

Revolution der Parodontaltherapie

Ultraschallgerät Vector® von Dürr Dental feiert 20-jähriges Jubiläum.

■ Sein Name steht für sichere, sanfte und zugleich hocheffiziente Parodontalbehandlung, Erhaltungs- und Periimplantattherapie: Der Vector® von Dürr Dental ist aus der modernen Zahnmedizin nicht mehr wegzudenken. 2019 feiert das innovative Ultraschallgerät sein 20-jähriges Jubiläum. Die hohen Standards der drei Geräteausführungen (Vector® Paro, Vector® Paro Pro und Vector® Scaler) sind das Ergebnis einer einzigartigen Entwicklungsgeschichte, die Dürr Dental als Pionier auf dem Gebiet der linearen Schwingungsumlenkung seit 1999 geschrieben hat. Die Einführung des Vector® Prinzips hat die Parodontaltherapie revolutioniert: Durch die Umlenkung der Ultra-



schallschwingungen bewegen sich die Instrumente axial parallel zur Wurzeloberfläche, was eine erschütterungsfreie und minimalinvasive Therapie möglich macht. Biofilm, Bakterien und Ablagerungen werden so gründlich und schonend entfernt wie bei keinem anderen System. Zurück bleiben glatte, saubere Oberflächen, die Patienten und Behandler strahlen lassen. ◀

DÜRR DENTAL SE

Tel.: +49 7142 705-0
www.duerrdental.com

Stand: 10.1, F030-G039, F040-G041



Produktneuheiten mit echtem Mehrwert

IDS-Premierenfieber bei Dürr Dental!

■ Premiere Nr. 1: Die Praxis der Zukunft ist vernetzt! Das Smart Home für die Praxis von Dürr Dental wird als innovative cloud-basierte Softwarelösung erstmals auf der IDS 2019 in Halle 10.1 präsentiert. Martin Dürrstein, CEO von Dürr Dental, erklärt: „Wir haben ein Konzept entwickelt, das vorausschauend einen zustands-

Fast schon revolutionär ist die Dürr Systemhygiene: vier Farben, vier Bereiche – einfach logisch, einfach sicher. Pünktlich zur IDS erscheinen Produktneuheiten zu Infektionsschutz, Reinigung und Desinfektion in der Praxis.

Einen echten Mehrwert erhalten Zahnarzt und Patient im Bereich der Prophylaxe – die Lunos® Familie

rene Projektmanager unterstützen die Abwicklung eines gesamten Projekts.

Neben weiteren neuen Technologien werden auf dem Stand Live-Behandlungen in einer offenen Praxis durchgeführt, abgerundet durch ein vielfältiges Vortragsprogramm.

„Wir freuen uns auf gute Gespräche mit den Messebesuchern,



basierten Service ermöglicht und somit einen zuverlässigen Betrieb der Zahnarztpraxis sicherstellen kann.“

Premiere Nr. 2: Diese findet im Bereich der Hygiene statt. Einen Zusatznutzen für Behandlungseinheiten erhalten Anwender dank einem einzigartigen System für exzellente Trinkwasserqualität.

Besser sehen mit Bildgebung von Dürr Dental: Mit idealem Abbildungsvolumen, einfacher Positionierung und hoher Bildqualität stellt das VistaVox S einen Meilenstein im Bereich des 3D-Röntgens dar. Freuen dürfen sich sowohl Kieferorthopäden über Neuheiten in der digitalen Diagnostik als auch Anwender von Röntgensoftware, die von neuen cleveren Modulen profitieren können.

wird erweitert. Ein besonderes Jubiläum feiert das Unternehmen mit dem Produkt Vector®. Vor 20 Jahren entwickelte Dürr Dental die lineare Schwingungsumlenkung und setzte damit neue Impulse für die Ultraschallbehandlung. Anlässlich dieses Jubiläums gibt es eine große Rubbellos-Aktion mit tollen Preisen.

Zudem präsentieren sich die Dürr Dental Competence Center auf der IDS, die sowohl Lösungen für Großpraxen als auch für Zahnkliniken und Universitäten bieten. Erfah-

denn Innovationen haben immer den Ursprung in den Bedürfnissen unserer Kunden“, erläutert Dürrstein. Aus diesem Grund gibt es erstmals zum Ausklang der Messetage die Dürr Dental Abendveranstaltungen. Hier sind alle Kunden herzlich eingeladen, in lockerer Atmosphäre an verschiedenen Themenabenden teilzunehmen.

