

Verlässlich, präzise, effizient sowie sicher sollen sie sein. Und dabei gleichzeitig minimalinvasiv, sanft und schonend: Produktlösungen für die zahnärztliche Chirurgie, aus Behandler- wie auch Patientenperspektive. Diesen hohen Erwartungen kommt W&H gerne nach und präsentiert sich als Lösungskomplettanbieter.



Mehr Sicherheit dank Systemkompetenz



Abb. 1: Synergetisches Produktkonzept für maximale Sicherheit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit in der Implantologie und Oralchirurgie: Implantmed, Piezomed und Osstell ISQ-Modul.

Setzt man sich gedanklich mit der Neuanschaffung eines Gerätes auseinander, genügt es nicht mehr nur, ein gezieltes Produkt in den Mittelpunkt aller Überlegungen zu rücken. Vielmehr geht es um Systemkompetenz und einen synergetischen Workflow verschiedenster Klein- und Großgeräte untereinander – für sichere, wirtschaftliche, vorhersehbare und dabei stets hochqualitative Ergebnisse. Dieser Anspruch an einen reibungslosen Workflow dank integrierter, durchdachter Lösungen kommt insbesondere in der Implantologie, Oralchirurgie sowie MKG-Chirurgie zum Tragen, denn Trial & Error sind hier fehl am Platz. Schauen wir uns einen ideal aufeinander abgestimmten Geräte-Workflow am Beispiel des W&H Chirurgie-Sortiments nachfolgend genauer an. Der Ansatz Chirurgie „weitergedacht“ liegt dabei allen Entwicklungen zugrunde.

Modernste Ultraschalltechnologie für die Knochenchirurgie

Der Fokus für W&H im Bereich der Chirurgie liegt auf der Piezotechnologie, allen voran das Gerät Piezomed, das mit Ultraschalltechnologie arbeitet. Hochfrequente Mikrovibrationen ermöglichen hochpräzise Schnitte und sorgen durch den Kavitationseffekt für ein nahezu blutfreies Operationsfeld sowie beste Sicht auf die Behandlungsstelle. Weichgewebe und

Nerven werden durch diese Technologie auch bei höherer Leistungseinstellung geschont. Für effiziente Arbeitsprozesse sorgen die automatische Instrumentenerkennung und die effektive Ausleuchtung mit Vierfach-LED-Ring.

Die ideale Ergänzung: Ein Sortiment von 24 Chirurgie-Instrumenten fernab von Standard. Auch hier stehen die Bedürfnisse von Behandler und Patient immer im Mittelpunkt, sodass eine Vielzahl der Arbeitsinstrumente ihresgleichen sucht. Beispielhaft für die hohe Produktkompetenz „made in Austria“ ist u.a. die patentierte Knochensäge mit speziell entwickelter Verzahnung. Knochenblockentnahmen sind dank dieser mit weitaus weniger Knochenverlust möglich.

Keine Kompromisse beim Setzen von Implantaten

Die Antriebseinheit Implantmed wurde speziell für die zahnärztliche Implantologie entwickelt und zeichnet sich durch die einfache Bedienung, einen leistungsstarken Motor und eine maschinelle Gewindeschneide-Funktion aus. Selbst schwierige Eingriffe können dank des Gerätes ohne großen Kraftaufwand durchgeführt werden. Ein Motordrehmoment von 6,2Ncm und ein Motordrehzahlbereich von 200–40.000/min machen dies möglich. Für die nötige Sicherheit sorgt dabei die automatische Drehmomentkontrolle am rotierenden Instrument, die sich in einer Bandbreite von 5–80Ncm indivi-



Abb. 2a und b: Das seit Januar 2017 verfügbare W&H Osstell ISQ-Modul sorgt in Kombination mit dem Gerät Implantmed für mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit bei der Bewertung des Behandlungserfolgs durch Messung der Implantatstabilität.

duell einstellen lässt. Der leichte Motor und die ergonomisch geformten Winkelstücke eröffnen ermüdungsfreies Arbeiten ohne Verkrampfungen in der Hand.

