

## Medienmitteilung

März 2017

### **CAMLOG stellt das CERALOG® Keramikimplantatsystem vor**

Zur Internationalen Dental-Schau 2017 erweitert CAMLOG sein Sortiment und präsentiert das Keramikimplantatsystem CERALOG®, das ab sofort erhältlich ist. In den letzten Jahren ist die Nachfrage nach Keramikimplantaten stark gestiegen. Hinzu kommen der Wunsch vieler Patienten nach einem hoch ästhetischen sowie einem besonders gewebefreundlichen Zahnersatz. Um als Innovationsträger diesen Marktanforderungen gerecht zu werden, beschäftigt sich CAMLOG bereits seit einigen Jahren intensiv mit Keramikimplantaten und übernahm schließlich die Mehrheit an AXIS biodental SA. Das private Unternehmen mit Sitz in der Schweiz ist auf die Entwicklung und Herstellung von innovativen Dentalimplantatlösungen aus Hochleistungskeramik spezialisiert. Durch die Zweiteiligkeit erlaubt CERALOG® reversibel verschraubbare Prothetiklösungen und bietet dadurch mehr Sicherheit und Freiheit für ästhetische Versorgungsmöglichkeiten. CERALOG® überzeugt mit guten mechanischen Eigenschaften, die man bisher nur von Titan kannte.

#### **CERALOG® Hexalobe und CERALOG® Monobloc**

Das Portfolio der Zirkoniumdioxidimplantate umfasst zwei verschiedene Implantate. Das zweiteilige CERALOG® Hexalobe Implantat setzt auf eine echte Zweiteiligkeit in Verbindung mit reversibel verschraubbaren Abutments aus dem Hochleistungspolymer PEKK. Das Abutment kann wahlweise mit einer Titan- oder Goldschraube im Implantat befestigt werden. Für rein keramische Lösungen steht optional das einteilige CERALOG® Monobloc Implantat zur Verfügung. Beide Implantate sind in den Längen 8, 10 und 12 Millimeter sowie einem Durchmesser von 4 Millimetern lieferbar. Die Farbe Elfenbein, die nahe am Farbton des natürlichen Zahnes ist, sowie die Eigenschaften des Zirkoniumdioxid fördern hohe ästhetische Ergebnisse.

#### **Mehr als zehn Jahre Erfahrung**

CERALOG® basiert auf einer über zehnjährigen Forschungs- und Entwicklungsarbeit zum Vorteil des Patienten. Im Jahr 2007 starteten die ersten klinischen Untersuchungen unter anderem mit der heutigen Materialzusammensetzung und Oberflächentextur. Die Vermarktung begann mit dem einteiligen Monobloc Implantat. Seit Anfang 2013 wird das zweiteilige Hexalobe Implantat in der heutigen Konfiguration klinisch erfolgreich eingesetzt. Damit besteht mit CERALOG® Hexalobe eine

langjährige klinische Erfahrung im Bereich von zweiteiligen, reversibel verschraubten Zirkoniumdioxidimplantaten.

### **Duale Oberflächentextur**

Die duale Oberflächentextur von CERALOG® vereint zwei definierte Rauigkeiten auf einem Implantat. Die Implantate sind im Halsbereich weniger rau, um die Weichgewebsadaptation zu fördern. Der enossale Bereich des Implantatkörpers ist mit einer mikrorauen Textur für eine gezielte Anlagerung der Knochenzellen versehen. Ermöglicht wird dies mithilfe von Ceramic Injection Molding (CIM), einem einzigartigen Keramikspritzguss-Verfahren, mit dem die CERALOG® Implantate produziert werden. Diese Spitzentechnologie erlaubt es, komplexe Formen mit unterschiedlichen Oberflächentexturen herzustellen. Und dies ganz ohne zusätzliche abrasive Bearbeitungsschritte.

