

# KN PRODUKTE

## Der Hygoclave 90 mit DuraSteam-Technologie

Dürr Dental bringt Dampfsterilisator-Technik einer neuen Ära in die (fach-)zahnärztliche Praxis.

(Fach-)Zahnärztliche Instrumente durchlaufen nach der Anwendung eine ganze Kette von Hygienemaßnahmen zur Aufbereitung für die nächste Behandlung. Häufig wird zunächst in einem Tauchbad manuell gereinigt und desinfiziert. Alternativ dazu kann auch ein Hochleistungs-Ultraschallsystem zum Einsatz kommen (Hygasonic). Zur schnellen, normgerechten Sterilverpackung von Instrumenten hat sich ein Durchlaufsiegelgerät bewährt (Hygopac Plus). Mit einem praktischen Etikettiersystem (Hygoprint) erfolgt im Handumdrehen eine rasche und einfache Dokumentation des Sterilisationsprozesses. Der Sterilisator Hygoclave 90 schließt nun die Hygienekette. Unter Verwendung der aufeinander abgestimmten Produkte der Dürr System-Hygiene kann das Praxisteam jetzt den gesamten Kreislauf für Instrumente abdecken. Ein besonderes Plus des Hygoclave 90 stellt das Zusammen-



Der Hygoclave 90 mit DuraSteam-Technologie.

spiel der verbauten Komponenten als DuraSteam-Technologie dar. Zum einen wird bei vielen marktüblichen Geräten ein Mix aus unterschiedlichen Materialien verwendet: Ventile aus kupfer-, zink- und nickelhaltigen Legierungen („Rotguss“ oder „Gelb-

guss“), ein Edeltank und Tablett aus Aluminium. Dabei ist es für die Dampfsterilisation das Beste, wenn alle relevanten Komponenten aus V4A Edelstahl bestehen. So wird es häufig für die Aufbereitung in Großkliniken

und vor allem im Pharmabereich verlangt, da eine Verschleppung von Materialbestandteilen vermieden und das Instrumentarium optimal geschützt werden muss. Mit dem Hygoclave 90 bringt Dürr Dental diese Spitzentechnik in die (Fach-)Zahnarztpraxis.

Ein weiterer entscheidender Vorteil der neuen Technologie ist das so mögliche Thermo- und Wartungskonzept auf Basis einer Heatpipe und direkt verschweißten Anbauelementen. Das Verfahren der Heatpipe kommt u. a. bei der Kühlung empfindlicher Elektronik zum Einsatz. Beim Hygoclave 90 sorgt es durch den effizienten Wärmetransport für das nötige Durchheizen. Dabei erzeugt der Dampfgenerator im unteren Teil des Geräts einerseits den Dampf für die Sterilisation und beheizt gleichzeitig die darüberliegende Sterilisierkammer und die angeschweißten Komponenten.

Die Abteilung Forschung und Entwicklung hat auf der Basis eines ausgesprochen technikorientierten Konzepts den neuen Sterilisator auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt, und er bietet darüber hinaus dem Team alle Vorzüge der Komfortklasse.

Der Hygoclave 90 weiß durch seine Bedienung von außen wie durch seine inneren Werte zu überzeugen. So ermöglicht er u. a. eine innovative und einfache Chargenfreigabe und -protokollierung. Zudem kann der Sterilisator mit drei Containern (65 mm) beladen werden und bietet so Platz für bis zu 10 kg Beladung.



DÜRR DENTAL  
[Infos zum Unternehmen]

### KN Adresse

**DÜRR DENTAL AG**  
Höpfigheimer Straße 17  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel.: 07142 705-0  
Fax: 07142 705-500  
info@duerr.de  
www.duerrdental.com

