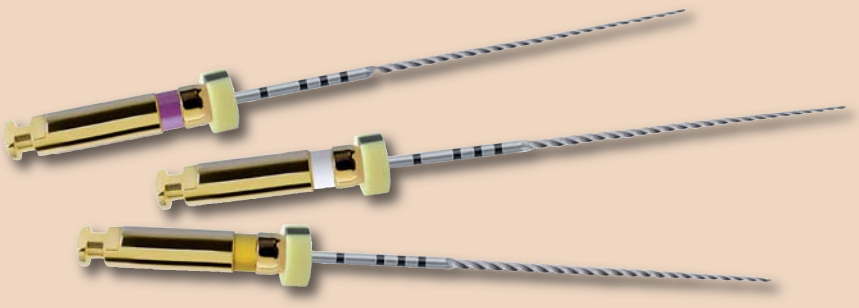
Eine neue Ära der Gleitpfad-Präparation

PathFiles: Erstmals maschinelles NiTi-Feilensystem zur sicheren Aufbereitung des Gleitpfades.

Zur Vermeidung von Torsionsfrakturen bei rotierenden NiTi-Feilen ist das ausreichende Durchgängigmachen des Wurzelkanals entscheidend. Bisher musste die Präparation des Gleitpfades mit konventionellen Handinstrumenten aus Edelstahl durchgeführt werden. Probleme wie Stufenbildungen, Perforationen sowie Verlagerungen des Kanals oder des Foramen apicale traten auf. Eine Studie von Berutti et al.[1] zeigt, dass sich diese Risiken deutlich durch das rotierende NiTi-Feilensystem PathFile reduzieren lassen, das erstmals die sichere und schnelle maschinelle Aufbereitung des Gleitpfades ermöglicht.



PathFile™ – rotierende NiTi-Instrumente von DENTSPLY Maillefer. PathFile™ Nr. 1 (violett), Spitze ISO 013; PathFile™ Nr. 2 (weiß), Spitze ISO 016; PathFile™ Nr. 3 (gelb), Spitze ISO 019. Konizität 2 %. Endomotor: Drehzahl 300 min^{-1}, Drehmoment 5–6 Ncm.

Wurzelkanalbehandlung bei Zahn 16. PathFile™ macht die Kanäle in nur wenigen Sekunden perfekt durchgängig, im Einklang mit ihrer ursprünglichen Anatomie, selbst in diesem sehr anspruchsvollen Fall.

PathFile besteht aus extrem bruchfesten und flexiblen NiTi-Instrumenten mit einer Konizität von zwei Prozent. Sie werden in drei verschiedenen Längen und drei verschiedenen Spitzengeometrien (ISO 013/016/019) angeboten. Damit stehen rotierende Instrumente zur Verfügung, mit denen Wurzelkanäle in wenigen Sekunden und absolut sicher durchgängig gemacht werden können, bevor die eigentliche Aufbereitung mit rotierenden NiTi-Feilen beginnt.

Wie die Studie von Berutti et al. zeigt, ist der Behandlungserfolg mit PathFile weitgehend unabhängig von der endodontischen Erfahrung des Anwenders.[1] Selbst ein endodontisch unerfahrener Kliniker erreicht mit diesen Instrumenten konservativere Ausformungen als ein Experte mit manuellen K-Feilen aus Edelstahl – und dies innerhalb nur weniger Sekunden. Die mit PathFile erzeugte Gleitpfad-Qualität ist laut Studie exzellent und schont die nachfolgend eingesetzten Aufbereitungsinstrumente. Außerdem erleichtert das maschinelle Durchgängigmachen gegenüber der Anwendung manueller K-Feilen den Fluss der Spüllösung: PathFile entfernt den Wurzelkanalinhalt zusammen mit dem anfallenden Debris – es wird kein Debris über den Apex hinausgepresst.

PathFile erlaubt dem endodontisch weniger erfahrenen Allgemeinzahnarzt die sichere Präparation des Wurzelkanals und hilft, Fehler zu vermeiden. Für den Endodontie-Spezialisten bedeutet die maschinelle Gleitpfad-Präparation eine erhebliche Vereinfachung, insbesondere bei schwierigen Fällen mit komplexen Wurzelkanalgeometrien. Das PathFile-System eröffnet laut Studie für alle Behandler eine neue Ära bei der Aufbereitung des Gleitpfades und schafft mehr Effizienz, Zeitersparnis und Patientenkomfort. DT

Literatur:

[1] Berutti E., Cantatore G., Castelucci A., PathFile: A New Rotary Nickel-Titanium Instrument for Quick and Safe Preflaring, 2009

Kontakt:

DENTSPLY Maillefer
1338 Ballaigues
Tel.: 021 843 92 92
info@dentsplymaillefer.com
www.maillefer.ch

Hochwertiger Zahnersatz mit Sparpotenzial

Zertifiziert und ökonomisch präsentieren sich die Produkte für Zahnersatz von DENTRADE®.

