

today

KaVo Kerr Group Edition



Interview/Interview
Werfen Sie einen Blick auf die MASTERmatic-Serie.
Take a closer look at the MASTERmatic series.

» Seite 4 *page 4*



Produkte/Products
40 Produkte, die Sie nicht verpassen wollen.
40 products you won't want to miss.

» Seite 8 *page 8*



Education/Education
Tips für neue Techniken auf der Live-Bühne.
Live Stage offers tips for new techniques.

» Seite 14 *page 14*

Der Platz für technologische Neuheiten

The spot for technological advances



• Oben: Dr. Friederike Litzenberger zeigt den Massen am KaVo Kerr Group-Stand, wie man die DIAGNOcam benutzt.

• Above: Dr. Friederike Litzenberger demonstrates the use of the DIAGNOcam to a crowd at the KaVo Kerr Group booth.

• Links: Isabel Baur zeigt den Zuschauern am Donnerstagmorgen, wie einfach es ist, den Lythos-Intraoralscanner zu benutzen.

• Left: Isabel Baur shows attendees Thursday morning how simple it is to use the Lythos Intraoral Scanner.

Die KaVo Kerr Group zeigt mehr als 35 neue Produkte auf der IDS

Von Sierra Rendon, DTI

■ Für den Zahnarzt, der die neusten und modernsten technologischen Produktlösungen immer zur Hand haben will, ist in dieser Woche ein Besuch am KaVo Kerr Group-Stand ein Muss.

Besucher der IDS haben die Möglichkeit, mehr über Produkte und Technologien zu lernen, die ihren Arbeitsalltag schneller, leichter, genauer und flexibler machen werden. Dazu müssen sie einfach ein bisschen Zeit mitbringen, um

KaVo Kerr Group shows off 35-plus new products here at IDS

By Sierra Rendon, DTI

■ For the clinician who desires the newest and most advanced technological solutions at his or her fingertips, a visit to the KaVo Kerr Group booth this week is a must.

IDS attendees have the opportunity to learn about all the new products and technology that will make their work faster, easier, more accurate and more flexible, simply by spending some time exploring Hall 10.1, where KaVo Kerr



• Besucher der IDS versammeln sich um die CAD/CAM-Ausstellungsfläche am KaVo Kerr Group-Stand in Halle 10.1.

• IDS attendees gather round the CAD/CAM area at the KaVo Kerr Group booth in Hall 10.1.

today Seite 1

Halle 10.1 zu erkunden. Dort hat die KaVo Kerr Group mehr als 35 neue und auch viele ihrer altbewährten Produkte ausgestellt.

Isabel Baur, International Product Manager der KaVo Kerr Group, zeigte am Donnerstagmorgen hunderten von Besuchern die zahlreichen Vorteile des Intraoralscanners Lythos auf.

„Dieser Scanner nimmt 1,2 Millionen Bilder pro Sekunde auf“, sagte sie. „Der Prozess ist für jedermann ganz leicht zu lernen. Die Lernkurve ist sehr schnell.“

Der Lythos-Scanner ermöglicht es Zahnärzten, detaillierte Bilder innerhalb von Sekunden ohne Puder aufzunehmen. Zusätzlich können sie zu jedem Zeitpunkt neu scannen und die Daten überprüfen sowie den Touchscreen nutzen um das Modell in unzählige Richtungen zu drehen.

„Jetzt sind Sie dran“, sagte sie zu einem Besucher, der ihr gerade bei einem Scan zugesehen hatte.

Sobald die Daten gescannt sind, kann der Zahnarzt weiterverfahren, um das Design direkt in der Praxis zu vollenden oder komplexe Designfälle schnurlos in KaVo's Remote Design Service über eine Cloud hochzuladen.

Ein weiteres Thema, das in dieser Woche dem KaVo Kerr Group-Stand viel Interesse entgegenbrachte, war CAD/CAM.

KaVo ist seit etwa zehn Jahren eines der führenden Unternehmen in Sachen CAD/CAM. Mit der Einführung der KaVo Everest war KaVo das erste Unternehmen in diesem Markt, das Zirkondioxid fräsen konnte. Die Firma war auch die erste, die eine 5-Achsen-Simultanfräsmaschine für schwierige Geometrien und Ausschnitte angeboten hat.

Die Everest, KaVo's erstes System, kann bis zu zwei Scheiben auf einmal bearbeiten, und seit der Markteinführung des



• Besucher der IDS sehen sich die Everest am KaVo Kerr Group-Stand am Donnerstag an. • IDS attendees check out the Everest at the KaVo Kerr Group booth Thursday.