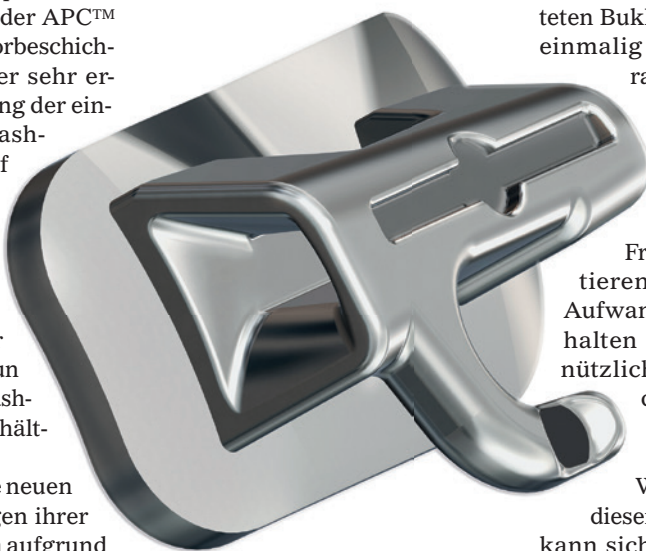
## Expertenbefragung

3M Praxisstudie zu Victory Series™ Superior Fit Bukkalröhrchen mit APC™ Flash-Free Adhäsivbeschichtung.

Bis Ende 2016 führt 3M eine breit angelegte Praxisstudie zu der neuen Generation 3M™ Victory Series™ Superior Fit Bukkalröhrchen mit der APC™ Flash-Free-Adhäsivvorbeschichtung durch. Nach der sehr erfolgreichen Einführung der einzigartigen APC™ Flash-Free Beschichtung auf den bekanntesten 3M Brackets, darunter dem Clarity™ ADVANCED Keramikbracket, sind die Victory Series Superior Fit Bukkalröhrchen nun auch mit der APC™ Flash-Free Beschichtung erhältlich.

Geschätzt werden die neuen Bukkalröhrchen wegen ihrer exzellenten Passform aufgrund der größeren, anatomisch angepassten Klebbasis, der einfacheren Bogeneinführung durch den trichterförmigen Sloteneingang, dem niedrigen Profil, den bündigen Haken und dem sicheren Greifen und Platzieren. Die APC™ Flash-Free Technologie erspart zudem zahlreiche Arbeitsschritte und bietet mehrere klinische Vorteile, die gerade für den hinteren Molarenbereich sehr relevant sind. Besonders hervorzuheben: Der Überschuss muss nach dem Positionieren nicht mehr entfernt werden.

Nach Belichtung bildet sich ein abrasions- und verfärbungsresistenter Randsaum, der laut



Mit noch höherem Nutzen für Behandler und Patienten: die neuen Victory Series™ Superior Fit Bukkalröhrchen jetzt auch mit der überschussfreien APC™ Flash-Free Vorbeschichtung.

Studien zudem einen Schutz vor Säureerosion im Randbereich bietet.

Kommen all diese Vorteile im Praxisalltag auch wirklich zum Tragen? Diese Frage soll eine Expertenbefragung unter deutschen Kieferorthopäden eindeutig beantworten. Interessierte Kieferorthopäden können an dieser

breit angelegten Praxisstudie teilnehmen, indem sie zwölf Patientenfälle (48 Bukkalröhrchen) mit APC™ Flash-Free vorbeschichteten Bukkalröhrchen zu einem einmalig attraktiven Studienrabatt bestellen.

Bis zum 31.12.2016 können die Studienteilnehmer ihre klinische Erfahrung anhand eines Online-Fragebogens dokumentieren und einsenden. Als Aufwandsentschädigung erhalten Sie ein kleines, aber nützliches Geschenkset für die Praxis mit Produkten aus dem großen 3M Konzern-Portfolio.

Wer an der Teilnahme dieser Studie interessiert ist, kann sich beim 3M Oral Care Kundenservice (08191 9474-5000) oder bei seinem zuständigen 3M Außendienstmitarbeiter unter dem Stichwort „Victory Series Superior Fit Praxisstudie“ melden.

### KN Adresse

**3M Deutschland GmbH**  
**3M Oral Care**  
ESPE Platz  
82229 Seefeld  
Tel.: 08191 9474-5000  
Fax: 08191 9474-5099  
3MUnitekGermany@mmm.com  
www.3munitek.de

## PERMADENTAL empfiehlt Sportmundschutz

Jahreswechsel oft Startschuss für „mehr Sport“.



