

## System für gesundes Zahnfleisch

Mit PeriCare bietet Merz Dental ein System zum Schutz und zur Verbesserung von Zahnfleisch und Zähnen.

Mittlerweile gehen mehr Zähne durch bakteriell bedingte Entzündungen des Zahnhalteapparates verloren als durch



Karies. Das Unternehmen Merz Dental bietet unter der Dachmarke PeriCare Produkte zur Prophylaxe und Behandlung von parodontalen Defekten und Mundschleimhauterkrankungen an. Bei akuten parodontalen Belastungen kommt die PeriCare Periodontal Paste mit Cal-

ciumhydroxid zum Einsatz. Sie begünstigt die Keimzahlreduktion und hat eine ausschließlich lokale Wirkung. Symptome wie Schmerzen, Ödeme und Entzündungen werden gelindert und die natürliche Geweberegeneration unterstützt.

Die PeriCare Mundspüllösung ergänzt die tägliche Zahnpflege und schützt vor bakteriellen Belastungen auch dort, wo die Zahnbürste nicht hinkommt. Vor und nach chirurgischen Eingriffen kann die PeriCare Mundspüllösung zur Keimzahlreduktion eingesetzt werden. Sie fördert die Wundheilung und schützt vor Infektionen des Zahnhalte-

apparates. Dank des bewährten Polyhexanid-Betain-Komplexes verzichtet sie ganz auf belastende Inhaltsstoffe wie Alkohol oder Zucker.

Die PeriCare Zahncreme schützt vor Karies, Gingivitis und Parodontose. Sie enthält natürliches MicroSilver BG™ zum Schutz vor schädlichen Bakterien im Mund- und Rachenraum und verhindert so auch die Entstehung von Halitose. **PN**

### PN Adresse

Merz Dental GmbH  
Eetzweg 20  
24321 Lütjenburg  
E-Mail: info@merz-dental.de  
www.merz-dental.de

## Früherkennung von Karies

Spitzentechnologie macht die direkte Messung der Kariesausprägung möglich.

CarieScan PRO™ ist das erste dentale Diagnosegerät, das auf AC-Impedanzspektroskopie (ACIST) zurückgreift, um Karies mittels Messung von Veränderungen der Zahndichte festzustellen. Zahlreiche Studien bestätigen eine Messgenauigkeit von 92,5%. Damit ist der Einsatz von CarieScan PRO™ präziser als optische, radiografische Methoden oder sonstige Laser-Fluoreszenz. Mit der Bildung von Karies geht ein Demineralisationsprozess und somit die Erhöhung



der elektrischen Leitfähigkeit des Zahns einher. Mittels AC-Impedanzspektroskopie misst CarieScan PRO™ präzise die Veränderungen der Zahndichte. In der Karies-Früherkennung ist mit der ACIST-Technologie eine direkte Messung der Kariesausprägung möglich, auch bei kleinen kariösen Läsionen und versteckter Karies. Die Messergebnisse werden nicht durch Ablagerungen auf den Zähnen oder durch visuelle Mängel beeinflusst. CarieScan PRO™ ist ein

kompaktes, leichtes und batteriebetriebenes Gerät, das automatisch kalibriert wird. Es ist Bluetooth-fähig und sehr anwenderfreundlich. In Deutschland, Österreich und der Schweiz wird CarieScan PRO™ exklusiv über orangedental, Biberach/Riß, vertrieben. **PN**

### PN Adresse

orangedental  
GmbH & Co. KG  
Aspachstraße 11  
88400 Biberach/Riß  
E-Mail: info@orangedental.de  
www.orangedental.de



## Gel ist nicht gleich Gel

Innovatives Implantat-Pflege-Gel haftet, wirkt und schmeckt.