Everest CAM2-Upgrade sogar bis zu acht Einzelglaskeramiken und Kompositblöcke. Nach der Einführung von Everest entwickelte KaVo das ARTICA-System im Jahr 2012. Dieses System bietet auch eine 5-Achsen-Simultanfräse, aber in einer kleineren Ausführung für Praxislabore und Zahnärzte, die interessiert sind, praxis- oder behandlungsplatzbasierte Restaurationen anzubieten.

Dr. Fabio Soggia aus Turin in Italien sagte über das System: „Vergleicht man die Qualität der gefrästen Restaurationen mit der anderer Systeme, ist ARTICA zehn Mal besser.“

today page 1

Group has more than 35 new products, as well as its tried-and-true products, on hand.

Isabel Baur, International Product Manager for KaVo Kerr Group, spent time Thursday morning showing hundreds of attendees the many benefits of the Lythos Intraoral Scanner.

“This scanner takes 1.2 million images per second,” she said. “It’s very easy for anyone to learn how to do. The learning curve is very quick.”

The Lythos scanner allows clinicians

to capture highly detailed images in seconds without powder; in addition, they can easily rescan at any point, review data at any time and use the touchscreen to rotate the model in an infinite number of ways.

“Now, it’s your turn,” she said to an attendee, who had just watched her perform the scan.

“That’s how quickly you can learn how to do it.”

Once the data has been scanned, clinicians can proceed to complete the design in-office or wirelessly upload complex design cases to KaVo's Remote Design Service via the cloud.

Another topic attracting a lot of interest in the KaVo Kerr Group booth this week has been CAD/CAM.

KaVo has been an industry leader when it comes to CAD/CAM, having first joined the market about ten years ago. With KaVo's Everest, the company was the first in the market to be able to mill zirconia.

It was also the first to offer a 5-axis simultaneous milling machine, allowing for demanding geometries and undercuts.

The Everest, KaVo's first system, can fabricate up to two discs at once and, since the 2013 launch of Everest CAM2-Upgrade, up to eight single-unit glass ceramics and composite blocks simultaneously.

Following the launch of Everest, KaVo developed the ARTICA System in 2012. This system also offers 5-axis simultaneous milling but in smaller dimensions, targeting the practice lab and the dentist interested in providing in-office, or chair-side, restorations.

Of the KaVo system, Dr. Fabio Soggia of Turin, Italy, said: “Comparing the quality and reproducibility of milled restorations with other systems, the ARTICA is ten times better.”

elements[™]free

OBTURATION SYSTEM

Powered obturation with
no strings attached.

- *Predictable results*
- *Ease of use*
- *Intuitive*

elementsfree is a cord-free innovation with breakthrough technology based on the popular Elements Obturation Unit (EOU).



Die Nummer 1 in Qualität bringt die nächste Instrumentengeneration

First in quality brings next-generation instruments



· Die neue MASTERmatic-Serie.

· The new MASTERmatic series.

Die neusten Instrumente von KaVo: MASTERmatic und MASTERtorque Mini

■ In diesem Interview verraten Andreas Thanner und Thomas Birk, Senior Product Managers bei KaVo, welche Details MASTERmatic bereithält und berichten über die Wichtigkeit im gesamten Instrumentenportfolio.

KaVo stellt die MASTERmatic-Serie auf der Internationalen Dental-Schau 2015 vor. Wieso ist das ein bedeutsamer Launch für KaVo?

Mit der Markteinführung der neuen MASTERmatic-Serie wird KaVo seine Rolle als führender Innovator im Premiumsegment festigen. Die MASTERmatic-Serie hat ein neues Design und neue Produktmerkmale und wird nach nunmehr 12 Jahren die GENTLEpower LUX Premiuminstrumente ersetzen.

Was ist die wichtigste Neuerung der MASTERmatic-Serie?

Zweifelsohne ist die reduzierte Kopfgröße des Schnelllaufwinkelstückes des

MASTERmatic M25 L unsere wichtigste Errungenschaft. In Hunderten von Interviews mit Zahnärzten aus der ganzen Welt war die Kopfgröße das meistgenannte Produktmerkmal. Wir konnten das Kopfvolumen, sprich die Kopfhöhe und -form, um 20 Prozent reduzieren. Zusammen mit dem KaVo-exklusiven 100-Grad-Kopfwinkel und dem Triple-Gear-System haben wir den Zugang und die Sicht auf das Behandlungsfeld ungemein verbessert.

