Novodent SA
Avenue des Sciences 11, Y-Parc Technopole, 1400 Yverdon-les-Bains, Schweiz
Vertrieb D-A-CH: ImplantConcept GmbH
Massenbergstraße 19–21, 44787 Bochum
Tel.: +49 234 6406222
info@implant-concept.com | www.implant-concept.com

Geschäftsführung Novodent: Bernard Jahrmann | Gründungsjahr 2014

Unser Unternehmen produziert/vertreibt folgende Produkte:

- Titanimplantate
- Prothetikkomponenten
- Chirurgiesets
- Prothetiksets
- Chirurgieeinheiten
- Chirurgisches Nahtmaterial

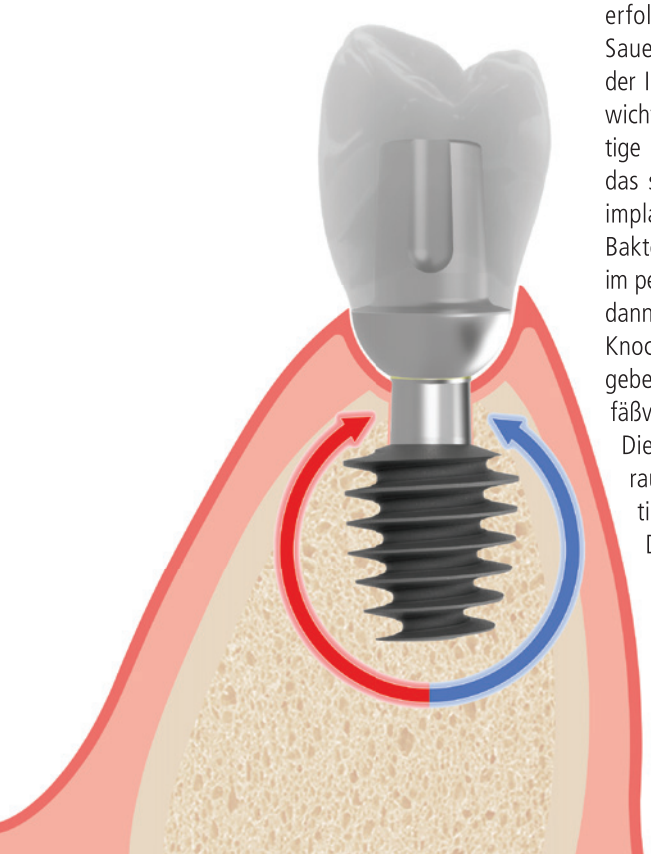
Novodent
[Infos zum Unternehmen]

Hauptprodukte des Unternehmens:

Produktart	Bezeichnung
Dentalimplantate	i-LiNQ®Implant, i-system Implant
Prothetikkomponenten	i-LiNQ® Abutment System, Classic Abutment System

i-LiNQ® Narrow Hybrid Design

Dem i-LiNQ® Narrow Hybrid Design liegt eine ebenso einfache wie fundamentale Überlegung zugrunde: Ein Implantat sollte immer dort seinen geringsten Durchmesser haben, wo der Alveolarfortsatz am schmalsten ist – am Austritt aus dem krestalen Knochen. Die Form folgt also der Anatomie.
i-LiNQ®Implant ist ein einteiliges Implantat zur transgingivalen Einheilung, i-system Implant ein zweiteiliges Implantat zur gedeckten Einheilung.



