

MECTRON

EXPANSIONSSCHRAUBEN

TECHNIK NACH DR. SENTINERI

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
mectron s.p.a., via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), ITALIA, tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374, www.mectron.com, mectron@mectron.com

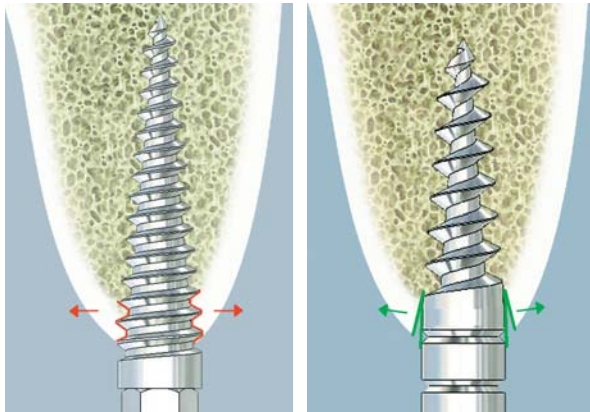
mectron Expansionsschrauben

- Dehnung des atrophierten Kieferkammes nach Splitting (Hauptanwendungsgebiet, insbesondere auch im Unterkiefer)
- schonende Verdichtung des Knochens zur erheblichen Verbesserung der Primärstabilität
- minimalinvasive Alternative zu Hammer und Meißel



mectron

medical technology



Traditionelle
Expansionschraube

mectron
Expansionschraube

- Die Expansionschrauben besitzen nur im initialen Bereich ein Gewinde. Die Oberfläche im koronalen Bereich ist glatt. Die Expansionschraube dringt damit nicht weiter in die Kortikalis ein, sondern übt einen lateralen Knochen-Dehnungs-Effekt und somit eine Knochenkondensation aus.
- Das Eindrehen der Expansionschrauben kann mit Hilfe eines Winkelstücks erfolgen, um eine optimale Kontrolle der Richtung, der Geschwindigkeit und des Drehmoments zu gewährleisten.
- Alternativ kann zum Eindrehen insbesondere für die letzten Umdrehungen eine Handratsche verwendet werden.
- Das Bonespreading und Bonecondensing ist für den Patienten wesentlich atraumatischer und minimalinvasiver als der Einsatz von Osteotomen oder Hammer und Meißel.



KLINISCHE BEISPIELE

EXPANSION DES ATROPHIERTEN KIEFERKAMMS



Ausgangssituation,
atropher Kiefer



Kieferkamm mit 2 mm Stärke



Initiale Osteoplastik
(Instrument OP3) zur Verbreiterung
des Kieferkammes
von 2 mm auf 3 mm



Osteotomie des Kieferkammes
mit dem Instrument OT7S-4;
Stärke 0,35 mm



Osteotomie des Kieferkammes
mit dem Instrument OT7S-4;
Stärke 0,35 mm



Osteotomie des Kieferkammes
mit höchster Präzision,
Sicherheit und minimalem
Knochenverlust



Einsetzen der 2,5 mm
Expansionschraube



Nachfolgend eingesetzte
3,5 mm Expansionschraube



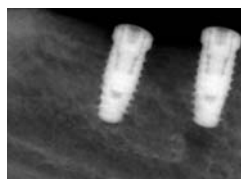
Entlastungsosteotomie
mit Instrument OT7S-4 vor
dem Setzen der zweiten
Expansionschraube



Röntgenbild der
Expansionschrauben



Inserierte Implantate



Röntgenkontrollbild



Auffüllen des interimplantären
Zwischenraumes mit Knochen-
spänen (Instrument OP3)

mectron

medical technology

TECHNIK DER LATERALEN KNOCHENKONDENSATION



Kieferkamm mit 3 mm Stärke – Knochenqualität D4



Pilotbohrung mit dem Instrument IM1



Weitere Aufbereitung mit Instrument IM2P



Eindreihen der Expansions-schraube 11,5 x 2,5 mm



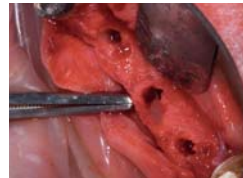
Expansionsschrauben setzen – Knochenverdichtung von D4 auf D3