Steigende Kosten im Gesundheitswesen, Zusatzbelastungen für Patienten, sinkende Patientenzahlen und Renditeeinbrüche in Zahnarztpraxen. Realität und Prognose für die nächsten Jahre. Wie kann man unter diesen Rahmenbedingungen eine zahnärztliche Gesundheitsversorgung gewährleisten? Und, wie können dabei schöne Zähne realisiert werden? Fragen, die die Dentrade-Gruppe bereits seit 20 Jahren beantwortet.

Dentrade ist Zahnprovider für hochwertigen Zahnersatz und neben der Schweiz auch in Deutschland, Frankreich und Norwegen aktiv. Seine Kernkompetenz besteht im weltweit effizienten und verlässlichen Dental-Management und -Service. Schlanke und minutiös durchdachte Prozesse sowie ein anspruchsvolles Qualitätsdenken – bis ins Detail – bestimmen alle Schritte der Dentrade Wertschöpfung. Diesen Mehrwert gibt Dentrade den Zahnarztpraxen weiter, die ein Sparpotenzial von über 50 % realisieren können.

Für den Zahnarzt und die Zahnärztin ist die Zusammenarbeit mit Dentrade Schweiz denkbar einfach. Persönliche Beratung und Betreuung geschehen durch eine kompetente Zahntechnikerin vor Ort in Meilen. Festpreisliste, Auftragszettel und vorfrankierte Pakete werden den Praxen kostenfrei zugestellt. Ausgefüllt und mit Zahnabdrücken ergänzt, brauchen diese nur in den Briefkasten gegeben zu werden. Die Lieferung der fertigen Arbeiten erfolgt kostenfrei per Express-Post innerhalb von zehn Arbeitstagen.

Nach einer Vorprüfung der Abdrücke in Meilen, erfolgt von dort der Versand zum Dentrade exklusiven Zahntechnik-Labor in Asien. Jeder Auftrag kann über die gesamte Transport- und Produktionszeit via Internet verfolgt werden. Die Archivierung der Auftragsdaten geschieht nach europäischen MPG-Standards für zehn Jahre.

Die Qualitätsproduktion der Präzisions-Zahntechniker in Asien findet nach Euro-Norm 46002 in einem hygienischen und mit neuesten Geräten ausgestatteten Zahntechniklabor statt. ISO 9001- und ISO 13485-Zertifizierungen sind für den gesamten Produktionsprozess selbstverständlich. Von den hohen Standards überzeugt sich ZTM Jens Rathsack, Gründer von Dentrade und Partner von Dentrade Schweiz, mehrmals im Jahr persönlich.

Auch an die Materialverträglichkeit ist gedacht. Es werden für die gesamte Produktpalette, von Kronen und Brücken, über Implantate und kombinierte Arbeiten, bis Nylonprovisorien und Modellguss, nur CE-geprüfte Materialien weltweit anerkannter Hersteller verwendet. Alle Metalle sind nickelfrei.

Dentrade Schweiz möchte mit seinem Engagement eine echte Win-win-Situation für die gesellschaftliche Zahnersatzversorgung, das Wohl des einzelnen Patienten sowie nicht zuletzt für das betriebswirtschaftliche Ergebnis der Zahnarztpraxen realisieren. DT

DENTRADE Schweiz GmbH
8706 Meilen
post@dentrade.ch
www.dentrade.org

ANZEIGE

SCHÖNE ZÄHNE FÜR DIE SCHWEIZ

BELLES DENTS POUR LES SUISSES

✔ Hohe Produkt-Qualität und -Präzision
✔ ISO- und EN-zertifiziert, CE-geprüft
✔ 5-Jahres-Garantie und Vor-Ort-Service
✔ 20 Jahre Dental-Management-Erfahrung
✔ Ihr Preis-Vorteil: meist >50% Sparpotenzial

