

# BALLOON-LIFT CONTROL SISTEMA PARA DESENVOLVER TÉCNICA DE ELEVÇÃO DE SEIO MINIMAMENTE INVASIVA

Desenvolvido pelos Prof. Dr. Benner, Dr. Dr. Heuckmann e Dr. Bauer para a Meisinger

## Guia Step-by-step

Dependendo do osso disponível e do tamanho do implante a colocar posteriormente, elege-se-á o cabo de guia, a broca especial e o osteótomo com o maior (6mm) ou o menor (3,8mm) diâmetro. Em seguida, o cabo de guia correspondente fixa-se sobre a ferramenta de guia que se sustém diante da cresta alveolar preparada.



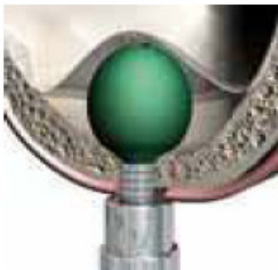
### PASSO 1

Em seguida, e para reduzir o colo do seio, utiliza-se a broca especial com o cabo de guia para perfurar a cresta alveolar até que fique 1 mm de osso. Graças ao perfeito ajuste das ferramentas entre si, o osso mantém-se à altura que se fixou num primeiro momento.



### PASSO 2

Retira-se o mandril do osteótomo e substitui-se pelo cateter do balão. De seguida coloca-se a ponta do Osteótomo sobre o canal perfurado e introduz-se o pulsador do mesmo. com um ligeiro golpe sobre o mandril fractura-se o osso do seio maxilar de forma controlada.



### PASSO 3

Insufla-se repetidamente o balão (pelo menos 5 vezes) de forma lenta e controlada. Desta forma despega-se e levanta-se a mucosa do seio maxilar. Em caso de necessidade pode-se fazer uma radiografia com o balão insuflado colocado no sítio (neste caso utilize um líquido radioopaco, p.e., Ultravist® 240)



### PASSO 4

No final, esvazia-se o balão e retira-se do osteótomo. Em seguida, utiliza-se o aplicador de osso (recomendamos Ref. 2405-1 com  $\varnothing$  2,5-3,5mm) para introduzir gradualmente o volume exacto do aumento, através da perfuração criada na área do seio (Sugerimos Cerasorb M 1000-2000;). Utilizando o osteótomo de diâmetro 3,8mm é possível a implantação directa.



### PASSO 5

Colocação de implante. Implante Revois e opção por parafuso de fecho indicado para sinus (Cover screw  $\varnothing$  4,3 ou  $\varnothing$  5,0 - Ref. N.º 6000461 e 6000462).

- Método minimamente invasivo

- A mucosa pode ser levantada mais de 10mm

- Técnica sem as complicações típicas associadas à elevação sinusal

- Redução significativa do tempo necessário a esta intervenção

- Máximo conforto para o paciente



Cateter com balão Meisinger  
Ref. N.º BLCOK)



Bone Applicator - DEVEMED  
Ref. N.º 2405-1)



Balloon-Lift-Control: Balloon-Assisted  
Sinus Floor Elevation

German Technology