



Behandlungseinheiten:

Design und Ästhetik aus Barcelona

Im Jahr 2008 feierte das Familienunternehmen Antoni Carles – kurz ANCAR – aus der spanischen Mittelmeermetropole Barcelona seinen 50. Geburtstag. Über 50 Jahre ANCAR, das sind über fünf Jahrzehnte kontinuierlicher Forschung, Entwicklung und Produktion mit dem Anspruch, erstklassige Patientenliegen, Carts und Behandlungseinheiten herzustellen. Unter Berücksichtigung dieser Erfahrungen sowie Anregungen von Händlern, Technikern und vor allem Kunden wird das mittlerweile international renommierte Unternehmen auch 2012 weiter seine ehrgeizigen Ziele verfolgen. Hierzu wurde bereits im letzten Jahr der Prototyp des neuen Flugschiffs präsentiert: Die Serie 5 – eine Behandlungseinheit mit Säulenaufhängung und vertikaler Hubtechnik. Der unverbaute, durchlässige Raum unter der



Patientenliege erlaubt dem Behandlungspersonal totale Bewegungsfreiheit. Ergonomie wie Design sind darauf abgestimmt, alle Baugruppen so zu integrieren, dass ihre Nutzung die praktischen Erfordernisse optimal und effizient unterstützt. Diese technologisch ausgereifte und fortschrittliche, an den persönlichen Bedürfnissen ausgerichtete Behandlungseinheit macht sie, ergänzt um Design und Ästhetik, nahezu einzigartig. Und natürlich ist auch sie aus Aluminium hergestellt. Die neue Serie 5 – ohne Zweifel eine gute Wahl.

Ancar
Tel.: 0800 2622733
www.ancar-online.com

Ultra-Mini-Turbine:

Perfekter Zugang bei minimalinvasiven Präparationen

Die S-Max pico zeichnet sich durch einen sehr kleinen Ultra-Mini-Kopf mit einem Durchmesser von nur 8,6 mm bei einer gleichzeitigen Kopfhöhe von nur 9,0 mm aus. Sie ist damit die weltweit kleinste Dentalturbine.

Die S-Max pico wurde speziell entwickelt, um minimalinvasive Behandlungen zu erleichtern und bei Arbeiten mit dem Mikroskop oder der Lupe einen möglichst freien Blick auf die Präparationsstelle zu gewähren.

Daher wurde neben einer signifikanten Verringerung der Kopfgröße auch besonderer Wert darauf gelegt, den Durchmesser des Griffbereichs zu verschlanken und auf ein Minimum zu reduzieren. Einen entscheidenden Beitrag zu den optimalen Sichtverhältnissen leistet die bewährte NSK-Zellglasoptik, welche zuverlässig Licht an den Ort des Geschehens überträgt. Mit ihrem Edelstahlkörper und den Keramikugellagern in Verbindung mit dem NSK

Clean-Head-System steht die S-Max pico für höchste Qualität und Präzision sowie Lebensdauer und Hygiene. Besonders interessant: Der Turbinenrotor der S-Max pico lässt sich ganz einfach in der Praxis wechseln – dies reduziert Ausfallzeiten und verringert die Servicekosten.

Für die Verwendung in Kombination mit der S-Max pico bietet NSK speziell entwickelte Miniaturbohrer für minimale Präparationen an.

Die Ultra-Mini-Turbine S-Max pico ist erhältlich für die Anschluss-Systeme aller führenden Instrumentenhersteller. Sie ist damit die ideale Ergänzung für die minimalinvasiven Konzepte einer jeden Praxis.

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



Adhäsive:

Sichere Haftung auf Zirkonkeramiken

Moderne Vollkeramik-Versorgungen mit Zirkondioxid bieten heute die Ästhetik und Sicherheit, die immer mehr Patienten erwarten. Bei der Befestigung war der Zahnarzt jedoch lange auf Kompromisse zwischen zuverlässiger Haftung und ästhetischem Erscheinungsbild angewiesen. Oft kamen und kommen hier konventionelle Zemente zum Einsatz – mit allen Nachteilen. Moderne, selbstadhäsive Komposit-Zemente waren bislang wenig geeignet, verlässliche Haftwerte auf Zirkon zu erreichen. Mit PermaCem 2.0 stellt DMG jetzt eine ganz neue Generation selbstadhäsiver Befestigung vor. Das Komposit sorgt ohne separaten Ätz- oder Bondingschritt für herausragende Haftwerte auf Zirkon. Das Geheimnis liegt in der inneren Struktur des Materials: Die spezielle Haftmonomer-Rezeptur ermöglicht eine hohe natürliche Eigenhaftung. Auch auf anderen Werkstoff-



fen erzielt PermaCem 2.0 außergewöhnlich gute Haftwerte. Das gilt für Oxid- und Silikatkeramiken ebenso wie für Metalle, Kompositrestaurationen oder glasfaserverstärkte Wurzelstifte. Die neu entwickelte Flow 2.0-Formel sorgt außerdem für einfachste Verarbeitung und eine besonders leichte Überschussentfernung.

