

Mikrosägen-Handstücke von NSK

Ein unverzichtbares Werkzeug für jeden oralchirurgischen Eingriff sind die Mikrosägen-Handstücke von NSK Europe. Die Instrumente wurden speziell für das Abtragen von Knochen entwickelt und ermöglichen dank drei ver-



schiedener Bewegungseinstellungen den flexiblen Einsatz für den Behandler. So kann man erstens mit dem Handstück die klassische Vor- und Zurückbewegung einstellen, bei welcher sich die Säge um 1,8 mm hin und her bewegt. Die zweite Einstellung ist eine Rechts-Links-Bewegung, bei der sich die Sägeblätter in einem Winkel von 17 Grad zur Seite bewegen. Die dritte Bewegungsart ist eine Rechts-Links-Schwingung, welche in einem Winkel von 3 Grad erfolgt. Die Mikrosägen-Handstücke von NSK erlauben damit das leichte und schnelle Entfernen des Knochens während des operativen Eingriffs. Eine große Auswahl an Sägeblätter steht dem Zahnarzt ebenfalls zur Verfügung. Die Handstücke sind zudem vollständig autoklavierbar.

NSK Europe GmbH
Westerbachstr. 58
60489 Frankfurt am Main
E-Mail: info@nsk-europe.de
Web: www.nsk-europe.de

TCM Endo V Motor mit Apex Locator

Der TCM Endo V bietet optimale Voraussetzungen für die sensomotorische Feinarbeit. Ein Kalibrieren auf jeden individuellen Wurzelkanal oder beim Einschalten des Gerätes ist nicht erforderlich. Exakte Ermittlung der Distanz zum Apex durch permanentes Registrieren



der Feilenspitzenposition mit akustischer und optischer Anzeige auf dem Gerätedisplay. Es kann im trockenen sowie feuchten Milieu (Wurzelkanal gefüllt mit Elektrolyten wie Kochsalzlösung, Hydrogenperoxid) genau gemessen werden, da die mit zwei unterschiedlichen Frequenzen (500 Hz und 7,5 kHz) ermittelten Impedanzwerte im Quotientenverfahren ausgewertet werden. Der TCM Endo V kann auch lediglich zur elektrischen Distanzbestimmung verwendet werden. Dabei ist es nicht notwendig, das Gerät auf jeden Wurzelkanal neu zu kalibrieren. Der Motor stoppt und ändert seine Drehrichtung selbsttätig (Autoreverse), wenn ein vom Bediener einstellbarer Torsionswert der Feile überschritten wird. Dadurch wird eine Stufenbildung verhindert. Die Feile kehrt zur ursprünglichen Drehrichtung zurück, wenn die Torsion den kritischen Wert wieder unterschreitet. Die maschinelle Aufbereitung von Wurzelkanälen sowie das Entfernen von Guttapercha-Stiften lässt sich dadurch sicher und effizient durchführen.

NOUVAGAG
St.-Galler-Str. 23–25, CH-9403 Goldach
E-Mail: info@nouvag.ch
Web: www.nouvag.ch

Weiterentwicklung des weltweit führenden NiTi-Systems

Bei einem Expertentreffen in Frankfurt am Main stellte DENTSPLY Maillefer erstmals die nächste Generation des weltweit führenden NiTi-Systems ProTaper vor. Ab Mai stehen dem Behandler ein komplettes Programm perfekt aufeinander abgestimmter Instrumente für die Aufbereitung, Revision und Obturation des Wurzelkanals zur Verfügung. Damit bietet ProTaper Universal, so die neue Marke, Klinikern und Praktikern Lösungen für alle klinischen Situationen. Seit seiner Einführung im Jahr 2001 hat sich ProTaper zum weltweit führenden NiTi-System entwickelt. Ausschlaggebend hierfür ist das einzigartige Feilendesign. Durch den variablen Taper der Shaping- und Finishing-Feilen lassen sich Kanäle, speziell enge und stark gekrümmte, in den meisten Fällen mit nur drei Instrumenten fachgerecht und vorhersagbar aufbereiten. Fünf Jahre später präsentierte DENTSPLY Maillefer nun in Frankfurt am Main die nächste ProTaper-Generation unter der Marke ProTaper Universal. In die Entwicklung von ProTaper Universal hat Maillefer die Anregungen von Klinikern und Praktikern einfließen lassen, um ProTaper noch leis-

tungsfähiger zu machen. Aus dieser Zusammenarbeit entstand ein einzigartiges Gesamtsystem für die Bereiche Aufbereitung, Revision und Obturation, das der bekannten ProTaper-Systematik folgt. Damit bietet ProTaper Universal dem Zahnarzt noch einfachere und bessere Lösungen für alle klinischen Situationen. Das klar gegliederte System der ProTaper Universal-Aufbereitungsfeilen besteht aus progressiv konisch geformten Nickel-Titan-Instrumenten mit hervorragender Flexibilität. Die beiden Shaping-Feilen S1 und S2 erzeugen auf der gesamten Arbeitslänge einen konischen Kanal. Durch eine optimierte Formgebung der neuen Shaping-Feile S2 wird deren Arbeitsbereich erweitert und ihre Abstimmung auf die Feile S1 optimiert. Dies ermöglicht ein sichereres Arbeiten. Im Anschluss erfolgt



die apikale Ausformung mit der Finishing-Feile F1. Für besondere klinische Situationen stehen weitere Finishing-Feilen zur Verfügung. Die ProTaper Universal-Feile F3 ist im Vergleich zur bisherigen F3 noch flexibler gestaltet. Neu hinzugekommen sind die beiden Feilen F4 und F5 für das Finishing bei apikal besonders weiten Wurzelkanälen. Alle Aufbereitungsfeilen sind jetzt in drei Arbeitslängen erhältlich: 21 mm, 25 mm und erstmals 31 mm. Dadurch kann mit einem Minimum verschiedener maschineller Feilen ein optimal ausgeformter Kanal aufbereitet werden. Zusätzlich stehen dem Zahnarzt sämtliche ProTaper Universal-Aufbereitungsfeilen auch in einer Handversion mit ergonomischem Silikongriff zur Verfügung. Neu sind auch die maschinellen NiTi-Feilen für die Revision: ProTaper Universal D1, D2 und D3 sind für die effiziente Entfernung von Wurzelkanalfüllungen im koronalen, mittleren und apikalen Drittel entwickelt worden. Zusätzliche Hilfsmittel für die Revision sind die bekannten ProUltra Tips, DMS IV und das Instrumenten Removal System IRS. Maillefer entwickelt sich damit zum führenden Gesamtanbieter im Bereich Revision. Der mit ProTaper Universal-Feilen aufbereitete Kanal kann in Zukunft mit perfekt abgestimmten Obturationsmaterialien abgefüllt werden: Dazu zählen zum einen ProTaper Paper Points und Guttaper-

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.