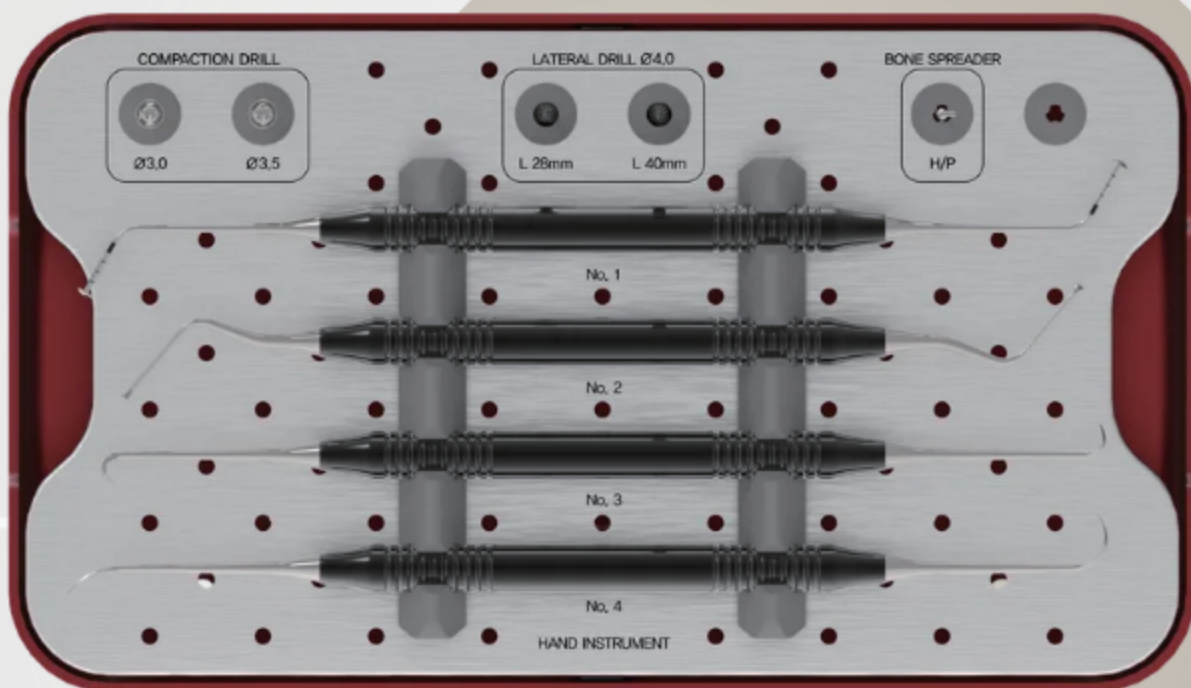


MINIMALISM IN SINUS SURGERY

DASK *Simple*



多功能上颌窦提升工具|内提升 · 外提升 · 双骨皮质

流程更简洁

操作更便捷

手术更高效



内提升用钻

Ø3.0mm / Ø3.5mm

外提升用钻

Ø4.0mm

28mm / 40mm



牙科骨粉输送器

上颌窦提升器



内提升用钻

收集骨屑&提升



反向切割(Reverse cutting)结构
通过收集挤压自体骨并提升，
无需额外骨移植也可实现稳定的上颌窦提升



DASK *Simple*

反向切割 · 无需反转

钻头在旋转时进行**反向切削**，
将周围骨屑自然向中心集中
收集**骨屑提升至窦腔**
同时实现骨挤压效果。

可调节自停套

通过调节自停套精确控制手术
深度，最大限度降低穿孔风险。

*可调节长度4~6mm

DASK *Simple*

纤细直径($\phi 4.0$ 毫米)

