

Bestmögliche Funktionalität und naturnahe Ästhetik: Zunehmend gilt implantatgetragener Zahnersatz als Goldstandard im Bereich der dentalen Prothetik und steht dabei für eine ästhetisch anspruchsvolle, belastbare, sichere und langlebige Lösung. Die Grundlage für den langfristigen Behandlungserfolg bildet dabei das präzise platzierte Dentalimplantat, sodass ultimativ eine effiziente, smarte Implantatplanung nach den neuesten technischen Standards entscheidend für das finale prothetische Ergebnis sein kann.



## Smartes Design für langlebige Ästhetik

Mit der umfassenden Erweiterung seines chirurgischen Portfolios rund um die Chirurgieeinheit Implantmed positioniert sich das Unternehmen W&H als starker Partner für Implantologen und Oralchirurgen. Das neue W&H Implantmed hält, was es verspricht. Heute und Morgen. Mit dem Ziel, die tägliche Arbeit des Implantologen effektiv zu unterstützen, bieten die Neuprodukte flexibel kombinierbare Produktfeatures für eine größtmögliche Präzision und Sicherheit bei allen implantologischen Behandlungsschritten.

Die Grundlage:  
Effizienz und Präzision

Bereits im September 2016 stellte W&H die neue Generation seines bewähr-

ten Chirurgiegeräts Implantmed vor, welche für Anwender neben der gewohnten Funktionalität einen noch durchzugsstärkeren Motor sowie eine intuitive Bedienoberfläche bereithält. Hier werden alle für den jeweiligen Behandlungsschritt relevanten Daten klar und übersichtlich abgebildet, sodass ein effizientes Arbeiten mit Blick für das Wesentliche stets gegeben ist. Unterstützt wird dieser Anspruch an größtmögliche Bedieneffizienz und -sicherheit durch eine intuitiv strukturierte Navigation und individuell speicherbare Programmabläufe, welche auch in Gemeinschaftspraxen ein auf die patientenspezifischen Besonderheiten ausgerichtetes Arbeiten bei jedem individuellen Behandlungsfall ermöglicht.

Der durchsetzungsstarke Motor mit einem Drehmoment von 6,2Ncm und einer Drehzahl von 200 bis 40.000/min gestattet die präzise Durchführung selbst schwieriger Eingriffe ohne großen Kraftaufwand.

Zusätzlich sorgen die fünf neuen chirurgischen Hand- und Winkelstücke mit LED+ nun auch für eine volle Ausleuchtung der Behandlungsstelle unabhängig von der Motordrehzahl. Die Kombination aus Implantmed und den neuen chirurgischen Hand- und Winkelstücken ermöglicht somit eine optimale Implantatpositionierung als Grundlage für langlebigen ästhetischen Zahnersatz. Zusätzliche Sicherheit bei der Implantatinsertion bietet die maschinelle Gewindeschneidfunktion sowie die Kontrolle des Eindrehmoments. Darüber hinaus



Abb. 1a



Abb. 1b

**Abb. 1a und b:** Die smarte Kombination aus Chirurgiegerät und Winkelstück ist optimal an die situative Voraussetzung des jeweiligen implantologischen Behandlungsschritts anpassbar.



**Abb. 2:** Das neue Implantmed und das Piezomed von W&H sind ab sofort auf einem mobilen Cart verfügbar – optional mit kabelloser Fußsteuerung.

können auch die eingestellten Geräteparameter, die Implantatinsertionskurve sowie grundlegende Daten wie Dokumentations-ID und Zahnposition gespeichert und dokumentiert werden.

### Das Feintuning: Primärstabilität und Osseointegration

Für den langlebigen Halt der implantatbasierten Prothetik ist vor allem die erfolgreiche Einheilung des Implantats mit einer bestmöglich verlaufenden Osseointegration entscheidend. Deshalb bietet W&H mit dem neuen und optional nachrüstbaren W&H Osstell ISQ-Modul ab sofort noch mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit für die Bewertung des Behandlungserfolgs.

Als exklusiver Vertriebspartner der schwedischen Firma Osstell stellt W&H

**Abb. 4:** Starke Unterstützung findet das Implantmed durch das W&H Piezomed, sodass Weichgewebe und Nervenbahnen bei der Bearbeitung des Knochengewebes bestmöglich berücksichtigt und geschützt sind.

damit Anwendern ein einzigartiges System zur Messung der Implantatstabilität zur Verfügung. Osstell ISQ (Implant Stability Quotient) erleichtert die Entscheidung über den optimalen Belastungszeitpunkt eines Implantats. Mithilfe der nichtinvasiven Messung kann nicht nur die Primärstabilität, sondern die Osseointegration durch sekundäre Messungen beobachtet und der optimale Zeitpunkt für die Belastung bestimmt werden. Die Interpretation des ISQ-Werts erfolgt dabei anhand zahlreicher klinischer Studien einfach und transparent im Rahmen der ISQ-Skala von 1–100. Alle Werte der Implantatinsertion können einfach und übersichtlich mittels der Dokumentationsfunktion auf einem USB-Stick gespeichert werden. So haben Behandler alle individuellen Faktoren für jeden Patientenfall stets im Blick, treffen Entscheidungen mit mehr Sicherheit und schaffen damit eine weitere wichtige Voraussetzung für funktionellen und ästhetischen Zahnersatz.

### Bonus: Modulare Benefits

Mit dem W&H Chirurgie Cart-System bietet W&H dem Anwender einen „Single Point of Operation“, der alle zentralen Indikationen für die Oralchirurgie und Implantologie abdeckt. Implantmed, Piezomed und das W&H Osstell ISQ-Modul können auf dem



**Abb. 3:** Das neue W&H Osstell ISQ-Modul bringt durch Messung und Dokumentation der Implantatstabilität zusätzliche Sicherheit und langfristige Erfolge.

mobilen Cart platziert werden und ermöglichen somit einen besonders effizienten Workflow. Während das Osstell ISQ-Modul die Implantatstabilität für alle Behandlungsschritte nachvollziehbar macht, erlaubt das Piezomed eine besonders präzise, effektive und minimalinvasive Knochenbearbeitung unter Berücksichtigung der anatomischen Besonderheiten des Patienten.

Dabei ermöglicht die kabellose Fußsteuerung eine optimale Flexibilität während der implantologischen Behandlung und macht beide Geräte bequem nach situativen Gesichtspunkten anwählbar. Frei im Arbeitsfeld oder auf der im Gerätecart integrierten Ablagefläche positionierbar, steht sie für bestmöglichen Anwendungskomfort und -sicherheit.

Anwendern steht mit dem smarten Design des neuen Gerätecarts somit ein deutliches Plus an Funktionalität zur Verfügung, wobei sich alle Komponenten mit dem Ziel eines größtmöglichen und nachhaltigen Behandlungserfolgs ergänzen. So steht bei allen Behandlungsschritten das präzise und sicher positionierte Implantat im Fokus, welches als entscheidende Basis für hochwertigen ästhetischen Zahnersatz mit einer naturnahen Funktionalität fungiert.



**Kontakt**  
**W&H Deutschland GmbH**  
 Raiffeisenstraße 3b  
 83410 Laufen/Obb.  
 Tel.: 08682 8967-11  
 office.de@wh.com  
 www.wh.com