Mehr über die Highlights und das Rahmenprogramm von Dürr Dental auf der IDS unter: www.duerrdental.com/ids. ◀

DÜRR DENTAL SE

Tel.: +49 7142 705-0
www.duerrdental.com

Stand: 10.1, F030-G039, F040-G041



▲ Premiere auf der IDS: Das neue 2D/3D-Röntgengerät VistaVox S Ceph.

60 Jahre Know-how und Leidenschaft

Bien-Air Dental hat zum Jubiläum jede Menge Neuheiten und Sonderangebote im Gepäck.

■ Das für seine zuverlässigen und innovativen Qualitätsprodukte bekannte Schweizer Unternehmen freut sich besonders, die Turbine TornadoX vorzustellen. Seit jeher im Herzen des berühmten „Watch Valley“ gelegen, profitiert Bien-Air Dental vom einzigartigen Know-how im Bereich der Mikrotechnik. Innovation, Sorgfalt und Leidenschaft sind das Erfolgsgeheimnis des Unternehmens, was nun auch bei der Vorstellung der neuen TornadoX sichtbar wird: eine Turbine von außergewöhnlicher Zuverlässigkeit, die einmal mehr die Hochwertigkeit der Produkte von Bien-Air Dental unterstreicht. Die TornadoX vervollständigt die Advanced-

Reihe, deren Produkte auf der Basis aktuellster Innovationen und Technologien entwickelt wurden. Dank ihrer außergewöhnlichen Effizienz verspricht die TornadoX dem Zahnarzt eine spürbare Zeit- und Energieersparnis.

Neue Reihe von Implantologie- und Oralchirurgiemotoren

Mit dem Ziel der Vereinfachung von Implantatinserktionen sowie oralchirurgischen Eingriffen präsentiert das

Familienunternehmen Bien-Air Dental die neuen Implantologie- und Chirurgiemotoren Chiropro und Chiropro PLUS. Die Steuerung erfolgt mithilfe eines einzigen Drehknopfs: Anhand einer Drehbewegung navigiert der Nutzer durch die Menüs, zur einfacheren Wartung lässt sich dieser leicht entfernen und sterilisieren. Dank dieser prägnanten Schnittstelle zeigen der Chiropro sowie der Chiropro PLUS die wichtigsten Informationen auf einen Blick: Art der

zu verwendenden Instrumente, Drehzahl und -moment, Fördermenge der Spülflüssigkeit und Drehrichtung. Während der neue Chiropro im Wesentlichen dem Implantatsetzen gewidmet ist, ermöglicht der Chiropro PLUS sowohl die Durchführung von implantologischen als auch oralchirurgischen Eingriffen. Vorprogrammierte Behandlungsabläufe und die Möglichkeit, die Einstellungen je nach den Besonderheiten des Patienten zu ändern,

erleichtern ebenfalls die Bedienung der neuen Implantologie- und Chirurgiemotoren.

Onlineshop: Spezielles Sonderangebot zur IDS

Anlässlich der IDS profitieren Kunden von attraktiven Sonderangeboten: Vom 11. bis 17. März 2019 gewährt Bien-Air mit dem Aktionscode **BA-IDS2019** 20 Prozent Rabatt auf alle Bestellungen über seinen Onlineshop www.bienair.com/eshop. ◀

Bien-Air Deutschland GmbH

Tel.: +49 761 45574-0
www.bienair.com

Stand: 10.1, H050-J051



1.000 Farben Weiß in einer Spritze!

OMNICHROMA: Komposit passt sich an die Farbe des Echtzahns an.

■ Kevin M. Brown, DDS, (Bellevue, Washington, USA) weiß, dass seine Patienten das Beste erwarten. Von der qualitativ hochwertigen Versorgung bis hin zu hervorragenden Ergebnissen. Aber, wie er ebenso gut weiß, kann die Investition in Produkte und Materialien von höchster Qualität kostspielig sein.

