

Die Kunst der Effizienz bei Seitenzahnkavitäten

Ästhetisch und hochwertig: Neue Komposite von Ivoclar Vivadent machen es möglich.

■ Die inkrementelle Schichttechnik ist sehr aufwendig. Das gilt vor allem für großvolumige Kavitäten. Jetzt können Zahnärzte die Behandlungszeit um mehr als die Hälfte verkürzen – und zwar bei gleichwertiger Ästhetik und Funktion. Den Schlüssel dazu liefert das neue 3sPowerCure-Produktsystem.

Viele Behandler wünschen sich eine effiziente Alternative zur komplexen Mehrschichttechnik. Sie wollen Komposit zeitsparender und mit größerer Anwendungssicherheit verarbeiten können, vor allem bei großvolumigen Restaurationen von bleibenden Seitenzähnen der Klassen I und II. 3sPowerCure hilft: Mit den aufeinander abgestimmten Materialien dieses Produktsystems lassen sich ästhetische, hochqualitative Seitenzahnrestaurationen sehr wirtschaftlich herstellen.

Weniger Arbeitsschritte nötig

3s PowerCure ist ein offenes Produktsystem. Es besteht aus dem Universaladhäsiv Adhese Universal, der intelligenten Hochleistungspolymerisationslampe Bluephase PowerCure sowie aus Tetric PowerFill als modellierbarem und Tetric PowerFlow als fließfähigem 4 mm-Komposit – den



© Ivoclar Vivadent AG

▲ Mit dem neuen 3s PowerCure-Produktsystem von Ivoclar Vivadent lassen sich Seitenzahnkavitäten besonders effizient und ästhetisch füllen.

jüngsten Produktentwicklungen von Ivoclar Vivadent. Die auf 4 mm erhöhten Schichtstärken bieten dem Anwender deutlich weniger Arbeitsschritte.

Gewöhnliche Komposite mit erhöhten Schichtstärken sind oft sehr

transluzent. Dank des hochreaktiven Lichtinitiators Ivocerin ist es gelungen, die ästhetischen Materialien Tetric PowerFill und Tetric PowerFlow zu entwickeln. Diese 4 mm-Komposite bieten eine schmelz- bzw. dentinähnliche Transluzenz. Dadurch

lässt sich im Seitenzahnbereich die gleiche Ästhetik erzielen wie mit konventionellem Komposit. Zudem lassen sie sich mit der neuen Polymerisationslampe Bluephase PowerCure zuverlässig in drei Sekunden okkusal aushärten.

Polymerisationslampe, die mitdenkt

Bluephase PowerCure verkörpert eine neue Generation von Polymerisationslampen. Sie ist die intelligenteste Bluephase, die es je gab. Dank eines automatischen Belichtungsassistenten erkennt sie, wenn sie versehentlich bewegt wird. Durch Vibration weist sie den Anwender auf solche Fehler hin. Falls nötig, verlängert sie automatisch die Belichtungszeit. Verändert sich die Position zu stark, schaltet sie sich sogar selbstständig ab. Dann lässt sich der Vorgang korrekt wiederholen.

Fazit: weniger Schichten, sehr kurze Belichtungen – durch Einsatz des 3s PowerCure-Produktsystems für ästhetische Seitenzahnfüllungen sinkt das Risiko von Anwendungsfehlern und unzureichender Durchhärtung. Die Anwender werden den Unterschied spüren. ◀◀

Bluephase®, Tetric® und Adhese® sind eingetragene Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG.

Ivoclar Vivadent AG

Tel.: +423 235 35 35
www.ivoclarvivadent.com
Stand: D05

Bestes Teilmatrixsystem 2019

THE DENTAL ADVISOR zeichnet Composit-Tight® 3D Fusion™ von Garrison Dental aus.

■ Composit-Tight® 3D Fusion™ von Garrison Dental Solutions, LLC wurde von THE DENTAL ADVISOR als bestes Teilmatrixsystem des Jahres 2019 ausgezeichnet. Das Produkt verkürzt nicht nur die Behandlungszeit, sondern verbessert auch

Garrison. „Es war schon immer unsere Mission, Zahnärzten Produkte mit vorhersagbaren Ergebnissen zu bieten. Da wir das Feedback von Zahnärzten in dieses aktuelle Matrixsystem eingearbeitet haben, ist 3D Fusion definitiv zum Sieger in der Kategorie Teilmatrixsysteme geworden.“

Garrison revolutionierte im Jahr 1996 den Prozess bei Klasse II-Kompositrestaurationen durch die Einführung des Composit-Tight® Teilmatrixsystems in die Dentalbranche und entwickelte in den vergangenen zehn Jahren beständig neue Innovationen bei Teilmatrixsystemen. Das 3D Fusion Teilmatrixsystem wurde 2017 auf den Markt gebracht und bietet deutliche Vorteile gegenüber anderen Systemen, da es distal des Eckzahns, bei

kurzen Zähnen, in pädiatrischen Anwendungen und mit dem neuen Wide-Prep-Ring bei sehr weiten Präparationen eingesetzt werden kann. ◀◀

Garrison Dental Solutions
Tel.: 0800 006490 (kostenfrei)
www.garrisdental.com
Stand: G09



Garrison
Dental Solutions

die Ergebnisse bei Klasse II-Kompositrestaurationen und wurde somit als wichtiger Meilenstein in der Teilmatrixtechnologie anerkannt.