DMG
Tel.: 0800 3644262
www.dmg-dental.com



Extraktion:

Neue Generation von Zahnzangen

Abgeleitet aus den Zepf Xcision Instrumenten wurde die RoBa-Edition von ZEPF speziell unter Berücksichtigung der Anforderungen einer einfachen und schonenden Extraktion entwickelt. Die patentierte RoBa-Edition nach ZA Beck ist die konsequente Weiterentwicklung herkömmlicher Zahnzangen mit den Vorteilen verjüngter, tiefgreifender Zahnzangen. Die exakt dem Zahn angepassten und nach ZA Beck modifizierten Maulformen gewährleisten ein Höchstmaß an Griff- und Haltefestigkeit während der Anwendung. Die konkav geformten tiefgreifenden Zangenmäuler passen sich optimal den konvexen Zahnformen an. Durch die spezielle Formgebung ist die Parallelität der Zahnzange zur Zahnkrone immer gewährleistet, was eine Fraktur des Zahnes oder der Wurzel nahezu ausschließt und auch das Kippen des Zahnes bei rotierender und/oder hebelnder Luxation verhindert. Verschieden tief ausgearbeitete Innenkonturen im Zangenmaul gewährleisten maximale Adaption



am Zahn in unterschiedlichsten Gegebenheiten. Der Wellenschliff krallt sich radial in die Zahnkronenoberfläche und verhindert eine reitende Bewegung zwischen Zahnkrone und Zangenmaul. Verjüngte Außenkonturen erlauben tiefes Greifen auch subgingival. Die Neuentwicklung betrifft alle Zahnzangenformen im Ober- und Unterkiefer (Schneide-, Prämolaren-, Molaren- und Weisheitszahnzangen). Die neue RoBa-Zangenserie ist nun auch diamantiert erhältlich. Die diamantierten Flächen in Verbindung mit der optimalen Maulform garantieren eine bisher nicht dagewesene Zangen-Zahnadaption bei der Extraktion.

HELMUT ZEPF
Medizintechnik GmbH
Tel.: 07464 9888-0
www.zepf-dental.com

Restorationen:

Neues Matrixsystem

Beim CoForm-Matrixsystem von Directa handelt es sich um einen besonderen Satz vorgeformter transparenter Matrizen aus Zelluloid, die speziell für Kompositrestaurationen im Bereich schwieriger Inzisal-



kanten und Zahnfrakturen konzipiert wurden. Die Matrizen passen sich leicht dem Gebiss des Patienten an und ermöglichen so eine natürlich aussehende Restauration. Nach dem Ätzen und Bonden werden sie vorsichtig über der Kavität aufgebracht, um

Luftblasen zu vermeiden. Sobald sie fest aufgesetzt sind, sollte überschüssiges Kompositmaterial entfernt werden. Der zentrale Vorteil von CoForm besteht darin, dass es das Kompositmaterial unter erhöhtem Druck in die Hohlräume presst. Im Vergleich zu Einwegmatrizen verringert das CoForm-System anfallende Überschüsse. Die Lichthärtung (siehe Abbildung) erfolgt durch die transparente Oberfläche der CoForm-Matrix hindurch.

Da die praktischen, vorgefertigten mesialen und distalen Ecken von CoForm nicht am Komposit haften, lassen sie sich nach der Lichthärtung der Restauration sehr leicht und widerstandslos entfernen. Das Produkt ist in vier Größen erhältlich, um nahezu alle klinischen Anwendungen abzudecken: für Eckzähne, Prämolaren und erste Molaren. Die Verpackung besteht aus einem praktischen klinischen Spender mit einem einfachen Größenauswahlsystem zur Bestimmung der geeigneten Form, was die Handhabung für den Arzt erleichtert.

Directa AB
Tel.: 0172 8961838
www.directadental.com



EverClear™

der revolutionäre Mundspiegel!

Die Spiegelscheibe von EverClear™ rotiert, angetrieben von patentiertem Mikromotor, mit 15.000 U/min. Bohrstaub und Spraynebel werden einfach weggeschleudert.



EverClear™ ist ausbalanciert und handlich und selbstverständlich 100% autoklavierbar.

EverClear™ – und Sie haben die Präparation immer klar im Blick!

Sie sehen, was Sie sehen wollen – immer!

I.DENT Vertrieb Goldstein
 Kagerbauerstr. 60
 82049 Pullach
 tel +49 89 79 36 71 78
 fax +49 89 79 36 71 79
 info@ident-dental.de
 www.i-dent-dental.com

Prophylaxe:

Verbraucher haben abgestimmt

Der Patient schätzt Hightech in vielen Lebensbereichen – die Mundhygiene macht da keine Ausnahme. Jetzt haben deutsche Verbraucher die elektrische Zahnbürste Triumph 5000 mit SmartGuide von Oral-B zum „Produkt des Jahres 2012“ gewählt – und so die Kombination aus 3-D-Reinigungstechnologie und zahlreichen Zusatzfunktionen bis hin zum separaten Display zur Verbesserung der Putzgewohnheiten auf ihre Weise geadelt. Die Oral-B Triumph 5000 mit SmartGuide entfernt Plaque dabei mit bis zu 8.800 rotierenden und bis zu 40.000 pulsierenden Bewegungen des Bürstenkopfes. Weitere Ausstattungsmerkmale erleichtern noch zusätzlich die akkurate häusliche Oralprophylaxe: Zum Beispiel kann der Pa-



tient zwischen verschiedenen Reinigungsstufen wählen und ein Professional Timer signalisiert die zahnärztlich empfohlene Mindestputzdauer von zwei Minuten sowie die Reinigungsintervalle (30 Sekunden pro Quadrant) für eine systematisch gründliche Plaque-Entfernung. Druckkontrollen fördern den sicheren Umgang und das separate Display, der SmartGuide, gibt in Echtzeit Feedback zum Mundpflegeverhalten. Er informiert u.a. über Putzdauer pro Kieferquadrant, gibt ein Signal bei zu starkem Andruck während des Putzens und motiviert mit verschiedenen Symbolen zur ausreichend langen Pflege.