Auch in diesem Jahr werden viele Sportausrüstungen unter dem Tannenbaum liegen und viele gute Bewegungsvorsätze für das neue Jahr gefasst werden. Und wie immer birgt die Ausübung von Sport auch Gefahren. Nur alleine „vorsichtig sein“ reicht manchmal nicht aus, um gesund zu bleiben: Etwa 13 bis 39 Prozent aller Zahn- und Mundverletzungen geschehen beim Sport. Es empfiehlt sich also für viele Sportarten der Einsatz eines professionellen Mundschutzes. PERMADENTAL bewirbt darum gerade in den letzten Wochen des Jahres sein Mouthguard-Programm für alle, die durch aktiven Sport ihre Zähne nicht gefährden

wollen. Mit Preisen zwischen 30 und 80 Euro (zzgl. Honorar) für einen individuellen Mundschutz in frei kombinierbaren Farben kann man selbst mit knappem Geschenkbudget sicher mit einer neuen Sportart starten. PERMADENTAL wünscht allen Lesern eine frohe Vorweihnachtszeit und besonders den Sportlern einen unfallfreien Start in die neue Sportsaison.

### KN Adresse

**PERMADENTAL GmbH**  
Marie-Curie-Straße 1  
46446 Emmerich am Rhein  
Tel.: 02822 10065  
info@ps-zahnersatz.de  
www.permadental.de

# ZAHNÄRZTE LIEBEN ONLINE

Tägliches Update aus der Welt der Zahnmedizin.

www.zwp-online.info

JETZT NEWSLETTER  
ABONNIEREN!



© Guschenkova/Shutterstock.com

**ZWP ONLINE**

Das führende Newsportal der Dentalbranche

- Fachartikel
- News
- Wirtschaft
- Berufspolitik
- Veranstaltungen
- Produkte
- Unternehmen
- E-Paper
- CME-Fortbildungen
- Videos und Bilder
- Jobsuche
- Dental Life & Style

ZWP ONLINE MOBIL



## Der neue Alleskönner für Kieferorthopäden

Mit dem CS ULTRA ORTHO präsentiert CADstar eine hochpräzise, grenzenlos vielseitige und benutzerfreundliche Scanner-Lösung für den Fachbereich Orthodontie – inklusive Tuning für prothetische Anwendungen.



In der vollautomatischen Produktion fertigt jede Maschine in zwei Schichten bis zu 80 Modelle täglich.

Eines steht fest: Das Digitalisieren von Studiomodellen wird über kurz oder lang zur Realität in der Kieferorthopädie, dafür sorgen nicht zuletzt die Dokumentationspflicht sowie die geltenden Aufbewahrungsfristen. Eine für alle Seiten positive Entwicklung, denn auch für die Analyse sowie die virtuelle Set-up-Erstellung, beispielsweise für Alignersysteme oder die physische Replikation von Modellen via 3D-Druck, sind 3D-Modell-daten sinnvoll. Vorausgesetzt, man verfügt über bedarfsgerechte technische Voraussetzungen. Diesem Thema hat sich jetzt auch CADstar, das größte österreichische Kompetenzzentrum für CAD/CAM-Technologien, gewidmet. CADstar wurde 2008 von Zahn-technikermeistern gegründet und steht seither dafür, die neuesten digitalen Technologien effektiv und kostengünstig für den Laboralltag nutzbar zu machen. Bestes Beispiel ist der neue Streifenweißlichtscanner CS ULTRA ORTHO, dessen Leistungsmerkmale exklusiv auf die Bedürfnisse von Kieferorthopäden zugeschnitten wurden.