„Wir haben jahrelange Forschung und Entwicklung in Designinnovation, Praxistests und Kundenfeedback investiert und freuen uns sehr über den Erfolg von 3D Fusion“, so Robert Anderson, geschäftsführender Gesellschafter und Leiter der Forschung und Entwicklung bei

Teacher's Training Retreat 2019

48 Lehrer aus zwölf Ländern folgten dieses Jahr der Einladung der International Implant Foundation®.

■ Die International Implant Foundation® (IF) wurde 2006 in München gegründet und bietet fundierte Forschung und Wissen für Zahnärzte. Ziel der Stiftung ist es, Patienten durch die Strategic Implant®-Technologie zu festen Zähnen zu verhelfen. Diese Technologie der kortikal-basalen Implantate wurde zuerst von Prof. Dr. Stefan Ihde beschrieben und ist die einzige, welche mit den Prinzipien des Knochens und nicht dagegen arbeitet. Dies führt zu überaus guten Langzeitergebnissen und der Vermeidung von Periimplantitis durch Behandlungserfolge in Sofortbelastung.

Unter der Organisation der IF fanden vom 1. bis 6. April 2019 in Budva/Montenegro sowohl die Masterclass als auch der Teacher's Training Retreat für Sofortbelastung und das Strategic Implant®-Konzept statt.

Die IF Masterclass besteht aus vier Sitzungen an jeweils zwei Tagen, verteilt über ein Jahr, und findet in verschiedenen Ländern statt. Teilnehmer erlernen die Strategic Implant®-Technologie, nehmen an Kursen, Einzelschulungen und Operationen unter Aufsicht teil, trainieren manuelle Fähigkeiten und nehmen schlussendlich selbstständige Arbeiten in ihren Praxen vor. Am Ende legen die Ärzte eine Prüfung ab, bei der sie ihr Wissen und ihre Erfahrungen weitergeben. 30 Ärzte konnten in diesem Jahr die Abschlussprüfung in der zahnärztlichen Implantologie erfolgreich bestehen.



© International Implant Foundation®

Das IF Teacher's Training Retreat liefert wertvolle Erkenntnisse, da Ärzte über aktuelle Entwicklungen informiert werden, Unterrichtsstrategien anpassen, Konsensdokumente und Disziplinen diskutieren, Erfahrungen teilen und neue Ansätze entwickeln. In diesem Jahr nahmen 48 Lehrer aus 12 Ländern teil. Mit ihrem erworbenen Wissen unterstützen IF

Lehrer weltweit Praktiker während der Masterclass, dem Sofortbelastungs-Curriculum, Einführungsvorlesungen, Kongressen oder Praktika vor Ort.

Die Registrierung für den IF Masterclass-Lehrplan ist verfügbar unter www.implantfoundation.org/de. ◀◀

Quelle: implantfoundation.org

Neue Produkte. Neuer Webshop. Neuer Auftritt.

Der Zirkonoxid-Profi Sagemax Bioceramics, Inc. erweitert sein Produktportfolio.



■ Sagemax Bioceramics, Inc ist einer der weltweit führenden Hersteller und Anbieter von dentalen Zirkonoxid-Materialien für das CAD/CAM-Labor. Das wettbewerbsfähige Angebot an Produkten für führende CAD/CAM-Systeme wächst stetig. 2019 wurde NexxZr T, das transluzente Zirkonoxid für monolithische Kronen, zum zweiten Mal in Folge mit dem DENTAL ADVISOR Award für „Esthetic Zirconia“

ausgezeichnet. Das Unternehmen ist durch die benannte Stelle TÜV SÜD nach EN ISO 13485, Medical Device Single Audit Program (MDSAP) und MDD 93/42/ECC zertifiziert.

Neuprodukt NexxZr+ Multi – Ästhetisches Multilayer-Zirkonoxid

Das bestehende Produktportfolio wird um den neuen NexxZr+

Multi erweitert: Ein polychromatisches Zirkonoxid für die Herstellung von ästhetischen, monolithischen Restaurationen mit integriertem Farbverlauf. Das bedeutet mehr Effizienz für den CAD/CAM-Anwender: Fräsen, Sintern und Glasieren. Dank der hohen Biegefestigkeit von 880 MPa sind auch dreigliedrige Brücken für den Seitenzahnbereich möglich.