**Procter & Gamble
Germany GmbH
Tel.: 06196 8901
www.dentalcare.com**



Intraoralscanner:

Komplette Lösung für den digitalen Abdruck

Zusammen mit 3Shape, dem Technologieführer im dentalen CAD/CAM für Labors, engagiert sich Biodenta für die digitale Zahnheilkunde. Die bewährten Technologien kommen nun bei TRIOS® zum Einsatz – unserer neuen Lösung zum Erstellen intraoraler digitaler Abdrücke für Praxen und Kliniken. Zahnärzte gewinnen dadurch erhebliche Vorteile: Zeitersparnis sowie hohen Patientenkomfort durch abdruckfreies Arbeiten und hohe Präzision. Biodenta by 3Shape bietet Ihnen nicht nur einen „State of the Art“ Intraoralscanner, sondern eine komplette Lösung. Biodenta by 3Shape TRIOS® ist eine Lösung, die auf den bestehenden Arbeitsabläufen zwischen Zahnarzt, Dentallabor und Fräs Zentrum aufbaut und diese optimiert und digitalisiert. Dank offener Schnittstelle kann der Zahnarzt mit dem Labor seiner Wahl arbeiten und so auch weiterhin die gesamte Palette an



Dentalanwendungen zusammen mit der Expertise des Zahntechnikers und dem Fertigungs-Know-how nutzen. Durch unsere Vertriebsorganisation vermarkten wir den Biodenta by 3Shape TRIOS® Intraoralscanner nun weltweit. Zur Markteinführung haben wir ein preislich sehr attraktives Paket für Sie geschnürt. Biodenta Germany gibt Ihnen gerne detaillierte Auskünfte dazu.

**Biodenta Deutschland GmbH
Tel. : 06252 96755-70
www.biodenta.com**

Fluoridgel:

Fruchtiger Geschmack, effizient gegen Karies

Karies entsteht durch das Zusammenwirken von kariesauslösenden Mikroorganismen (Plaque), unzureichender Mundhygiene und Fehlernährung (häufige Aufnahme von Zucker). Die wichtigste kariesprophylaktische Maßnahme ist die Fluoridanwendung. Mit Gelato-Fluoridgel können stark kariesgefährdete Patienten präventiv oder gegen bereits bestehende Karies behandelt werden. Die Handhabung ist einfach: Das thixotrope Gel wird in das E-Vent Fluoridtray gegeben, der Speichelsauger der Einheit wird angeschlossen, dann 60 Sekunden einwirken lassen. Der Patient hat somit keine Würgereflexe durch Speichelansammlungen in der Mundhöhle. Die leichte Säure des Gelato APF-Gels begünstigt eine schnelle Aufnahme in den Zahnschmelz. Bei stark erodierten Zähnen ist das pH-neutrale Gelato Neutral-Gel empfehlenswert, dessen Behandlungszeit bei vier Minuten liegt. Bei den Gelato-Fluoridgelen wurde der Geschmack verbessert, um



den Patienten noch mehr Komfort zu bieten.

Verschiedene Geschmacksrichtungen sind erhältlich, darunter Strawberry, Orange Vanilla, Cherry und Peppermint.

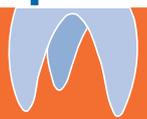
**American Dental
Systems GmbH
Tel.: 08106 300-300
www.ADSsystems.de**





pay less.
get more.

semperdent



Mundspülung:

Mundhygiene für Kinderzähne

Die Mundhygiene von Kindern ist für Dentalexpertern eine Herausforderung, denn den kleinen Patienten fällt es meist schwer, sich länger auf eine Sache zu konzentrieren. Daher wird die tägliche Pflege der



Zähne häufig als langweilig empfunden und oft vernachlässigt. Gerade die kindlichen Wechselgebisse benötigen jedoch besondere Aufmerksamkeit, denn die Zähne sind nach dem Durchbruch noch nicht vollständig ausgehärtet und somit anfälliger gegenüber Karies. Dentalexpertern und Eltern

können mit Listerine® Smart Kidz™ Kindern ab sechs Jahren anschaulich die Wirksamkeit einer Mundspülung als Ergänzung zum Zähneputzen aufzeigen und zu einer dauerhaft besseren Mundhygiene anleiten. Der antibakterielle Wirkstoff Cetylpyridiniumchlorid wirkt wie ein Magnet, indem er Speisereste koaguliert und Bakterien bindet, die die Zahnbürste nicht erreicht hat. Durch einen speziellen Farbstoff werden diese Partikel angefärbt und die Kinder sehen den Effekt eindrucksvoll beim Ausspülen im Waschbecken. Das macht kleinen Patienten nicht nur Spaß, sondern motiviert auch zu einer gründlichen, täglichen Mundhygiene. Listerine Smart Kidz enthält zudem Fluorid, das den Zahnschmelz stärkt und so für deutlich weniger Karies sorgt als Zähneputzen alleine.

Die Mundspülung ist in den Sorten Minze und Beere erhältlich und enthält weder Alkohol noch Zucker. Eine kinderfreundliche Dosierhilfe macht die Verwendung besonders einfach. So wird die tägliche Mundhygiene zum Kinderspiel!

Johnson & Johnson GmbH
Tel.: 00800 22210010 (gebührenfrei)
www.listerine.de

Bonding:

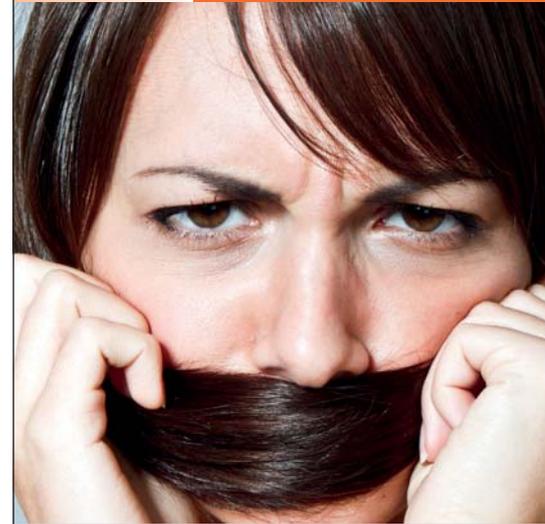
Eine Komponente – Eine Schicht

BeautiBond ist ein innovatives „All-in-One“-Adhäsiv der 7. Generation zur Befestigung von Füllungskompositen an natürlicher Zahnhartsubstanz. Nur eine einzige Komponente ermöglicht in weniger als 30 Sekunden ein zuverlässiges Ätzen, Primern und Bonden. Umständliche Arbeitsschritte wie Schütteln oder Mischen entfallen gänzlich. Somit wird ein zuverlässiges und reproduzierbares Ergebnis erzielt. Die initial mit BeautiBond erreichten Scherfestigkeitswerte liegen mit 16,6 MPa auf Schmelz und 18,2 MPa auf Dentin in einer Größenord-



