



Alles aus einer Hand
Wir haben die Technik. Sie haben die Wahl.

 **smith&nephew**

QUANTUM[◇] II
COBLATION[®]-System

DYONICS[◇]
POWER II
Shaver-System

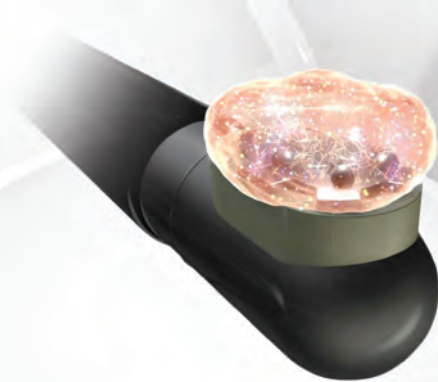


Alles aus einer Hand – Sie haben die Wahl



Niedertemperatur-Plasmaexzision

→ **COBLATION** ist ein kontrolliertes, nicht wärme gesteuertes Verfahren. Bipolare Hochfrequenzenergie wird an ein leitendes Medium geleitet (üblicherweise eine Salzlösung), um ein präzise fokussiertes, geladenes Plasmafeld zu erzeugen.



→ Das **Plasmafeld** hat genug Energie, um die molekularen Bindungen des Gewebes aufzubrechen. Dies erfolgt bei relativ niedrigen Temperaturen (40°–70°C).

→ Das **Ergebnis** ist eine volumetrische Abtragung des Zielgewebes bei minimaler Schädigung von umliegendem, gesundem Gewebe.



Die Smith & Nephew Wellenform benötigt weniger Zeit zum Aufbau des Plasmafeldes und bietet mehr Zeit pro Halbperiode zur Ablation.



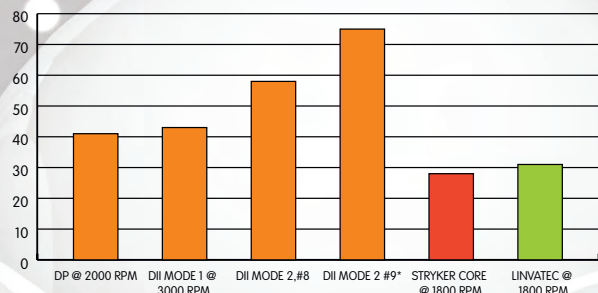
Das System, das für Sie arbeitet

→ Das Shaver-Steuergesetz **DYONICS® POWER II** kombiniert den **aggressivsten Modus** für die arthroskopische Resektion von Weichteilen und das **leistungsstärkste Drehmoment** für effiziente arthroskopische Resektion von **Knochen**.

→ Dank seiner innovativen und proprietären Schneideblatttechnologie reseziert das DYONICS POWER II System Weichteile schneller als vergleichbare arthroskopische Resektionssysteme.

Untersuchungs Oszillations-Modus

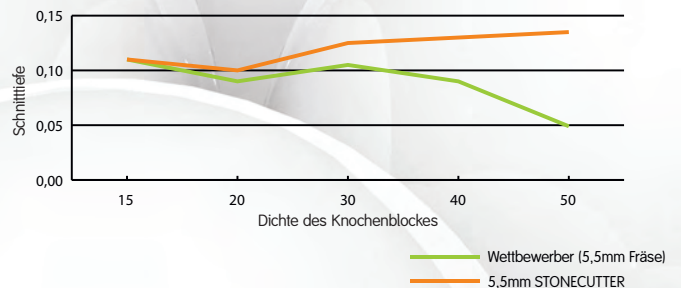
DYONICS 5,5mm Full Radius Blade und BONECUTTER® Blade



Die High-Speed-Fräsen DYONICS ELITE® resezieren aggressiv sowohl weiche als auch harte Knochen.

Vergleich der Knochenschnitttiefe

5,5mm STONECUTTER® vs. 5,5mm Fräse (Wettbewerber)



DYONICS ELITE 10K Fräsen vereinen Kraft, Geschwindigkeit und Leistungsfähigkeit mit extremer Schärfe für die Knochenresektion.

Kontakt

Smith & Nephew GmbH
Friesenweg 4
Haus 21
22763 Hamburg

T +49 (0)40 87 97 44 0
F +49 (0)40 87 97 44 375
info@smith-nephew.com
www.smith-nephew.de

Weitere Informationen & Herstellerangaben zu den Produkten finden Sie unter www.smith-nephew.de