采用纤细的钻头直径，在视野受限或狭窄操作部位也能实现精准手术。

安全研磨

通过柔和地切割，最小化黏膜的穿孔风险

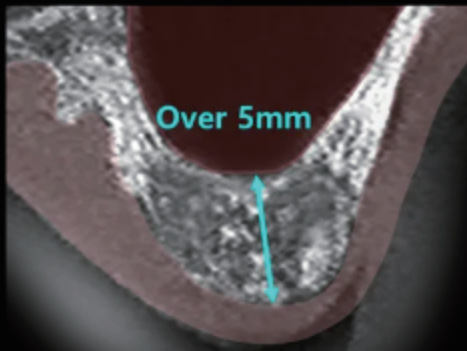
延长长度(25mm)

能够稳定到达上颌窦区域，确保视野并提高手术余量。

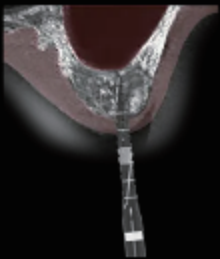


上颌窦手术指南

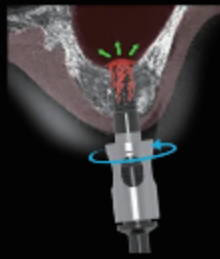
双皮质固定



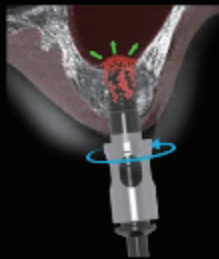
当残存骨超过5mm时，
最简单且安全的上颌窦提升方法



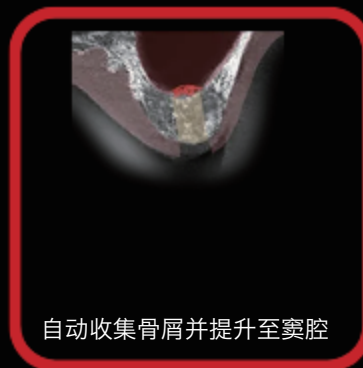
使用先锋钻备洞



使用 ϕ 3.0内提升钻



使用 ϕ 3.5内提升钻



自动收集骨屑并提升至窦腔

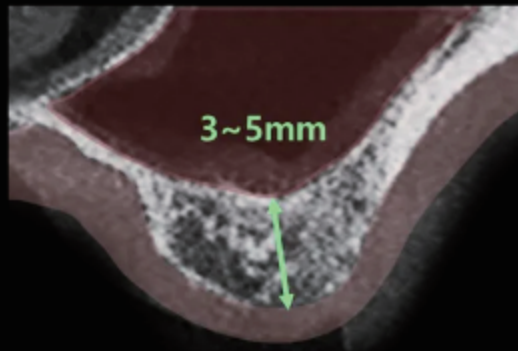


植入种植体

使用内提升钻进行反向切割的过程中，
自动收集自体骨屑，并轻柔的进行提升，
即使没有额外的骨移植材料，也能实现1~2mm的提升。

上颌窦手术指南

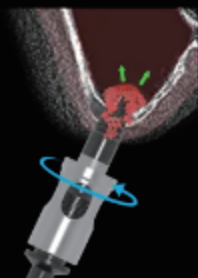
上颌窦内提升术



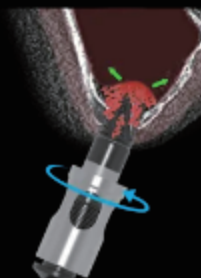
当剩余骨高度约为3~5mm时适用，
即使在骨高度有限的情况下，也能安全、精准地进行上颌窦提升术