nung, die den selbstkonditionierenden Zweischritt-Adhäsiven vergleichbar ist. BeautiBond zeichnet sich durch eine dezidierte Komposition von Phosphon- und Karbonsäuremonomeren aus, die auf den Zusatz von HEMA verzichtet. So kommt es bei der Applikation nicht zu einer Weißverfärbung der Gingiva und die Hydrolyseanfälligkeit der polymerisierten Bondingschicht kann entscheidend herabgesetzt werden. Die überaus dünne Filmstärke von unter 5 µm lässt ausreichend Raum für hochästhetische Aufbauten und ist besonders für kleine oder flache Kavitäten geeignet. BeautiBond ist in einer 6-ml-Flasche und in der praktischen Einmaldosierung (50 x 0,1 ml) verfügbar.

SHOFU Dental GmbH
Tel.: 02102 8664-0
www.shofu.de



Können sich Ihre Patienten schöne, neue Zähne nicht mehr leisten?



Semperdent berechnet grundsätzlich je 22,50 Euro

für eine Vollverblendung (andersartige Versorgung)

oder eine vestibuläre Verblendung (Regelversorgung)



Semperdent GmbH
Tel. 02822. 98 1070
www.semperdent.de

Präparation:

Neue Gingiva-Retraktionspaste



Access Edge von Centrix ist eine auf Tonerde basierende Gingiva-Retraktionspaste in portionsdosierten Tips (Karpulen für Kapselpistolen). Das Zahnfleisch wird verdrängt und zieht sich zurück. Access Edge wirkt auf mechanische und chemische Weise. Das Material wird subgingival und um die Präparationsgrenze herum injiziert und verbleibt dort für wenige Minuten. Zur Un-

terstützung der Retraktion kann ein Centrix GingiCap™ eingesetzt werden, um so den Kompressionsdruck zu erhöhen. Die adstringierende und hämostatische Eigenschaft erreicht Centrix durch die Verwendung von Aluminiumchlorid und Kaolin. Diese Kombination kontrolliert Blutungen und das Aussickern von Flüssigkeiten. Die hydrophile Wirkung der Tonerde absorbiert die Nässe. Nach der Einwirkzeit wird die Paste ausgespült und bei gleichzeitiger Absaugung wieder entfernt. Access Edge hinterlässt einen sauberen, offenen Sulkus. Im Anschluss kann dünnfließendes Abdruckmaterial, z.B. Access Gold, mithilfe von Centrix-Spritzen eingebracht werden, um die subgingivalen Details besser darzustellen.

Centrix, Inc.
Tel.: 0800 2368749
www.centrixdental.de



Dentalkompressoren:

Geräuscharme und zuverlässige Druckluftqualität

Die Dentalkompressoren von GENTILIN sind neben einem wartungsfreien Membrantrockner mit einem neuartigen Pumpensystem ausgestattet. Ein Ergebnis hartnäckiger Ingenieurstätigkeit, für das ein internationales Patent vorliegt. Grundsätzlich wurden alle artikulierenden Komponenten komplett von einem axial arbeitenden Doppelkolben ersetzt. Dadurch sind alle seitlich wirkenden Kräfte eliminiert, was zu einer erheblichen Erhöhung der Langlebigkeit des Kompressors führt. Nach 5.000 Stunden Dauerbetrieb war kein messbarer Verschleiß zu erkennen. Das Innere der Kompressoren besteht nicht nur aus dieser speziellen Pumpeinheit, es wird auch von der Wahl der Materialien und des Oberflächen-Finishs bestimmt. Beispielsweise sind die Zylinder, in denen die



Kolben arbeiten, keramisch beschichtet. Das reduziert die Reibung drastisch. Die Ventilplatten werden auf beiden Seiten mit dämpfenden Materialien beschichtet, was zur Reduktion des Geräuschpegels führt. Apropos Lärm, GENTILIN Kompressoren beginnen schon durch die Positionierung des Einlass-Partikelfilters mit der Geräuschverminderung. Das Verringern von Strömungsgeräuschen trägt erfolgreich zum leisen Betrieb der Kompressoren bei. Mit einem optionalen Schallschutzschrank wird das Betriebsgeräusch von 67 dB auf 52 dB abgesenkt. Dank Filtersystem, Membrantrockner und patentiertem Aggregat gehören GENTILIN Kompressoren zu den innovativsten Geräten des Marktes. Der Vertrieb in Deutschland erfolgt durch die Ambident GmbH.
Ambident GmbH
Tel.: 030 4422881
www.ambident.de

Versiegelung:

Schnell und dauerhaft

Fissurenversiegelungen sind eine wichtige Säule der Kariesprophylaxe. Wer viel mit Kindern zu tun hat, weiß: Für die kleinen Patienten ist wichtig: Schnell fertig! Für die Eltern ist wichtig: Dauerhafter Schutz! Jedoch müssen die Details stimmen: Materialien und Techniken sind gefragt, die zu gleichbleibend guten Ergebnissen führen. Das UltraSeal XT plus-System ermöglicht ein rasches und sicheres Versiegeln durch besondere Merkmale:



1. Zwischen Schmelzätzung und Versieglerauftrag kommt PrimaDry zur Anwendung. Diese Primerflüssigkeit nimmt die letzten Feuchtigkeitsreste aus der Fissur und führt zu einer besseren Benetzung durch den Versiegler.
 2. Die Applikation von Ultra-Etch, PrimaDry und UltraSeal XT plus erfolgt direkt aus Spritzen mithilfe von Spritzenansätzen. Feine Borsten an den Brush Tips ermöglichen bei Ätzgel und Versiegler ein besonders intensives Einbürsten.
 3. UltraSeal XT plus ist ein zu 58 Prozent gefüllter Versiegler. Dies vermindert die Polymerisationsschrumpfung, Versiegelungen werden stabil und dauerhaft. Optimierte Materialien führen zu einer einfachen Anwendung und ermöglichen ein schnelles Vorgehen. Das Ergebnis sind dauerhafte Ergebnisse und ein zuverlässiger Schutz der Zähne. Last but not least: Mit einer haltbaren Versiegelung gewinnt man nicht nur gesunde Zähne, sondern auch Vertrauen – bei den kleinen Patienten, aber auch bei den Eltern.
- Ultradent Products**
Tel.: 02203 3592-15
www.updental.de



Mundhygiene:

Zahnreinigung durch Mikrobläschen

Die Emmi ultrasonic GmbH bringt die Ultraschallzahnbürste Emmi-dental Professional für den täglichen Bedarf heraus. Was bisher nur für Krankenhäuser und Zahnarztpraxen zu nutzen war, hält jetzt Einzug in private Badezimmer. Millionen von durch Luftschwingungen und Spezialzahnpaste entstandene Mikrobläschen reinigen antibakteriell und verhelfen zu gesunder Mundhygiene. Die leidigen Probleme der Zahnsparngenträger wie Verunreinigungen und Entzündungen gehören nun mit einem speziell geformten Bürstenaufsatz der Vergangenheit an. Eine aktuelle Studie der Universität Lüttich bestätigt: Die Ultra-



schallzahnbürste und der speziell geformte Bürstenkopf für feste Zahnsparngen ist zur Reinigung sehr wirkungsvoll. Häufig wird die Zahnsparnge durch Rotation und Schrubben beschädigt, der Zahnschmelz ebenso. Millionen von in der Zahnpaste gebildeten Mikrobläschen gelangen selbst unter die Sparnglieder und verhindern so die Ablagerung von Verunreinigungen. Kein Bürsten, kein Schrubben, kein zu starker Druck – der Bürstenkopf wird nur bewegungslos an die Zähne gehalten. Die Mikrobläschen der sehr milden und frischen Ultraschall-Zahncreme entfernen durch Implosion schädliche Beläge. Entzündungen wie Aphthen, Parodontitis und Parodontose werden durch die bakterienzerstörende Wirkung des Ultraschalls schnell eliminiert, zurück bleiben gesunde Zähne, ein gesundes, gut durchblutetes Zahnfleisch und ein antibakteriell gereinigter Mundraum.

Emmi ultrasonic GmbH
Tel.: 06105 406700
www.emmi-dent.de

Mikrozahnheilkunde:

Innovative Präzisionsinstrumente

Für die minimalinvasive Zahnheilkunde hat Hu-Friedy gemeinsam mit Prof. Dr. Kotschy neue Instrumente entwickelt. Die innovativen Instrumente ermöglichen filigranes Arbeiten im Präzisionsbereich, insbesondere wenn Lupe oder Mikroskop zum Einsatz kommen. Dann sind Standardinstrumente häufig überdimensioniert, blenden oder schränken das Sichtfeld ein. Auch in schwer zugänglichen Regionen sind die fein gearbeiteten Kotschy-Instrumente deutlich überlegen. In der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde hat die minimalinvasive Vorgehensweise zahlreiche Unterstützer. Zu den prominentesten gehört Prof. Dr. Peter Kotschy. Der renommierte Experte forscht und lehrt im Bereich Prophylaxe, Parodontologie, konservierende Zahnheilkunde sowie Ergonomie und propagiert bereits seit Jahrzehnten die Mikrozahnheilkunde. Nachdem der praktizierende Zahnarzt auf dem Markt keine dafür geeigneten Instrumente vorfand, wandte er sich an Hu-Friedy als führenden Hersteller von Dentalprodukten. In Zusammenarbeit mit dem seit 105 Jahren etablierten Traditionsunternehmen entstanden schließlich die grazilen Kotschy-Instrumente.

Für die Arbeit mit der Lupe oder dem Mikroskop steht mittlerweile ein kompletter Instrumentensatz zur Verfügung. Die feinen Spitzen wurden für eine bis zu 25-fache Vergrößerung konzipiert. Einige sind speziell mattiert oder geschwärzt, um eine Blendung bei starker Ausleuchtung zu ver-



hindern. Abgewinkelte Arbeitsenden und schlanke Griffe ermöglichen exakte Eingriffe auch in schwer zugänglichen Arealen. In der Mikrozahnheilkunde werden die feinen Kotschy-Instrumente von Hu-Friedy außerordentlich geschätzt, denn im Hochpräzisionsbereich sind perfekte Instrumente ein Muss.

Hu-Friedy Mfg. B.V.
Tel.: 00800 48374339
www.hu-friedy.eu

ANZEIGE

Parodontalstatus:
 schneller, standardisiert und vollständig SW-integriert!

pa-on

Neu!

>> Das erste Parometer zur voll automatisierten Befundung des Parodontalstatus.

orangedental premium innovations info: +49 (0) 73 51. 4 74 99. 0

Implantat-Verpackungssystem:

Implant **Premium Set**

Das Cortex Implant Premium-Paket ist ein einzigartiges Verpackungssystem, das durch jahrelange Erfahrung im Verpacken von Implantatsystemen weiterentwickelt wurde. So kann ein Maximum an Komfort während der Implantation gewährleistet werden. Die speziell gestaltete Packart erlaubt es jedem Implantologen, frei zwischen den verschiedenen Implantationsstrategien zu wählen. Seine Verpackung ist robust, leicht zu handhaben und enthält alle wichtigen Elemente für eine Vielzahl von



Operationen. Das Premium Implantat-Set beinhaltet vormontiertes Implantat und Pfeiler, die ein sicheres Verfahren ermöglichen. Der direkte Aufbau von Implantat und Pfeiler (Träger) ist die sterilste Art und Weise, das Implantat aus seinem Gehäuse zu entfernen und es an den Implantatort zu übertragen. Außerdem bietet das Premium Implantat-Set ein zeitsparendes und leicht anzuwendendes Transfersystem. Das robuste Übertragungswerkzeug kann nach dem Aufbau einfach in zwei Teile zerlegt werden: Seine Spitze wird entsorgt, der Übertragungsaufbau wird als Bestandteil der Implantation weiterverwendet. Verschiedene Operationsstrategien erlauben es dem Implantologen, während der Implantation zwischen diversen Vorgehensweisen zu wählen: zweistufig (geschlossen), einstufig (Einheilkappe aus Metall), Sofortversorgung (Einheilkappe aus Plastik), sofortige Abformung.

