



NSK

## Sicherheit bei der Wurzelkanalbehandlung

Der batteriebetriebene NSK Apex-Lokalisator iPex II wurde auf Basis zahlreicher klinischer Studien und Verifikationstests entwickelt und ist mit den unterschiedlichsten Zahn- und Wurzelformen kompatibel. Der Lokalisator mit SmartLogic-Technologie gewährleistet höchste Präzision bei der Detektion der Wurzelspitze und gibt jederzeit zuverlässig Informationen über die aktuelle Position der Feilenspitze. Die Technologie beseitigt durch das Wechseln zwischen zwei Frequenzen praktisch alle Signalstörungen aus dem Wurzelkanal selbst, sodass der Apex ganz genau geortet werden kann. Außerdem verwendet der iPex II zur präzisen Signalanalyse das gesamte Wellensystem, um die extrahierte Frequenz zu analysieren. Dadurch werden zuverlässige Messauswertungen erzielt, selbst dann, wenn sich die Bedingungen im Wurzelkanal ändern. Gleichzeitig wird eine konstante Echtzeitverbindung zum Status der Feileneinführung aufrechterhalten und visuell auf dem Display dargestellt. Unterschiedliche Signaltöne geben parallel zur Anzeige auf dem dreifarbigem Display einen akustischen Hinweis über den Aufbereitungsfortschritt.



NSK  
[Infos zum Unternehmen]

NSK Europe GmbH  
Tel.: 06196 77606-0  
www.nsk-europe.de

Dentsply Sirona Restorative

## Bulkfüll-Material **klinisch top dokumentiert** und in der Praxis beliebt



Dentsply Sirona  
[Infos zum Unternehmen]

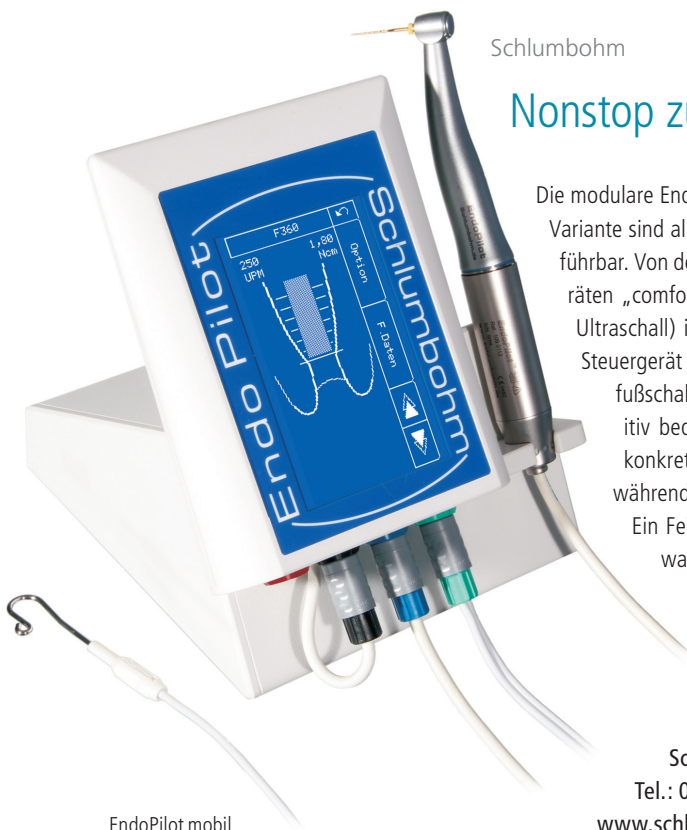
Vor sechs Jahren hat SDR ein neues Marktsegment eröffnet: die Bulkfüll-Komposite. Mit weltweit über 44 Millionen erfolgreich gelegten Füllungen liegt für diesen Werkstoff heute die aussagekräftigste Dokumentation vor. Dabei überzeugen insbesondere drei klinische Studien – und darüber hinaus der Erfolg in vielen Praxen. Neben seiner großen Indikationsbreite basiert der Erfolg von SDR auf der innovativen Bulkfüll-Technologie: Das weltweit erste fließfähige Bulkfüll-Komposit lässt sich dank einer Inkrementstärke von bis zu 4 mm in einem