Neuer Webshop – Bestellungen europaweit

Seit März 2019 können Sagemax-Kunden in Europa den neuen NexxZr+ Multi sowie alle weiteren CAD/CAM-Produkte aus dem Portfolio komfortabel über den integrierten Webshop auf www.sagemax.com bestellen. Eine intuitive Benutzeroberfläche und modernes Design machen das Einkaufen zu einem angenehmen Erlebnis.

Neuer Markenauftritt – Moderne trifft auf Erfahrung

Altbewährtes mit Neuem kombiniert: Das ist die Stärke des neuen Sagemax-Auftritts. Auf der IDS 2019 hatten Kunden erstmals die Möglichkeit, das neue Auftreten hautnah zu erleben.

Ab sofort sind in Österreich sämtliche Sagemax Produkte exklusiv bei ZPP erhältlich.

sagemax

Weitere Informationen unter www.sagemax.com. «

Vertrieb in Österreich:

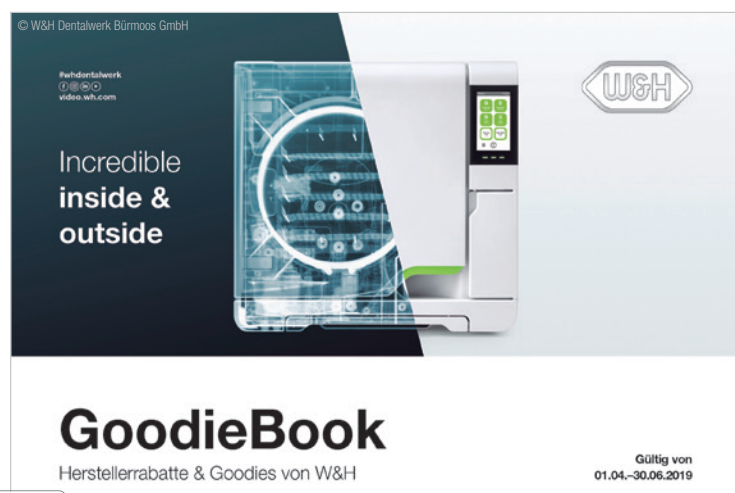
ZPP – Dentalmedizin-technik GmbH

Tel.: +43 3848 60007
www.dental-markt.com

Stand: F08

NEU: Leistungsstarkes Trio im Bereich Hygiene

Frühlingsgefühle made by W&H – mit dem neuen GoodieBook.



■ Vor wenigen Wochen noch auf der Internationalen Dental-Schau zu bestaunen, hat W&H sein Feuerwerk an Produktinnovationen direkt in die neueste Version des beliebten GoodieBooks gepackt – und bringt damit eine große Portion frischen Frühlingswind in zahnärztliche Praxen.

Mit von der Frühjahrspartie sind das auf der IDS neu vorgestellte Pulverstrahlhandstück Proxeo Aura samt der dazugehörigen Pulver, das kabellose Handstück Proxeo Twist Cordless für effizientes Polieren und Reinigen und das neue Scalinggerät Proxeo Ultra. Diese Fülle an Produktinnovationen lassen den österreichischen Dentalproduktehersteller zum Komplettanbieter in der Prophylaxe werden und ermöglichen allen Kunden ganz neue Systemkonfigurationen – und das alles aus einer Hand! Produktzugaben und besonders attraktive Einführungspakete lassen die Kaufentscheidung ein Leichtes werden. So WOW kann Prophylaxe sein!

Kennen Sie schon Lara, Lisa Remote Plus und Teon – nein? Dann wird es Zeit. Schnell ins GoodieBook geklickt und die „Neuen“ bei W&H kennengelernt. Sie ermöglichen Sterilisation, Hygiene und Pflege so praxisindividuell wie noch nie – lassen Sie sich überzeugen. Weitere Herstellerrabatte, Goodies und Aktionen warten im Segment Restauration & Prothetik, Oralchirurgie & Implantologie sowie für zahntechnische Labore.

Zugreifen lohnt sich! Bis einschließlich 30. Juni können Sie sich die Vorteile des GoodieBooks sichern und auf der WID selbstverständlich live in den Genuss unserer Frühjahrsauction kommen. Besuchen Sie uns an Stand F03 – wir freuen uns auf Sie! «

W&H Austria GmbH

Tel.: +43 6274 6236-239
www.wh.com

Stand: F03

Opalescence

● ● ● go

Tooth Whitening

MY SMILE IS

Charming

#MYSMILEISPOWERFUL

Opalescence®

WHITENING LIVE-TEST



Testen Sie Opalescence Go® gratis an Stand G06!

www.ultradent.com/de

© 2019 Ultradent Products, Inc. All rights reserved.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Optimale Lösungen für individuelle Bedürfnisse

Henry Schein Dental Austria präsentiert auf der 13. WID ein umfassendes Portfolio an Lösungen für Zahnmediziner und Dentallabore.