So funktioniert es

Die meisten Kompositmaterialien hängen heute von der chemischen Farbe der zugesetzten Pigmente ab, um bestimmte Farbtöne menschlicher Zähne nachzuahmen. Diese Kompositmaterialien sind in ihrer Fähigkeit, sich der Echtzahnfarbe anzupassen, eingeschränkt.

Die Smart Chromatic Technology von OMNICHROMA ist die erste Anwendung in der Historie der Komposite, die strukturelle Farbe als Hauptfarbmechanismus nutzt. Wenn Umgebungslicht durch die kugelförmigen Füllstoffe in OMNICHROMA strömt, erzeugen sie eine rote bis gelbe Strukturfarbe, die natürlichen Farben der menschlichen Zähne. Das Ergebnis ist eine beispiellose Farbanpassungsfähigkeit in Kombination mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und hoher Polierbarkeit.

Für die Zahnarztpraxis bedeutet das: vereinfachte Bestandsführung, Reduzierung von Sonderfarben, die nur gelegentlich verwendet werden, Verringerung von abgelaufenem Komposit und immerwährendes Vorhandensein der richtigen Farbe.

OMNICHROMA wird empfohlen für direkte Front- und Seitenzahnrestaurationen, direkte Veneers, Diastema-Verschluss und Reparatur von Porzellan/Komposit. ◀

**Tokuyama Dental
Deutschland GmbH**

Tel.: +49 2505 938513
www.tokuyama-dental.de

**Stand: 10.1,
A038-B039, A039**

Eine Farbe für alle

Als Brown zum ersten Mal von OMNICHROMA erfuhr, war er fasziniert von der Verwendung von struktureller Farbe als Hauptfarbmechanismus, welche es dem Komposit ermöglichte, sich an jede Zahnfarbe anzupassen. „Es ist sehr beeindruckend, ein Kompositmaterial auf einen Zahn aufzutragen und zusehen, wie es sich auf magische Weise von einem deckenden weißen Farbton in den exakten Farbton des Echtzahns verwandelt“, sagt er. OMNICHROMA kann sich in eine A1, D3 oder eine andere Farbe verwandeln, die der jeweilige Zahn gerade hat.

„Nachdem ich das OMNICHROMA seit einiger Zeit getestet habe, kann ich sehen, dass die Vielseitigkeit nur einer der vielen Vorteile ist, die es bietet“, erklärt er. „Aus praktischer Sicht ist OMNICHROMA ein Wendepunkt. Ein Komposit, das für über 90 Prozent meiner Patienten geeignet ist, ist ein Traum, der wahr wird! Nachdem OMNICHROMA im Februar 2019 offiziell eingeführt wurde, können wir unseren Auftrag auf ein einziges Komposit beschränken und unsere Kosten werden deutlich reduziert“, betont er.

Praxisautoklaven: Gutes besser machen

Der beste Klasse-B-Autoklav aus dem Hause EURONDA.

■ Der Aufbereitungsspezialist EURONDA bietet mit dem E10 einen Praxisautoklaven an, der seit seiner Markteinführung stetig optimiert wurde. Der Autoklav wurde dadurch noch leistungsfähiger und komfortabler. So konnten die Programmaufzeiten verkürzt und die Zuverlässigkeit weiter erhöht werden.

Die unverbindliche Preisempfehlung für diesen unentbehrlichen Praxisbegleiter liegt dabei weiterhin deutlich unter dem Niveau vergleichbarer Geräte.

Der Einsatz optimierter Bauteile und einer grundlegend überarbeiteten Software machen den E10 zu EURONDAs leistungsfähigstem Autoklaven. Im Schnellprogramm B134 benötigt er kaum mehr als 20 Minuten für das komplette Sterilisationsprogramm inklusive Trocknung.



Dabei arbeitet er außerordentlich sparsam: lediglich 300 Milliliter Wasser pro Zyklus werden durchschnittlich verbraucht. Zahlreiche Assistenzsysteme unterstützen das Praxispersonal bei der Anwendung sowie die Wartungstechniker beim Service des E10.

Alles in einem: Ein moderner Autoklav, der die Bedürfnisse von

Zahnärzten und Hygienefachkräften erfüllt.

