

# RASPA WOODPECKER®



È ridotto la pressione intraossea grazie agli impulsi di minima entità della raspa WOODPECKER.



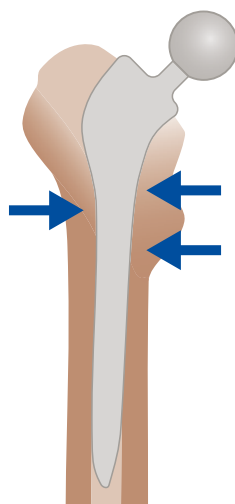
**TMT**

INTEGRAL MEDIZINTECHNIK

## LA MASSIMA PRECISIONE E UN MIGLIORAMENTO DELLA TECNICA CHIRURGICA

WOODPECKER® è impiegata come raspa negli interventi chirurgici per l'applicazione di protesi d'anca. Lo strumento con i suoi impulsi ad alta frequenza in direzione assiale contribuisce a ridurre il tempo di durata dell'intervento. Nel contempo è possibile impedire la presenza di una pressione non fisiologica nel femore.

Lo strumento è leggero ed è facile da usare. Il chirurgo può quindi lavorare senza difficoltà e concentrarsi esclusivamente sull'intervento. Per una maggiore precisione.



Il movimento oscillatorio alternato in direzione assiale consente di formare il giusto spazio midollare osseo. Sono evitati gli spazi vuoti tra l'osso e la protesi.

Vantaggi della tecnologia ad aria compressa rispetto ai metodi precedenti

### OSCILLAZIONE AD UNA FREQUENZA DI 70 HZ

La qualità della base della protesi risulta nettamente migliorata con conseguente ancoraggio primario della protesi.

I movimenti oscillatori della raspa WOODPECKER contribuiscono a rimuovere i frammenti ossei. In questo modo la raspa non si può incastrare o conficcare nell'osso corticale.

### MINIMI IMPULSI FINO A 1 NEWTON

È evitata una pressione intraossea nel femore grazie agli impulsi di minima entità della raspa. È così impedito il verificarsi di picchi di tensione, la formazione di calcificazioni ed esplosioni dell'osso. Il rischio di embolia grassa (embolia da midollo osseo) è ridotto al minimo.

### CHIUSURA A CLICK

La chiusura a click consente una rapida inserzione della raspa. È possibile ruotare le raspe di 90° in fase d'inserzione. Lavorando con la raspa ruotata di 90°, l'impugnatura indica la direzione del polpaccio piegato. In questo modo può essere meglio controllata l'antitorsione del femore.

### Informazioni tecniche

Pressione di esercizio: 7 a 8 bar  
Corsa totale: 10 mm (0,3937 pollice)  
Frequenza di oscillazione: 70 Hz  
(70 volte al secondo)  
Lunghezza: 25 cm (9,8 pollice)  
Altezza: 19,6 cm (7,7 pollice)  
Larghezza: 5,9 mm (2,3 pollice)  
Peso: 2,3 kg (5 libbre)

La raspa è un apparecchio ad azionamento pneumatico. È fatta funzionare ad una pressione di 7 a 8 bar. È alimentata ad aria compressa pulita priva di particelle contaminanti o azoto.



IMT Integral Medizintechnik AG  
Haldenstrasse 5  
CH-6006 Luzern, Svizzera  
Tel: +41 41 210 54 34  
Fax: +41 41 210 54 38  
E-Mail: a.geisser@imt-medical.com  
www.imt-medical.com