**Cortex Dental Implants/
WinWin-Dental GmbH**
Tel.: 05586 9628756
www.cortex-dental.com



Zahnpflege:

Spielerische Vielfalt

Der langjährige Anbieter von Kinderzubehörsartikeln hat verschiedene kinderfreundliche Zahnbürsten im Sortiment. Die Zahnbürsten in Bär-, Delphin-, Wurm- sowie Smileyform, aber auch die neue TriColore-Zahnbürste bringen Farbe und Spaß ins Badezimmer. Als Ergänzung zur täglichen Zahnpflege empfehlen sich auch die bunten Sanduhren. Passend dazu gibt es nun auch Zahnbürstenhalter mit Saugnapf in drei Motiven und sechs verschiedenen Farben, die an Glas- und Spiegelflächen gut haften. Ergänzend dazu können mit den beliebten Zahnspiegeln die Putzergebnisse von Groß und Klein spielerisch kontrolliert werden. Neu im Angebot sind die preiswerten Zahnspangen-



dosen in zwei unterschiedlichen Größen. Somit können die Zahnspangen geschützt überall mitgenommen werden. Mirus Mix bietet im Sortiment natürlich auch weitere beliebte Kinderzubehörsartikel, tierische Demopuppen, Recall-Karten und als Neuheit handgefertigte Kunstobjekte zur Verschönerung der Praxisräume.

Mirus Mix Handels-GmbH
Tel.: 06203 64668
www.mirusmix.de

Endomotoren:

Produktion in der **Toskana**

Mit seinen Produktlinien VDW.SILVER® und VDW.GOLD® hat der Münchner Endohersteller VDW GmbH Maßstäbe in Design, Funktion und Benutzerfreundlichkeit bei Endomotoren gesetzt. Die aktuelle Geräteserie mit dem Namenszusatz RECIPROC® beherrscht neben der Steuerung rotierender NiTi-Systeme auch die innovative Reziprok-Technik. Diese Geräte werden bei ATR (Advanced Technology Research) in Pistoia in der Nähe von Florenz hergestellt. Bereits 1999 hat das damals noch junge Unternehmen den weltweit ersten Endomotor mit Drehmomentsteuerung gebaut: ATR TECNICA.

Schon dieser Motor und besonders das Nachfolgemodell ATR VISION boten dem Anwender eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten, inklusive der Programmierung eigener Antriebsmodi über das Systemmenü. Ein weiteres Standbein von ATR sind leistungsstarke Präzisionsmotoren für die Implantologie, die in vielen Märkten gut etabliert sind. Seit 2006 werden alle VDW-Endomotoren in Pistoia produziert. Der vom Start weg große Erfolg dieser Geräte hat ATR vor enorme Herausforderungen gestellt. Schon bald



konnte ATR mit einer patentierten Eigenentwicklung die von vielen Zahnärzten gewünschte Integration eines Apexlokators in den Endomotor zuverlässiger als bis dahin lösen (VDW.GOLD®). 2010 hat VDW das Unternehmen zu 100 Prozent übernommen, um Kapital und Know-how für den dringend notwendigen Ausbau der Produktionskapazitäten einzubringen. Zunächst wurden Schritt für Schritt die hohen VDW-Standards zur Qualitätssicherung erfolgreich implementiert. So erfolgreich, dass VDW seitdem auf Neugeräte aus ATR-Produktion eine erweiterte Garantie von drei Jahren gewähren kann. Den Reziprok-Antrieb mit präziser Steuerung der Drehwinkel hat ATR

sehr benutzerfreundlich gelöst. Der Anwender muss praktisch keine Einstellungen vornehmen und kann sich deshalb voll und ganz auf die Behandlung konzentrieren. Die modernen VDW-Endomotoren mit ihrem funktionellen Design sind weltweit stark gefragt. Für VDW und ATR ist das eine starke Erfolgsgeschichte.

VDW GmbH
Tel.: 089 62734-0
www.vdw-dental.com

Umfrage:

Seltener Austausch von Kinderzahnbürsten

Eine Zahnbürste gehört in jede gute Kinderstube. Damit sie ihre Dienste gründlich und schonend erledigen kann, muss sie regelmäßig ausgetauscht werden. Zahnärzte empfehlen Eltern, die Bürsten für ihre Kinder alle vier bis acht Wochen auszuwechseln. Da Kinder gern beim Putzen auf den Borsten herumkauen, nutzen sich die Kinderzahnbürsten meist schneller ab als Erwachsenenbürsten. Und mit den verstrubbelten Borsten wird die gründliche Reinigung erschwert. Außerdem kann die Verletzungsgefahr am empfindlichen Kinderzahnfleisch steigen. Doch in der Realität bleiben die Zahnbürsten häufig zu lange im Einsatz, wie eine Umfrage des Marktforschungsunternehmens Nielsen zeigt: Nur 11 Prozent der Eltern sorgen dafür, dass Junior jeden Monat eine neue Zahnbürste bekommt.