Zusätzlich haben wir das Schnelllaufwinkelstück MASTERmatic M05L Mini mit einem 43Prozent geringeren Kopfvolumen der Serie hinzugefügt, welches extra für kurze Bohrer entworfen wurde. So ist es genau das richtige Instrument, wenn Zahnärzte einer Behandlungssituation mit nur wenig verfügbarem Platz gegenüberstehen, wie zum Beispiel bei Kindern oder älteren Patienten.

Gibt es weitere neue Eigenschaften?

Die MASTERmatic-Instrumente gehören zu der Master-Serie, was sie zum Höhepunkt der Innovation macht. Eine wichtige Neuerung ist der austauschbare Wasserfilter, der es dem Zahnarzt ermöglicht, diesen ganz einfach selbstständig auszuwechseln. Das Instrument muss dazu nicht extra zur Reparatur eingesen-

det werden. Der Zahnarzt hat somit keine Ausfallzeiten. Des Weiteren ist es das einzige Schnelllaufwinkelstück auf dem Markt mit einem Triple-Gear-System, das eine reibungslose und vibrationsfreie Behandlung ermöglicht. Einige Nutzer werden bemerken, dass wir das Design des MASTERmatic an das der MASTERtorque-Turbine angepasst haben, welche auch auf der IDS vorgestellt wird.

Was zeichnet KaVo noch als führenden Innovator im Bereich Instrumente aus?

Über die Jahre hat KaVo über 2.200 Patente registriert. Unsere Ideen entstehen in direktem Austausch mit unseren Kunden. Zum Beispiel: die Hartmetall-Spannzange für Schnelllaufwinkelstücke führt den Bohrer und garantiert den besten Rundlauf, insbesondere während der Bearbeitung von Kronen und Brücken. Die Spannzange wurde in über 1 Million Instrumenten montiert, was beweist, dass unsere Kunden dieses einzigartige Feature schätzen.

Vorschriften für Instandhaltung von Handstücken werden immer strenger. Welchen Einfluss hat das auf KaVo-Instrumente?

Wir sind darauf sehr gut vorbereitet. Seit Jahren hält KaVo einen sehr hohen

internen Standard. Interne Tests sind bis zu vier Mal länger als vorgeschrieben. Die bekannte Plasmatec-Beschichtung garantiert exzellente Hygiene und einen perfekten Halt, auch nach vielen Jahren.

Was ist das Direct Stop System (DST)?

Das DST ist ein aktives Bremssystem, das den Bohrer in weniger als einer Sekunde stoppt. Das ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal, welches sicherstellt, dass der Bohrer nicht mehr rotiert, wenn ihn der Zahnarzt aus der Mundhöhle nimmt oder den Bohrer schnell wechseln will.

Ein weiterer großer Vorteil ist, dass das Kontaktrisiko mit der Wange erheblich geringer ist, wenn der Patient eine schnelle Bewegung macht. Mit dieser Sicherheitseigenschaft brauchen Zahnärzte die Arbeit mit der Turbine nicht zu scheuen und können alle Vorteile einer leichten Turbine und der speziellen Haptik genießen.

Ein weiterer technischer Aspekt ist, dass das DST die Rücksaugung von Aerosolen in den Turbinenkopf verhindert.

Highlighting the latest from KaVo instruments: MASTERmatic and MASTERtorque Mini

■ In this interview with Andreas Thaner and Thomas Birk, Senior Product Managers at KaVo, get into some of the details behind the MASTERmatic release and its importance to the overall hand-piece category.

KaVo is introducing the MASTERmatic series at the 2015 International Dental Show. Why is this a meaningful launch for KaVo?

With the launch of the new MASTERmatic series, KaVo will cement its role as the leading innovator in the premium segment. The MASTERmatic series has a new design and new product features and will – after 12 years – replace the premium GENTLEpower series.

What is the most significant improvement to the MASTERmatic series?

Without a doubt, the head size reduction of the speed-increasing instrument MASTERmatic M25 L is our most important achievement. After hundreds of interviews with dentists all over the world, head size was the most mentioned product feature.