### ANZEIGE

Ortho Rebels  
Shop  
www.ortho-rebels.de

Der von CADstar komplett am Standort Bischofshofen/Österreich gefertigte Präzisionsscanner basiert auf der bewährten CS ULTRA-Serie, die im Prothetikbereich bereits bestens etabliert ist. Die Konfiguration wurde jedoch bis ins Detail den spezifischen Anforderungen in der Kieferorthopädie angepasst. So vereinen umfangreiche Schnittstellen, adaptierte Scanstrategien und spezielles Zubehör das Beste aus

der CS ULTRA Scanner-Serie mit dem Anforderungsprofil kieferorthopädischer Anwender. Wie für CADstar üblich, ist der CS ULTRA ORTHO mit allen gängigen Software-Applikationen kompatibel und garantiert

### Der CS ULTRA ORTHO in Daten & Fakten

Hochpräzises Scansystem mit Streifenweißlichttechnologie

- File Output-Formate: STL, OBJ, OFF, PLY
- Genauigkeit: bis zu 5 µm
- Scanzeit: < 7 Sekunden/Aufnahme
- Abmessungen: H x B x T: 385 x 398 x 387 mm
- Gewicht: 16 kg
- 2 Scanmodi: Wizard und Pro
- alle Artikulatoren scanbar (u. a. Amann Girrbach, KaVo und SAM)
- VDDS-kompatibel, 3Shape OrthoAnalyzer™-kompatibel, OnyxCeph™ Integration
- zusätzliche Scanmodule optional erhältlich
- High-End-Workstation

Der Lieferumfang kann je nach Modellkonfiguration abweichen.

Kieferorthopäden so maximale Unabhängigkeit. Gleichzeitig haben Anwender jederzeit die Möglichkeit, Arbeiten komplett oder teilweise an CADstar auszulagern und von ISO-zertifizierter Qualität, kurzen Lieferzeiten und attraktiven Konditionen zu profitieren. Der neue CADstar-Scanner ist exklusiv über Dentacore ([www.dentacore.com](http://www.dentacore.com)) oder direkt über CADstar erhältlich. Weitere Informationen auf [www.cadstar.dental](http://www.cadstar.dental)

### Die Konfiguration

Egal, ob zur reinen Modellarchivierung, im Paket mit 3D-Analyse- bzw. CAD-Anwendungen oder angeschlossen an ein Patientenmanagementsystem – der CS ULTRA ORTHO erfüllt alle Anforderungen im digitalen KFO-Alltag. Optional kann der Scanner auch mit Standardzubehör und Software nachgerüstet werden, um die volle Funktionalität für prothetische Versorgungen zu erhalten und das Gerät zum genialen Alleskönner zu veredeln. Der CS ULTRA ORTHO digitalisiert Modelle in Rekordzeit und ist dank seiner offenen Bauform äußerst flexibel.



Auch mit dem hauseigenen Schienensystem „staraligner“ sorgt CADstar für mehr Arbeitskomfort und Effizienz im KFO-Alltag. Der Clou: Voller Planungssupport und außergewöhnliche Garantieleistungen.

Klassische Studiomodelle können dank Modellfixator sekundenschnell in korrekter Okklusion erfasst und einartikulierte Modelle samt Artikulator mittels Arti Base ebenso in wenigen Augenblicken eingescannt werden. Das umfangreiche Zubehör, die individuellen Einstellungsmöglichkeiten und die Wizard-Funktion der Software gewährleisten maximalen Komfort bei höchster Effizienz – ganz nach dem Easy Excellence-Prinzip von CADstar. Der Anwender wird von Anfang bis Ende durch den einfachen Scanvorgang geführt. Scanstrategien, Auflösung und Größe der Scans sind frei wählbar. Modelle können offen oder geschlossen ausgegeben werden, zudem gibt es die Möglichkeit, Modelle direkt nach dem Scan digital zu sockeln, um sie für das 3D-Drucken vorzubereiten.