Guss zur schnellen und sicheren Füllung von Kavitäten verwenden. Das transluzente, selbstnivellierende SDR adaptiert perfekt an die Kavitätenränder – sogar bei ungünstiger Geometrie und hohem C-Faktor. Hinzu kommen das exzellente Anfließverhalten und der sehr geringe Polymerisationsstress. Seine chemische Kompatibilität zu sämtlichen methacrylatbasierten Adhäsiven und Kompositen lässt dem Zahnarzt eine freie Materialwahl beim Schmelzkäppchen.

Dentsply DeTrey GmbH  
Tel.: 08000 735000 (gebührenfrei)  
www.dentsply.com/SDR



Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.



EndoPilot mobil

Schlumbohm

## Nonstop zur perfekten Endo

Die modulare EndoPilot-Linie passt sich individuellen Behandlungskonzepten an. Je nach Variante sind alle Arbeitsschritte einer Wurzelkanalbehandlung mit einem Gerät durchführbar. Von der Aufbereitungsvariante („comfort“ oder „mobil“) bis zu den All-in-Geräten „comfort plus“ (inkl. thermoplastischer Wurzelkanalfüllung) und „ultra“ (inkl. Ultraschall) ist jede Variante möglich. Alle Geräte werden mittels Fußschalter und Steuergerät bedient. „mobil“- und alle „ultra“-Modelle sind durch Akku und Funkfußschalter (Bluetooth) besonders flexibel. Die Funktionen sind über das intuitiv bedienbare Touchdisplay schnell aufrufbar, zu jeder Situation erscheinen konkrete Hinweise. Besonders komfortabel ist die sichere Längenbestimmung während der Aufbereitung mit dem vollisolierten Winkelstück.

Ein Feilenmanagement („Boxenverwaltung“) sorgt für „Feilenverschleißüberwachung“, alle gängigen NiTi-Feilensysteme sind programmiert, die Kennwerte können dabei individuell verändert werden. Ein platzsparender Aufsteller bietet sichere Ablage für jedes Handstück. Alle Geräte sind nachrüstbar und ein Update ist kostengünstig und leicht durchzuführen.

Schlumbohm GmbH & Co. KG

Tel.: 04324 8929-0

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

Sendoline

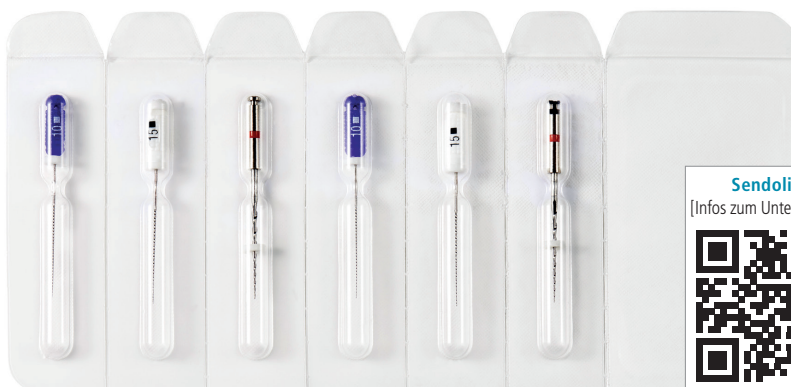
## Neuer Antrieb für die Endodontie

Dank ausgefeilter Technologie und smartem Design vereinfacht das S1 System von Sendoline die tägliche Praxis in der Endodontie. Das 1-Feilen-System besteht aus einem Winkelstück für reziproke Bewegungen und einem sterilen Treatment-Pack für zwei Behandlungen. Im Unterschied zu herkömmlichen Systemen entsteht die reziproke Bewegung durch ein im Winkelstück integriertes Getriebe, womit ein externer Motor sowie Kabel und Fußanlasser überflüssig werden. Das Win-

kelstück kann direkt an die Dentaleinheit angeschlossen werden.