Mit dem parallelen Einsatz des Thermodesinfektors Eurosafe 60 und des Foliensiegelgerätes Eurosafe Valida ist EURONDA einer der wenigen Hersteller, der den gesamten Arbeitskreislauf zur sterilen Aufbereitung von Medizinprodukten abdeckt und somit einen kompetenten Partner für die Technik im Steriraum darstellt.

Erfahren Sie mehr unter www.euronda.de/aufbereitung-von-medizinprodukten. ◀

**EURONDA
Deutschland GmbH**

Tel.: +49 2505 9389-0
www.euronda.de

**Stand: 10.1,
A030-B031, A033**

Restaurationen für die Same-Day-Dentistry

Futuristische Fräs- und Schleifmaschine von vhf erleichtert den Arbeitsablauf.



▲ Z4: Eine hochpräzise Fräs- und Schleifmaschine für die Same-Day-Dentistry.

■ Auf der IDS 2019 in Köln stellt die vhf camfacture AG neben weiteren Maschinen die Z4 aus: eine hochpräzise Dentalmaschine, um Restaurationen in Spitzenqualität herzustellen.

Patienten können so noch schneller mit hochwertigem Zahnersatz versorgt werden. Bei der Nassbearbeitung von Blöcken können Restaurationen aus Wachs, Glaskeramik, PMMA, Zirkonoxid, Kobalt-Chrom und Composites gefertigt werden. Des Weiteren lassen sich Prefabricated Titan-Abutments vollenden. Für einen schwingungsarmen Betrieb besitzt die Z4 einen grundsoliden Aufbau aus einem massiven Aluminium-Gusskörper.

Durch Spindeldrehzahlen von bis zu 100.000/min können die Blöcke besonders schnell bearbeitet werden.

Zudem sind bei der Z4 viele Arbeitsschritte automatisiert, um eine intuitive Bedienung zu ermöglichen. Der Block wird automatisch fixiert und ist so in Sekundenschnelle ausge-

tauscht. Die Tatsache, dass der geschlossene Flüssigkeitskreislauf in der Z4 ohne Schleifmittelzusätze auskommt, bedeutet ebenfalls eine große Erleichterung. Dank integriertem Kompressor und WLAN benötigt die Maschine außer einem Stromanschluss keine weiteren Versorgungsleitungen. Die Z4 ist validiert für alle gängigen Scanner und CAD-Softwares und bietet vollständig integrierte Workflows mit TRIOS Design Studio (3Shape), DWOS chairside (Dental Wings) und exocad ChairsideCAD. ◀

vhf camfacture AG

Tel.: +49 7032 97097000
www.vhf.de

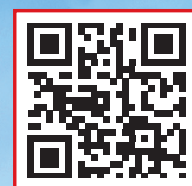
Stand: 10.1, E040

ANZEIGE

Ostseekongress
12. Norddeutsche Implantologietage

31. Mai/1. Juni 2019
(Christi Himmelfahrt-Wochenende)
Rostock-Warnemünde | Hotel NEPTUN

ONLINE-ANMELDUNG/
KONGRESSPROGRAMM



www.ostseekongress.com

■ Implantologie
■ Allgemeine Zahnheilkunde

Maximaler Knochenerhalt bei sofortiger Implantation

Mit Piezotome® Cube von ACTEON lässt sich minimalinvasiv extrahieren.

■ Die Extraktion ist der häufigste Eingriff in der Kieferchirurgie.¹ Zahnärzte sind ethisch verpflichtet, bei ihren chirurgischen Eingriffen Verfahren anzuwenden, die für ihre Patienten möglichst wenig traumatisch sind und deren Wohlbefinden sicherstellen. Deshalb werden atraumatische Extraktionen und Implantatpositionierungen in der heutigen Implantatchirurgie immer mehr zur Norm. Die Anwendung besonders invasiver Behandlungstechniken ist dabei nicht länger die einzige Option.

Zahnextraktionen können ab sofort mit Piezotome® Cube von ACTEON und dessen dünnen Spitzen durchgeführt werden, die speziell für den Zugang zum Zwischenraum von Wurzel und Knochen ausgelegt sind, um den Raum aufzuweiten, das parodontale Ligament abzulösen und eine schnelle und schonende Avulsion zu ermöglichen. Dank der automatischen Anpassung an die jeweilige Härte des Gewebes ist die Anwendung von Ultraschallinstrumenten für den Patienten weniger traumatisch.