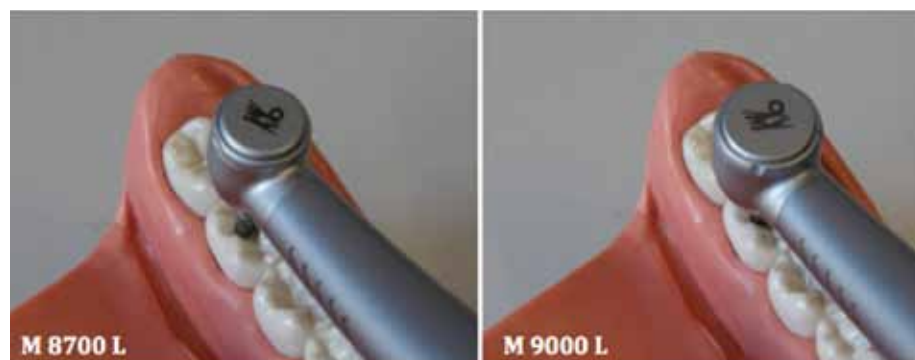
We were able to reduce the head volume, which means head height and head shape, by 20 per cent, and with the combination of the KaVo exclusive 100-degree head angle and the triple gear system,

we've improved tremendously the access and view of the treatment field.

In addition, we added the speed-increasing instrument MASTERmatic M05L Mini to the series with an even 43 per cent smaller head by volume. This is specially designed for short shaft burs, so if the dentist is facing a situation where not enough space is available such as for treating paediatric or elderly patients this is the instrument to use.

What are the other new features?

MASTERmatic instruments belong to the Master series, which makes them the pinnacle of innovation. One valuable new feature is the changeable water filter, which gives the dentist the abil-



• Der MASTERtorque Mini hat ein sehr kleines Kopfmaß und eine gesteigerte Leistung. Deshalb gibt es genug Leistung, um mit der Mini-Turbine alle Standardpräparationen zu bearbeiten. Mit dieser neuen Mini-Turbine befinden wir uns auf einem Kraftlevel, das mit Standardköpfen vor zwei bis drei Jahren erreicht wurde. Der Mini-Kopf ermöglicht das Arbeiten mit Miniaturbohrern um die Arbeitshöhe insgesamt zu reduzieren. Beim Arbeiten mit einer Standardbohrerlänge ist die Sicht viel besser als mit Standardköpfen. Er ermöglicht eine viel bessere Sicht auf die Präparation und mehr Sicherheit, um so minimalinvasiv wie möglich zu arbeiten.

• The MASTERtorque Mini has very small head dimensions and increased power, so there is enough power to work with the Mini turbine in all standard preparations. It is now at a power level that KaVo had two years ago with the standard heads. The Mini head allows working with miniature burs to reduce the complete working height. When working with standard bur length, the view is much better compared to the standard head. It will give a much better sight to the preparation area and more safety to work as minimally invasive as possible.

ity to change the clocked water filter easily by him or herself. Therefore, the instrument doesn't need to be sent in for repair and the dentist has zero instrument downtime. It is also the only speed-increasing instrument in the market with a triple gear system, delivering a smooth and vibration-free performance. Some users will notice that we adapted the MASTERmatic design to the well-received MASTERtorque turbine, introduced at the last IDS.

What else makes KaVo the leading innovator for dental handpieces?

Over the years, KaVo has registered over 2,200 patents. Our ideas come directly from listening closely to customer needs. For example, the carbide bur guide for speed increasing instruments guides the dental burs and guarantees the best concentricity and durability, especially during crown or bridge cutting. The bur guide got assembled in over 1 million instruments, so this proves that our customers appreciate such unique features.

Maintenance requirements for dental handpieces are getting stricter. How does this affect KaVo instruments?

We are very well prepared. For years, KaVo has upheld a very high internal standard. Internal tests are up to four times