■ Zahnärzte und Zahntechniker sind heute mehr denn je mit hochmodernen digitalen Technologien konfrontiert. Aber auch neue Materialien oder Regularien müssen reibungslos in den Praxis- und Laboralltag integriert werden. Um dies effizient zu gewährleisten und eine hochwertige Patientenversorgung anbieten zu können, bedarf es individueller Beratung vor, zuverlässi-

Henry Schein bietet hier ein maßgeschneidertes Portfolio aus Business-, Klinik, Technologie- und Supply Chain-Lösungen für Zahnmediziner und Dentallabore, aus denen das Unternehmen auf der 13. Wiener Internationalen Dentalausstellung (WID) einige Highlights vorstellt.

Die innovative Plattform Henry Schein ConnectDental ermöglicht es Zahnärzten und Zahntechnikern,

CAD/CAM-Systeme, 3D-Drucker und Röntgen-Softwares namhafter Hersteller, die den Praxisalltag effizienter gestalten und die Versorgung der Patienten verbessern können.

Hygiene und Service

Auch das Thema Hygiene ist ein zentraler Bestandteil des Serviceangebots des Unternehmens. Neben innovativen Thermodesinfektoren finden Messebesucher auch Informationen zu Software-Lösungen, mit der Praxis- und Laborinhaber ihre Hygiene- und Material-Verwaltungsprozesse effizient und prozessorientiert archivieren und dokumentieren können. Diese bieten zum Beispiel die Möglichkeit, Material- und Sterilgut mit Charge den behandelten Patienten unter Berücksichtigung der gesetzlichen Anforderungen zuzuordnen.

Die Mitarbeiter des technischen Services von Henry Schein werden während der Messe zu den Themen Recall-System, Online-Support und dem österreichweit technischen Hightech-Service Rede und Antwort stehen. Das Recall-System erleichtert dem Kunden den Überblick über den Wartungs- und Prüfungsstatus seiner Geräte. Beim Online-Support stehen Techniker dem Kunden schnell zur Lösung kleinerer Herausforderungen via Internet zur Verfügung. Durch die bundesweit operierenden Hightech-Techniker kann bestmögliche Unterstützung bis ins Detail auch zeitnah vor Ort gewährleistet werden.

„Unser Ziel ist es, jede entsprechende Lösung anzubieten, die ein Zahnarzt und ein Dentallabor benötigen, unterstützt von unserem sach-

kundigen Netzwerk von Team Schein Mitgliedern, die als vertrauenswürdige Berater mit ihrer Expertise dafür sorgen, dass die optimale Lösung für die individuellen Bedürfnisse unserer Kunden gefunden wird“, sagt Roman Reichholf, Geschäftsführer Henry Schein Dental Austria.

Das Spezialisten-Team von Henry Schein steht an Stand D01 und E01 gern für Live-Demonstrationen und ergänzende Informationen zur Verfügung. «



HENRY SCHEIN®
SOLUTIONS FOR HEALTH CARE PROFESSIONALS

Rely on Us™

ger Unterstützung während und hilfreichen Services nach der Einführung. Außerdem ist ein passendes Fort- und Weiterbildungsprogramm für das gesamte Praxisteam wichtig.

durch auf ihre Praxis und ihr Labor zugeschnittene Lösungen bequem in die Welt der digitalen Zahnmedizin einzusteigen oder weiter zu expandieren. In diesem Zusammenhang zeigt das Unternehmen auf der WID

Henry Schein Dental Austria GmbH

Tel.: +43 1 52511-0

www.henryschein-dental.at

Stand: D01 E01

Souveränes Arbeitsempfinden im Hochgeschwindigkeitsbereich

Neue Generation der S-Max M Instrumentenserie von NSK vorgestellt.

■ Pünktlich zur IDS 2019 stellte die japanische Traditionsmarke NSK ein Update ihrer Erfolgs-Modellreihe S-Max M vor, bestehend aus sechs Winkelstücken, einem Handstück und einer Vielzahl an Turbinen.

