

*Pressemitteilung*  
Oktober 2007

## **Nobel Biocare erweitert seine Produktpalette mit neuen innovativen, wissenschaftlich fundierten Lösungen für die ästhetische und restaurative Zahnmedizin.**

Die neuen Produkte erweitern das vielseitige Angebot von Nobel Biocare für Dentallabore und Zahnärzte. Das Unternehmen stärkt so seine Position als führender Anbieter von wissenschaftlich fundierten und bewährten ästhetischen und restaurativen Dentallösungen. Zu den Produkten, die erstmals auf der World Conference 2007 in Las Vegas vorgestellt wurden, gehören ein neues Implantatsystem – NobelActive™, eine Aktualisierung der branchenweit führenden Procera® Software, ein neues Abutment mit einem speziellen Design für bessere Ästhetik – Curvy™ Abutment – sowie ein umfassendes 3-D-Planungspaket für MKG-Rehabilitationen – das Implant Retained Maxillofacial Concept™.

### **NobelActive™ – das Implantat der nächsten Generation**

NobelActive™ ist ein revolutionäres Implantatsystem, das mit seinen einzigartigen Vorteile alle derzeit auf dem Markt erhältlichen Implantate übertrifft.

Das variable Gewindeprofil von NobelActive™ wurde so konzipiert, dass es wie ein Korkenzieher in den Knochen eingedreht wird. Das verdichtet den Knochen, gewährleistet eine höhere Primärstabilität und reduziert den Einsatz von Osteotomien.

Dank des Gewindedesigns ist das Implantat selbstbohrend. So bedarf es weniger Bohrschritte und bietet die Möglichkeit zur Richtungsänderung des Implantats während der Insertion.

NobelActive™ ist als Ausführung mit Innen- oder Außenverbindung erhältlich. Mit beiden Implantatausführungen können durch eine einzigartige konische Abutmentverbindung Mikrospalten ausgeschlossen werden. Bei der Version mit Außenverbindung werden die Abutments durch Friktionspassung ohne Schrauben befestigt. Dies ermöglicht eine extraorale Zementierung von Kronen und verhindert somit, dass überschüssiger Zement in das Implantatbett gelangt.

NobelActive™ wurde von Professor Nitzan Bichacho, Dr. Ophir Fromovich, Dr. Yuval Jacoby und Dr. Benny Karmon entwickelt und durch wissenschaftlich fundierte Untersuchungen belegt.

Schon vor der offiziellen Markteinführung von NobelActive™ profitieren Implantologen von einem besonderen Angebot zur intensiven Produktschulung. Die Ein-Jahres-Ergebnisse einer prospektiven Multicenterstudie (bei der NobelReplace™ Implantate in der Kontrollgruppe eingesetzt wurden) werden mit der Einführung von NobelActive™ vorgestellt.

### **Procera® Software 2.0 – mehr Funktionen für höhere Umsätze**

Procera® Software 2.0 ist die neueste Aktualisierung des Procera® Systems, dem führenden CAD/CAM-System der Dentalbranche.

Auf der Grundlage einer neuartigen Plattform bietet Procera® Software 2.0 verbesserte Funktionen und große Vorteile für Dentallabore und NobelGuide™ Anwender. Kunden



profitieren künftig von einer benutzerfreundlicheren Oberfläche, einem neuen Order Manager und automatischen Online-Aktualisierungen.

Dentallabore profitieren außerdem von einem noch intuitiveren und flexibleren Arbeitsablauf für Procera® Brücken, einem leistungsstarken und benutzerfreundlichen CAD-Design-Tool und automatischen Datenbank-Back-ups. Der optimierte Ablauf für die Implantatinsertion, ein praktischer Anzeigeeditor für einen verbesserten Planungsüberblick und eine Prüfung der Herstellbarkeit bereits in der Planungsphase ermöglichen NobelGuide™ Anwendern eine deutliche Steigerung ihrer Effizienz und Rentabilität.

### **Curvy™ Abutment – spezielles Design für höchste Weichgewebeästhetik**

Beim Curvy™ Abutment handelt es sich um ein Titan-Implantat-Abutment, dessen spezielles Design die Ästhetik verbessert und gleichzeitig das Weichgewebe optimal stabilisiert.