Das einzigartige S-Profil der Sendoline Feile mit doppelter Schneidekante entfaltet dank der reziproken Bewegung maximale Wirkung im Wurzelkanal. Die nichtschneidende Spitze erleichtert das Zentrieren des Instruments. Die Feile bewegt sich abwechselnd 180° im Uhrzeigersinn und 30° gegen den Uhrzeigersinn. Dies und die Elastizität und Flexibilität der Nickel-Titan-Legierung minimieren das Risiko von Instrumenten-

brüchen. Da in Kombination mit dem Winkelstück nur eine Feile benötigt wird, verringert sich die Behandlungszeit deutlich. Zusätzlich werden die Feilen in sterilen Verpackungen geliefert und können so direkt nach dem Auspacken verwendet werden. Das bedeutet: noch mehr Zeit für Patient und Anwender. Das Winkelstück kann zusätzlich via beiliegendem Apex-Clip mit einem Apex-Lokalisator verbunden werden, er sitzt am Ende des Winkelstücks und sorgt damit für freie Sicht und beste Ergonomie. Reinigung und Sterilisation erfolgen wie bei herkömmlichen Hand- und Winkelstücken.



Sendoline  
[Infos zum Unternehmen]



Sendoline

Tel.: 0172 8996042 (Stefan Rippel)

[www.sendoline.com](http://www.sendoline.com)

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Henry Schein

## Ergonomisch Arbeiten mit der SAF

Das SAFedge-SYSTEM bietet eine einfache und ergonomische Lösung für die Arbeit mit der Self-Adjusting-File (SAF) wie auch mit anderen, rotierenden Feilen. Die leichte und wiederaufladbare EndoSTATION™ mini ist mit einer integrierten Peristaltikpumpe ausgestattet, sodass während des Aufbereitungsvorgangs mit der SAF-Feile gleichzeitig

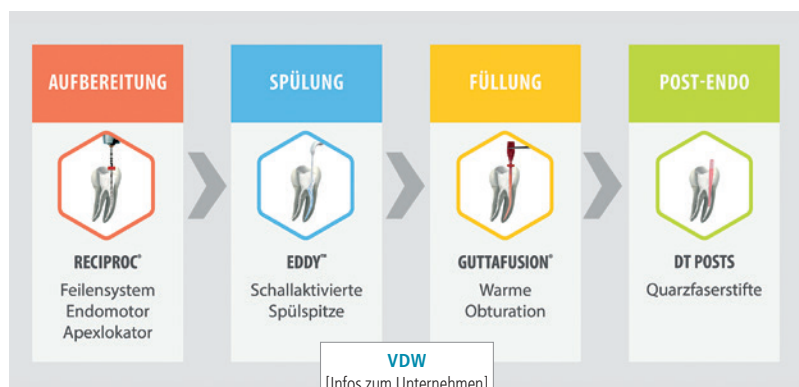


eine kontinuierliche Spülung des Wurzelkanals vorgenommen werden kann. Das SAFedge-SYSTEM ist per Handschalter bedienbar und wird mit zwei austauschbaren Mikromotoren geliefert, mit denen die SAF-Feile ebenso wie rotierende Feilen betrieben werden können. Die Feilen werden automatisch erkannt und kalibriert, wodurch beim Feilenwechsel Zeit gespart wird. Mit dem einzigartigen Zipper-Line Kabel (Patent angemeldet) wird das Kabel der Spüleinheit in das Kabel des Mikromotors eingebettet, was ein ergonomisches Arbeiten mit nur einem Kabel ermöglicht.

Henry Schein Dental Deutschland GmbH  
Tel.: 0800 1400044  
www.henryschein-dental.de