Die pneumatisch betriebenen Turbinen sind bei NSK traditionell in allen in Europa gängigen Kupplungsvarianten sowie jeweils in zwei unterschiedlichen Kopfgrößen erhältlich. Die aus der Ti-Max Z Turbi-

nenserie bekannten numerischen Produktbezeichnungen zur Angabe der Kopfgröße (900 für die Standardgröße, 800 für den Mini-Kopf) wurden in die neue S-Max Turbinenklasse übernommen, sodass für den Anwender eine über alle Serien durchgängige, verständliche Namensgebung besteht. Bei den Turbinen beider Kopfgrößen ist es NSK gelungen, durch ein spezielles Rotordesign eine noch höhere Durchzugskraft zu

erzielen. So kommen die Turbinen mit Standardkopf auf gut 30 Prozent höheres Drehmoment von bis zu 26 W, das dem Anwender ein durchweg positives und souveränes Arbeitsempfinden beschert.

Die drei Winkelstücke, die jeweils mit und ohne Licht erhältlich sind, decken alle Standardanwendungen ab. Ein ruhiger Lauf ist all diesen motorgetriebenen Instrumenten gemein, ganz egal, für welche der

verfügbaren Übersetzungen (rot 1:5; blau 1:1; grün 4:1) man sich entscheidet. Das lichtlose Handstück (blau 1:1) rundet diesen Produktbereich sinnvoll ab.

Die neue Generation der S-Max Instrumente ist ebenso wie die Vorgängergeneration aus reinem Edelstahl gefertigt. Äußerlich überzeugen die Instrumente mit einem puristischen, klaren Design sowie einer noch ergonomischeren Formgebung. Eine Selbstverständlichkeit war und ist es für NSK, seine roten Winkelstücke und die Turbinen mit Kera-

mikkugellagern und 4-Düsen-Spray auszustatten, um den hohen Anforderungen an die Instrumentenperformance in diesem Hochgeschwindigkeitsbereich weiterhin gerecht zu bleiben. Ein nochmals verstärktes Spannzangensystem mit verbesserter Haltekraft tut ein Übriges dazu, diese Instrumente zu einer sicheren Bank für jede Zahnarztpraxis zu machen. «



NSK Europe GmbH

Tel.: +49 6196 77606-0

www.nsk-europe.de

Stand: G01

Vorbeugen mit verträglichen Zahnfüllungsmaterialien

apt composite von SAREMCO enthält kein TEGDMA und HEMA. Es zeigt eine bis um Faktor 10 reduzierte Biodegradation gegenüber herkömmlichen Materialien.

■ Auf Zahnfüllungsmaterialien reagieren immer mehr Patienten mit Nebenwirkungen wie Hautausschlägen, Veränderungen der Mundschleimhaut oder sogar Atembeschwerden. Methacrylate gelten als Substanzen mit hoher allergischer Potenz. Innerhalb dieser Gruppe gehören TEGDMA und HEMA zu denjenigen Substanzen mit der häufigsten Sensibilisierung und sind üblicherweise in Kunststoff-Füllungsmaterialien enthalten. Da diese Stoffe hoch volatil sind, sind auch der Zahnarzt selbst sowie seine Mitarbeitenden dem allergischen Potenzial ausge-

setzt und können daher zur Risikogruppe gezählt werden.

Einen prophylaktischen Schutz und deshalb einen wesentlichen Vorteil stellt das Komposit-Restaurationsystem des Schweizer Herstellers SAREMCO Dental AG dar. In allen Produkten des Green Line Sortiments wird auf die Zugabe von TEGDMA und HEMA konsequent verzichtet und auch nicht durch Zugabe von Monomeren mit niedriger Molekülmasse ersetzt. Wo möglich wird auch kein BisGMA eingesetzt. Darüber hinaus verzichtet SAREMCO auch auf Urethanmethacrylate wie beispiels-

weise UDMA, da diese – wenn auch nur in Spuren – ebenfalls immer HEMA enthalten. Die Kontaminationsgefahr mit diesen Stoffen infolge Hautkontakt oder Auswaschung durch den Speichel und die damit möglichen allergischen Reaktionen werden somit vermieden.

Möglich wurde dies durch die Entwicklung einer pionierhaften Matrixtechnologie, welche die positiven Eigenschaften von TEGDMA und HEMA ersetzt. Zudem werden nur Rohstoffe eingesetzt, in denen Bisphenol A nicht nachweisbar ist. SAREMCO etabliert sich so als Spezialist für besonders verträgliche Dentalmaterialien.

apt composite für mehr Verträglichkeit

Die Neuentwicklung apt composite bietet nochmals Fortschritte in Sachen Verträglichkeit. Basierend auf einem neuen SAREMCO-MONOMER, das im Rahmen eines INNOSUISSE-Projektes mit den Schweizer Fachhochschulen Freiburg und Sion entwickelt wurde, zeigt das

Komposit eine um bis das Zehnfache reduzierte enzymatische Degradation gegenüber gängigen Füllungsmaterialien. apt composite ist ein lichterhärtendes Feinsthybrid-Komposit und Teil der Green Line Linie, daher ebenfalls frei von TEGDMA und HEMA. Zudem wird auf die Zugabe von BisGMA verzichtet.