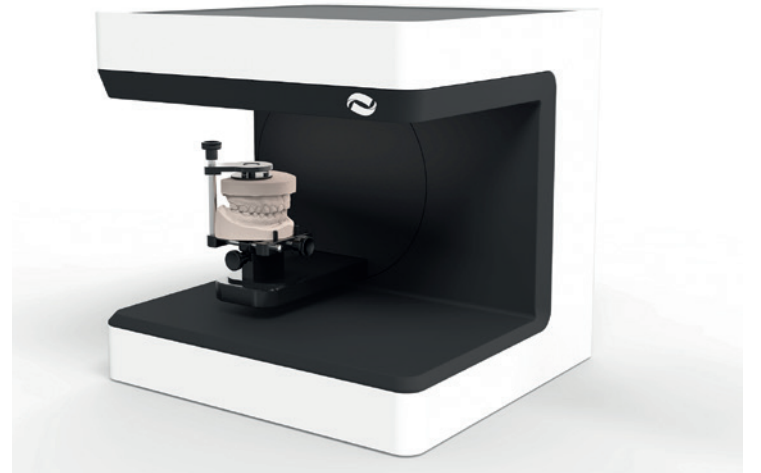
### Software

Um dem Kunden die maximale Flexibilität zu ermöglichen, setzt die Scansoftware von CADstar auf umfangreiche Schnittstellen, darunter das weitverbreitete VDDS-Format, mit deren Hilfe etwa 80 Prozent des dentalen Softwaremarktes abgedeckt werden können. Somit lässt sich das Gerät mit diversen Patientenmanagementsystemen koppeln. Zudem wurde eine direkte Integration in OnyxCeph™ umgesetzt und ein spezielles Ausgabeformat für 3Shape OrthoAnalyzer™ geschaffen. CADstar bietet das Gerät daher in verschiedenen Konfigurationen und in Zusammenarbeit mit Partnerunternehmen auch Komplettpakete inkl. CAD-Software und Schulungen an.

### Schientherapie leicht gemacht

Mit dem CS ULTRA ORTHO kann man nicht nur Alignertherapien wie gewohnt selbst planen, sondern auch komplett an die Ortho-Spezialisten von CADstar auslagern, die dank des hauseigenen Schienensystems staraligner neben der akkuraten Planung auch eine vollautomatische Fertigung mit hoher Präzision und kürzesten Lieferzeiten gewähr-

leisten können. Dieses Premium-Alignersystem bietet dem Behandler nicht nur hervorragende Produktqualität, sondern auch Vorteile wie eine kostenlose Erstanalyse, eine faire Staffelpreispolitik sowie eine weltweit einmalige Zufriedenheitsgarantie. Der operative Aufwand verringert sich dank Fertigung in Österreich ebenfalls. Der Patient profitiert zudem von einer ebenso anschaulichen wie maßgeschneiderten und effektiven Therapie, kulanten Konditionen und hervorragendem Tragekomfort. Modelle werden in ganz Europa innerhalb von 24 Stunden per Kurier



Der offene XXL-Scanraum des 3D-Streifenweißlichtscanners CS ULTRA ORTHO bietet Platz für alle gängigen Artikulatoren.

abgeholt, die kostenlose Falleinschätzung liegt innerhalb von zwei Tagen vor, die Fertigung und Auslieferung von Schienen dauert sieben Werktagen. Kostentechnisch liegt eine staraligner-Therapie im Schnitt bei moderaten 1.590 Euro. Das Beste daran: Wird das Behandlungsergebnis nicht gemäß Therapieplan erreicht, sind alle weiteren Therapiemaßnahmen für den Behandler kostenlos. So lassen sich Exzellenz und Komfort bestens vereinbaren. Weitere Informationen auf [www.staraligner.at](http://www.staraligner.at)

### Datensicherheit

In Zeiten ungewisser Datensicherheit stellt sich für viele auch die Frage, wie und wo archivierte Modelle nachhaltig sicher und

kostengünstig gespeichert werden können. CADstar schätzt die Sicherung auf einer einzelnen lokalen Festplatte oder in einer Übersee-Cloud ohne direkten Datenzugriff als problematisch ein. Was passiert, wenn meine Workstation den Dienst verweigert oder mein Cloud-Anbieter insolvent ist? Sind sensible Patientendaten ausreichend verschlüsselt und vor dem Zugriff Fremder geschützt? Sicherheitsfragen, die CADstar in Form von redundanten Backup-Lösungen nach Kundenwunsch bestmöglich beantwortet.