Durch die tiefe Verankerung des rauen Implantatkörpers im Knochen und die Reduzierung des Austrittsprofils auf einen Durchmesser von 2 bis 3 mm sollen i-LiNQ®Implant und i-system Implant eine starke Knochenschicht zirkulär der Austrittsstelle bewahren.
Die volumetrische Computeranalyse zeigt für das i-LiNQ®Implant Design im Vergleich zu virtuellen Zylinderimplantaten gleichen Durchmessers bis zu 50 Prozent weniger Raumbedarf innerhalb eines krestalen Volumenquaders von 5 mm Höhe und 4,5 mm Breite.
Der Erhalt des krestalen Knochens ist wesentlich für einen guten Langzeiterfolg eines Implantats: Denn der Sauerstoffgehalt im Gewebe zirkulär der Implantataustrittsstelle besitzt eine wichtige Bedeutung für eine nachhaltige Entzündungsfreiheit. Sauerstoff ist das stärkste Medikament gegen Periimplantitis verursachende, anaerobe Bakterien. Ein hoher Sauerstoffgehalt im periimplantären Gewebe kann immer dann vermutet werden, wenn starke Knochenschichten das Implantat umgeben und somit auch eine gute Gefäßversorgung anzunehmen ist.
Die notwendige Versenktiefe des rauen Implantatkörpers für eine optimale Funktion des Narrow Hybrid Design ist bei i-LiNQ®Implant fest vorgegeben. Bei i-system Implant kann diese Versenktiefe frei variiert werden und durch unterschiedliche Verlängerungshöhen der separat für i-system Implant erhältlichen i-LiNQ® Komponente einfach ausgeglichen werden. Je nach Knochenqualität kann i-LiNQ®Implant klassisch einheilen oder in geeigneten Fällen auch sofort belastet werden.
i-system Implant ist ein zweizeitiges Implantatsystem, das speziell dafür konzipiert wurde, um auch bei geringen Knochenhöhen vorhersagbare Behandlungsergebnisse erzielen zu können.
Über die i-LiNQ® Verbindung wird eine intraoral zement- und schraubenfreie Eingliederung prothetischer Restaurationen ermöglicht. Die prothetischen Schritte erfolgen innerhalb des Gingivalevels ohne knöchernes Reentry. Mit einem steilen Konuswinkel von 1,5° erfolgen sowohl die Retention der Abutments als auch die Kraftübertragung auf das Implantat über den physikalischen Mechanismus der Kaltverschweißung.
Die prothetische Versorgung wird durch extraorale Zementierung der Krone auf dem Abutment durchgeführt. Für Brücken ist ein konometrisches Aufbausystem verfügbar, über das die Suprakonstruktion rein friktiv eingegliedert werden kann. Eine klassische Verschraubung ist natürlich ebenfalls möglich.

i-LiNQ®Implant – biO_2logisch neu gedacht.

NSK
Create it

Go beyond.

Die neue Surgic Pro2

Bedienbarkeit, Sicherheit, digitale Vernetzung: in diesen entscheidenden Feldern macht die neue Surgic Pro2 den großen Unterschied. Mit Funktionen, die dem Anwender ein effektives, zuverlässiges und komfortables Arbeitserlebnis vermitteln, stellt das neue chirurgische Mikromotor-System eine echte Innovation dar. Es gibt so viele gute Gründe für Surgic Pro2 – entscheiden Sie sich für den Fortschritt und gehen Sie mit Surgic Pro2 einen Schritt weiter.

1 Verbessertes Handling dank des neuen, noch kompakteren Mikromotors. Der optimierte Schwerpunkt ermöglicht ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten.

2 Sicher und fehlerfrei in der Anwendung ist das leicht zu reinigende, flache Display. Das smarte Bedienfeld lässt sich in seiner Sensitivität einstellen und mit Handschuhen oder unter Benutzung von hygienischen Folien zuverlässig bedienen.

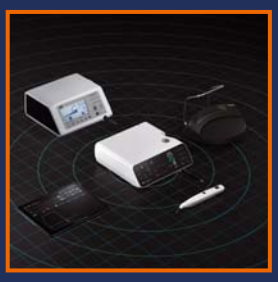
3 Alles unter Kontrolle für einen sicheren und reibungslosen Behandlungsablauf: eindeutige, intuitiv zu bedienende Symbolsprache auf dem Bedienfeld und große, kontraststarke Parameterdarstellungen in 10 Helligkeitsstufen.

4 Sicht wie unter Tageslicht bei minimaler Wärmeentwicklung mit der hochauflösenden Farb-LED. Blut, Zahnfleisch und andere Substanzen erscheinen in ihren tatsächlichen Farben für ein unverfälschtes Bild der Situation.

5 Gleichmäßiger und geräuscharmer Transport des Kühlmittels über das kompakte Pumpenmodul bei maximaler Individualisierung: fünf Leistungsstufen lassen sich individuell durch den Anwender einstellen.

6 Höchste Drehmomentpräzision durch das optimierte Kalibriersystem AHC: Sicherheit gegen überhöhte Drehmomente bei der Implantation.

7 Wann kann ein Implantat belastet werden? Das Osseointegrations-Messgerät Osseo 100+ gibt mehr Sicherheit in dieser Frage und lässt sich an Surgic Pro2 anbinden.



8 Erweiterte Möglichkeiten und Komfort durch die kabellose Anbindung mehrerer Geräte wie VarioSurg3, Osseo 100+, iPad mit Surgic Pro2 App und Fußsteuerung.

NSK Europe GmbH www.nsk-europe.de