Das neue Füllmaterial von Saremco weist physikalische Bestwerte und eine hohe Verträglichkeit auf. An der Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften (ZHAW) in Wädenswil wurde die Interaktion menschlicher Zellen mit apt composite in mehreren Versuchen untersucht. Osteoblasten, Fibroblasten und Endothelzellen zeigen ein optimales Zellverhalten bezüglich Adhäsion, Morphologie und Proliferation bis hin zur eindeutigen Differenzierung nach 14 Tagen.

Das Unternehmen arbeitet bereits an einer neuen Entwicklung, dem apt unbond, welches das apt-Sortiment ergänzen soll, gefolgt vom apt flow. «

SAREMCO Dental AG

Vertrieb in Österreich:

Profimed VertriebsgmbH.

Tel.: +43 5574 77727-0

www.profimed.at



#niwop
f @ in ▶
video.wh.com

W&H Austria GmbH
office.at@wh.com,wh.com



Ultraschnelles Einspannen

für ultraschnellen Spitzenwechsel

WID 2019:
HALLE D
STAND NR.
F 03



proxeo ^{ULTRA}

Spitzenwechsel mit nur einer Umdrehung.

Langwieriges Drehen war gestern: Dank Handstück mit dem einzigartigen Schnellspannsystem »Q-Link« lassen sich die Piezo-Spitzen in nur wenigen Sekunden wechseln. Das spart Zeit und sorgt für reibungslose Arbeitsabläufe.





■ GC gibt mit Freude bekannt, dass die US-Bundesbehörde International Trade Commission (ITC) im Verfahren 337-TA-1050 zugunsten von GC entschieden hat, dass der Import und der Verkauf der Initial® LiSi Press Lithium-Disilikat-Ingots von GC nicht gegen Abschnitt 337 des Tariff Act of 1930 verstoßen. Diese bedeutende Entscheidung der ITC in voller Besetzung bestätigt die vorangegangene Entscheidung des vorsitzenden Verwal-

tungsrichters der ITC. Da Ivoclar keine Berufung eingelegt hat, ist die Entscheidung der ITC nun rechtskräftig. Außerdem hat Ivoclar die parallele Patentverletzungsklage gegen GC am amerikanischen Federal District Court for the Northern District of Illinois zurückgenommen.

Die für Initial® LiSi Press verwendete High Density Micronisation (HDM) ist eine von GC entwickelte Technologie, die eine verfeinerte Mi-

Verkauf darf in den USA nicht untersagt werden

GC setzt sich im Patentstreit um Initial® Lisi Press mit Ivoclar Vivadent AG durch.

crostruktur erzielt, die sich von der klassischen Lithium-Disilikat-Struktur unterscheidet. Aufgrund dieser Technologie sind die Kristalle von Initial® LiSi Press kleiner, gleichmäßiger und dichter über die gesamte Glasmatrix verteilt.

In einer unabhängigen Studie wiesen Hallmann et al. darauf hin, dass die Mikrostruktur die mechanischen Eigenschaften von Lithium-Disilikat-Glaskeramiken grundlegend beeinflusst.¹ Die Autoren stellten fest, dass die Mikrostruktur eine wichtige Rolle bei der Erzielung der Biegestabilität, der Biegefestigkeit, des Widerstandselements und der optischen Eigenschaften spielt. In einer von Ohashi et al. mitgeteilten weiteren unabhängigen Studie wurde festge-

stellt, dass Initial® LiSi Press bessere mechanische Eigenschaften und chemische Stabilität aufweist als die weiteren getesteten Materialien.²

Initial® LiSi Press ist auch nach mehreren Brennzyklen höchst stabil und weist eine hohe Biegefestigkeit von 500 MPa auf. Die physikalischen Eigenschaften von Initial® LiSi Press machen Restaurationen sehr antagonistenfremdlich und abriebfest. Die hohe Farbstabilität und Fluoreszenz sorgen zudem für die natürliche Ästhetik des pressbaren Keramikmaterials.

Das Initial® LiSi-Portfolio wird in Kürze um einen neuen CAD/CAM-Block erweitert: Initial® LiSi BLOCK. Dieser Block weist die gleiche Mikrostruktur auf wie die Ingots, die mit-

hilfe der proprietären HDM-Technologie von GC gefertigt werden.