Jährlich werden in Deutschland laut Bundesverband der implantologisch tätigen Zahnärzte in Europa (BDIZ EDI) etwa 500.000 Implantate gesetzt – Tendenz steigend. Mit der Implantation ist jedoch auch das Risiko einer periimplantären Infektion verbunden, die durch subgingivale Plaque entsteht. Untersuchungen haben gezeigt, dass das für die Entstehung von Periimplantitis verantwortliche Keimspektrum identisch ist mit den Keimen, die eine Parodontitis verursachen. Zur Behandlung und Prävention dieser bakteriellen Entzündungen haben sich chlorhexidin-haltige (CHX) Präparate bewährt. Das CHX ist in den meisten Produkten als Chlorhexidindigluconat enthalten und zudem in



einer hydrophilen Matrix gelöst. Das hat zur Folge, dass ein CHX-Gel in einer Konzentration von 0,1 bis 2 Prozent nicht so gut auf dem Zahnfleisch und der Mundschleimhaut haftet und nur kurze Zeit am Aufbringungsort verbleibt. Eine aktuelle randomisierte Studie der Klinik für MKG-Chirurgie der Christian-Albrechts-Universität Kiel hat gezeigt, dass das durimplant Implantat-Pflege-Gel aufgrund seiner Viskosität und hydrophoben Eigenschaft sehr gut haftet und somit auch deutlich länger am Aufbringungsort verbleibt. Das Gel wird in einer linsen- bis erbsengroßen Menge gezielt auf die zu behandelnde Stelle aufgetragen und bildet eine dünne, weiche Schutzschicht. Ein weiterer Vorteil

von durimplant ist, dass das Gel keine Zahnverfärbungen hervorruft. Neben dem guten Geschmack ruft das Implantat-Pflege-Gel keine Geschmacksbeeinträchtigungen hervor. durimplant kann bei der Pflege von Implantaten das Periimplantitis-Risiko wirksam senken, wie die Studie an der Universität Kiel belegt. **PN**

Quellen: Pilotstudie zur Anwendung des Implantat-Pflege-Gels durimplant, Universität Kiel, Dr. Eleonore Behrens, Dez. 2005 – Jan. 2006.

### PN Adresse

lege artis Pharma GmbH + Co. KG  
Breitwasenring 1  
72135 Dettenhausen  
E-Mail: info@legeartis.de  
www.durimplant.com

## Air-Flow kills biofilm

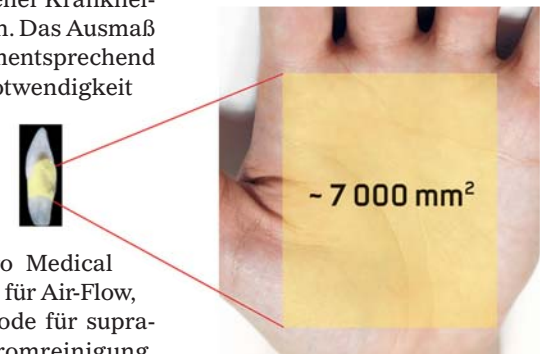
Effektive Reinigung auch unter dem Zahnfleischsaum dank Perio-Flow.

Tausende von tief in den Parodontaltaschen sitzenden Bakterienstämmen sind für das Entstehen verschiedener Krankheiten verantwortlich. Das Ausmaß ist enorm und dementsprechend groß ist die Notwendigkeit der Behandlung parodontaler Erkrankungen.

Das schweizerische Unternehmen EMS Electro Medical Systems, berühmt für Air-Flow, die Originalmethode für supragingivale Luftstromreinigung, verkündet „Air-Flow goes subgingival“ und bringt es damit auf den Punkt. Eine einzigartige Düse leitet das Pulver-Luft-Gemisch tief in die Tasche ein; mit Wasser werden die entfernten Ablagerungen anschließend ausgespült.

Die patentierte Perio-Flow-Düse für den Einmalgebrauch ist speziell auf die Anwendung tief in den Parodontaltaschen (bis zu 10mm) ausgelegt. Laut EMS sorgt sie für optimale und gleichzeitig sanfte Luftwirbel im subgingivalen Bereich, wobei drei horizontale Öffnungen für das Pulver-Luft-Gemisch und eine vertikale Düsenöffnung für Wasser Emphyseme des Weichgewe-

bes verhindern. Auch das Perio-Pulver habe spezifische Eigenschaften für den parodontalen



Die bei einer leichten Parodontitis entzündete Wundfläche in der gesamten Mundhöhle entspricht der Größe einer Handfläche.