Fast die Hälfte der Eltern in Deutschland tauscht die Zahnbürste ihrer Sprösslinge seltener aus, als der Zahnarzt empfiehlt. „Der rechtzeitige Wechsel der Kinderzahnbürste geht häufig im Alltagstrott unter“, weiß Dr. Christian Rath, Zahnarzt und Medical Affairs Manager bei GlaxoSmithKline Consumer Healthcare, und rät: „Am einfachsten ist es, wenn man sich einen regelmäßigen Wechseltermin festlegt, zum Beispiel immer am Montag, oder sich den Termin zum Zahnbürstenwechsel im Familienkalender einträgt.“

**GlaxoSmithKline
Consumer Healthcare
Tel.: 07223 76-0
www.dr-best.de**

Multifunktionsspritzen:

Einwegansätze mit neuem Duft

Zum zehnjährigen Produktjubiläum erweitert die Firma Pierre Rolland (Acteon Group) ihr Riskontrol ART-Sortiment. So sind die bewährten Einwegansätze für Multifunktionsspritzen ab sofort auch mit Mentholaroma erhältlich. Dabei überzeugen die farbigen Ansätze nicht nur durch ihren angenehmen Geruch, sondern vor allem durch ihr einzigartiges Design mit zwei voneinander unabhängigen Leitungen für Luft und Wasser. So wird das Infektionsrisiko konsequent eingedämmt und die Hygiene-richtlinien stringent eingehalten.

Die innovativen Aufsätze garantieren eine kontrollierte Sicherheit ohne mikrobielle Nebenwirkungen. Die zwei voneinander unabhängigen Leitungen in allen Riskontrol-Ansätzen führen den Luft- und Wasserstrahl separat direkt bis zur Austrittsöffnung. Sie verhindern dadurch eine mikrobielle Migration im Wasser- und Luftkreislauf der Behandlungseinheit und somit das Risiko der direkten oder der Kreuzkontamination von Patient zu Patient. Selbst beim Abschalten des Wasserstrahls bleibt die austretende Luft trocken. Das bedeutet: eine garantiert feuchtigkeitsfreie Oberfläche, die

besonders bei Klebearbeiten und Operationen indiziert ist. Im täglichen Gebrauch überzeugen die Riskontrol ART-Ansätze nicht nur durch geringe Kosten, sondern auch durch einen maximalen Komfort bei minimalem Zeitaufwand. Ohne Beeinträchtigung der Spray- und Luftdruckqualität und ohne Memory-Effekt lassen



sich die flexiblen Ansätze aus hochwertigem Kunststoff bequem jeder klinischen Situation anpassen und ermöglichen den direkten Zugang zu schwer erreichbaren Stellen. Der

Adapter aus eloxiertem Aluminium überzeugt ebenfalls durch hygienische Effizienz: Einmal aufgeschraubt kann das Zwischenstück dauerhaft auf der Multifunktionsspritze verbleiben – die Spritze muss dafür nicht auseinandergenommen werden. Die Einwegansätze können leicht aufgesteckt und schnell wieder abgenommen werden. Für einen universellen Einsatz an allen gängigen Behandlungseinheiten sind ca. 70 Adapter für nahezu alle auf dem Markt befindlichen Funktionsspritzen erhältlich.

**Acteon Germany GmbH
Tel.: 02104 956510
www.de.acteongroup.com**



ANZEIGE

Designpreis

2012

Deutschlands schönste Zahnarztpraxis

LETZTE CHANCE!
Einsendeschluss
1. Juli 2012

Informationen erhalten sie unter: zwp-redaktion@oemus-media.de

www.designpreis.org

Kariesdetektion:

Mit Sicherheit gründlich

Die neue Proface Lichtsonde von W&H ermöglicht eine direkte visuelle Kariesdetektion in geöffneten Kavitäten. Während herkömmliche Methoden nur indirekte Schlüsse auf das Ausmaß kariös infizierten Dentins zulassen, bietet Proface dem Zahnarzt eine direkte Beurteilung der Behandlungsstelle. Proface basiert auf der innovativen FACE-Methode. FACE bedeutet Fluorescence Aided Caries Excavation (fluoreszenzunterstützte Kariesexkavation). Das Prinzip dahinter ist einfach. Bakterien hinterlassen im kariös infizierten Dentin Stoffwechselprodukte (Porphyrine). Diese sind mit freiem Auge nicht sichtbar. Die Beleuchtung geöffneter Kavitäten mit violetterm Licht lässt Porphyrine nun aber rot fluoreszieren, während gesunde Zahnschubstanz eine grüne Fluoreszenz aufweist. Eine Diagnosebrille mit spezieller Filtercharakteristik verstärkt diesen Effekt. Auf diese Weise bietet Proface



dem Zahnarzt drei substanzuelle Vorteile in seiner alltäglichen Arbeit: 1. Mehr Sicherheit bei der Kariesdetektion: Eine Kontrolle mit Proface

minimiert das Risiko eines Kariesrezidivens. Darüber hinaus liefert Proface ein umfassendes Gesamtbild an Informationen für die Therapieentscheidung bei Caries profunda. – 2. Hohe Effizienz bei der Kariesdetektion: Mit Proface beurteilt der Zahnarzt den Erfolg der Kariesexkavation auf einen Blick. Und das zu jedem Zeitpunkt des Arbeitsprozesses. – 3. Unterstützung von minimalinvasivem Arbeiten: Proface unterstützt den Zahnarzt beim selektiven, minimalinvasiven Exkavieren. Und trägt substanzuell dazu bei, die gesunde Zahnschubstanz des Patienten zu schonen.

Darüber hinaus bietet das schlanke Design der Proface Lichtsonde einen optimalen Zugang zur Behandlungsstelle. Damit kann Proface zu einer flexiblen, berührungs- und somit schmerzfreien Anwendung beitragen.