Weitere Informationen über Initial® LiSi Press finden Sie unter www.gceurope.com. ◀

¹ Hallmann, L., Ulmer, P. & Kern, M. Effect of microstructure on the mechanical properties of lithium disilicate glass-ceramics. *J. Mech. Behav. Biomed. Mater.* 82, 355-370 (2018).
² Ohashi, K. et al. Evaluation and comparison of the characteristics of three pressable lithium disilicate glass ceramic materials. *Int. J. Dev. Res.* 07, 16711-16716 (2017).

GC Austria GmbH

Tel.: +43 3124 54020

www.austria.gceurope.com

Stand: F06

Maximaler Knochenerhalt bei sofortiger Implantation

Mit Piezotome® Cube Star 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.

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

Besuchen Sie unsere Workshop-Station auf dem ACTEON-Stand und überzeugen Sie sich selbst!

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.: +49 211 169800-0

www.acteongroup.com

Stand: D12



Reduktion parodontalpathogener Keime

Itis-Protect® ist das führende systemische Konzept in allen Paro-Stadien.

■ Die bilanzierte Diät Itis-Protect® von hypo-A reduziert parodontalpathogene Keime durch die Einnahme entzündungsauflösender Nährstoffe. Internationale Studien haben gezeigt, dass sich eine Reduktion entzündungsfördernder zugunsten entzündungshemmender Nährstoffe regulierend auf orale Entzündungsparameter bis hin zur Verhinderung von Zahnverlust auswirken kann. Itis-Protect® unterstützt die Behandlung von der Sekundärprävention bis hin zur Implantologie und erweitert so das therapeutische Maßnahmenspektrum entscheidend. Die gezielt auf Parodontalerkrankungen abgestimmte Substitution von Omega-3-Fettsäuren, Vitaminen, Magnesium, Calcium, Spurenelementen und Mineralstoffen sowie einer Darmpflege mit *Bifidobacterium lactis* und *Lactobacillus acidophilus* reguliert die orale Entzündungsaktivität nachweislich. Die Nährstoffe beeinflussen die Ent-

zündung sowohl systemisch als auch lokal über die Plaquezusammensetzung. In der Parodontitis- und Periimplantitis-Behandlung ist es also sinnvoll, über die Einflüsse bestimmter Nährstoffe auf den parodontalen Krankheitsverlauf aufzuklären. Eine antibiotikafreie Studie mit dem Destruktionsmarker aMMP-8 (aktive Matrix-Metalloproteinase-8) als Prüfparameter wies im Laufe der viermonatigen Kuranwendung von Itis-Protect® I-IV Heilungsraten von 60 Prozent bei einem therapierefraktären Patientenkollektiv auf. Bereits im Frühstadium ist die Empfehlung einer Mikronährstofftherapie durch die Zahnarztpraxis von Vorteil, da diese oft mit einer Verbesserung des Gesamtbefindens einhergeht und



dadurch auch die Patientenbindung stärkt. ◀

hypo-A GmbH

Tel.: +49 451 3072121

www.hypo-a.de

Stand: H36

Homewhitening – live auf der WID testen!

Professionelle Zahnaufhellung von Ultradent Products bietet Potenzial für Praxen und Patienten.

■ „My Smile is Powerful“ – im Rahmen einer neuen Kampagne sorgt Ultradent Products mit dem wohl schönsten Lächeln derzeit für Aufsehen. Die Protagonisten sind keine Models und stehen zu dem, was sie sind: authentisch und selbstbewusst! Ziel der Kampagne ist es, zu zeigen, welche Wirkung ein natürliches Lächeln haben kann und wie einfach sich kosmetische Zahnaufhellung in jeden Alltag integrieren lässt. Dabei werden Opalescence® PF und Opalescence Go® in den Fokus gerückt.

Opalescence Go ermöglicht Patienten die sichere und schnelle Zahnaufhellung für zu Hause – und Praxen die Chance für anhaltenden wirtschaftlichen Erfolg. Preiswert und effizient schenkt Opalescence Go Patienten strahlend weiße Zähne mit einem Mehrwert für beide Seiten. So kann Opalescence Go mit 6 % Wasserstoffperoxid nach nur einer Sitzung im Behandlungsstuhl bequem auf dem heimischen Sofa angewendet werden; zeitliche und personelle Praxisressourcen entfallen. Dafür werden ganz einfach die gebrauchsfertigen UltraFit™ Trays getragen. Diese verbleiben an fünf bis zehn Tagen für jeweils 60 bis 90 Minuten auf den Zahnreihen. Bis zum gewünschten Ergebnis und genau dann, wann der Patient es möchte. Für viele ist Opalescence Go – erhältlich in den Geschmacksrichtungen Mint und Melone – daher der ideale Einstieg in die professionelle Zahnaufhel-

lung und oftmals der Beginn einer langfristigen Patientenbindung und -compliance, damit das schönste Lächeln für immer bleibt. Eine clevere Entscheidung!