Gebrauch. Das Pulver auf Glycerinbasis ist besonders feinkörnig (~25 µm). Darüber hinaus haben die Körner eine besonders niedrige spezifische Dichte (D 50). Zahnoberfläche und Zahnbein würden nicht angegriffen. **PN**

### PN Adresse

EMS Electro Medical Systems GmbH  
Schatzbogen 86  
81829 München  
E-Mail: info@ems-ch.de  
www.ems-dent.de



## Der Alleskönner

Unterstützt durch die neueste technische Errungenschaft von NSK – dem iPiezo-engine – bietet das Varios 970 für jede Anwendung optimale und stabile Vibrationsfrequenzen.

Die Leistungseinstellung des Varios 970 wird so fein geregelt, dass ein und dasselbe Gerät höchst



effizient in der Endodontie, der Parodontologie und der Prophylaxe eingesetzt werden kann. Mit dem neuen Handstück, dem Varios2, verfügt NSK über das schlanke und leichteste seiner Klasse und bietet dem Anwender hervorragenden Zugang zum Behandlungsfeld. Darüber hinaus ist das Varios2 Lux-Handstück mit Doppel-LED ausgestattet, was in Kombination mit der grazilen Form für einmalige Sichtverhältnisse sorgt.

Das Varios 970 verfügt über zwei unabhängige Kühlmittelflaschen (je 400 ml) und ein großes, intuitiv zu benutzendes Bedienfeld sowie ein Display, auf dem alle aktuellen Einstellungen übersichtlich angezeigt werden. Als Varios 170 können die Vorteile des Varios2-Handstücks auch in Ihre Behandlungseinheit integriert werden. Dabei ist das Varios 170 LED-Einbaumodul das kleinste der Welt und findet in praktisch jeder Einheit Platz. Varios 970 und Varios 170 sind jeweils im Set mit drei Aufsätzen (G4, G6, G8) sowie drei Drehmomentschlüsseln und einer Steribox erhältlich. **PN**

### PN Adresse

NSK Europe GmbH  
Elly-Beinhorn-Str. 8  
65760 Eschborn  
E-Mail: info@nsk-europe.de  
www.nsk-europe.de



ANZEIGE

[www.zwp-online.info](http://www.zwp-online.info)

FINDEN STATT SUCHEN.

ZWP online



## Schmerzarm

Wenn es um Behandlungen an schmerzempfindlichen Zahnhälsen geht, ist Sensibilität gefragt.

Bei der Millimeterarbeit auf engstem Raum muss der Zahnarzt nicht nur sein Handwerk perfekt beherrschen, sondern auch sein Werkzeug. Dies ist mit dem Ultraschallinstrument Vector Paro von Dürr Dental ein Leichtes: Die ausgefeilten Funktionen „verzahnen“ sich mit hochwertigem Design zu einem Gerät, das eine besonders schmerzarme Parodontaltherapie ermöglicht. „Mit Vector Paro kann



sich der Anwender während der Behandlung ganz auf sein Gefühl verlassen. Denn die einzigartige Schwingungsumlenkung ermöglicht es, diese hochsensitive Arbeit exakt zu kontrollieren, da die Ultraschallinstrumente völlig erschütterungsfrei arbeiten“, erläutert Michael Kratt aus der Entwicklungsabteilung von Dürr Dental. Wichtig ist neben der patentierten linearen Umlenkung der Ultraschallenergie das kompakte und

ergonomische Design des Vector Paro. „Der Anspruch an das Design waren höchster Bedienkomfort und absolute Hygiene. Zudem mussten die vielen Funktionen möglichst kompakt am Zahnarztstisch untergebracht werden, um einen dynamischen Arbeitsfluss zu ermöglichen“, beschreibt Prof. Octavio Nüsse, Inhaber von oco\_design. So wurden Bestückung und Ablage in das Basisgerät integriert. Auch das für die Behandlung verwendete Wasser findet hier in einem großzügigen und abnehmbaren Tank Platz. Die Handstücke sind durch flexible Schläuche mit dem Basisgerät verbunden, dessen Bedientasten sich ästhetisch in das Basisgerät schmiegen und intuitiv betätigen lassen. Vor allem die Ausgestaltung des Paro-Handstücks mit Wasser- und Schleifmittelzufuhr war aufwendig. Es galt, den schwingenden Kern zu verkleiden, ohne ihn zu beeinträchtigen. Das schmalere Scaler-Handstück funktioniert ohne Schleifmittel und dient der intensiven Zahnreinigung mit Wasser. **PN**

