

# PN PRODUKTE

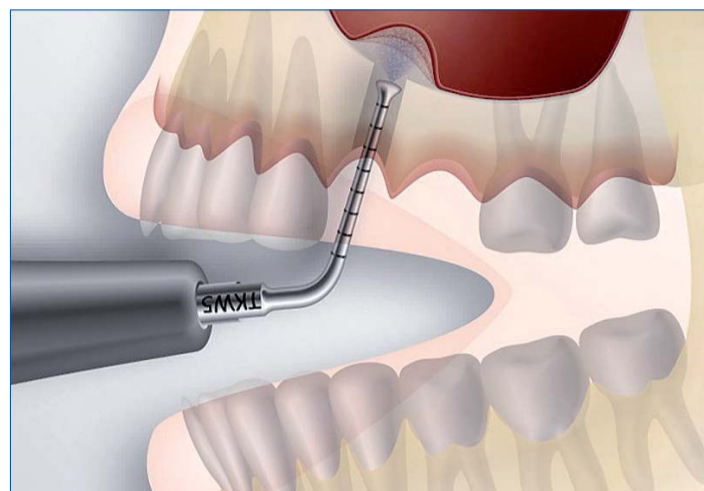
## Plug and Spray: Die Schlüsselloch-Revolution der Sinusbodenelevation

Die neue Intralift-Methode von Satelec vereint erstmals Sicherheit, Effektivität und Übersichtlichkeit eines externen Sinuslifts mit der Minimalinvasivität eines internen Sinuslifts. Die fünf neuen TKW-Instrumentenaufsätze und der hydrodynamische Kavitationseffekt machen es möglich.



Kit Intralift.

(egal, ob Spezialist oder Chirurgie-Einsteiger) besteht der neue Intralift auch durch eine angenehme und wenig belastende Behandlung für den Patienten. So kommt es bei dem neuen minimalinvasiven Sinuslift-Verfahren kaum noch zu postoperativen Schwellungen, Schmerzen oder Blutungen. Auch die verkürzte und verbesserte Knochenregeneration durch die Piezochirurgie überzeugt sicherlich beide Seiten. Die neuen Intralift-Spitzen TKW 1 bis 5 sind ab sofort in einem speziellen Intralift-Kit er-



Ansatz TKW 5 – Ablösen der Schneiderschen Membran.

hältlich. Sie lassen sich sowohl mit dem leistungsstarken Ultraschallgenerator Piezotome als auch mit dem zur IDS 2007 erstmals vorgestellten Implantcenter anwenden. ■

### PN Adresse

Acteon Germany GmbH  
Industriestraße 9  
40822 Mettmann  
Tel.: 0 21 04/95 65 10  
Fax: 0 21 04/95 65 11  
E-Mail: info@de.acteongroup.com  
www.de.acteongroup.com

Ein exakt definierter Sinuslift mit Knochenaufbau ohne Schwellungen, Schmerzen und Blut? Mit der neuen Intralift-Methode für den Ultraschallgenerator Piezotome und das Implantcenter von Satelec (Acteon Group) kann der Zahnarzt die Kieferhöhlenschleimhaut ab sofort schonender und sicherer ablösen bzw. anheben und gleichzeitig den neu geschaffenen Sinusraum mit einem Augmentat befüllen – bei geringem Fehler- und Rupturrisiko! Denn dank der fünf neuen TKW-Instrumentenaufsätze und dem hydrodynamischen Kavitationseffekt wird parallel zur internen Sinusbodenelevation auch zeitgleich das Augmentationsmaterial in die Osteotomie eingebracht und gleichmäßig verdichtet – nach dem Motto „Plug and Spray“ und den Gesetzen von Pascal. So vereint das revolutionäre Intralift-Verfahren erstmals Sicherheit, Effektivität und Übersichtlichkeit eines externen Sinuslifts mit der Minimalinvasivität eines internen Sinuslifts.

nimalinvasivste, sondern auch das schnellste und sicherste Operationsverfahren für den internen Sinuslift und den präimplantologischen Knochenaufbau; und zudem ist es genauso effektiv wie die klassische laterale Fenster-

technik. Bei einer Knochenresthöhe im Oberkiefer von weniger als fünf Millimeter sollte für eine Implantatinsertion nach der Anhebung der Kieferhöhlenschleimhaut eine Knochenaugmentation vorgenommen werden. Nach dem OP-Protokoll des Intralifts kommen hierbei zunächst die neuen, diamantierten Ansätze TKW 1 bis 4 für eine stufenweise Knochenaufbereitung zum Einsatz – je nach Knochendichte und -härte. Die einzigartigen Piezo-Instrumente, die durchschnittlich nur 2,8 Millimeter im Durchmesser betragen, schneiden extrem schonend, präzise und weitgehend blutungsfrei im Hartgewebe (selektive Schnittführung!). Sie schaffen so im Vergleich zum invasiven, externen Sinuslift einen mikrochirurgischen Zugang im Sinne der Schlüssel-

### Hydrodynamischer Sinuslift durch Wasseraktivierung

Nach Einbringen eines Kollagenvlieses zum Schutz vor möglichen Rupturen der Sinusschleimhaut wird das Augmentationsmaterial mit der speziellen TKW 5-Arbeitsspitze vorsichtig nach kranial bewegt. Ist das Material stark verdichtet, bewirkt die Aktivierung dieses neuartigen Stopf- oder Trompeten-Instruments bei geringer Wasserdurchflussrate eine atraumatische Ablösung der Schneiderschen Membran sowie eine automatische Verteilung des Augmentats in der neu geschaffenen Sinushöhle. Nach dem „Plug and Spray“-Prinzip wird nun im Wechsel immer wieder neues Material eingebracht, verdichtet und anschließend über den Wasserdruck aus dem piezoelektrisch aktivierten TKW 5-Ansatz verteilt – solange, bis eine sichere Primärstabilität zur Implantation gegeben ist.

### Minimalinvasiver Eingriff mit minimalem Fehlerrisiko

Das Besondere an dem Verfahren: Fünf spezielle TKW-Instrumentenaufsätze (nach Troedhan/Kurrek/Wainwright) ermöglichen in Kombination mit dem modulierten Chirurgie-Modus und der Wasseraktivierung des Ultraschallgenerators erstmals eine hydrodynamische Ablösung der Schneiderschen Membran bei gleichzeitiger homogener Verteilung des Augmentats in der Sinushöhle. Dabei ist die neue ultraschallgestützte Intralift-Methode nicht nur das derzeit mi-

Reduziertes OP-Trauma – hohe Patientenakzeptanz Neben der einfachen Handhabung für den Behandler

ANZEIGE

# NanoBone®

## remodelling

Immunohistochemischer Nachweis wichtiger Proteine der Osteogenese im NanoBone® Granulat kurz nach der Implantation: Braunfärbung. (Ergebnisse aus Eur J Trauma 2006;32:132-40)

**Sie erhalten NanoBone®:**

BEGO Implant Systeme GmbH & Co. KG  
Tel.: +49-4 21/2 02 82 46

mk GmbH  
Bereich Dental  
Tel.: +49-3 64/24 81 10

DENTAUROLI IMPLANTS  
Tel.: +49-72 31/80 30

DCW INSTRUMENTE GmbH  
Tel.: +49-74 64/22 00

ARTOSS GmbH • Friedrich-Barnwitz-Str. 3 • 18119 Rostock  
Tel.: +49-3 81/54 34 57 01 • Fax: +49-3 81/54 34 57 02 • E-Mail: info@artoss.com • www.artoss.com