

→ **MECTRON PIEZOSURGERY®**  
MANUAL PIEZO LIFT  
PIEZOCHIRURGISCHE TECHNIK  
TRIFFT MANUELLE OSTEOTOME

→ VEREINFACHT UND VORHERSAGBAR

**neu!**



mectron

# → KRESTALER SINUS LIFT MIT KOMBINIERTER MANUELLER UND PIEZOCHIRURGISCHER TECHNIK HÖHERE SICHERHEIT UND PRÄZISION

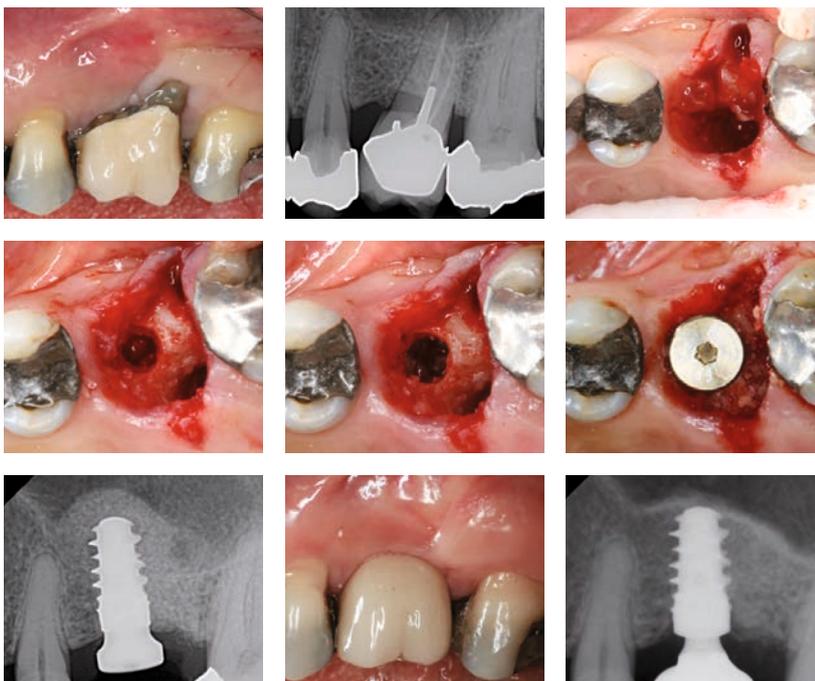
Der wichtigste Schritt beim krestalen Sinus Lift ist der Zugang zum Sinusboden und das Anheben der Schneider'schen Membran ohne Perforation.

PIEZOSURGERY® ist bekannt für die Schonung von Weichgewebe einschließlich der Schneider'schen Membran. Die Kombination der Vorteile von PIEZOSURGERY® und Osteotomen kann die Sinus Lift Chirurgie verbessern.

Ein Satz von 4 Instrumenten, entwickelt mit der Unterstützung von Dr. Edgar El Chaar, New York, ermöglicht die sanfte Entfernung des Knochens des Sinusbodens. Zurück bleibt ein Knochenring mit intakter Schneider'scher Membran, die dann sanft mit Osteotomen angehoben werden kann.

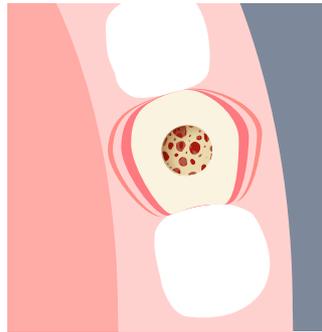


## → FALLBERICHT - POSTEXTRAKTIVE SINUSELEVATION UND IMPLANTATION



Nach der Extraktion des Zahns wurde die Osteotomie bis zum letzten Instrument, für den spezifischen Durchmesser des gewählten Implantats, in diesem Fall ein Straumann BLX 5,0 mm, durchgeführt. Aufgrund der Qualität des Knochens wurde ein Bohrer mit 3,7 mm verwendet. Die Perforation des Sinusbodens wurde mit dem PIEZOSURGERY® Instrument PL0631 durchgeführt, unter gleichzeitigem Erhalt eines knöchernen Rings, der verhindert, dass die Osteotome versehentlich die Schneider'sche Membran perforieren. Mit einem Osteotom von 3,2 mm wurde das Knochentransplantat eingebracht und die Schneider'sche Membran angehoben. Schließlich wurde vor dem Setzen des Implantats der knöcherne Ring mit dem der seitlich schneidenden Instrument PL0719 entfernt.

# MANUAL PIEZO LIFT SCHRITT FÜR SCHRITT

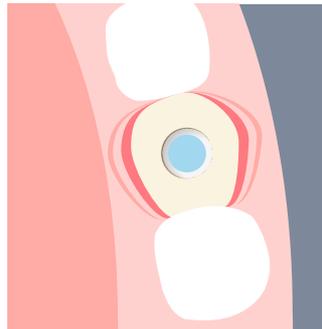


## 1 ANNÄHERUNG AN DEN SINUSBODEN

Je nach Implantatsystem und Größe des zu inserierenden Implantats wird das Implantatbett unter Verwendung der im Chirurgie-Kit vorgegebenen Reihenfolge bis zu einer Tiefe von 1 mm unterhalb der Schneider'schen Membran präpariert.