使用先锋钻备洞



使用 ϕ 3.0内提升钻



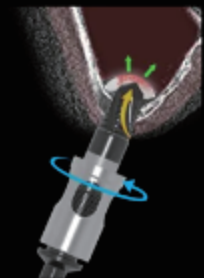
使用 ϕ 3.5内提升钻



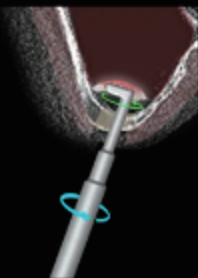
使用窦匙轻轻提升窦膜



Collagen Graft x1D



使用内提升钻提升



使用牙科骨粉输送器将骨产品
均匀填充至提升空间



OSTEON™ Xeno
Collagen



使用内提升钻提升

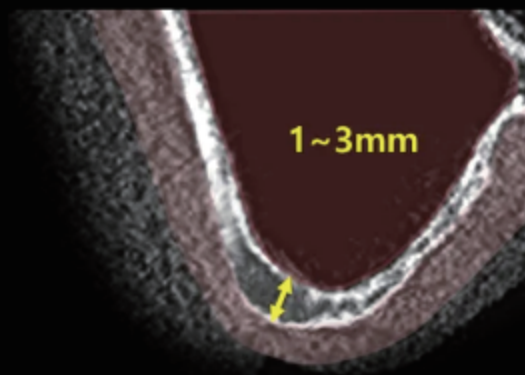


植入种植体
bright TL (Ø4.5 X 7.0)

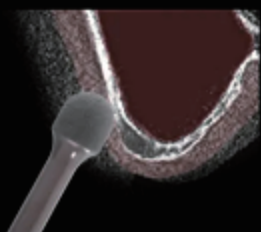
利用内提升钻和骨扩张器，轻柔地提升上颌窦黏膜；
通过胶原移植材料稳定支撑，从而将**穿孔风险降至最低**

上颌窦手术指南

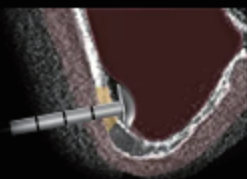
上颌窦外提升术



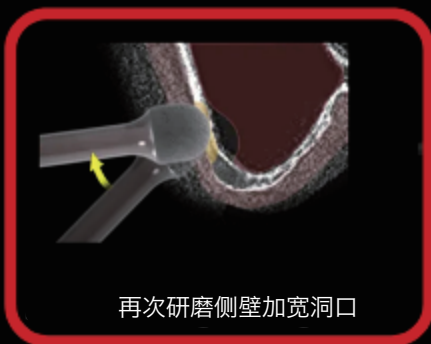
当剩余骨高度 $\leq 1\sim 3\text{mm}$ 时适用，
可最小化黏膜损伤的安全上颌窦提升术