### Vorteile im Vergleich zu Intraoralscannern

Im Gegensatz zu Intraoralscannern, die sich nach Experteneinschätzung derzeit teilweise noch nicht in einem technisch konsolidierten Stadium befinden, setzt CADstar mit seinem Gerät auf erprobte Technik mit vergleichsweise niedrigen Investitionskosten. Mit dieser Lösung können Behandler ihre Abformungen wie gewohnt vornehmen und müssen nicht mit erhöhter Chairtime rechnen, frei nach dem Motto „change nothing, go digital“. Alte und neue Modelle können nach diesem Prinzip bei Abwesenheit des Patienten in Ruhe digitalisiert und archiviert werden.

### Yes, you can!

Interessenten, die den Scanner unverbindlich kennenlernen möchten, können wahlweise unter der kostenlosen Telefonnummer 0800 3288010 einen Demo-Termin vereinbaren, oder die Funktionalität auf der IDS 2017 am CADstar-Stand A070/B071 in Halle 11.3 hautnah im Einsatz erleben.

### KN Adresse

**CADstar GmbH**  
Sparkassenstraße 4  
5500 Bischofshofen  
Österreich  
Tel.: +43 6462 32880  
Fax: +43 6462 601111  
office@cadstar.dental  
www.cadstar.dental

## Gesundheitsschutz

Mit Notouch-Handdesinfektion effektiv Mitarbeiter und Patienten schützen.



Die Notouch station color von RIETH.

Mit der Notouch color-Serie erfüllen Sie die neuen Hygiene-richtlinien des RKI: Spender für Seife und Desinfektionsmittel dürfen in den Behandlungsräumen nur noch „ohne Handberührung“ betätigt werden. Die Notouch-Sensor-Spender zeich-

nen sich durch ihre zuverlässige Funktion und das breite Einsatzspektrum aus. Die hochwertigen Spender sind als Tisch- und Wandmodell einsetzbar. Sie arbeiten mit einem hautfreundlichen Desinfektionsgel, das unter anderem gegen die

H1N1-Schweinegrippeviren, aber auch gegen normale Grippeviren und Noroviren schützt. Das angenehm riechende und hautfreundliche Einreibegel zur Handdesinfektion spendet zusätzlich Feuchtigkeit und ist VAH-zertifiziert.

Die Notouch-Spender werden mit handelsüblichen Monozellen betrieben und sind somit netzunabhängig. Das abschließbare Gehäuse ist zum einfachen Wechseln der Gelpatronen leicht zu öffnen und sehr gut zugänglich.

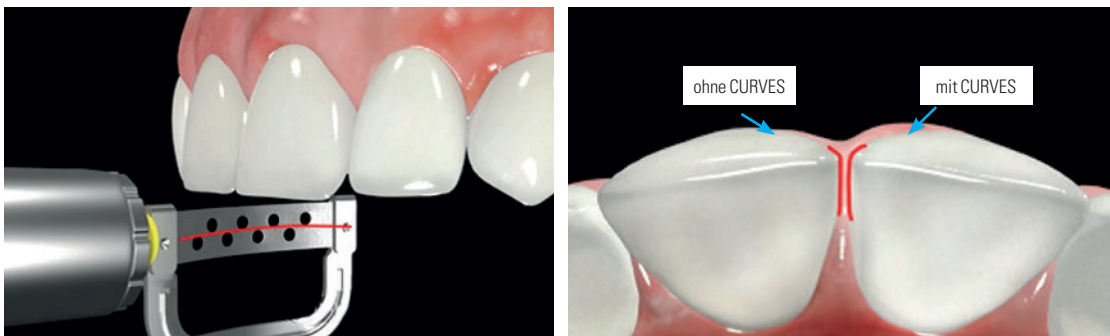
Die Notouch-Spender gibt es in vier frischen Frontfarben. Sie können geschmackvoll der Umgebung angepasst werden. Weitere Desinfektionsspender und Infos unter [www.a-rieth.de](http://www.a-rieth.de) oder Telefon 07181 257600.