### **Innovatives Abutment mit optimaler Implantat-Abutment-Verbindung**

Ob zementierte Lösungen oder Hybridkronen, mit den CERALOG® Hexalobe Abutments ist beides möglich. Das zweiteilige Implantat zeichnet sich durch seine reversibel verschraubbare Prothetikkomponenten aus. Das Abutment besteht aus dem Hochleistungspolymer PEKK und ist ideal für extreme Beanspruchungen geeignet, die zum Beispiel durch Kaukräfte entstehen. Die Duktilität von PEKK reduziert den Stressfaktor und simuliert zahnähnliche Eigenschaften. Für den langfristigen Erfolg einer Restauration ist jedoch auch die richtige Implantat-Abutment-Verbindung ausschlaggebend. Unter Berücksichtigung der Anforderungen von Zirkoniumdioxid wurde die Hexalobe Verbindung speziell für diesen Werkstoff entwickelt und optimiert. Dabei werden die Eindrehkräfte tangential in das Implantat eingeleitet, wodurch ein wesentlich höheres Drehmoment als beispielsweise mit einer hexagonalen Verbindung übertragen werden kann.

### **Individuelle einteilige Vollzirkonoxidabutments**

Neben dem Standard-Abutment von CERALOG® ist ab Mai 2017 für das zweiteilige CERALOG® Hexalobe Implantat auch ein individuelles Vollzirkonoxidabutment erhältlich. Dieses wird in zwei Farben verfügbar sein und wahlweise mit einer Gold- oder Titanschraube geliefert. Damit schließt CERALOG® den Kreis zu DEDICAM® und es entsteht eine einzigartige patientenindividuelle Lösung: ein zweiteiliges reversibel verschraubbare Keramikimplantatsystem mit einem individuell geformten Keramikabutment.

### **Qualitätskontrolle zu 100 Prozent**

Jedes einzelne CERALOG® Implantat unterliegt einer Qualitätskontrolle. Dabei wird das Implantat in einem kontrollierten Prozess optisch, masslich sowie mit angemessener mechanischer Belastung getestet.

### **CERAMIC EXCELLENCE PARTNER**

Auch bei der Markteinführung von CERALOG® geht CAMLOG neue Wege. „Wir setzen konsequent auf Qualität - denn Keramik ist nicht gleich Titan. Um bei unseren Kunden das keramikspezifische Know-how aufzubauen, haben wir ein Spezialistenteam aufgestellt, das im Rahmen unseres CERAMIC EXCELLENCE PARTNER Programms die erste OP begleitet. Es freut mich zu sehen, wie groß die Terminanfragen noch vor der Markteinführung sind“, erklärt Martin Lugert, Gesamtvertriebsleiter bei der CAMLOG Vertriebs GmbH.

Hinweis: Die mit einem ® gekennzeichneten Namen sind eingetragene Marken des entsprechenden Herstellers.

Bildunterschrift: Das CERALOG® System bestehend aus dem einteiligen CERALOG® Monobloc Implantat und dem zweiteiligen CERALOG® Hexalobe Implantat mit reversibel verschraubbaren Abutments.

5.370 Zeichen inkl. Leerzeichen

*Bilder anbei; frei zur Veröffentlichung in allen Print- und Onlinemedien.*

*Bildquelle: CAMLOG*

CAMLOG Vertriebs GmbH  
Maybachstraße 5  
D-71299 Wimsheim  
Tel. 07044 9445-100  
Fax 0800 9445-000  
[info.de@camlog.com](mailto:info.de@camlog.com)  
[www.camlog.de](http://www.camlog.de)

CAMLOG Biotechnologies AG  
Margarethenstrasse 38  
CH-4053 Basel  
Tel. +41 61 565 41 00  
Fax +41 61 565 41 01  
[info@camlog.com](mailto:info@camlog.com)  
[www.camlog.com](http://www.camlog.com)

CAMLOG ist einer der führenden Anbieter von dentalimplantologischen Komplettsystemen und Produkten für die restaurative Zahnheilkunde. Langjährige Forschungs- und Entwicklungserfahrung, hohe Qualitätsstandards, ein partnerschaftliches Preis-Leistungs-Verhältnis und praxisbezogene Serviceleistungen haben CAMLOG zu einer der ersten Adressen gemacht. Die CAMLOG Biotechnologies AG hat ihren Sitz in Basel/Schweiz. Eigene Tochtergesellschaften vertreiben die CAMLOG Produkte in Deutschland und der Schweiz. Weltweit erfolgt der Vertrieb in über 20 Länder durch ein Netz von Distributoren. [www.camlog.com](http://www.camlog.com)