Das Curvy™ Abutment zeichnet sich durch einen einzigartigen konkaven Körper aus, der eine größere Oberfläche für das Anwachsen des Weichgewebes bietet. So wird kurz- und langfristig eine bessere Ästhetik erzielt. Dieses neue Abutment kann mit NobelReplace™ und Brånemark System® Implantaten verwendet werden.

Im Rahmen einer klinischen Pilotstudie wurden 41 Patienten mit 54 Abutments mit gekrümmtem Körper behandelt. Die Ergebnisse wurden in einem Fachmagazin veröffentlicht. Die Studien zum Curvy™ Abutment sind noch nicht abgeschlossen.

### **Maxillofacial Concept™ – Patienten ein strahlendes Lächeln zurückschenken**

Das Implant Retained Maxillofacial Concept™ ist ein System zur Behandlung von Schäden im Mund-, Kiefer- und Gesichtsbereich. Eingesetzt werden Brånemark System® Implantate, ein individueller Service für das Design und die Fertigung von Komponenten sowie eine 3-D-Diagnose- und Planungssoftware.

Das Implant Retained Maxillofacial Concept™ von Nobel Biocare gründet auf der mehr als 25-jährigen Arbeit von Professor Per-Ingvar Brånemark und dessen intensiver Forschung. Dank dieses innovativen Systems kann Nobel Biocare seine Kernkompetenz von der Zahnmedizin auch auf neue Bereiche der Medizin ausdehnen.

### **NobelGuide™ Zygoma – mehr Lösungen ohne Augmentation**

NobelGuide™ Zygoma erweitert das erfolgreiche Planungs- und Behandlungssystem NobelGuide™. Es ermöglicht die 3-D-Planungsvorbereitung und schablonengeführte Insertion von Brånemark System® Zygoma Implantaten. Mit NobelGuide™ Zygoma können Zahnärzte ihr Angebot von vorhersagbaren, schmerzärmeren Rehabilitationen ohne Augmentation weiter ausbauen.

### **NobelOverdenture™ – keine lockeren Prothesen mehr**

NobelOverdenture™ ist eine kostengünstige Lösung für die Befestigung von Deckprothesen. Mit dem einteiligen Implantat und einem integrierten Druckknopf-Abutment eröffnet NobelOverdenture™ neue Möglichkeiten zur kostengünstigen Behandlung von Millionen zahnloser Patienten.



## Procera® Crown Zirconia 0.4 – Stabilität und außergewöhnliche Ästhetik

Procera® Crown Zirconia 0.4 ist die dünnere Ausführung (0,2 mm) der bewährten Procera® Crown Zirconia Produktreihe. Keramiker können beim Aufbringen der Verblendkeramik eine noch bessere Ästhetik erzielen, ohne Kompromisse bei der branchenführenden Biegefestigkeit von 1200 MPa machen zu müssen.

Insgesamt veröffentlicht Nobel Biocare sage und schreibe 300 neue Produkte und Lösungen. „Mit dieser Produkteinführung stellt Nobel Biocare erneut sein Engagement unter Beweis, nur die besten innovativen und wissenschaftlich fundierten Lösungen für die ästhetische und restaurative Dentalmedizin auf den Markt zu bringen“, betont CEO Domenico Scala.

Produktfotos und weitere Informationen finden Sie unter: [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)

### *Wissenschaftliche Dokumentation*

#### NobelActive™ –

Karmon, B. Survival rate around SPI and SFB dental implants in single tooth replacement and immediate (within 24h) functional loading. Multicenter retrospective clinical study with SPI / SFB implants of Alpha Bio, Inc. 2003-5

Clinical evaluation of Nobel Biocare SFB and CFB Implants. Multi-center study in 13 centers. Clinical Research Department, Nobel Biocare Services AG, 2006-7.

Evaluation of Nobel Biocare CFB Implants in Extraction Sites. Multi-center study in 7 centers, Clinical Research Department, Nobel Biocare Services AG, 2007-8).

