

## Piezo at its best

mectron: Der ideale Partner für alle (Behandlungs-)Fälle.

Das italienische Unternehmen mectron führt mit seinen Produktinnovationen verlässliche Alleskönner in seinem Sortiment, die Zahnärzte über alle Disziplinen hinweg überzeugen. Alle, die sich live einen Eindruck vom Produktportfolio machen wollen, lädt mectron zu seinem Stand auf der Internationalen Dental-Schau (IDS) im März in Köln ein.

Ob für die Prophylaxe, Chirurgie oder Implantologie: Das Dentalunternehmen mectron führt für jeden Behandelnden über alle Einsatzbereiche hinweg das passende Produkt in seinem Sortiment.

### Combi touch: DER Alleskönner für die Prophylaxe

Federleichte Handstücke, unzählige Einsatzmöglichkeiten und ein umfassender Komfort in der Bedienung zeichnen mectrons bewährten Alleskönner Combi touch aus. Er kombiniert Ultraschalleinheit und Pulverstrahlgerät miteinander; auf diese Weise ermöglicht Combi touch eine vollständige Behandlung von der supra- und subgingivalen Konkrement-Entfernung über die schonende Entfernung von Verfärbungen und Biofilm mit dem Pulverstrahl bis hin zur Implantatreinigung. Erst vor Kurzem wurde der Combi touch neu aufgelegt: Mit dem neuen schlanken und ergonomischen Design der Handstücke steht der Komfort nun einmal mehr im Vordergrund. Denn das LED-Ultraschallhandstück des Combi touch ist mit zirkulärem Licht ausgestattet und zudem mit seinen 55 Gramm ein echtes Leichtgewicht.

Zusätzlichen Komfort bietet mectrons einzigartiger SOFT MODE. Er kann die Amplitude der Ultraschallschwingungen reduzieren und sowohl sanft als auch kraftvoll arbeiten. Dadurch ermöglicht er die höchste Ultraschalleffizienz und gleichzeitig eine nahezu schmerzfreie Behandlung für die Patienten. Diese und viele weitere Highlights machen den Combi touch für jeden Prophylaxe-Profi unentbehrlich.

### Neue piezoelektrische Wurzelheber für eine leichtere Extraktion

Nach Jahren intensiver klinischer und technologischer Forschung stellt mectron den ersten piezoelektrischen Wurzelheber zur leichteren Extraktion dritter Molaren vor. Die erleichterte Extraktion wird hier möglich, da die manuelle Kraft, die der Behandelnde auf das Handstück ausübt, durch den für die PIEZOSURGERY®-Technik typischen Hammereffekt verstärkt wird.

Wissenschaftliche Recherchen konnten zeigen: Die piezoelektrische Extraktion von Weisheitszähnen ist weniger traumatisch als die Extraktion mit Fräsen und mechanischen Wurzelhebern. Der anschließende Heilungsprozess verläuft günstiger. Darüber hinaus werden auch die Operationszeiten bei richtigem Einsatz des piezoelektrischen Wurzelhebers erheblich verkürzt: In einer Fallstudie, bei der 9.000 Fälle verglichen wurden, konnte so die Extraktionszeit durch die PIEZOSURGERY®-Wurzelheber halbiert werden.<sup>1</sup>

### Mit PiezoImplants auch bei schwierigen Fällen bestens gerüstet

Einen schmalen Kieferkamm implantologisch zu versorgen, ist mit Risiken verbunden. Ein wesentlicher Erfolgsfaktor ist hier ein möglichst minimalinvasives Arbeiten. Mit den REX PiezoImplants bietet mectron eine Lösung an, die Komplikationen bei der implantologischen Versorgung eines schmalen Kieferkammes auf ein Minimum reduziert und die schon viele Implantologen überzeugen konnte.

Denn warum zylindrische Schraubenimplantate verwenden, wenn keilförmige Implantate besser zur realen Anatomie des Kiefers passen und so eine Knochenaugmentation überflüssig machen? Die innovativen keilförmigen Implantate sind neben einer 1,8-Millimeter-Stärke auch mit einer Breite von 2,9 Millimetern erhältlich. Beide Stärken sind wie gewohnt in vier verschiedenen Längen (9, 11, 13 oder 15 Millimeter) verfügbar. Selbstverständlich weisen REX PiezoImplants trotz ihres innovativen, intraossären Designs eine Prothetikverbindung auf, die eine einfache und problemlose Versorgung ermöglicht.

Die Oberfläche der Implantate ermöglicht zudem eine sorgenfreie Osseointegration. So hilft ihre transkortikale Außenseite dabei, eine krestale Knochenresorption und Periimplantitis zu verhindern. Makrorillen fördern die spongiöse, Mikrorillen die kortikale Osseointegration. Darüber hinaus werden REX PiezoImplants säurepassiviert, um die Rauigkeit des Implantats zu erhöhen und die Osseointegration noch weiter zu verbessern.

### Dank PRF zur besseren Einheilung

Blutkonzentrate oder auch Platelet Rich Fibrin (PRF) werden schon seit Jahrzehnten in der dentalen Implantologie eingesetzt. Die fibrinreiche, körpereigene Matrix wird durch Zentrifugation von Eigenblut gewonnen und wurde zur Verbesserung der Wundheilung entwickelt. Der Einsatz von PRF kann beispielsweise eine optimale Einheilung von Implantaten gewährleisten. Aber auch für weitere Anwendungsgebiete ist PRF interessant: So zum Beispiel für die Behandlung von Extraktionsalveolen zur Socket Preservation, bei Augmentationen oder für Rezessionsdeckungen in der Parodontalchirurgie.

