

Name des Unternehmens: Nobel Biocare Deutschland GmbH
Anschrift: Stolberger Str. 200, 50933 Köln
Geschäftsführung: Dr. Ralf Rauch
Telefon/Fax: 02 21/5 00 85-5 90 02 21/5 00 85-3 33
Internet/E-Mail: www.nobelbiocare.com info.germany@nobelbiocare.com
Gegründet: 1970



Unser Unternehmen produziert/verreibt folgende Produkte:

- | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| ● Implantate | ● Ästhetikkomponenten | ● Drehmomentschlüssel | ● Navigationssysteme |
| ● Interimsimplantate | ● Abformhilfen | ○ Knochenmühlen | ○ Anästhetika |
| ○ Membranen | ○ Stabilisationsschienen | ○ Bone Collectoren | ○ Anästhesie-Systeme |
| ○ Knochenersatzmaterialien | ○ Messgeräte | ○ Knochensägen | ○ Implantatpflegeprodukte |
| ○ PRP | ● Bohrschablonen | ○ Sterilgut | ○ Laser |
| ○ KFO – Implantate/Komponenten | ○ Nahtmaterial | ○ OP-Kleidung | |
| ● Chirurgieeinheiten | ○ Magnete | ○ Lupenbrillen | ● im Sortiment |
| ● Chirurgische Instrumente/Sets | ● Keramikpfosten | ○ Röntgengeräte | ○ nicht im Sortiment |

Hauptprodukte des Unternehmens:

Produktart	Bezeichnung	Produktart	Bezeichnung
1 Implantate	NobelActive™, NobelReplace™, Replace® Select, Brånemark System™, NobelSpeedy™	2 Implantat- u. CAD/CAM-Prothetik	NobelEsthetics™, NobelProcera™
		3 Implantatplanungssoftware	NobelGuide™

Nobel Biocare

Nobel Biocare™ ist das weltweit führende Unternehmen für innovative restaurative und ästhetische Dentallösungen. Als Anbieter von Gesamtlösungen verfügt Nobel Biocare™ von der Wurzel bis zum Zahn über die umfassendste Lösungspalette – von der Einzelzahnversorgung bis hin zur Restauration vollständig zahnloser Kiefer. Das Lösungsportfolio beinhaltet Zahnimplantate, individualisierte Prothetik und Geräte (NobelProcera™), schablonengestützte Chirurgieverfahren und Biomaterialien.

Material: CP4

Vor zehn Jahren entwickelte Nobel Biocare einen Hochleistungs-Titanwerkstoff, der seither in der kompletten Produktpalette für Zahnimplantate verwendet wird, selbst bei Implantaten mit geringem Durchmesser (< Ø 3,5 mm). Seit der nach umfangreichen Materialprüfungen und vorklinischen Tests erfolgten Markteinführung in 2000 hat sich das kalt bearbeitete Reintitan, Grad 4 (CP4), von Nobel Biocare durch seine außergewöhnliche Festigkeit und die in klinischen Tests nachgewiesene Osseointegration bewährt. Aufgrund seiner einzigartigen Biokompatibilität und Korrosionsbeständigkeit ist handelsübliches Titan inzwischen zum „Goldstandard“ für Zahnimplantate geworden. Seine Wirksamkeit hat sich bei Millionen Patienten bewährt.

Oberflächen: TiUnite®

TiUnite® ist ein einzigartiges Biomaterial aus dem Hause Nobel Biocare, das gegenüber Implantaten mit maschinierter Oberfläche eine schnellere Osseointegration ermöglicht und die Erhaltung und den Neuaufbau von Zahnfleischkonturen (Soft Tissue Integration™) unterstützt. TiUnite® trägt aktiv zur Implantatintegration in den menschlichen Knochen bei. Es ist erwiesen, dass diese optimierte Oberfläche mit ihrer biologischen Umgebung interagiert und die Osseointegration nachhaltig fördert. Studien belegen, dass die Struktur von Weichgewebe um TiUnite® Implantate dem Gewebe um natürliche Zähne nahe kommt, d. h. der Befestigung des Saumepithels an der Implantatoberfläche und der festen Verhaftung des darunter liegenden Bindegewebes.

Implantatdesign: Groovy™

Groovy™ beschreibt das einzigartige Implantatdesign mit Furchen am Gewinde. Da sich Knochen in den Furchen schneller bildet, wachsen Groovy™ Implantate schneller in die Umgebung ein als Implantate ohne Furchen. Daher sind sie bei sofortiger oder frühzeitiger Belastung indiziert. Bei weichem Knochen sind Groovy™ Implantate denen ohne Furchen vorzuziehen. Groovy™ bewirkt verbesserte osseokonduktive Eigenschaften bei gleichzeitigem Führungseffekt für knochenbildende Zellen. Daraus resultiert

eine bis zu 30 Prozent höhere Stabilität, entstanden durch die mechanische Verbindung. An den meisten Nobel Biocare-Implantaten wurden die Furchen bis zur Schulter ausgedehnt, was eine Vergrößerung der Oberfläche und eine vergrößerte Kontaktfläche zwischen Knochen und Implantat zur Folge hat.

Prothetik: Plattformen

Alle Implantatsysteme sind nach dem „Plattformkonzept“ organisiert, was die Planung der Behandlung, das klinische Verfahren und die Identifikation der Komponenten vereinfacht. Die Plattformkennzeichnung entspricht dem Übergang von Implantat zu Abutment und ist bei NobelReplace™ und Replace Select Implantaten mit einem Farbcodierungssystem an den Implantaten, Abutments und Prothetikkomponenten markiert:

NP (Narrow Plattform): Bei begrenztem interdentalen Platzangebot, das keinen ausreichenden Alveolarknochen für ein RP-Implantat bietet.

RP (Regular Plattform): Geeignet beim Einzelzahnverlust im Frontzahnbereich bis hin zur Versorgung des vollständig zahnlosen Kiefers.

WP (Wide Plattform): Für Situationen, bei denen eine hohe Belastung zu erwarten ist. Implantat-/Abutmentpfeiler mit größerem Durchmesser zur Herstellung einer Einzelkrone im Molarenbereich. In weichem Knochen zur Erzeugung einer höheren Primärstabilität.



40 Jahre Nouvag-Innovationen, vereint in
höchst anspruchsvollen medizinischen Geräten,
vom Winkelstück bis zur kompletten
mobilen Chirurgie-Einheit.

Unser neues Implantologie-Motor-System MD 30
überzeugt durch eine effiziente Motorsteuerung,
einfacher, ergonomischer Handhabung und einer
erweiterten Programmauswahl mit einem grossen,
hellen Display, welches alle Informationen auf
einen Blick bereit hält. Für mehr Sicherheit
und Vertrauen während jeder Operation.



MD 30

Ihr Spezialist für Knochenarbeit