### KN Adresse

**RIETH. Dentalprodukte**  
Im Rank 26/1  
73655 Plüderhausen  
Tel.: 07181 257600  
Fax: 07181 258761  
info@a-rieth.de  
[www.rieth-dentalprodukte.de](http://www.rieth-dentalprodukte.de)

## CURVES – die flexiblen ASR-Tools

Adenta präsentiert neue, anatomisch adaptierbare Streifen für die proximale Schmelzreduktion.



CURVES ASR-Streifen passen sich durch ihre Adaptierbarkeit perfekt an die natürliche Zahnkronenform an.

Zur Platzbeschaffung im Rahmen kieferorthopädischer Aligner- oder Multibracketbehandlungen sind mit CURVES ab sofort neue Instrumente für die proximale Schmelzreduktion über Adenta beziehbar. Das Besondere an den ASR-Streifen ist, dass diese anatomisch adaptierbar sind. Das heißt, mithilfe des Daumenagels kann der Bügel jedes einzelnen Streifens auf einfache Art und Weise rundgebogen werden, sodass sich dieser perfekt an die natürliche Zahnkronenform anpassen lässt. Dieses manuelle Konturieren kann sowohl beim Schmelzabtrag als auch beim Polieren erfolgen. Ist der Arbeitsschritt erfolgt, wird der Bügel wieder zurückgebogen und das Instrument ist nach entsprechender Sterilisierung für die weitere Anwendung einsatzbereit.

Die aus medizinischem Stahl gefertigten CURVES sind beidseitig diamantiert und können mit allen gängigen EVA-Winkelstücken eingesetzt werden. Sie eignen sich jedoch auch für den manuellen Einsatz, kombiniert z.B. mit dem ebenfalls über Adenta angebotenen, sterilisierbaren Edelstahlhalter mit geradem bzw. abgewinkeltem (45°) Arbeitsende. Jede der insgesamt sechs verschiedenen CURVES-Ausführungen kann einzeln geblistert bezogen werden. Dies stellt einen weiteren großen Pluspunkt der neuen ASR-Streifen für den Behandler dar. Denn so muss er bei seltener angewandten Körnungsgrößen kein unnötiges Lager aufbauen. Die farbcodierten Stripping- bzw. Polierstreifen sind mit Oberflächenrauigkeiten von 15 bis 90 µm erhältlich: gelb (15 µm), weiß (25 µm), rot (40 µm), grau (60 µm)

sowie grün (90 µm). Zudem steht ein ebenfalls beidseitig diamantierter Separierer mit Sägezähnen zum Öffnen enger Kontaktpunkte zur Verfügung (rot, 40 µm).

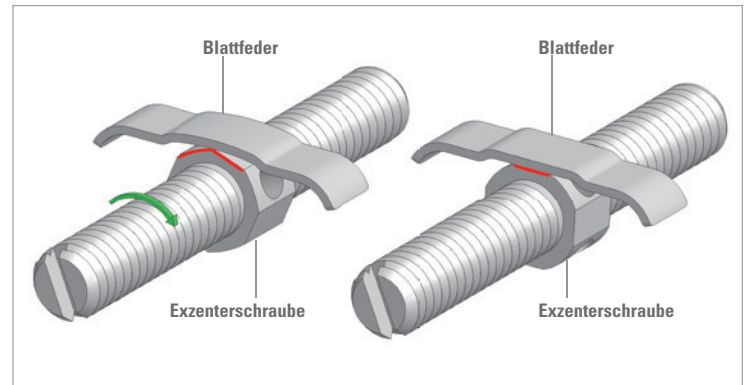
Zur Einführung dieser Produktneuheit wartet Adenta mit attraktiven Angeboten auf, beispielsweise mit einem stylischen Starter-Kit inklusive sechs ASR-Streifen und Messlehre im Aluminiumkoffer. Zudem kann das Starter-Kit auch mit EVA-Winkelstück der Marken NSK oder Sirona bezogen werden.

### KN Adresse

**Adenta GmbH**  
Gutenbergstraße 9–11  
82205 Gilching  
Tel.: 08105 73436-0  
Fax: 08105 73436-22  
info@adenta.de  
[www.adenta.de](http://www.adenta.de)

## Jetzt neu: Snap VDP

FORESTADENT optimiert Dehnschraube für die Herstellung der Vorschubdoppelplatte.