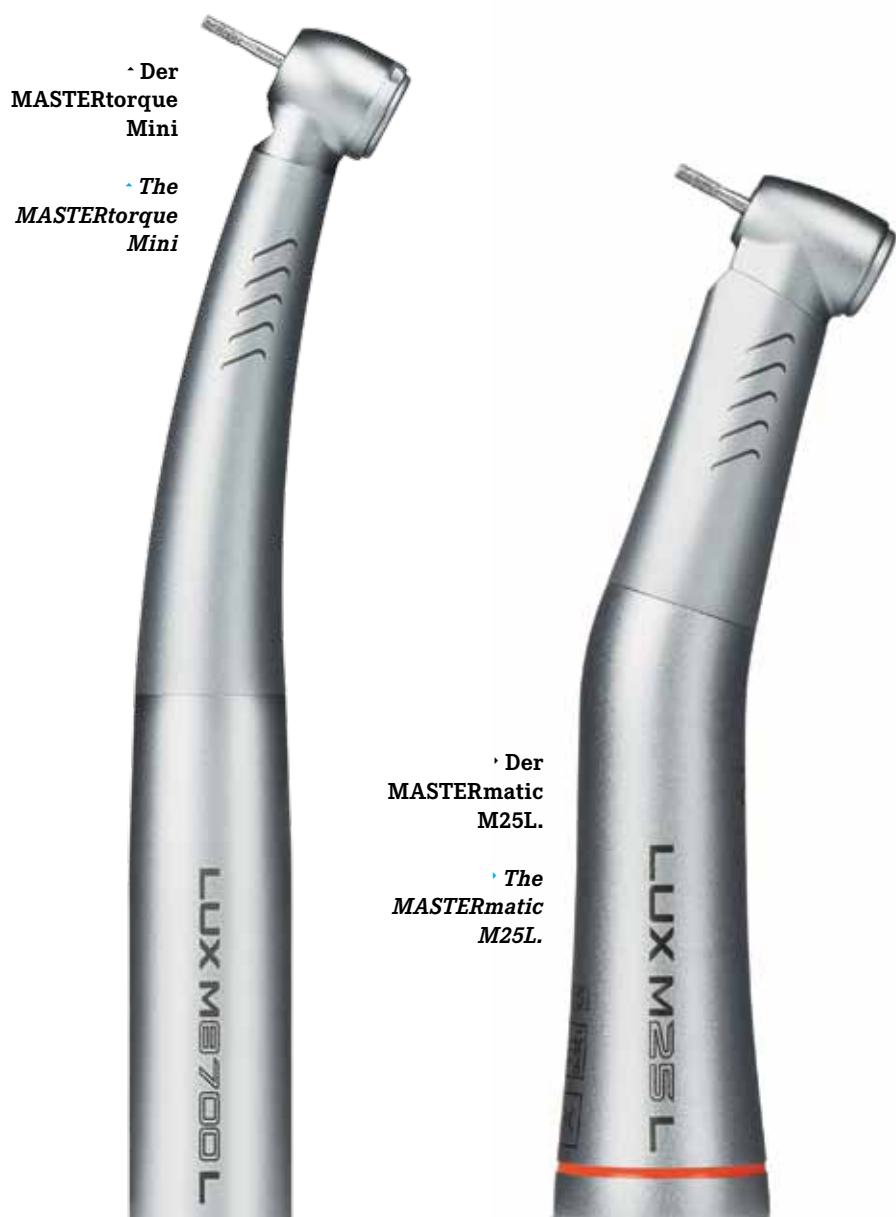
longer than required. The well-known KaVo Plasmatec coating guarantees excellent hygiene and a perfect grip, even after years of use.

What is the Direct Stop System?

The DST is an active brake system that stops the bur within 1 second. This is a major safety feature to secure that there is no rotating bur, when the dentist removes the turbine from the mouth or when they want to change the bur very fast.

Another big advantage is that when the patient makes a fast movement, the risk of contacting the cheek with the rotating bur is significantly reduced. With this safety feature there is no need to avoid working with a turbine and the dentist can get the full advantages of a light turbine and the special haptic advantages.

A further technical point is that the DST stops the suck back of aerosols into the turbine.



Einfache und planbare Anwendung von Bulk-Fill-Kompositen

How to achieve simplicity and predictability in using bulk fill composites

Optimale Ergebnisse bei Seitenzahnfüllungen dank SonicFill 2

Von Mattia Marelli, Produktmanager bei KerrHawe SA

■ Obwohl kein gänzlich neues Konzept dahintersteckt, erfreuen sich Bulk-Fill-Komposite zunehmender Beliebtheit, und das aus gutem Grund. Sie gehen auf das lange Zeit unerfüllte Bedürfnis ein, eine der wohl mühsamsten und anspruchsvollsten zahnmedizinischen Arbeiten zu erleichtern: Seitenrestaurationen mit Kompositen.

KaVo und Kerr haben sich dieses Bedürfnisses angenommen, indem sie auf ihren jeweiligen Fachgebieten aus dem Vollen schöpften und als Ergebnis SonicFill 2 lieferten – das Seitenzahnkompositsystem für eine bessere Adaptation, einfachere Modellierbarkeit, geringere Schrumpfspannung, schnellere Heilung sowie für eine Festigkeit, Dauerhaftigkeit und Ästhetik, die man von einem Komposit erwartet.