Erst in den vergangenen zehn Jahren wurden mithilfe von Studien ausreichend wertvolle klinische Daten gesammelt, die die Grundlage für entsprechende Leitlinien bilden. Noch in diesem Jahr soll mit der S3-Leitlinie *Der Einsatz von Platelet Rich Fibrin in der dentalen Implantologie* der Deutschen Gesellschaft für Implantologie (DGI) und der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften (AWMF) die weltweit erste kritische Evaluierung der bestehenden Evidenz zur klinischen Indikation und Anwendung von autologem Thrombozytenkonzentrat veröffentlicht werden.

Als zukunftsweisendes Dentalunternehmen führt mectron selbstverständlich seit Jahren eigene PRF-Produkte im Sortiment. So beispielsweise die PRF Duo Zentrifuge mit der, je nach Indikation, flüssiges sowie solides PRF hergestellt werden kann.

### Überzeugen Sie sich auf der IDS von mectrons erstklassigen Produkten

mectron bietet Ihnen hochwertigste Produkte für Ihren Praxisalltag an, die exklusiv in Italien produziert und weltweit vertrieben werden.

Sie möchten die Lösungen von mectron live erleben? Dann besuchen Sie die Internationale Dental-Schau (IDS) vom 14. bis 18. März 2023 in Köln. Das Team von mectron freut sich auf Sie! ◀

#### Literatur

1 Fontanella, F., Grusovin, M. G., Gavatta, M., & Vercellotti, T. (2020). Clinical efficacy of a new fully piezoelectric technique for third molar root extraction without using manual tools: a clinical randomized controlled study. *Quintessence international* (Berlin, Germany : 1985), 51(5), 406-414. <https://doi.org/10.3290/j.qi.a44370>

### mectron Deutschland Vertriebs GmbH

Tel.: +49 221 492015-0 · [www.mectron.de](http://www.mectron.de)  
Halle 10.2, Stand N041



## Natürliche Prophylaxe auf der IDS entdecken

lege artis präsentiert pflanzliche Produkte auf veganer Basis.



Der Trend ist nicht aufzuhalten: natürliche Mundgesundheitsprodukte. Menschen möchten nicht nur schnell gesunden, sondern dies auch mit pflanzlicher und verträglicher Medizin – speziell bei der Hygiene im Mund. Diesen Anspruch greift lege artis mit der natürlichen Prophylaxeserie auf. Die Medizin- und Kosmetika-Spezialitäten rund um die Zahn- sowie Mundgesundheit eignen sich dabei auch für Risikopatienten mit geschwächtem Allgemeinzustand. lege artis ist folgerichtig auf der Internationalen Dental-Schau (IDS) 2023 in Köln mit einem eigenen Prophylaxestand mit pflanzlichen Produkten auf veganer Basis vertreten, welche sich ideal für immunsupprimierte Menschen eignen. Neben den Prophylaxe-Highlights ist auch ein bekannter Aktionskünstler am lege artis Stand zu bewundern, der Interessierte – „nach den Regeln der Kunst“ – kostenfrei porträtiert. Außer dem Jubiläum „100 Jahre IDS“ gibt es auch bei lege artis etwas zu feiern: Das 75-jährige Firmenjubiläum sowie das 50-jährige Bestehen am Standort Dettenhausen. Feiern Sie mit den Firmeninhaberinnen der dritten sowie vierten Generation auf der IDS und erleben Sie die innovative Prophylaxe von lege artis. Lassen Sie sich von Medical Science Liaison Managern als auch Pharmaberatern auf den neuesten Stand der Vorsorge bringen.

Besuchen Sie lege artis auf der IDS in Köln: Halle 11.2, Stand R011 ◀

### lege artis Pharma GmbH + Co. KG

Tel.: +49 7157 5645-0

[www.legeartis.de](http://www.legeartis.de)

Halle 11.2, Stand R011



## Moderne Composite-Lösungen und 3D-Druck-Neuheiten

Zahlreiche Experten halten direkt auf dem DMG-Stand Vorträge.



Validierte digitale Workflows für effizienteres Arbeiten, einfaches Vernetzen mit Partnerlaboren und -praxen sowie 3D-Druck-Vorteile ohne eigenen Drucker – all das bietet das DMG DentaMile Portfolio für den dentalen 3D-Druck. Am Messestand des Unternehmens wird außerdem das neue Ecosite One für den Seitenzahnbereich präsentiert sowie Möglichkeiten zur modernen Composite-Versorgung mit der gesamten Ecosite-Familie. White Spots effektiv behandeln und Approximalkaries frühzeitig ohne Bohrer stoppen? Das ermöglicht die schonende Infiltrationstherapie mit Icon. Außerdem gibt es am IDS-Stand Fachvorträge renom-

mierter Experten zu unterschiedlichen Themen wie der Kombination der Infiltration mit Bleaching bis zu neuen Lösungen in der Funktionstherapie oder Kinderzahnheilkunde. Wer nicht persönlich vor Ort sein kann, hat die Möglichkeit, das Standgeschehen im Stream zu verfolgen unter: [www.dmg-dental.com/ids](http://www.dmg-dental.com/ids) ◀

### DMG

Tel.: 0800 3644262  
[www.dmg-dental.com](http://www.dmg-dental.com)

Halle 10.1,  
Stand G020/H029