Ab sofort ist Opalescence Go in einer neuen Verpackung und im praktischen Spendersystem erhältlich: modern, ästhetisch und mit reduziertem Kunststoffanteil.

Der Opalescence Whitening Live-Test bietet Messebesuchern die Möglichkeit, Opalescence Go kostenfrei und unverbindlich am Messestand zu testen und zu bewerten.¹ Teilnehmer erhalten (pro Praxis) beim Kauf einer Packung Opalescence Go eine zweite gratis dazu. ◀

¹ Umfrageergebnisse des Opalescence Whitening Live-Tests mit 1.300 Teilnehmern zur IDS: 98 % Zufriedenheit mit der Handhabung, 95 % Zufriedenheit mit dem Tragekomfort, 95 % würden Opalescence Go ihren Patienten empfehlen.

Ultradent Products GmbH

Tel.: +49 2203 3592-15

www.ultradent.com/de

Stand: G06



KOS®

setzt Maßstäbe in der SOFORTBELASTUNG

Seit über **15** Jahren werden Patienten erfolgreich mit dem einteiligen **KOS®** Implantatsystem versorgt. **KOS®** Implantate sind geeignet für Kronen, Brücken und Stege. Das Kompressions-Schrauben-Design erlaubt bei korrektem chirurgischen Vorgehen und guter Knochenqualität die Versorgung mit Sofortbelastung. Eine Eingliederung der Prothetik ist somit innerhalb von drei Tagen möglich. **KOS®** Implantate werden heute routinemässig für sofort belastete Brückenkonstruktionen eingesetzt. Das einteilige Design spart Kosten, Mühen und verhindert das Problem von Schraubenlockerungen.

JETZT TESTEN

599
EUR

Kaufen Sie **10** KOS® Implantate und erhalten Sie das Instrumentarium **GRATIS*** dazu.



10 Implantate

Länge und Durchmesser nach Wahl.

GRATIS DAZU:



	Code	REF
Einbringhilfe	IT K	462320
	DOS 1	455311
HEATLESS®	DOS 2	455312
Pilot- und Formbohrer	DOS 3	455313

Optional gegen Aufpreis

Drehmomentratsche	TW2	425402
10 - 70 Ncm		

Oder entscheiden Sie sich für **30** KOS® Implantate und Sie erhalten ein bestücktes Starter Tray **GRATIS*** dazu!

30 Implantate

Länge und Durchmesser nach Wahl.

Ein KOS® **STARTER TRAY** (REF S60041-K). Autoklavierbar bis 134°C, nicht für Heissluftsterilisation geeignet. Dieses chirurgische Tray enthält alle Bohrer und Werkzeuge für erste Arbeiten mit dem System KOS®. Material: autoklavierbarer Kunststoff.



Code	REF	Code	REF
IT K	462320	IT 2 S BCS	900038
ITS K	462322	DOS 1	455311
C-Drill KM 1	455300	DOS 2	455312
C-Drill KM 2	455301	DOS 3	455313
C-Drill KM 3	455302	BCDX 1	900243
IT 2 BCS	900030	Torque wrench TW2	425402

* Sie sparen mit diesem Kennenlern-Angebot 149.60 EUR gegenüber dem regulären Listenpreis. Länge und Durchmesser der Implantate sind frei wählbar. Angebot gültig bis 01. September 2019. Nicht kumulierbar mit anderen Aktionen. Preis exkl. Porto und MwSt.

- Seit über 15 Jahren erfolgreich auf dem Markt
- Versorgung in Sofortbelastung
- Eingliederung der Prothetik innerhalb von 3 Tagen
- Niedriger Kosten- & Zeitaufwand

3.0
Ø mm

Länge	REF
10 mm	455108
12 mm	455109
15 mm	455110

3.2
Ø mm

Länge	REF
12 mm	455111
15 mm	455112

Länge	REF
6 mm	455106
8 mm	455107
10 mm	455114
12 mm	455115
15 mm	455120

Länge	REF
8 mm	455129
10 mm	455130
12 mm	455132
15 mm	455135
17 mm	455136

3.7
Ø mm

4.1
Ø mm

Inkl. Labor-Set



Weitere Implantatgrößen und -längen sind auf Anfrage erhältlich.
Sie möchten gerne mehr erfahren über unsere Implantatsysteme?
Wir freuen uns über Ihre Nachricht

Klien Dental Handel e.U.
Bühelstraße 8

AT-6845 Hohenems
Tel. +43 (0)5576 73 23 0

office@klien-dental.at
www.klien-dental.at

IHDE DENTAL

WID

Besuchen Sie uns auch vom
17. - 18. Mai 2019 auf der
Wiener Internationale Dentalausstellung
(www.wid.dental) an **Stand D17**