VDW

## So einfach geht Endo heute



Die ganzheitliche Systemlösung zur Wurzelkanalbehandlung von VDW bietet eine neue Leichtigkeit und Effizienz in der täglichen Endo-Behandlung. Perfekt aufeinander abgestimmte Produkte ermöglichen einen einfacheren und gleichzeitig effizienten Workflow, der durch seine sichere Anwendung den langfristigen Behandlungserfolg steigert. Weniger Arbeitsschritte über die gesamte Endo-Behandlung hinweg sowie der Einsatz von Single-use-Instrumenten sorgen für ein komfortables Handling und eine überzeugende Wirtschaftlichkeit. Die VDW-Produkte decken den gesamten Behandlungsablauf ab: Seit Jahren erfolg-

reich und von vielen Zahnärzten geschätzt ist das RECIPROC®-System zur Wurzelkanalaufbereitung. Die erfolgsrelevante Spülung und chemische Desinfektion erfolgt mit der schallaktivierten Endo-Spülspitze EDDY™, bevor der Wurzelkanal mit dem bewährten, warmen Obturationssystem GUTTAUFUSION® verschlossen wird. Die bruchresistenten und langlebigen Quarzfaserstifte DT ILLUSION™ XRO® SL dienen zur Verankerung von Füllungsmaterial.

VDW GmbH  
Tel.: 089 627340  
www.vdw-dental.com

Prädentis Praxissysteme

## Dienstpläne schnell und einfach

itp ist ein Softwareprogramm aus der Praxis für die Praxis, welches mit allen mobilen Endgeräten kompatibel ist. Schnell und effizient werden Dienstpläne mit dem Zugriff zu jeder Zeit und überall erstellt. Die Software berücksichtigt die individuellen Vorgaben der Behandler sowohl in der zahnärztlichen Behandlung als auch in der Prophylaxe, die vorhandenen Behandlungszimmer, den Bedarf an Mitarbeitern für die Assistenz, Rezeption, Backoffice sowie individuelle Funktionen der anwendenden Praxis. Unterschiedliche Arbeitszeiten und Vorgaben der Teilzeitkräfte

werden ebenso berücksichtigt wie rechtliche Vorgaben (Arbeitszeitgesetz, Jugendschutzgesetz). Über- oder Unterkapazitäten sind außerdem schnell ermittelt.



intelligent  
team  
performance

Prädentis Praxissysteme GmbH  
Tel.: 05144 9723965  
www.itp-systeme.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Komet Dental

## Titanstift erfüllt ästhetische Ansprüche

Glasfaser war schon immer ästhetisch, Titan ist es nun auch. Der TitanPost X Coated mit Retentionskopf ist, dank seiner zahnfarbenen Beschichtung, der erste Titanstift, der Stabilität mit Ästhetik vereint. Genauso wie der DentinPost X Coated (Abb. 1a) ist der TitanPost X Coated (Abb. 1b) sehr kurz. Doch beide beweisen, dass die sehr kurze Schaftlänge von nur 6 mm als Verankerungstiefe ausreicht, sie minimalinvasiv sind und dadurch die Wurzel maximal geschont wird. Durch FEM-Analysen wurde bestätigt, dass es bei kurzen Stiften zu keinen nennenswerten Spannungen/Krafteinflüssen ab ca. 1/3 der Stiftlänge kommt.

Beide liefern dank der silikatisierten, silanisierenden und mit einer haftvermittelnden Polymerschicht versehenen Oberfläche eine hervorragende Retention. Sie sorgt für identische Grenzflächen zwischen Stift und Komposit von apikal bis koronal.

### Anwendungstipps

Nach Entfernung der Wurzelfüllung (z. B. mithilfe des Pilotbohrers 183LB) wird mit dem Wurzelkanalerweiterer 1965 (Abb. 2) in nur einem Schritt der Retentionskasten ausgeformt und das Stiftbett passgenau auf 6 mm präpariert. Anschließend wird die Wurzelkanalwand durch zwei- bis dreimaliges druckloses, manuelles Rotieren im Kanal aufgeraut – passgenau auf 6 mm mit dem diamantierten Aufrauinstrument 196DS (Abb. 3). Dann kann der TitanPost X Coated in 070 oder 090 eingesetzt werden. Dabei hilft das unbeschichtete Handlungsteil, das nach dem Einsetzen einfach abgeknickt wird.

