smarte Datenverwaltung eine effiziente Planung und Dokumentation von Behandlungsabläufen.

Live erleben auf der IDS

Auf der IDS 2025 lädt ACTEON Besucherinnen und Besucher ein, OPUS live am Messestand zu testen und sich von der innovativen Technologie zu überzeugen. Ein vielfältiges Programm mit Vorträgen und Workshops bietet wertvolle Einblicke in moderne Prophylaxe- und Parodontologie-Konzepte sowie praxisnahe Anwendungstipps von führenden Experten.

„OPUS ist das, worauf ich gewartet habe. Der Workflow funktioniert richtig gut!“, sagt Dr. Henrik-Christian Hollay, Zahnarzt und Implantologe aus München.

Mit OPUS setzt ACTEON neue Maßstäbe in der dentalen Prophylaxe und Parodontalbehandlung – für eine effektive, sichere und wirtschaftlich nachhaltige Patientenversorgung. ◀

ACTEON, France

www.acteongroup.com

**Hall 10.1,
Booth E030/F049**

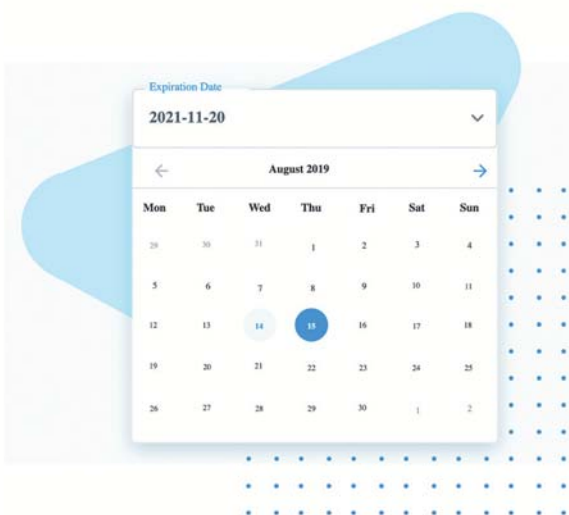
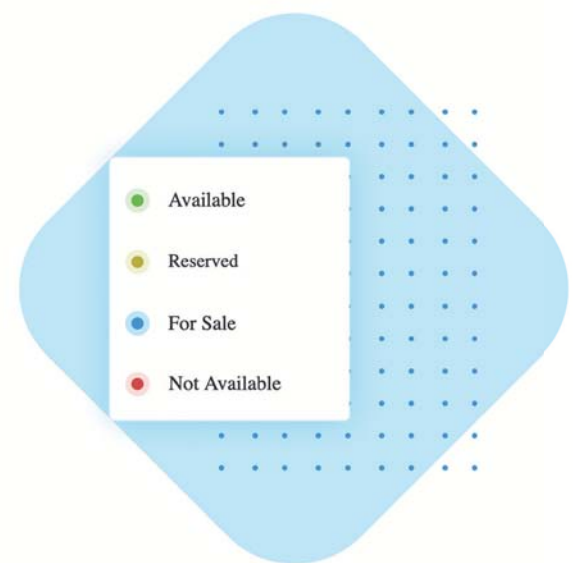




ImplantStock

Plan surgeries easily

Reserve from your stock digitally.
Order missing implants prior
to operation online.



Follow up expiring implants

Keeps track of the expiry dates, so that you
can use them before it's too late or offer for
sale or exchange.

Control and monitor your implant stock from anywhere at any time

Enjoy your holidays, weekends, dinners, time with
family. No more sleepless nights because of OP
planning.