Röntgenkontrolle mit den Expansionsschrauben in Situ



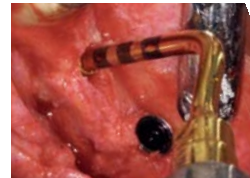
Expansionsschrauben in Situ



Situation nach Entnahme der Expansionsschrauben 11,5 x 2,5 mm



Eindreihen der Expansions-schrauben 11,5 x 3,5 mm



Aufbereitung der Implantat-betts (Instrument OT4)



Implantate in Situ



Anlagerung von partikuliertem Knochenmaterial

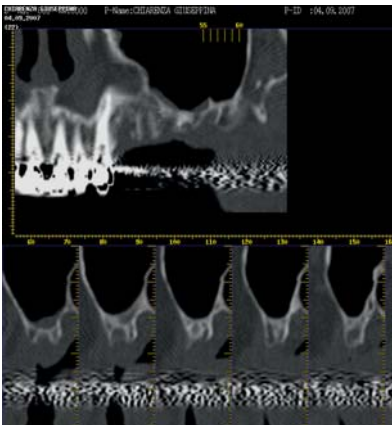


Abdeckung mit einer resorbierbaren Membran

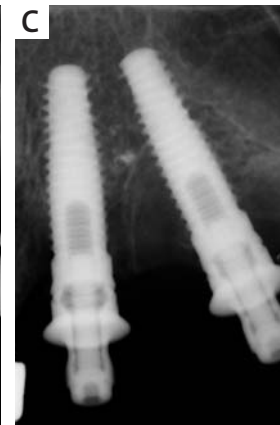
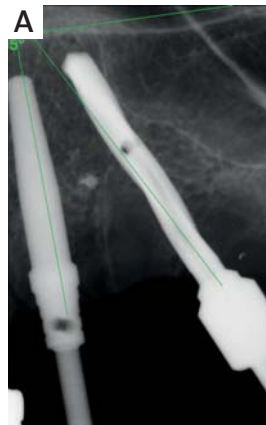


Wundverschluss

ALTERNATIVTECHNIK ZUR ERHÖHUNG DES KIEFER-SINUSBOGENS



CT-Aufnahme zur Diagnostik – Bei schräger Implantation in regio 26 ist kein Eingriff zur Sinusbodenaugmentation erforderlich



A) Mit Röntgenkontrolle wird die Expansions-schraube von vorn mesial der Sinuswand entlang gesetzt – mit Instrument IM1 (mit der Möglichkeit die Richtung zu korrigieren) oder mit einem 1 mm Bohrer
 B) Schrittweises Eindreihen der Expansions-schrauben zu 2,5 und 3,5 mm mit gleichzeitiger lateraler Knochenverdichtung – distale Dislokation der mesialen Sinuswand
 C) Positionierung der Implantate



Endergebnis

MECTRON EXPANSIONSSCHRAUBEN

TECHNIK NACH DR. SENTINERI



VERFÜGBARE EXPANSIONSSCHRAUBEN
 Ø x Länge in mm: 2,5 x 15 2,5 x 11,5
 3,5 x 15 3,5 x 11,5
 4,5 x 15 4,5 x 11,5



Ratsche

Adapter für das Winkelstück (ADM8)

kurzer Adapter für die Ratsche (ADR7)

langer Adapter für die Ratsche (ADR16)

Artikel	Preis in €* 450,00	Anzahl
bone expander kit (bestehend aus: je 1 Expansionsschrauben je Typ + ADM8)		_____
bone expander kit pro (bestehend aus: je 1 Expansionsschrauben je Typ + ADM8, ADR16, ADR7, Ratsche)	690,00	_____
Expansionsschrauben (Ø x Länge in mm)		
2,5 x 11,5	69,00	_____
3,5 x 11,5	69,00	_____
4,5 x 11,5	69,00	_____
2,5 x 15	73,00	_____
3,5 x 15	73,00	_____
4,5 x 15	73,00	_____
ADM8	45,00	_____
ADR7	41,00	_____
ADR16	45,00	_____
Ratsche	170,00	_____

Ich bin bereits entschlossen, bitte liefern Sie mir zu den genannten Preisen die nebenstehende Auswahl.

Praxisstempel

Datum, Unterschrift