Die Nutzung dieser zuverlässigen und sicheren Technologie ermöglicht die Umstellung von herkömmlichen

auf minimalinvasive Behandlungen und damit deutlich bessere Ergebnisse für Patienten und Zahnärzte.

Mit diesem neuen, minimalinvasiven Verfahren werden postoperative Schmerzen und Schwellungen sowie die Einnahme von Schmerzmitteln um mehr als 50 Prozent² verringert. So erhöht sich die Akzeptanz der Behandlung durch den Patienten insgesamt aufgrund der von ihm wahrnehmbaren besseren Heilungsergebnisse und der Verbesserung seiner Lebensqualität.³

Piezotome® Cube ermöglicht zudem die Durchführung von Zahnextraktion und Implantatpositionierung noch am selben Tag, was für den Patienten weniger traumatisierend und für den Zahnarzt zeitsparend ist. Der Eingriff mit Piezotome® hat sich als der neue Goldstandard in der Kieferchirurgie erwiesen.² ◀

¹ Cicciu M. et al.: *Experimental Study on Strength Evaluation Applied for Teeth Extraction: An In Vivo Study*. *Open Dent J.* 2007;7:20-26.

² Troedhan A., Kurrek A., Wainwright M.: *Ultrasonic Piezotome® surgery: is it a benefit for our patients and does it extend the surgery time? A retrospective comparative study on the removal of 100 impacted mandibular 3rd molar*. *Open Journal of Stomatology*, 2011.

³ Goyal M., Marya K., Jhamb A., Chawla S., Ranjan S., Veenitah Singh P., Aggarwal A.: *Comparative evaluation of surgical outcome after removal of impacted mandibular third molars using a Piezotome® or a conventional handpiece: a prospective study*. *British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 50(2012):556-561.

**ACTEON
Germany GmbH**

Tel.: +40 211 169800-0
www.acteongroup.com

**Stand: 10.3,
M060-N069,
N060-O069**



Unschlagbares Duo: Saugmaschine und Abscheider

EXCOM hybrid und ECO II D von METASYS für optimale Unterstützung.



©METASYS Medizintechnik GmbH

■ Die EXCOM hybrid Saugmaschinen sind leistungsstarke Modelle für die zentrale Absaugung. Konstant hoher Unterdruck der METASYS Saugsysteme bietet ein bestmögliches Umfeld, in welchem sicheres Handeln des Patienten gewährleistet wird. Ohne beständige Absaugung kommt es zu Flüssigkeitsansammlungen im Patientenmund, die die Behandlung beeinträchtigen. Außerdem kann sich durch rotierende Instrumente Aerosol bilden, was wiederum Infektionsgefahren in sich birgt.

Egal, welches Umfeld gegeben ist, und egal ob Nass- oder Trockenabsaugsystem, ein und dasselbe Gerät kann für beide Absaugsysteme verwendet werden. Dies ermöglicht

Zahnarzt und Praxisplaner ein hohes Maß an Planungsflexibilität, da zwei unterschiedliche Absaugsysteme kombiniert oder diese im Laufe der Jahre geändert werden können. Dem Dentalhandel werden Lagerhaltung, Service und vor allem Außendienstausstattung erleichtert, da immer dasselbe Gerät zur Anwendung kommen kann.

Die EXCOM hybrid Saugmaschine bildet gemeinsam mit einem Sedimentationsabscheider ein unschlagbares Duo für Ihre Praxis. ECO II D und ECO II Tandem D Amalgamabscheider überzeugen durch ihre wartungsfreie Funktion ohne jegliche elektronische Schalt- und Überwachungstechnik, ihre einfache und schnelle Installation - plug & play -

sowie ihren unschlagbaren Preisvorteil bei hoher Zuverlässigkeit und einer Abscheiderate von 99,3 Prozent. Lediglich ein jährlicher Behälterwechsel ist notwendig bzw. hat dann zu erfolgen, wenn der Amalgamabscheider zu 100 Prozent voll ist. ◀



**METASYS
Medizintechnik GmbH**

Tel.: +43 512 205420-0
www.metasys.com

Stand: 10.2, R041

Auf den Punkt genau messbare Osseointegration

Mit dem Osseo 100/Osseo 100+ präsentiert NSK ein neues Tool, um Implantatverlust vorzubeugen.