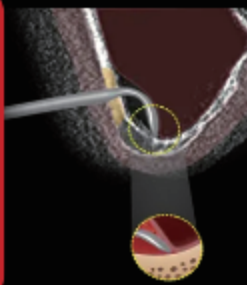
研磨侧壁



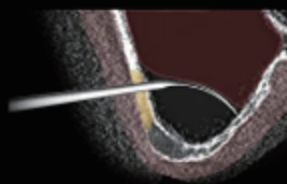
使用窦匙分离窦膜



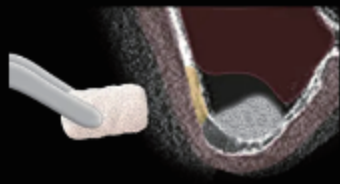
再次研磨侧壁加宽洞口



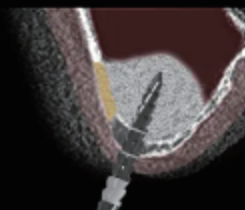
使用窦匙提升窦膜



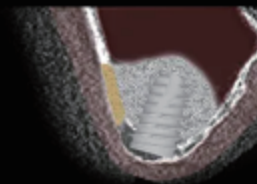
使用窦匙提升窦膜



将骨移植材料三代骨胶原填入提升的窦腔



备洞

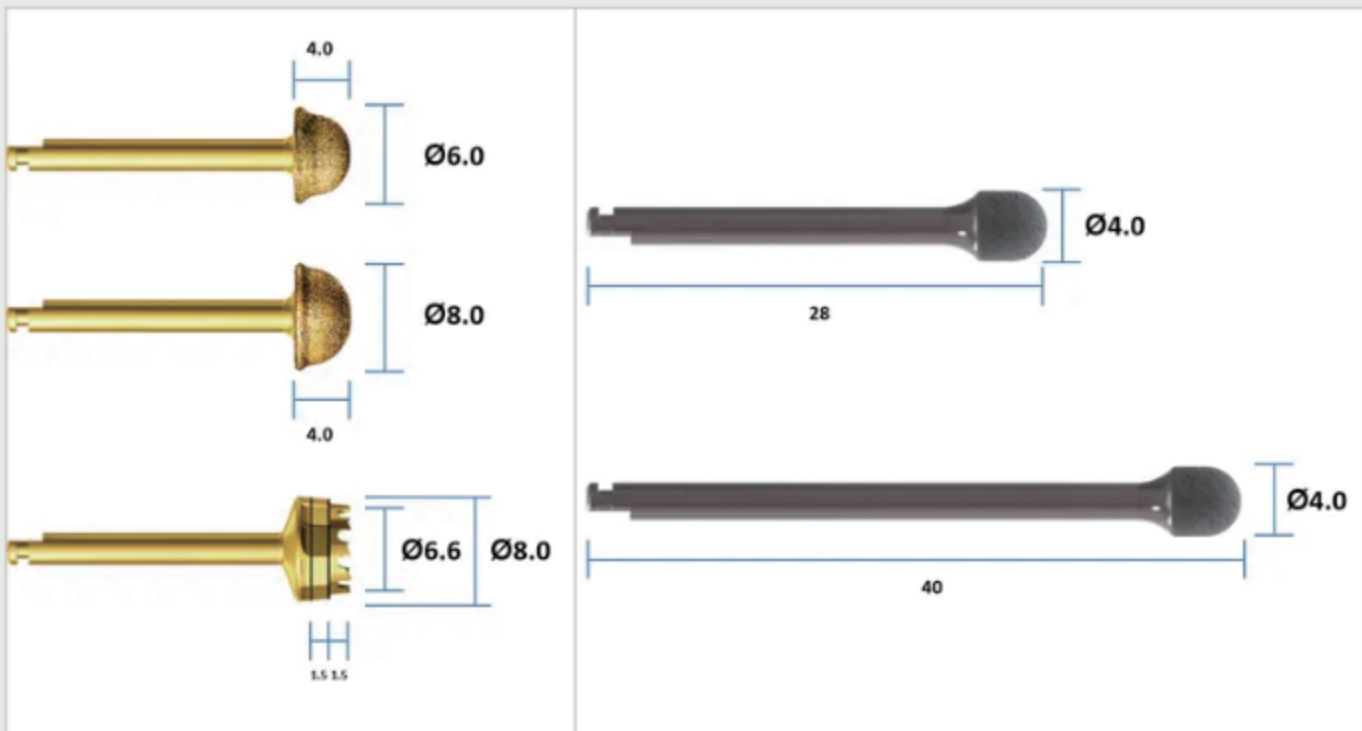


植入植体

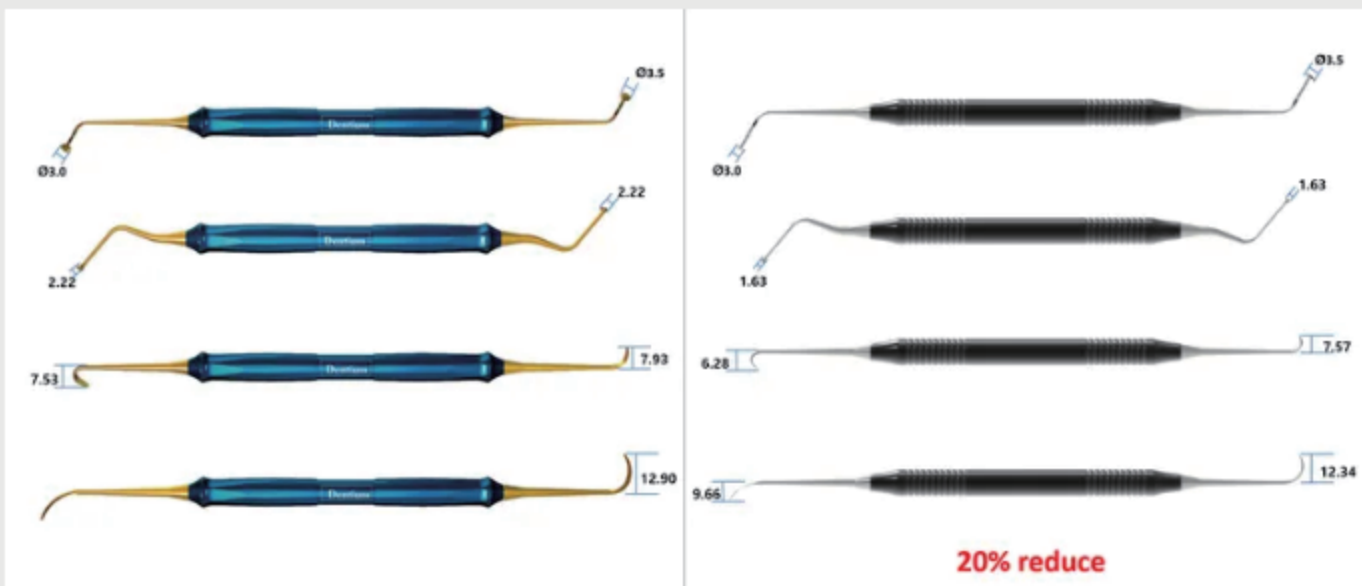
利用侧方钻轻柔磨削侧壁，稳定分离黏膜以**最小化穿孔风险**
均匀填充移植材料，确保**稳定的提升空间**

DASK vs DASK Simple

外提升用钻

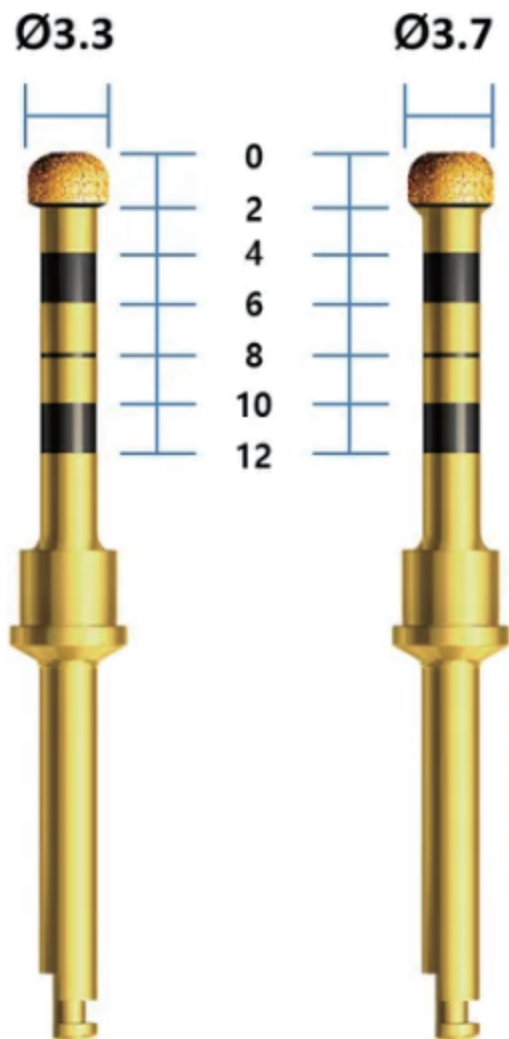


上颌窦提升器



DASK vs DASK Simple

内提升用钻



新型内提升用钻