SonicFill™ vereint als einziges Bulk-Fill-Komposit die Verarbeitungsvorteile eines Flowables und die Festigkeit eines hochgefüllten Harzkomposits in einem einzigen Material. Kerr's SonicFill-Komposit beinhaltet spezielle Modifizierer, die auf die Schallenergie des KaVo-Handstücks reagieren. Diese Modifizierer mindern die Viskosität des Komposits während der Verarbeitung erheblich. Gleichzeitig sorgen sie für eine optimale Anpassung an die Innenseiten der Kavitäten und reduzieren Hohlräume, Lücken und Fugen, wie sie häufig zwischen Komposit-schichten zu finden sind. Das Komposit geht dann wieder in einen nichteinfaltenden, modellierbaren Zustand über, was die Konturierung der Anatomie leicht und effizient gestaltet. Zusammen mit einer Aushärtungstiefe von 5 mm und einer geringeren Schrumpfspannung als bei Schichtkompositen ermöglicht SonicFill, die meisten Seitenrestaurationen in einem einzigen Eingriff vorzunehmen.

Kerr, ein Unternehmen der Danner Corporation sowie der KaVo Kerr Group, ist einer der weltweit führenden Hersteller zahnmedizinischer und endodontischer Materialien und Geräte. „Die Kunden erzählen, wir hören“ zu ist das Motto, das hinter allen neuen Produkten steht, und der Grund,

today » Seite 7

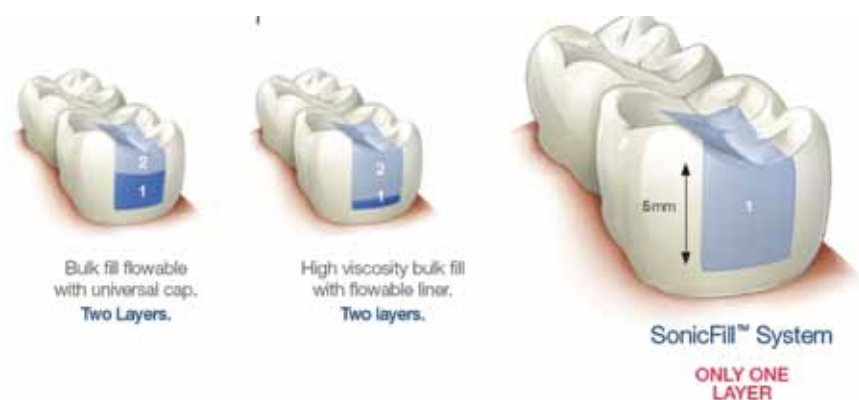
How the SonicFill 2 system facilitates optimal results in posterior restorations

By Mattia Marelli, Product Manager, KerrHawe SA

■ While not a new concept, the popularity of bulk fill composite materials has grown rapidly in recent years. And, it's easy to understand why: these products reflect an unmet need to simplify one of the most tedious and exacting dental procedures – posterior resin composite restorations.

KaVo and Kerr addressed this need by leveraging their respective areas of expertise to deliver SonicFill – a posterior composite system that improves adaptation, provides better sculptability, lowers shrinkage stress, improves curing characteristics, and has the strength, durability and esthetics one would normally expect from a posterior composite.

SonicFill is the only bulk fill composite able to combine all the placement advantages of a flowable with the strength of a highly filled resin composite, in a single material. Kerr's SonicFill composite incorporates special modifiers that react to sonic energy delivered by the KaVo handpiece. These modifiers dramatically lower the viscosity of the composite dur-



ing placement, providing superior adaptation to the cavity walls and reducing the voids, gaps and seams typically found between composite layers. The composite then returns to a non-slumping, sculptable state, making contouring anatomy fast and efficient. Along with a 5mm depth of cure and less shrinkage stress than a layered composite, SonicFill allows dentists to reliably place most posterior restorations in just one step.

Kerr, part of the KaVo Kerr Group, is one of the world's leaders in dental and endodontic equipment and instrumentation. "Customers talk, we listen," is the driving force behind all new product introductions, and the reason the KaVo Kerr Group maintains this market leadership position today. SonicFill is KaVo Kerr Group's response to the clearly articulated

customer need for a reliable and easy placement technique for posterior restorations without clinical compromise.

Customers have enthusiastically embraced the SonicFill system, finding that it makes appointments less stressful and outcomes more predictable – benefiting both the doctor and the patient.

KaVo Kerr Group is committed to supporting and expanding its exclusive innovation all around the globe, and is happy to announce SonicFill 2, to be introduced in the first half of 2015. SonicFill 2 offers improved esthetics and even easier use, making a product so many clinicians have come to love even better. More importantly, it retains all of the important characteristics that make it safe and effec-

today » page 7

Eine neue Methode zur direkten Kompositrestauration der Seitenzähne

A new method for direct composite restoration of the posterior teeth

von Prof. Luca Giachetti, MD, DMD, MSc

■ Die Entwicklung von Kompositmaterialien und Adhäsivtechniken hat die Herangehensweise an Zahnrestauration gegenüber früheren Verfahren grundlegend verändert. Die Vorteile adhäsiver Füllungen sind nicht nur ästhetischer Natur – vor allem ermöglichen sie eine bessere Erhaltung gesunden Gewebes und „verstärken“ die gesunde Zahnreststruktur. Aber um sich diese Vorteile in vollem Umfang zunutze zu machen, benötigen wir aufwendige klinische Prozeduren.