■ Der Trend in der Implantatbehandlung geht dahin, nur sehr kurze oder überhaupt keine Zeit vor der Belastung eines Implantates verstreichen zu lassen. Dies bringt sehr hohe Anforderungen an das behandelnde Personal mit sich. Wenn die Voraussetzungen nicht optimal sind, kann eine unzureichende Primärstabilität das Risiko eines Implantatverlustes massiv erhöhen. NSKs Osseo 100 misst die Stabilität und Osseointegration von Implantaten und gibt dem Behandler somit Aufschluss über den richtigen Zeitpunkt der Belastbarkeit eines Implantates.

Osseo 100 ist das Resultat jahrelanger Forschung und Entwicklung, die durch ein kleines Expertenteam aus Implantatspezialisten und Ingenieuren vorangetrieben wurde. 2015 wurde die Firma Integration Diagnostics Sweden AB gegründet,

die sich zum Ziel gesetzt hat, ein handliches ISQ-Messgerät zu entwickeln (ISQ = Implant-Stabilitäts-Quotient). Seit November 2018 ist dieses Team nun Teil der japanischen Nakamishi Inc., vorrangig bekannt unter dem Markennamen NSK, einem weltweit führenden Hersteller von dentalen Übertragungsinstrumenten, Prophylaxegeräten und innovativen Lösungen für die dentale Chirurgie/Implantologie. Osseo 100 ergänzt in geradezu perfekter Weise NSKs Produktportfolio, da es sich hierbei um ein unkompliziertes, leicht zu bedienendes und erschwingliches Produkt handelt, das dank seiner mehrfach verwendbaren MultiPegs auch noch höchst nachhaltig arbeitet und NSKs Philosophie größtmöglicher Ressourcenschonung mitträgt.

Umfangreiche Studien belegen die Zuverlässigkeit dieses Messverfah-

rens. Die Technologie hinter Osseo 100 ist so einfach wie zuverlässig: Ein MultiPeg wird in ein Implantat eingeschraubt und vom Osseo 100 Handstück abgegebene Magnetwellen versetzen das MultiPeg in Vibration. Das Handstück misst wiederum die Frequenz der Vibration und übersetzt diese in einen ISQ-Wert zwischen 1 und 99. Je höher der ISQ-Wert, desto höher die Stabilität des Implantates. Werte oberhalb von 70 versprechen ein sehr stabiles Implantat mit äußerst geringer Mikromobilität. Typischerweise wird ein Implantat bei diesem Wert für eine sofortige Belastung freigegeben. Nichtsdestotrotz wird vor Anbringung der finalen Restauration eine zweite Messung empfohlen, um die Osseointegration nochmals zu verifizieren.

Die MultiPegs bestehen aus haltbarem, bekanntermaßen die Schleimhaut

schonendem Titan und verfügen über abgedichtete Magnete, weswegen sie mehrfach verwendet und mindestens zwanzigmal autoklaviert werden können. MultiPegs sind für unterschiedlichste Implantattypen erhältlich.

Implant dentistry goes digital: Das Modell Osseo 100+ überträgt seine Messwerte in Echtzeit via Bluetooth an den neuen Chirurgiemotor Surgic Pro2 und von dort aus weiter an einen beliebigen Tablet-PC. Von dort können die Daten anschließend per E-Mail beispielsweise an eine Praxis-E-Mailadresse gesandt und in der Patientendatei abgelegt

werden. Alle wichtigen Daten der Implantatbehandlung sind damit zentral in einer Datei gespeichert und können auch im Nachgang jederzeit eingesehen werden. ◀

NSK Europe GmbH

Tel.: +49 6196 77606-0
www.nsk-dental.com

**Stand: 11.1, D030-E039,
E030-F039, F034**



DER MESSEGUIDE ZUR IDS 2019

So wird die Ausstellersuche zum Kinderspiel

www.messeguide.today

TODAY MESSEGUIDE
ONLINE



© Maridav / Shutterstock.com

today
Messeguide

Der Messeplaner für die Dentalbranche

- Ausstellerverzeichnis
- Unternehmen
- Messenews
- Hallenplan
- Produkte
- Merkliste
- Schnellsuche