W&H Deutschland GmbH
Tel.: 08682 8967-0
www.wh.com



Ausstattung:

Amalgamseparation

Mit dem Amalgamabscheider Hydrozyklon ISO 18 präsentiert CATTANI ein Alleinstellungsmerkmal in der sicheren und effizienten Amalgamseparation. Der Hydrozyklon ISO 18 ist ein nahezu störungsfrei arbeitender Amalgamabscheider, der selbst unter höchster Schaumbelastung weiterarbeitet. Dabei bedient sich der Hydrozyklon ISO 18 einer Technik, die Ereignissen aus der Natur nachempfunden sind – den Zyklonen. Um diesen Effekt zu erzielen, wird über ein davorgeschaltetes CATTANI-Saugsystem (z.B. Turbo-Smart oder Turbo-HP) das mit Amalgam behaftete Wasser-Sekret-Gemisch unter Druck in den Amalgamabscheider eingebracht. Bei Eintritt des Gemischs in den oberen Teil des Amalgamabscheiders wird dieses in eine sehr schnelle Rotation versetzt. Hierbei werden die feinen Amalgamrückstände



an die Außenwänden des sich verjüngenden Amalgamabscheidekegels geschleudert und in Richtung Abscheidedüse befördert, welche sich direkt vor dem Amalgamsammelbehälter befindet. Genau an dieser Stelle „fallen“ die Amalgamrückstände in den Sammelbehälter, während das restliche Wasser-Sekret-Gemisch in der Mitte des Kegels wieder aufsteigt und in den Abwasserbereich befördert wird. Ein turnusmäßiger (z.B. jährlicher) Wechsel des Amalgamabscheidesammelbehälters ist nicht notwendig. Die Entsorgung des Sammelbehälters erfolgt erst bei Erreichen der bauartzugehörigen Maximalfüllstandshöhe. Die enorme Leistungsfähigkeit des Abscheiders sowie seine einfache und unproblematische Wartung machen ihn für die Zahnarztpraxis zu einem Garant für ein störungsfreies Arbeiten. Der CATTANI-Hydrozyklon ISO 18 (Flussleistung 18 l/min) arbeitet zudem komplett ohne elektronische Bau- sowie Verschleißteile.

CATTANI DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG
Tel.: 04741 18198-0
www.cattani.de



Kinderzahnheilkunde:

Angstfreie Behandlung mit Komfort



Fridolin, die kompakte und komplett ausgestattete Behandlungseinheit für die Kinderzahnheilkunde, bietet alle Voraussetzungen für einen kindgerechten und stressfreien Zahnarztbesuch. Fridolin sorgt für entspannte Patienten und gleichzeitig bietet dieser Arbeitsplatz Ergonomie und Funktionalität für die Behandler. Das Modell 2012 ist eine Weiterentwicklung mit neuer, hochwertiger Ausstattung und verlängerter Liegefläche. Auch die Nähe von Zahnarzt und HelferIn zu den kleinen Patienten ist durch einen großen unterfahrbaren Bereich gewährleistet. Eine sehr stabile Lampenstange dient als Klettergerüst und Halterung für Spielzeug. Fridolin kann in vielen verschiedenen Farbvarianten für Polster und Stahlunterkonstruktion geliefert werden. Im Gegensatz zu Kinderliegen auf Basis einer Holzkonstruktion kann Fridolin mit seinem stabilen und hygienischen Materialkonzept auch mit drehmomentstarken Mikromotoren ausgestattet werden und bietet so Voraussetzungen für alle modernen Therapien der Kinderzahnheilkunde. Die Instrumente sind diskret vor den Blicken der kleinen Patienten verborgen und werden erst bei Bedarf mit einem dreh- und höhenverstellbaren Schwenkarm in die richtige Behandlungsposition gebracht. Es stehen konzeptionell zwei Möglichkeiten für die Positionierung der Absaugung zur Verfügung: direkt an der Liege im Bereich der Assistenz oder in einer Hinterkopfzeile. Die Montage der Kinderliege ist durch eine integrierte, von der Wasserleitung unabhängige, Frischwasserversorgung sehr flexibel.

ULTRADENT Dental-Medizinische Geräte GmbH & Co. KG
Tel.: 089 420992-70
www.ultradent.de



| Neue DVDs helfen up to date zu bleiben! |

Neue DVDs aus der Spezialistenkursreihe
Gültig bis zum 15. Juli 2012!

JETZT BESTELLEN!

DVD „Unterspritzungstechniken“**

| Dr. Andreas Britz/Hamburg
| Prof. Dr. Marcel Wainwright/Kaiserswerth



Spieldauer | 65 Minuten

DVD „Veneers von A-Z“**

| Dr. Jürgen Wahlmann/Edewecht



Spieldauer | 45 Minuten

DVD „Implantate und Sinus maxillaris“**

| Prof. Dr. Hans Behrbohm/Berlin
| Priv.-Doz. Dr. Dr. Steffen G. Köhler/Berlin



Spieldauer | 45 Minuten

Zur Markteinführung gibt es eine DVD zum Vorzugspreis von 75,- € zzgl. MwSt. und Versand (statt 99,- € zzgl. MwSt. und Versand).



JETZT AUCH IM PRAXIS-ONLINE SHOP
DER OEMUS MEDIA AG BESTELLEN!



www.oemus-shop.de

QR-Code einfach mit dem Smartphone scannen
(z. B. mithilfe des Readers Quick Scan)

Kontakt

OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29 | 04229 Leipzig
Tel.: 0341 48474-201 | Fax: 0341 48474-290
E-Mail: grasse@oemus-media.de
www.oemus.com



*Die Ware ist vom Umtausch ausgeschlossen!

| bestellformular |

per Fax an
0341 48474-290
oder per Post an

OEMUS MEDIA AG
Holbeinstraße 29
04229 Leipzig

Ja, ich möchte folgende DVD/s aus der Spezialistenkursreihe 2012 zum Preis von 75 € zzgl. MwSt. und Versandkosten verbindlich bestellen:

- DVD „Unterspritzungstechniken“
 DVD „Veneers von A-Z“
 DVD „Implantate und Sinus maxillaris“

Anzahl

Titel/Name/Vorname

Praxisstempel

Datum/Unterschrift

E-Mail