

LE PIC VERT®



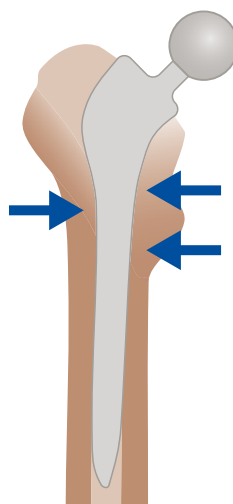
Les impulsions haute fréquence du PIC VERT réduisent la pression intra-osseuse.

TMT

INTEGRAL MEDIZINTECHNIK

EXTRÊME PRÉCISION, AVEC SIMULTANÉMENT UNE TECHNIQUE OPÉRATOIRE AMÉLIORÉE

Le PIC VERT (WOODPECKER®) est un appareil pneumatique pour les mises en place des prothèses de hanche. Les impulsions axiales à haute fréquence de cet instrument contribuent à raccourcir notablement la durée de l'opération, tout en prévenant une répartition non physiologique des pressions dans l'os. Le poids relativement faible de l'instrument et l'effort peu important de sa manipulation garantissent une intervention précise et sans fatigue.



Les mouvements axiaux en avant et en arrière permettent d'obtenir un modelage parfaitement adapté de la cavité médullaire. Les fissures entre l'os et la tige de la prothèse sont prévenues.

Les avantages d'un râpage pneumatique par rapport d'un râpage manuel

OSCILLATION À UNE FRÉQUENCE DE 70 HZ

Les mouvements axiaux en avant et arrière permettent d'obtenir un modelage parfaitement adapté de la cavité médullaire. Les fissures entre l'os et la tige de la prothèse sont prévenues. De cette manière les lacunes entre l'os et la prothèse sont évitées.

Les copeaux osseux enlevés par le déplacement vers l'avant de l'alésoir sont évacués vers l'arrière et éliminés. Ceci évite que l'alésoir se coince ou se bloque dans l'os cortical.

PRESSION AXIALE MAXIMALE DE 1 NEWTON

Les petites impulsions du PIC VERT (WOODPECKER®) empêchent à vaste la possibilité de créer une pression intra osseuse dans l'os. De cette manière le risque d'une embolie graisseuse est diminué.

ENCLIQUETAGE RAPIDE

Le manchon à encliquetage permet un montage des râpes rapide. Il y a la possibilité de monter les râpes à 90°. Cela permet un contrôle parfait de l'antétorsion fémorale.

Caractéristiques techniques

Pression de service : 7 à 8 bar
Course totale : 10 mm (0,3937 pouce)
Fréquence d'oscillation : 70 Hz
(70 fois par seconde)
Longueur : 25 cm (9,8 pouces)
hauteur : 19,6 cm (7,7 pouces)
largeur : 5,9 cm (2,3 pouces)
Poids : 2,3 kilogrammes (5 livres)

Le Pic Vert (Woodpecker) est un appareil pneumatique. Il fonctionne avec l'air comprimé pur ou de l'azote. La pression doit être entre 7 à 8 bar (100 à 120 PSI).



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