Bei stark mineralisiertem Knochen:

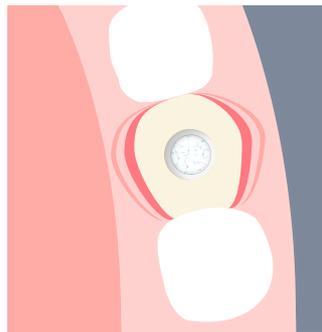
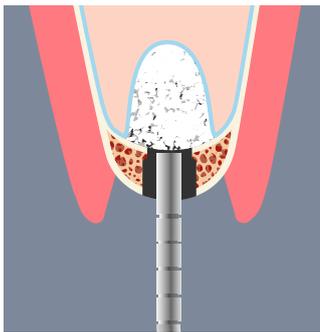
Mit dem PIEZOSURGERY®-Instrument IM3P die Kortikalis des Sinus weiter abtragen um sich der Membran anzunähern, dann mit Schritt 2 fortfahren.



## 2 ENTFERNUNG DES SINUSBODENS UND ANHEBEN DER MEMBRAN

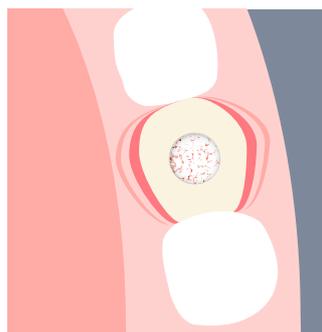
Der zentrale Teil des Sinusbodens wird mit dem PIEZOSURGERY®-Instrument bis zur Membran entfernt, wobei ein „Sicherheits“-Knochenring belassen wird.

Für Implantatbette bis 3,5 mm Durchmesser PL0419 ( $\varnothing=1,9$  mm) und/oder PL0527 ( $\varnothing=2,7$  mm) verwenden → verbleibende Knochenringgrößen 0,8 mm oder 0,4 mm.  
Für Implantatbette mit einem Durchmesser von mehr als 3,5 mm PL0631 ( $\varnothing=3,1$  mm) verwenden → verbleibende Knochenringgröße 0,45 mm (bei 4 mm Implantatbett).



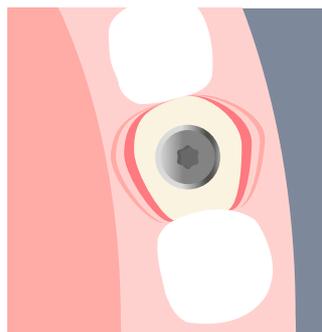
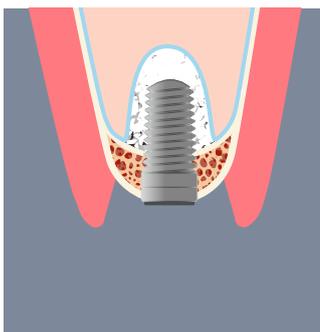
## 3 SINUS LIFT UND EINBRINGEN DES KNOCHENERSATZMATERIALS

Einbringen des Knochenersatzmaterials und anheben der Sinusmembran mit manuellen Osteotomen. Während dieses Vorgangs gewährleistet der Knochenring einen minimalinvasiven Zugang zur Membran, wodurch das Risiko einer Perforation verringert wird.



## 4 ENTFERNUNG DES SICHERHEITS-KNOCHENRINGS

Mit dem PIEZOSURGERY®-Instrument PL0719 ( $\varnothing=1,9$  mm) ist es möglich den Knochenring zu entfernen.



## 5 EINSETZEN DES IMPLANTATS

Einsetzen des Implantats erfolgt mit dem Chirurgie-Kit des Implantat-System.

# MANUAL PIEZO LIFT - DIE INSTRUMENTE IM DETAIL



**INSTRUMENT PL0419**  
Artikel-Nr. 03370030

Entfernung des Sinusbodens  
und Anheben der Membran für  
Implantatbette bis zu 3,5 mm

**INSTRUMENT PL0527**  
Artikel-Nr. 03370031

Entfernung des Sinusbodens  
und Anheben der Membran für  
Implantatbette bis zu 3,5 mm

**INSTRUMENT PL0631**  
Artikel-Nr. 03370032

Entfernung des Sinusbodens  
und Anheben der Membran für  
Implantatbette über 3,5 mm

**INSTRUMENT PL0719**  
Artikel-Nr. 03370033

Entfernen des Knochenrings

## MANUAL PIEZO LIFT SET Artikel-Nr. 01520026

### BEINHALTET

- 1 Instrument PL0419
- 1 Instrument PL0527
- 1 Instrument PL0631
- 1 Instrument PL0719
- 1 Instrumenten-Tray



mectron Deutschland Vertriebs GmbH  
Waltherstr. 80/2001, 51069 Köln, tel +49 221 492015-0  
fax +49 221 492015-29, info@mectron.de, www.mectron.de



© Copyright Mectron S.p.A., Carasco, Italien  
Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder und Grafiken der mectron-Broschüren unterliegen dem Schutz des Urheberrechts  
und anderer Schutzgesetze. Ohne schriftliche Zustimmung der Mectron Deutschland Vertriebs GmbH dürfen die  
Inhalte nicht zu kommerziellen Zwecken kopiert, verbreitet, verändert oder Dritten zugänglich gemacht werden.

Die gezeigten Bilder dienen nur der Veranschaulichung und stellen möglicherweise keine genaue Darstellung des  
Produkts dar. Bitte konsultieren Sie die Produktetiketten und das Handbuch für Indikationen, Kontraindikationen,  
Gefahren, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen. Wenden Sie sich bitte an Ihren regionalen Vertriebsmitarbeiter,  
um die Verfügbarkeit des Produkts zu erfragen.