Hersteller bemühen sich heute vor allem darum, Materialien zu entwickeln, die immer einfacher anzuwenden sind und zugleich die in diesem Zusammenhang auftretenden Probleme minimieren. Danach strebt auch das SonicFill-System, das erst seit Kurzem auf dem Markt ist. Lesen Sie den Artikel, „A new method for direct composite restoration of the posterior teeth“ auf www.dental-tribune.com.

By Prof. Luca Giachetti, MD, DMD, MSc

■ The evolution of composite materials and adhesive techniques has considerably changed the approach to restorations in posterior areas. The advantages of adhesive restorations are not only of an aesthetic nature, but, above all, relate to the possibilities of conserving a greater amount of healthy tissue and “reinforcing” the residual dental structure. However, to exploit these advantages fully, we need rigorous clinical procedures.

Manufacturers have focused their efforts on producing materials that are ever easier to use and that, at the same time, are able to minimize their associated problems. The recent introduction of the SonicFill System follows this direction. To read more, see the full article, “A new method for direct composite restoration of the posterior teeth” on www.dental-tribune.com.



· Abb. 1_Ausgangssituation: 1–6: alte Amalgamfüllung mit mesialer Karies, die ersetzt werden soll; 1–5: distale Primärkaries; 1–4: alte Amalgamfüllung, die ersetzt werden soll.
· Fig. 1_Initial case: 1–6 old amalgam with mesial caries to be replaced, 1–5 primary distal decay, 1–4 old amalgam to be replaced.



· Abb. 2_Komplette Füllung der MO-Kavität bei 1–6 mittels SonicFill-Komposit.
· Fig. 2_Complete filling of the OM cavity of 1–6 with the SonicFill composite.



· Abb. 3_Applikation des SonicFill-Komposits in der disto-okklusalen Kavität, bis hin zur schrägen Randleiste.
· Fig. 3_Application of the SonicFill composite in the occlusal distal cavity to the oblique ridge.



· Abb. 4_Füllung der DO-Kavität bei 1–5 mit SonicFill in einer einzigen Anwendung
· Fig. 4_Restoration of the OD cavity of the 1–5 with SonicFill in a single application.



· Abb. 5_Charakterisierung der Fissuren mit Kolor +Plus Brown.
· Fig. 5_Characterization of the fissures with Kolor +Plus Brown.



· Abb. 6_Die fertigen Füllungen nach der Okklusionskontrolle.
· Fig. 6_Completed restorations after occlusion check-up.

today "Seite 6

wieso die KaVo Kerr Group bis heute Marktführer ist. SonicFill ist KaVo Kerr's Antwort auf den von den Kunden klar und deutlich geäußerten Ruf nach einer verlässlichen und einfachen Technik für Seitenrestaurationen ohne klinischen Kompromiss.

Die Kunden haben SonicFill mit großer Begeisterung aufgenommen, da es Zahnarzttermine entspannter und Ergebnisse besser vorhersagbar macht

– was sowohl dem Arzt wie auch dem Patienten zugutekommt.

Die KaVo Kerr Group hat sich auf die Fahnen geschrieben, ihre exklusive Innovation über den gesamten Erdball zu tragen, und ist erfreut, SonicFill 2 für das erste Halbjahr 2015 ankündigen zu dürfen.

SonicFill 2 bietet eine verbesserte Ästhetik sowie eine noch einfachere Anwendung – ein Produkt, das immer mehr Ärzte zu schätzen lernen. Natürlich bietet es darüber hinaus auch

weiterhin alle Eigenschaften eines sicheren und effizienten Ein-Schritt-Seitenzahnkomposits.

Sollten Sie noch nicht die Gelegenheit gehabt haben, sich SonicFill anzuschauen, holen Sie dies doch bei einem Besuch der KaVo Kerr Group auf der IDS-Tagung nach. Erfahren Sie, warum so viele Ärzte nicht mehr auf SonicFill verzichten wollen und wie das Produkt zu der weltweit wachsenden Beliebtheit von Kompositen zur Füllung von Kavitäten beiträgt.

today "page 6

tive as a single-step posterior composite system.