#### Curvy™ Abutment –

Rompen E, Raepsaet N, Domken O, Touati B, Van Dooren E. Soft tissue stability at facial aspect of gingivally converging abutments in the esthetic zone: A pilot clinical study. J Prosthet Dent 2007; 97:119-125.

#### NobelGuide™

van Steenberghe D, Glauser R, Blombäck U, Andersson M, Schutyser F, Pettersson A, Wendelhag I. A computed tomographic scan-derived customized surgical template and fixed prosthesis for flapless surgery and immediate loading of implants in fully edentulous maxillae: a prospective multicenter study. Clin Implant Dent Relat Res. 2005;7 Suppl 1: S111-20.

Sanna AM, Molly L, van Steenberghe D. Immediately loaded CAD-CAM manufactured fixed complete dentures using flapless implant placement procedures: a cohort study of consecutive patients. J Prosthet Dent.

#### Procera® Crown Zirconia 0.4 –

Zitzmann, N, Galindo, M, Hagmann, E, Marinello, C. Clinical evaluation of Procera AllCeram Crowns in the anterior and posterior regions. Int J Prosthodont. 2007;20:239-41.

Goodacre et.al. Clinical complications in fixed prosthodontics. Goodacre et.al. J Prosthet Dent 2003;90(1):31-41.

Ödman P, Andersson B. Procera® AllCeram crowns followed for 5 to 10.5 years: a prospective clinical study. Int J Prosthodont. 2001 Nov-Dec;14(6):504-9.

Sierraalta M, Odén A, Razzoog ME. Material strength of zirconia produced with two methods. J Dent Res 2003;82 (Spec Iss A): abstract # 0450.

May KB, Russell MM, Razzoog ME, Lang BR. Precision of fit: the Procera® AllCeram crown. J Prosthet Dent 1998;80(4):394-404.

Quintas AF, Oliveira F, Bottino MA. Vertical marginal discrepancy of ceramic copings with different ceramic materials, finish lines, and luting agents: an in vitro evaluation. J Prosthet Dent. 2004 Sep;92(3):250-7.



## **NOBEL BIOCARE HOLDING AG**

*Für weitere Presseinformationen wenden Sie sich bitte an:*

Mikael Lagerqvist, PR & Media Planner Manager

Tel: +46 31 778 87 12

Mobil: +46 768 788 712

E-Mail: [mikael.lagerqvist@nobelbiocare.com](mailto:mikael.lagerqvist@nobelbiocare.com)

Nobel Biocare ist ein Hersteller von Medizinprodukten und Weltmarktführer für innovative ästhetische Dentallösungen mit seinen Marken Bränemark System<sup>®</sup>, NobelReplace<sup>™</sup>, NobelSpeedy<sup>™</sup>, NobelPerfect<sup>®</sup>, NobelDirect<sup>®</sup>, Replace<sup>®</sup> Select (Zahnimplantate) und Procera<sup>®</sup> (individuelle Zahnprothetik), NobelGuide<sup>™</sup> (komplettes Patientenrehabilitationsprogramm) und NobelSmile<sup>™</sup> (Patienteninformation und Awareness-Programm). Nobel Biocare ist ein „One-Stop-Shop“ im Bereich der restaurativen ästhetischen Zahnmedizin und bietet eine breite Auswahl an innovativen Crown & Bridge & Implant-Produkten, Schulungen und Fortbildungen, Informationen für Patienten sowie klinisch dokumentierten Behandlungskonzepten. Nobel Biocare beschäftigt mehr als 2.100 Mitarbeiter und verzeichnete 2006 einen Umsatz von 601 Mio. EUR. Das Unternehmen ist in Zürich (Schweiz) ansässig und hat Hauptsitze in Zürich und Göteborg (Schweden). Die Produkte werden an fünf Standorten in Schweden, Japan und den USA hergestellt. Nobel Biocare verfügt über Direktverkaufsorganisationen in 34 Ländern. Die Aktien der Muttergesellschaft Nobel Biocare Holding AG sind sowohl an der Schweizer Börse SWX als auch an der Stockholmer Wertpapierbörse notiert.

**[www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)**