Osstell ISQ-Modul zur Messung der Implantatstabilität

Mit der weltweit ersten sowie exklusiven Integration der Osstell ISQ-Funktionalität bietet W&H seit 2017 ein einzigartiges System zur Messung der Implantatstabilität und hat das Erfolgsprodukt Implantmed ideal erweitert. Mithilfe der nichtinvasiven Messung kann nicht nur die Primärstabilität von Implantaten bestimmt, sondern auch die Osseointegration durch sekundäre Messungen beobachtet und der optimale Zeitpunkt für die Belastung des Implantats festgelegt werden. Der ISQ-Wert (ISQ-Skala von 1–100) wird nach erfolgter Messung am Display angezeigt und ist dank zahlreicher klinischer Studien einfach zu interpretieren. Mit der Dokumentationsfunktion des Implantmed können alle Werte der Implantatinsertion auf einem USB-Stick gespeichert werden.

So zuverlässig und komfortabel ist die Bewertung des implantologischen Behandlungserfolgs seit Januar 2017 möglich – ein klarer Vorteil für all jene Praxen, die keine Kompromisse in puncto Patientensicherheit und Behandlungseffizienz eingehen wollen. Das Osstell ISQ-Modul ist als optionale Ergänzung bei der Anschaffung des Implantmeds erhältlich und kann auch nachgerüstet werden.

Mobilität dank Gerätecart

Der immer gegenwärtige Lösungsgedanke zeigt sich bei W&H auch im Um-

feld aller Produkte. So ist es dem Dentalproduktehersteller nicht nur wichtig, Geräte höchster Leistungsstärke zu entwickeln, sondern die Praxis auch bei der Handhabung dieser zu unterstützen. Im Segment der Chirurgie präsentiert sich die Antwort auf effiziente Produktabfolgen in Form des Gerätecart.

Das Cart bietet Platz für zwei Chirurgiegeräte, die untereinander positioniert werden können. Eine eigene Ablagefläche für die kabellose Fußsteuerung ist zusätzlich vorhanden. Die Positionierung der Geräte im Raum ist dabei unabhängig von festinstalliertem Inventar möglich, aufgrund der integrierten Multi-Steckdose werden diese nur an eine einzige Stromversorgung angeschlossen. Die Behandlungsposition ist flexibel wählbar bei gleichzeitig kabelfreier Umgebung, denn beide Geräte lassen sich bequem mit einer Fußsteuerung anwählen.

Fazit

Die zahnärztliche Chirurgie ist heute so fortschrittlich wie noch nie – moderne Methoden und innovative Verfahren ermöglichen hochpräzise Eingriffe bei gleichzeitig größtmöglichem Komfort. Wer bei der Produktwahl weiterdenkt und nicht nur auf Einzelgeräte, sondern auf Lösungssysteme setzt, kann seine chirurgische Expertise durch die Nutzung modernster Produktkompetenz ideal ergänzen. Ein Praxiskonzept, von dem beide Seiten klare Mehrwerte davontragen – Behandler und Patient.

Kontakt

W&H Deutschland GmbH

Raiffeisenstraße 3b
83410 Laufen/Obb.
Tel.: 08682 8967-0
office.de@wh.com
www.wh.com

ANZEIGE



Dr. Nikola Holberg

**Modernste Technik. Anspruchsvolle Fälle.
100 Prozent Chirurgie.**

EHRlich. RICHTIG. GUT.

In unseren Chirurgie-Abteilungen werden jährlich mehr als 1000 Implantationen durchgeführt. Wir bieten Ihnen in **München** eine rein **chirurgische Tätigkeit** mit hochmoderner technischer Ausrüstung.

Mehr unter: www.alldent-familie.de
Bewerbung an: bewerbung@alldent.de

AllDent
ZAHNZENTRUM