DENTRADE® SCHWEIZ GmbH

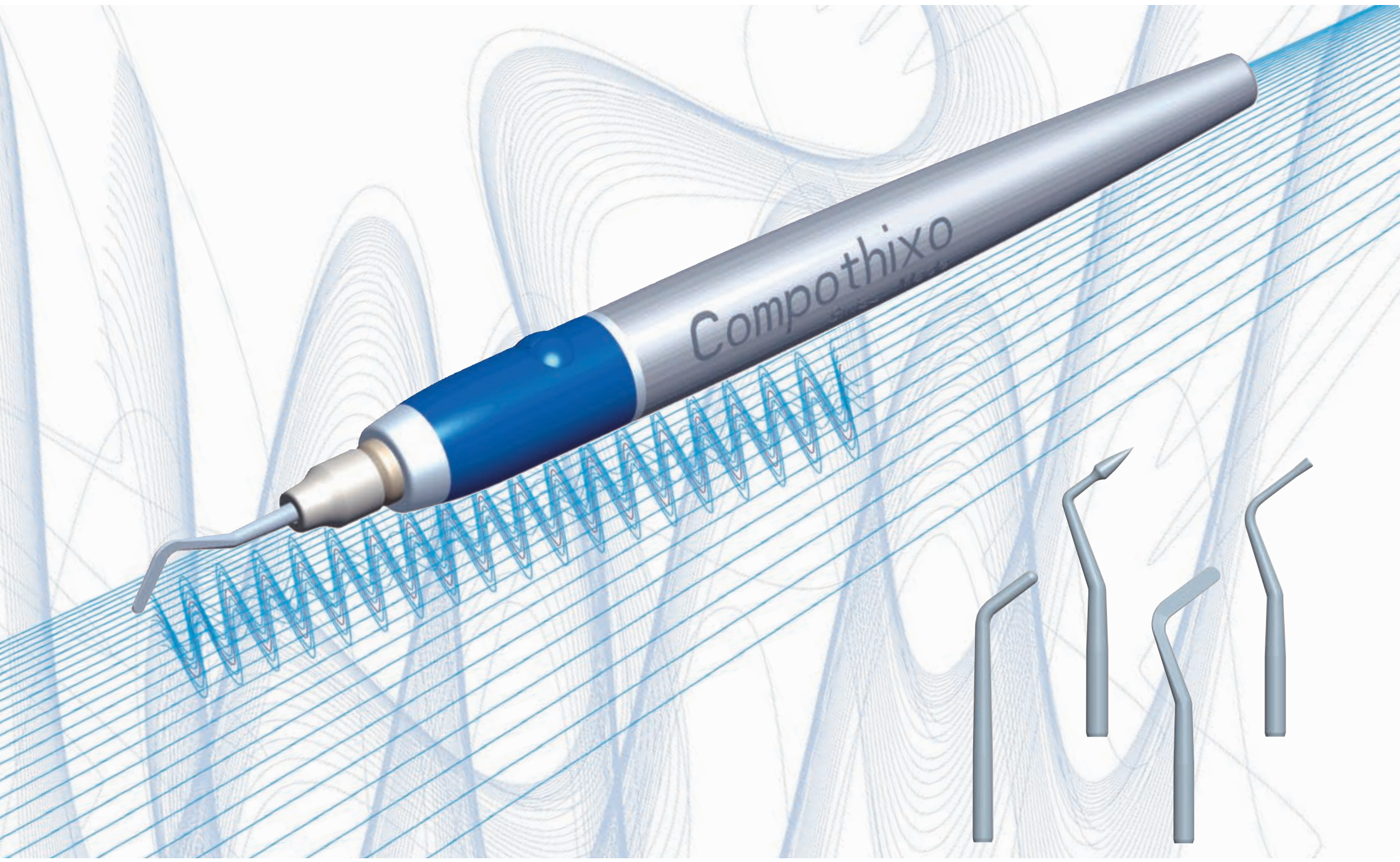
Schöne Zähne, mit Sicherheit!

Kontaktieren Sie uns:
Contactez nous:
WWW.DENTRADE.CH
Dentrade Schweiz GmbH
Seestrasse 1013, 8706 Meilen
Tel.: 044 925 11 55 Fax: 044 925 11 56
post@dentrade.ch www.dentrade.ch

www.zwp-online.ch
FINDEN STATT SUCHEN. ZWP online
Neu in der Schweiz!

Compothixo™

Einfach Clever



Smarte Schwingung der Arbeitsenden

Compothixo™ ist ein neues, einzigartiges Instrument für die Erstellung von Komposit Restaurationen. Dank der Schwingung der Arbeitsenden von 140 Hertz ermöglicht Compothixo einfach kontrolliertes Schichten und Modellieren von direkten Komposit Restaurationen bis zur finalen Formgebung.

Die neue **Compothixo**-Technologie verbessert die thixotropischen Eigenschaften von Kompositen allein durch Veränderung ihrer Viskosität. Die chemischen und mechanischen Eigenschaften des Materials bleiben unverändert.

- **Erhöhte Benetzbarkeit**
- **Bessere Adaption des Komposits an die Kavitätenwand**
- **Reduktion von Lufteinschlüssen**
- **Präzise Applikation**
- **Einfache Kontrolle der Schichtstärke**
- **Verbesserte Modellierbarkeit**
- **Verminderte Klebrigkeit**

KerrHawe SA P.O. Box 272 6934 Bioggio Switzerland
Freephone: 00800 41 05 05 05 Fax: ++41 91 610 05 14 www.kerrdental.eu

Your practice is *our* inspiration.™ Kerr