### PN Adresse

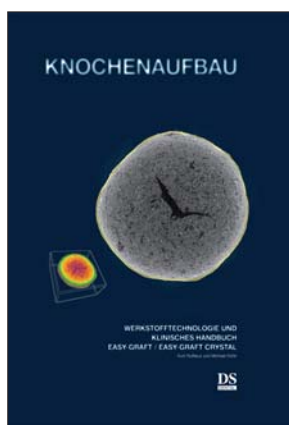
Dürr Dental AG  
Höpfigheimer Straße 17  
74321 Bietigheim-Bissingen  
E-Mail: info@duerr.de  
www.duerrdental.de  
www.oco-design.de



## Praktisches Handbuch

Die Herstellerfirma des innovativen Knochenersatzmaterials easy-graft® veröffentlicht ihr erstes Handbuch zum Thema Knochenaufbau.

Das klinische Handbuch „Knochenaufbau“ bietet jedem etwas. Egal ob der Leser sich grundsätzlich für das Thema Knochen/Knochenaufbau interessiert oder er bereits viele Erfahrungen im Bereich Knochenaufbau gesammelt hat – mit seinen spannenden, wissenschaftlichen Fallstudien begeistert es. Das Buch ist in zwei Teile gegliedert. Der erste Teil vermittelt die wichtigsten Grundlagen zu Knochen und Knochenaufbaumaterialien, aufgeteilt in folgende Kapitel: Knochen – Begriffe und Grundlagen, Anwendung und Funktionsweise der easy-graft®-Produkte, Knochenaufbaumaterialien – resorbierbar oder volumenstabil?, Werkstoffinformation, Antworten zu den häufigsten Fragen.



Der zweite Teil lotet die Möglichkeiten und Grenzen der easy-graft®-Produkte in verschiedenen Indikationen anhand von Fallbeispielen aus: Socket Preservation, Verschluss von Mund-Antrum-Verbindungen, Parodontologie, Implantologie, augmentative Verfahren. Das Buch kann im Buchhandel unter der ISBN-Nummer 978-3-033-02628-5 erworben oder via E-Mail bestellt werden. **PN**

### PN Adresse

Degradable Solutions AG  
Wagistr. 23  
8952 Schlieren  
Schweiz  
E-Mail: dental@degradable.ch  
www.degradable.ch



## Erster Airpolisher mit Doppelfunktion

Der AIR-N-GO Airpolisher ermöglicht supra- und subgingivales Arbeiten in einem Gerät.

Das optimierte Griffdesign des neuen AIR-N-GO Airpolishers überzeugt mit perfekter Ergonomie, guter Funktionalität und präziser Führung. Mit kurzen und langen Griffhülsen lässt er sich einfach und schnell an jede Handgröße anpassen. Die ausgewogene Gewichtsbalance gewährleistet ermüdungsfreies Arbeiten. Eine Supra-Düse steht für gewebechonende, schmerzarme und zahnerhaltende Politur und Reinigung. Sie sorgt für optimale Hygiene und ein ästhetisch einwandfreies Ergebnis. Die Perio-Funktion ermöglicht kontrolliertes, subgingivales Arbeiten und eine effiziente Behandlung aller Zahn- und Implantatoberflächen. Mittels sanfter Entfernung des Biofilms werden periimplantäre Entzündungen reduziert und Knochenverlust vorgebeugt.

Die feine Perio-Düse und das AIR-N-GO Perio-Pulver (auf Glycinbasis) sorgen in der Initialphase wie in der Erhaltungsphase der Parodontalbehandlung für gute, vorhersagbare Ergebnisse. Düse, Handstückkörper und Griffhülse des AIR-N-GO Airpolisher sind auto-



klavierbar und lassen sich einfach reinigen.

