

## VDW: Mit Innovation in die Zukunft

Smarte Lösungen für den gesamten Behandlungsablauf.

Der Endo-Spezialist VDW GmbH bietet smarte Lösungen für den gesamten Behandlungsablauf, von der Aufbereitung und Spülung über die Wurzelkanalfüllung bis zur post-endodontischen Versorgung. VDW verfolgt diesen Schwerpunkt bereits seit rund 150 Jahren und präsentierte zur IDS 2017 erneut wegweisende Produktinnovationen für eine sichere Endodontie, die dem Markenanspruch Endo Easy Efficient® gerecht werden: RECIPROC® blue, R-PILOT™ und RECIPROC® direct.

### Eine großartige Feile jetzt noch besser

Mit der Einführung von RECIPROC® hat VDW die Art und Weise der Wurzelkanalaufbereitung nachhaltig verändert. Mit RECIPROC® blue geht das Unternehmen noch einen Schritt weiter und ist einfach eine Idee voraus. Die nächste Generation der reziproken Wurzelkanalaufbereitung rückt

einen möglichen Feilenbruch in noch weitere Ferne. Das Geheimnis: Ein neues Produktionsverfahren, das der Feile deutlich mehr Flexibilität gibt und sie blau schimmern lässt. Die Wechselbewegung der Feile ermöglicht es, sich leicht in den Kanal und wieder zurück zu bewegen. Zahnärzte können die Instrumente vorbeugen und selbst stark gekrümmte Kanäle leichter aufbereiten. RECIPROC® blue bleibt in der Anwendung im Vergleich zu RECIPROC® unverändert und kann mit den bewährten VDW Endomotoren kombiniert werden. Auf VDWuser.net können Zahnärzte auf eine Vielzahl an dokumentierten Patientenfällen zugreifen und so über die Vorteile von RECIPROC® blue mit ihren Kollegen diskutieren.

### Gleitpfadmanagement neu gedacht

Wie können Zahnärzte die Gleitpfaderstellung einfacher und effizienter durchführen? Bisher nutzen Zahnärzte Handinstrumente für das Gleitpfadmanagement. Vor allem bei stark gekrümmten und kalzifizierten Kanälen ist dies oft mühsam, unsicher und mit vielen Arbeitsschritten verbunden. R-PILOT™, das erste motorgetriebene Gleitpfadinstrument mit reziproker Bewegung, vereinfacht die Gleitpfaderstellung nun deutlich.

R-PILOT™ besteht aus dem bereits bei RECIPROC® Instrumenten bewährten M-Wire® Nickel-Titan. Dank des innovativen Behandlungsprozesses erreicht M-Wire® eine höhere Resistenz gegen zyklische Ermüdung bei gleichzeitig hoher Flexibilität. Sobald Zahnärzte für bestimmte Fälle zusätzliche Sicherheit in Form eines Gleitpfads benötigen, bietet VDW mit R-PILOT™ ab sofort Innovation, Einfachheit, Sicherheit und Effizienz in einem einzigen Instrument.



### Das erste Winkelstück mit reziproker Bewegung

Keine reziproke Feile ohne vernünftigen Motor. Das breite VDW Portfolio an innovativen Motoren mit reziproker Bewegung wird nun um eine absolute Neuheit erweitert: RECIPROC® direct. VDW bringt mit RECIPROC® direct das erste Winkelstück mit integrierter reziproker Bewegung nun auch auf den europäischen Markt. RECIPROC® direct lässt sich einfach auf den bestehenden Motor am Behandlungsstuhl aufstecken, direkt

danach können Behandler mit der reziproken Kanalaufbereitung beginnen. Zahnärzte in Südamerika und Asien nutzen RECIPROC® direct bereits seit 2015 mit viel Erfolg. Dank eines attraktiven Einstiegspreises erleichtert RECIPROC® direct nun auch europäischen Zahnärzten den Wechsel auf die reziproke Wurzelkanalaufbereitung. [DT](#)

### VDW GmbH

Tel.: +49 89 62734-0  
www.vdw-dental.com

ANZEIGE

# THERE'S MORE TO THIS...

# ...THAN MEETS THE EYE

## Der Goldstandard des Knochenersatzmaterials

Autologes KEM aus extrahierten Zähnen.

Die Champions-Implants GmbH stellt auf der IDS „Smart Grinder“ vor. Mit ihm können patienteneigene extrahierte Zähne zu autologem Knochenersatzmaterial verwandelt werden. Es ist sozusagen der „Goldstandard“ von Knochenersatzmaterial, das als alternatives Augmentationsmaterial für die Wiederherstellung knöcherner Alveolarkammdefekte verwendet werden kann.

Sowohl autologe Knochenaugmentate, gewonnen aus dem Kinn, Ramus oder der Hüfte des Patienten, als auch synthetische (Beta-TCP) und xenogene Knochenersatzmaterialien werden seit langer Zeit erfolgreich in der Zahnmedizin eingesetzt. Dass aber auch natürliches Zahnmaterial als Knochenaugmentat genutzt werden kann, ist vielen Zahnmedizinern noch unbekannt, obgleich dieses Verfahren bereits vor fünf Jahren publik gemacht und durch zahlreiche internationale Studien und erfolgreiche Anwendungen bestätigt wurde. Prof. Itzhak Binderman und sein Team der Universität Tel Aviv gewannen mit dem in sich durchdachten und logischen Verfahren schon zahlreiche Innovationspreise. Die patienteneigenen Zähne werden als Knochenersatzmaterial verwendet: Dies bietet sich an, da Zahn- und Knochenmaterial eines Menschen praktisch identisch sind. Das Smart Grinder-Gerät „schreddert“ in etwa drei Sekunden einen oder mehrere Zähne, die vom Patienten gewonnen wurden.

Die extrahierten Zähne werden zunächst mithilfe von Winkelstück und Diamant unter Wasserkühlung von Weichgewebe gereinigt und mit dem Luftbläser getrocknet. Sämtliche Füllungen und Endo-Materialien müssen dabei entfernt werden.

Selbst vor langer Zeit extrahierte und aufbewahrte Weisheitszähne eines Patienten können nach Aufbereitung im Smart Grinder als Knochenaugmentat reimplantiert werden.



Der große Vorteil dieses Verfahrens ist, dass nicht mehr „totes“, amorphes Material implantiert wird, sondern bioaktives.

Die Patientencompliance ist ausgezeichnet und der Gesamtpreis für den Patienten akzeptabel. Das Gerät selbst wird in Europa, Afrika und Asien über Champions-Implants vertrieben. Interessierte können an Live-Operationen im Champions Future Center mit dem CE- und FDA-zertifizierten Verfahren bzw. Gerät teilnehmen.

Studien und ausführliche Informationen zu dem Verfahren finden Interessierte auf [www.championsimplants.com](http://www.championsimplants.com). [DT](#)

### Champions-Implants GmbH

Tel.: +49 6734 914080  
www.championsimplants.com



REGISTER FOR YOUR FREE PLACES NOW:  
ONLINE: [THEDENTISTRYSHOW.CO.UK/DT](http://THEDENTISTRYSHOW.CO.UK/DT)

**dentistry show**  
for all that dentistry demands  
12th & 13th May 2017 / NEC Birmingham

[www.thedentistryshow.co.uk](http://www.thedentistryshow.co.uk) [www.the-dts.co.uk](http://www.the-dts.co.uk)