### Eine Frage der Indikation

Obwohl sich beide Stifte in vielen Eigenschaften ähneln, bedienen sie doch unterschiedliche Indikationen: Während der DentinPost X Coated bei teil- bis tieferer zerstörten Zähnen und Einzelzahnver-



Komet Dental  
[Infos zum Unternehmen]

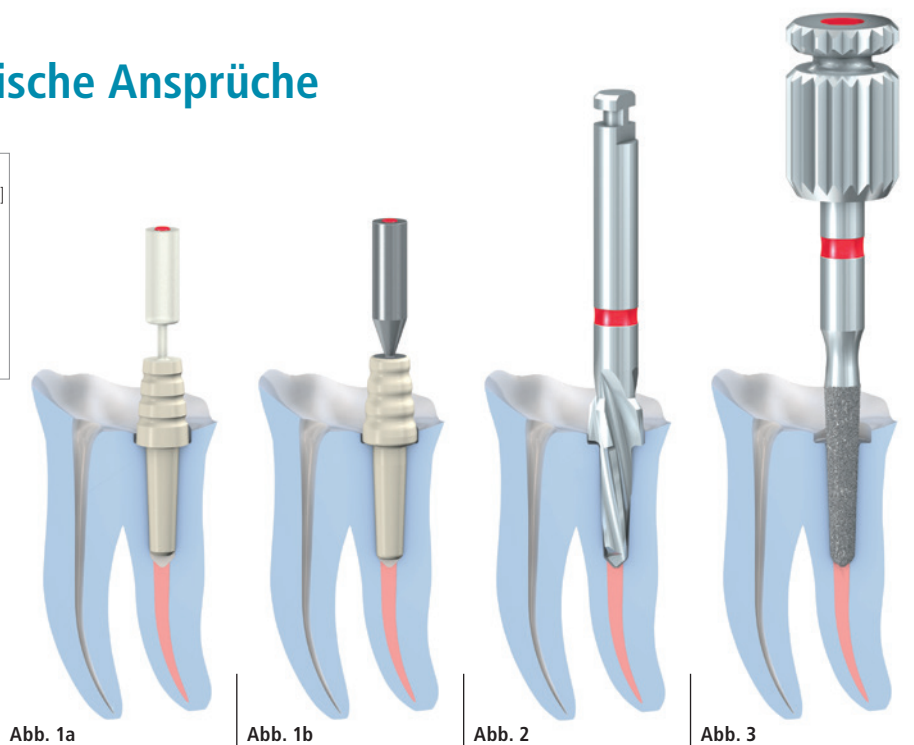


Abb. 1a

Abb. 1b

Abb. 2

Abb. 3

Abb. 1a: Der DentinPost X Coated. – Abb. 1b: Der TitanPost X Coated. – Abb. 2: Der Erweiterer 1965. – Abb. 3: Das Aufrauinstrument 196DS.

sorgungen ideal zum Einsatz kommt, ist der TitanPost X Coated bei tiefer zerstörten Zähnen, aber auch für komplexere Restaurationen (z. B. Brückenpfeiler) einsetzbar (Abb. 4).

Der Systemcharakter aller ER-Wurzelstifte wird durch das Stiftbefestigungs- und Stumpfaufbaukomposit DentinBuild Evo vervollständigt. Das dazu passende Ad-

häsiv DentinBond Evo ist dualhärtend und selbstzähnd.

### Ideale Ratgeber

Für den perfekten Überblick können der „Kompass Stiftsysteme“ und der „Abrechnungslitfadent Endodontie“ kostenlos über den persönlichen Fachberater oder direkt aus Lemgo angefordert werden. Grundsätzlich lässt Komet seine Kunden

nie mit dem Produkt „allein“: Es ist immer an wertvolle Zusatzinformationen geknüpft, wie bebilderte Anwendungskarten (z. B. die DentinPost X Coated oder TitanPost X Coated Step-by-step-Einlegekarte), Broschüren, Produktinformationen, Videos und Fachberichte. Auch über die Homepage können die 3.500 Qualitätsprodukte optimal eingesehen und besser verstanden werden – von der korrekten Anwendung, über Systemzusammenhänge bis hin zur Aufbereitung.



Abb. 4: Alle nötigen Instrumente sind im TitanPost X Coated Set enthalten.

Komet Dental  
Tel.: 05261 701-700  
www.kometdental.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.