Der Snap-Lock-Mechanismus sichert die neue Snap VDP vor unerwünschtem Rückdrehen beim Aktivierungsvorgang. Links: Gespannte Blattfeder nach Aktivierung der Spindel. Rechts: Die Blattfeder ist auf der ebenen Fläche der Exzentrerschraube eingerastet und wird dort bis zum nächsten Aktivieren sicher in Position gehalten.

Seit vielen Jahren stellt die Vorschubdoppelplatte ein bewährtes Therapiemittel bei der Korrektur von Klasse II-Anomalien bei Kindern dar. Die Möglichkeiten der Funktionskieferorthopädie mit denen aktiver Plattenapparaturen verbindend, ermöglicht die VDP neben der Korrektur von Unterkieferrücklagen eine gleichzeitige transversale Dehnung beider Zahnbögen. Dabei kann die Expansion im Ober- und Unterkiefer in unterschiedlichem Maße und unabhängig voneinander erfolgen.

Mit der Snap VDP bietet FORESTADENT ab sofort eine neue, in Design und Anwendung optimierte Oberkiefer-Dehnschraube für die Vorschubdoppelplatte an. Diese weist z.B. deutlich verstärkte Protrusionsstege auf, die um eine zusätzliche Rippe ergänzt wurden. Deformierungen oder Beschädigungen der Schraube durch extraorale Einflüsse (z.B. bei unsachgemäßer Aufbewahrung des Behandlungsgeräts) kann somit vorgebeugt werden. Um einen optimalen Tragekomfort der VDP zu gewährleisten, verfügen die im MIM-Verfahren (Metal Injection Molding) hergestellten Stege zudem über eine extrem glatte Oberfläche sowie stark verrundete Kanten.

Des Weiteren wurde die neue SnapVDP mit FORESTADENTs bewährtem Snap-Lock-Mechanismus ausgestattet. Dieser sichert die Schraube vor unerwünschtem Rückdrehen, indem die Blattfeder nach Aktivieren der Spindel deutlich spürbar und somit kontrollierbar einrastet. Das Aktivieren der Apparatur wird für Patienten und deren Eltern dadurch erheblich erleichtert. Pro Aktivierung (1/4-Drehung) kann eine Erweiterung des Oberkiefers um 0,2 mm erreicht werden, wobei die maximale mit der Schraube zu erreichende Dehnung 7 mm beträgt. Wird die Schraube einmal versehentlich überaktiviert, stellt dies kein Problem dar. Sie kann ohne Weiteres zurückgedreht werden.

Nicht selten sind die natürlich gegebenen Platzverhältnisse (z.B. bei sehr engen Kiefern) stark eingeschränkt. Um im Rahmen des labortechnischen Fertigungsprozesses der Apparatur dennoch



Mit der Snap VDP bietet FORESTADENT eine modifizierte Oberkiefer-Dehnschraube für die Vorschubdoppelplatte an.

ein problemloses Einwachsen des Kunststoffplatzhalters zu gewährleisten, wurde dieser an der Gaumenseite verlängert. Das korrekte Positionieren der Oberkiefer-Dehnschraube ist somit auf einfache Art und Weise realisierbar. Nach Fertigstellung der Platte wird der Platzhalter wie gehabt mittels Drehbewegung entfernt.

Die neue Snap VDP ergänzt ab sofort FORESTADENTs Sortiment an Dehnschrauben für die Vorschubdoppelplatte. Neben ihr sind die Memory-Dehnschrauben nach Professor Sander für den Ober- und Unterkiefer sowie eine Dehnschraube für den Unterkiefer erhältlich.

### KN Adresse

**FORESTADENT**  
**Bernhard Förster GmbH**  
Westliche Karl-Friedrich-Straße 151  
75172 Pforzheim  
Tel.: 07231 459-0  
Fax: 07231 459-102  
info@forestadent.com  
[www.forestadent.de](http://www.forestadent.de)