

Name des Unternehmens	BEGO Medical GmbH
Gegründet	2001
Geschäftsführung	Christoph Weiss, Axel Klarmeyer
Anschrift	Wilhelm-Herbst-Str. 1, 28359 Bremen
Telefon	+49 421 2028-178
Fax	+49 421 2028-174
Internet	www.bego-medical.de
E-Mail	info@bego-medical.com



Unser Unternehmen produziert/vertriebt folgende Produkte

- CAD/CAM-Prothetik
- CAD/CAM-Implantatprothetik

Hauptprodukte des Unternehmens

Produktart	Bezeichnung
1. CAD/CAM-Prothetik Keramik	BeCe® CAD Zirkon+ für Kronen und Brücken bis zu 14 Einheiten, BeCe® CAD Full Zirkon+ vollaratom. Kr. und Br.
2. CAD/CAM-Prothetik EMF	Wirobond® C+ Kronen und Brücken SLM bis zu 14 Einheiten, Wirobond® MI+ Kr. und Br. gefräst bis zu 14 Einheiten
3. CAD/CAM-Prothetik EM	CAD/Cast Kronen und Brücken gefertigt aus ausgewählten BEGO-Edelmetall-Legierungen
4. CAD/CAM-Implantatprothetik	einteilige u. zweiseitige individuelle Implantataufbauten sowie implantatgetragene Stege u. verschraubte Brücken

Maßstäbe setzen – in Produkt und Produktion

In der CAD/CAM-gestützten Fertigung von Zahnersatz liegt ein wichtiges Stück Zukunft. Was aber ist die technisch und qualitativ beste und zugleich die wirtschaftlich attraktivste Lösung für ein Labor, das diesen Trend professionell nutzen will? Wie ist es möglich, Investitionsrisiken möglichst gering zu halten, dabei jederzeit effizient und flexibel zu arbeiten und dem Patienten zuverlässig die optimale Qualität in der Versorgung zu bieten? Geht das überhaupt alles zusammen? Es geht – mit einem Partner wie BEGO. Als Pionier der CAD/CAM-Technologie und Spezialist für die digitalen Prozesse bieten wir Ihnen beides: Maximale Wahlfreiheit in Material und Verfahren für sehr viele Indikationen und gleichzeitig die Gewissheit bester Qualität, gefertigt in einem neu errichteten Hightech-Produktionszentrum, das seinesgleichen sucht. Hier fertigen wir Ihre Gerüste mit modernster Laser- und Frästechnik in derzeit vier verschiedenen Verfahren. Und das besonders umweltfreundlich.

Selective Laser Melting (SLM)

Dieses Verfahren, miterfunden und patentiert von BEGO, bietet eine unübertroffene Qualität bei der Herstellung von Metallgerüsten. Dabei wird auf Basis Ihrer CAD-Daten ein Laser gesteuert, der das Gerüst Schicht für Schicht aus einem Metallpulver additiv aufbaut. Durch die Verwendung der millionenfach bewährten Legierung Wirobond® C+ erhalten Sie eine bislang unerreicht hohe Sicherheit. Mit seiner mikrostrukturierten Oberfläche bei reduzierter Oxydation sorgt das Verfahren automatisch für einen hohen Scherverbund und damit für optimale Hafteigenschaften der Verblendung. Zudem wird beim Laservorgang das Material so miteinander verschmolzen, dass eine fast 100-prozentige Dichte mit besten Zugfestigkeiten erreicht wird.



High Speed Cutting (HSC)

Das Hochgeschwindigkeitsfräsen ist das Verfahren der Wahl zur präzisen Herstellung Ihrer Zirkoniumdioxid-Gerüste. Auch Implantatversorgungen aus Titan und Wirobond® MI+ werden im Fräsverfahren hergestellt. Der BEGO-Maschinenpark besteht aus den modernsten Anlagen und wird laufend erweitert. Investitionen für Inhouse-Lösungen werden für Sie daher auch in Zukunft nicht notwendig sein – Sie profitieren von unserem Entwicklungs-Know-how.

CAD/Cast

Für das CAD/Cast-Verfahren steht Ihnen ein breites Angebot an Edelmetalllegierungen zur Verfügung. Hier werden auf Basis Ihrer CAD-Modelle im BEGO Medical-Fertigungszentrum im frästechnischen Verfahren Kunststoffgerüste hergestellt. Diese werden anschließend eingebettet und in den Materialien Ihrer Wahl im Vakuum-Druckguss industriell vergossen. Sie erhalten schließlich das Gerüst aus der Legierung Ihrer Wahl.

Rapid Prototyping

Im Rapid Prototyping-Verfahren, das die individuelle Formgebung auch komplizierter Geometrien erlaubt, werden beispielsweise Gerüste aus rückstandslos verbrennbarem Kunststoff hergestellt, die sowohl als Basis

für die keramische Überpresstechnik dienen als auch als Basis für die Modellgusstechnik Verwendung finden.

Mit BEGO sind Sie immer auf der sicheren Seite und zugleich ganz vorne dabei. Am besten, Sie überzeugen sich selbst davon.