### AIR-N-GO Powder und AIR-N-GO „Classic“

AIR-N-GO Powder wurden für die supragingivale Prophylaxe und den Erhalt empfindlicher Gewebe entwickelt. Die abgerundete Struktur und der hohe Feinheitsgrad von AIR-N-GO „Classic“ Powder mindern deutlich Schmerzen und Blutungen. Sie sind in fünf dezente Geschmacksrichtungen erhältlich.

### AIR-N-GO „Pearl“

Die ultraaktive Schutz-Politur entfernt Plaque und Verfärbungen sicher. Überzeugende Vorteile des geschmacksneutralen Pulvers auf der Basis von natür-

lichem Kalziumkarbonat sind außerdem: Schutz des empfindlichen Gewebes, Erhaltung des Zahnschmelzes, keine Irritation der Gingiva und keine Schmerzempfindungen für den Patienten.

### AIR-N-GO „Perio“

Bei Parodontitis und Periimplantitis lassen sich in wenigen Tagen eine deutliche Reduzierung der Tiefe von Zahnfleischtaschen und ein signifikanter Rückgang von Entzündungen erreichen. Das subgingivale AIR-N-GO Perio Pulver auf der Basis natürlichen Glycins wurde in zahlreichen Studien und Tests nachgewiesen. Nach Sondierung der parodontalen Taschen und Reinigung mithilfe von Ultraschallinstrumenten (Debridement) werden überzeugende Ergebnisse nach einer Behandlungszeit von 20 Sekunden erzielt. **PN**

### PN Adresse

Acteon Germany GmbH  
Industriestraße 9  
40822 Mettmann  
E-Mail: info@de.acteongroup.com  
www.de.acteongroup.com



## Höhere Leistung für mehr Effizienz

Der KaVo KEY Laser 3 bietet neben der schonenden, effektiven und schmerzarmen Anwendung bei zahlreichen Indikationen das breiteste Einsatzspektrum aller dentaler Lasersysteme.

Mit seiner schonenden, effektiven und schmerzarmen Anwendung in Parodontologie, konservierender Zahnheilkunde, Endodontie und Chirurgie überzeugt der KaVo KEY Laser 3 seit Jahren Anwender und Patienten. Der KaVo KEY 3 plus, Nachfolgemodell des KEY 3, verfügt über eine höhere Leistung als der Vorgänger und variable Puls-längen. Durch die höhere Ablationsgeschwindigkeit in der Zahnhartsubstanz und im Knochen verkürzt sich die Behandlungsdauer gegenüber konventionellen Lasern erheblich. Der feine Abtrag mit variablen Puls-längen ermöglicht unter anderem ein Finieren des Kavitätärenandes. Dadurch können ästhetisch bessere Ergebnisse als mit herkömmlichen Technologien erzielt werden. Im Markt befindliche KEY Laser 3 können problemlos aufgerüstet werden, mit deutlich positiver Auswirkung auf den Werterhalt bestehender Systeme. In der Parodontologie ermöglicht das einzigartige Feedbacksystem des KEY 3 plus Lasers die selektive, vollständige und schmerzarme Entfernung von Konkrementen bei hochgradi-

ger Schonung des Wurzelzements. Bakterien werden zerstört und vorhandener Biofilm auf der Zahnoberfläche dehydriert und deaktiviert.



Das Parodontologie-Handstück 2261 ist klein, handlich und überzeugt durch den einfachen Wechsel der Applikationstipps. In der konservierenden Therapie wird der Er:YAG-Laser unter anderem für die Kariespräparation, die Schmelz-Dentin-Konditionierung oder die erweiterte Fissurenversiegelung eingesetzt. Mithilfe eines speziellen Kontakt-Karieshandstücks lässt sich kariöse Zahnschubstanz taktile und im direkten

Kontakt zur Zahnoberfläche unter Nutzung des Feedbacksystems abtragen. Darüber hinaus ist der KEY 3 plus Laser für zahlreiche weitere Indikatio-

nen in Endodontie und Chirurgie, wie Trocknung und Sterilisation des Wurzelkanals, Implantatfreilegung oder Wurzelspitzenresektion geeignet. **PN**

### PN Adresse

KaVo Dental GmbH  
Bismarckring 39  
88400 Biberach/Riß  
E-Mail: info@kavo.com  
www.kavo.com