If you haven't had a chance to view SonicFill, make sure you take the time to try it while visiting the KaVo Kerr Group at the IDS convention. You will see why so many doctors claim they would not want to practice without it, and why it is responsible for so much of the growth in popularity of the bulk fill composite category around the world.

KaVo Kerr Group Innovations at IDS 2015



In office prosthetic solution

A groundbreaking new in office prosthetic solution for dentists and implant specialists.

- KaVo has taken a totally new approach to in office prosthetics that allows doctors to produce a wider range of restorative indications with superior anatomical precision



KaVo Lythos

Intraoral scanner

- Replaces traditional impressions
- Captures highly detailed images fast and easy without powder
- Open interfaces
- Comfortable tip



multiCAD

Intraoral Design Software

- Simple 5-click-solution
- Expert mode for complex cases
- High indication variety



Remote Design Service

You take the digital impression, we make the design.

- Real time prosthetic design service
- Scan the patient using the new intraoral scanner KaVo Lythos
- KaVo certified dental technicians create the restoration design and send it back to you
- Mill the restoration with your KaVo ARCTICA Engine inhouse



ARCTICA Engine

Wet Milling And Grinding Unit

- Outstanding 5-axis simultaneous milling and grinding unit delivers superior results
- Open Interfaces
- High Quality Restorations



KaVo Preformed Abutments

Save time and money with in house fabrication

- Restore implants on the day of placement with in office custom abutments and temporary crowns
- Mill customized Titanium abutments
- Mill implant crowns
- High biocompatibility



KaVo 3D eXam+

Cone Beam 3D system

- Quickscan+ low dose technology
- Visual iQuity imaging technology for optimized 3D image quality
- i-Collimator for individual size of the FoV
- SmartScan Studio touchscreen operation for an even faster workflow



KaVo OP300 Maxio

Completely versatile 3-in-1 imaging system

- Low Dose Technology for high image quality at very low radiation
- Maximum flexibility due to 5 Fields of View (FOV)
- Easy, intuitive operation thanks to the newly designed touch-panel user interface



CliniView 11

Imaging software

- New database concept with iPad and browser app allows access from any device – PC, Mac, iPad, Android Tablet and Smartphone
- Ready for future cloud services



Dental Teacher

System for fast and objective tooth preparation validation

- Objective, computer-based validation
- Time saving: only two minutes for scan and evaluation
- Result in metrics with clear graphics
- The Dental Teacher System includes a 3D scanner, PC and 3 software modules.



MASTERmatic

High speed handpiece series

- 20% Smaller head size for best access and view
- Maximum precision thanks Triple Gear technology
- Uniquely reliable with carbide metal chucks



MASTERsurg

Customizable surgical unit

- SMART drive technology for high torque and minimum vibration at start
- Graphical real-time display of torque and digital data
- One-Touch Auto Calibration
- Wireless Foot Control



MASTERtorque mini

Top-end turbine

- Smaller head for better access
- DST active brake system stops the bur within one second
- Silent operation up to 59 dB(A)
- High Power with up to 19 Watt



PROPHYflex Perio

The PROPHYflex perio tip enables the subgingival and supragingival cleaning with the PROPHYflex

- Markings for better overview over treated areas
- Slim shape for great access
- Focused stream for targeted air-polishing



ESTETICA E70/E80

Treatment unit with innovative suspended chair

- New design for optimum ergonomics
- Hygiene center with automated cleaning programs
- Modern patient communication with integrated intraoral camera
- New KaVo HD Touch Screens



ESTETICA E50 Life

Patient chair

- New design for optimum ergonomics
- Modern patient communication with integrated intraoral camera
- Unique software system CONEXIO for direct access to relevant patient data



CONEXIO

System software

- CONEXIO supports the daily workflow with intelligent functions and easy operation
- Direct access to relevant patient data before and during treatment
- Simple network configuration and automatic installation of hardware components



Digital Services

Powered obturation unit with no strings attached

- Predictable results: high quality 3D fill
- Ease of use: motor-driven extruder for better control and tactile feel
- Intuitive: easy set-up, friendly handling, full control for safe results



Maxcem Elite

Self-etch, self-adhesive resin cement for indirect restorations

- Enhanced bond strength
- One-peel clean up
- Compatible with all indirect restorations: Anterior or posterior ceramics, PFMs and metal restorations, and CAD/CAM materials



Cleanic Berry Burst

The one-step prophylactic paste

- Patented Perlite technology featuring integrated abrasion variability
- All in one: universal prophylactic paste guarantees outstanding results
- Time saving: from cleaning to polishing in one step