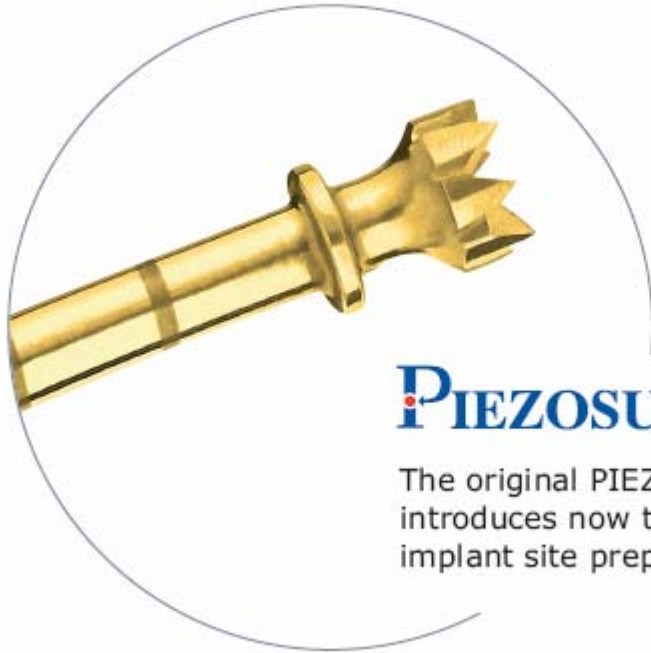


ROBOUW MEDICAL
DE VOLGER 11, 1483 GA DE RIJP, THE NETHERLANDS
TEL. +31 (0)299-674566, FAX +31 (0)299-673455
www.robouw.nl info@robouw.nl



PIEZOSURGERY®

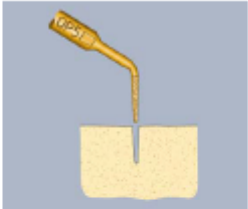

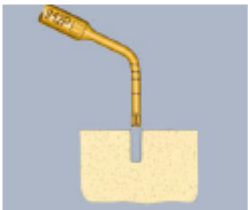

The original PIEZOSURGERY®
introduces now the new
implant site preparation

Implantaat preparaties met behulp van de Piezochirurgie.

Het is nu mogelijk met piezochirurgie-tips preparaties te maken in delicate regio's. Te denken valt aan preparaties waarbij vermeden moet worden mogelijk perforaties te creëren en daarbij te verwachten complicaties. Roterend instrumentarium kan lastig zijn in smalle botkammen.

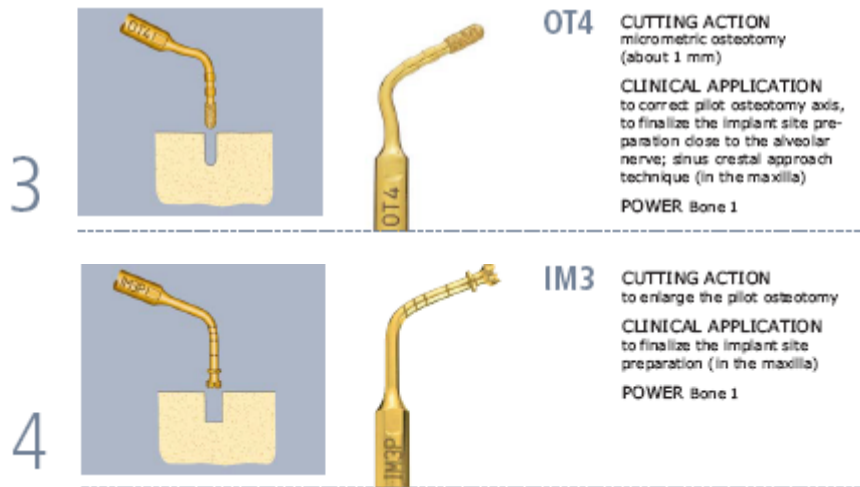
Maxilla: Summerse Lift

Indien het wenselijk is om het antrum slijmvlies niet te penetreren kan overwogen worden de initiële preparaties uit te voeren met de Piezo-tip of met de bij het implantaatbehorende boren op een diepte korter dan de te verwachten hoogte.

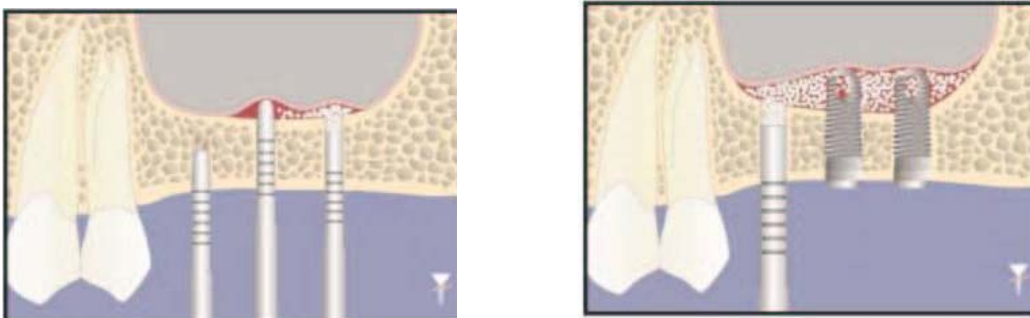
| | | | |
|---|---|---|--|
| 1 |  |  | OP5 CUTTING ACTION bone perforation CLINICAL APPLICATION initial pilot osteotomy (in the maxilla) POWER Bone 1 |
| 2 |  |  | IM2 CUTTING ACTION bone perforation CLINICAL APPLICATION pilot osteotomy in anterior or posterior region (in the maxilla) POWER Bone 1 |

Vervolgens kan de maximale diepte geprepareerd worden met een perforatie naar de sinus, echter met intact laten van het slijmvlies. Het grote voordeel van de Piezochirurgie is dat, mits voorzichtig toegepast, het slijmvlies niet geperforeerd wordt. Immers Piezochirurgie werkt alleen

in harde weefsels en niet in zachte weefsels! Dit fenomeen was reeds bekend bij het zorgvuldig prepareren van een buccaal luik ten behoeve van een conventionele sinuslift-procedure.



Deze techniek kan tevens gebruikt worden bij het uitvoeren van een Summerse Lift van het slijmvlies teneinde door de preparatie een botsubstituut aan te brengen, teneinde een langer implantaat te kunnen plaatsen.



Het verdient aanbeveling om taps gevormde implantaten te plaatsen. Zodoende zal de primaire fixatie, bij een undersized preparatie, vanwege de tapse vorm van het implantaat, toenemen vanwege de bot-condenserende gevolgen.

Mandibula:

1. Preparaties in de regio boven de canalis mandibularis.

Ook hiervoor geldt dat overwogen kan worden teneinde een maximale diepte voor een implantaat te realiseren het laatste deel van de preparatie uit te voeren met de OT4 tip.



Immers het is dan vrijwel onmogelijk de inhoud van de canalis mandibularis te laederen na perforatie van de cortex van de canalis mandibularis. De tip is niet in staat de bloedvaten en de nervus te perforeren omdat de tip niet in zachte weefsels werkt.

2.Laterisatie van de nervus mandibularis.

Indien ten behoeve van het plaatsen van implantaten in de zijdelingse delen overwogen wordt het foramen mentale en een deel van de canalis mandibularis te verleggen, teneinde de inhoud van de canalis mandibularis op een punt achter het foramen naar buiten te laten treden, is het gebruik van Piezochirurgie geïndiceerd.

Standaard Implantaatpreparaties:

