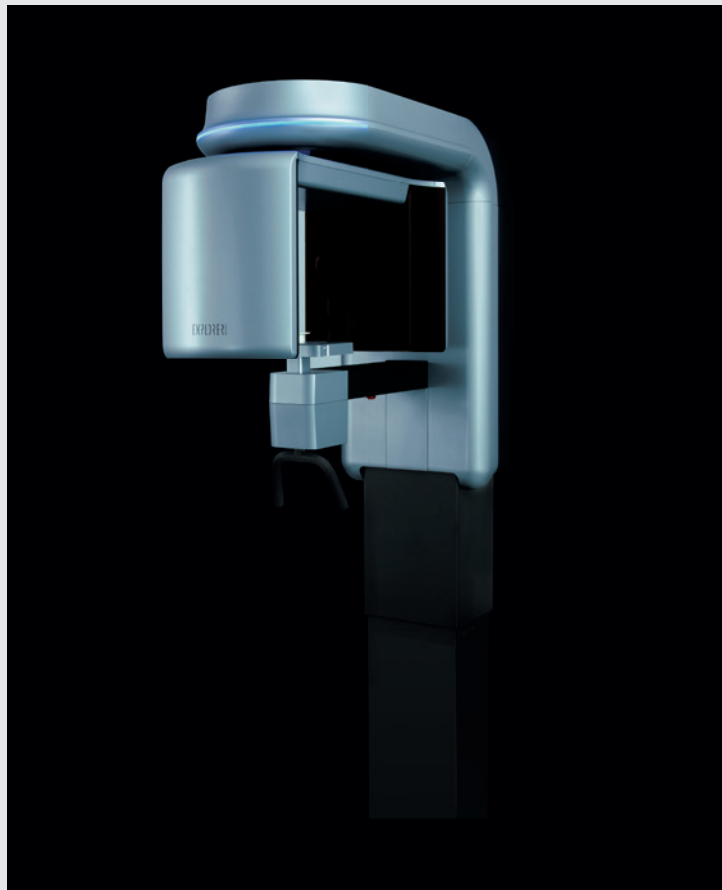


DVT MIT HOCHQUALITATIVER BILDGEBUNG BEI GERINGSTER STRAHLENBELASTUNG
CBCT WITH SUPERIOR IMAGING QUALITY AT THE LOWEST POSSIBLE RADIATION LEVELS

■ Kaum eine andere Firma ist so spezialisiert auf die dreidimensionale Röntgendiagnostik wie das seit über 15 Jahren am Markt aktive Hightech-Unternehmen PreXion aus Japan. Dessen neues DVT-System PreXion3D EXPLORER besticht durch ein klares und ultrapräzises Bild bei geringstmöglicher Strahlenbelastung und einfachster Bedienung – und das zu einem wirtschaftlich attraktiven Preis.

Bei vielen DVT-Bildgebungssystemen heutzutage geht eine gute Bildqualität meist mit hoher Strahlenbelastung einher. Der für den europäischen Markt entwickelte PreXion3D EXPLORER bietet mit einem 0,3mm Focal Spot und Voxel-Größen von 0,07mm eine in diesem Bereich einzigartige Kombination aus höchstmöglicher Bildqualität bei geringstmöglicher Strahlenbelastung. Das neue PreXion-DVT ermöglicht einen akkuraten 360-Grad-Rundumblick von 512 bis 1024 Aufnahmen. Der PreXion3D EXPLORER verfügt neben der 3D-Analysefunktion über einen „True“ und einen „Reconstructed“-Panoramamodus bei Bildausschnittgrößen (FOV) von 50x50, 150x78 und 150x160mm. Zusätzlich



besticht das Gerät durch einfache Bedienbarkeit, umfangreiche Planungsprogramme und Bildgebungssoftware über alle zahnmedizinischen Indikationsbereiche hinweg.

Die Weltpremiere des DVT-Systems PreXion3D EXPLORER findet vom 12. bis 16. März auf der IDS Köln, Halle 2.2, Stand B081 statt. Exklusive Beratungstermine können bereits jetzt unter info@prexion-eu.de oder über die Homepage vereinbart werden. Oder kommen Sie einfach vorbei. ◀◀

■ The Japanese high-tech company PreXion, which has been active on the world market for more than 15 years, is specialised in three-dimensional diagnostic radiography like no other. Their new CBCT system PreXion3D EXPLORER stands out with a crystal clear, ultra-precise image and the lowest possible radiation exposure—at an attractive price point.

Looking at most of today's imaging solutions, a higher image quality usually goes along with higher radiation levels. The PreXion3D EXPLORER, especially developed for the European market, features a unique combination

of superior imaging quality owing to its 0.3mm focal spot and voxel sizes of 0.07mm at the lowest possible radiation exposure levels in the industry. The new PreXion CBCT scanner allows for accurate 360-degree rotation with 512 to 1,024 projected views. Apart from the 3-D analysis mode, the PreXion3D EXPLORER features a "True" and a "Reconstructed" panoramic scan mode with field of view (FOV) sizes of 50 x 50, 150 x 78 and 150 x 160mm. In addition, the system convinces with its easy operability and features a comprehensive imaging software, as well as planning programs covering the entire range of dental indications.

From 12 to 16 March 2019, the PreXion3D EXPLORER will celebrate its world premiere at IDS in Cologne, Hall 2.2, Booth B081. Individual appointments can now be arranged online via info@prexion-eu.de and on the PreXion website. Or just come along. ◀◀

PreXion Europe, Germany
www.prexion.eu
Hall 2.2 Booth B081

EVERX FLOW VON GC – STARKE GLASFASERN IN FLIESSFÄHIGER KONSISTENZ
GC'S EVERX FLOW: THE STRENGTH OF GLASS FIBRES IN A FLOWABLE CONSISTENCY

■ everX Flow ist das neue glasfaserverstärkte, fließfähige Composite von GC. Es wurde wie everX Posterior speziell für den Dentinersatz und die Verstärkung von Restaurationen konzipiert. Jetzt können Sie zwischen zwei Viskositäten wählen, um Ihre Restaurationen von innen nach außen zu verstärken.

Die meisten Composites bieten die perfekten Eigenschaften für den Zahnschmelzersatz, wie hohe Verschleißfestigkeit und Ästhetik, sind jedoch nicht mit Dentin zu vergleichen, wenn es um die Bruchfestigkeit geht. Dieses Problem wird von everX Posterior und dem neuen everX Flow gelöst. Die Materialien besitzen eine erstklassige Biege- und Bruchfestigkeit und verstärken die Restauration dank eines hohen Glasfaseranteils effizient. Sie sollten vollständig mit einem lichthärtenden Composite wie G-aenial oder Essentia abgedeckt werden, um eine glatte und verschleißfeste Oberfläche zu erhalten.

Dank seiner optimalen Thixotropie passt sich everX Flow leicht an jede Präparation an, was zu geringeren Porositäten führt. Sein kontrolliertes Fließverhalten ermöglicht zudem eine Applikation in den oberen Molaren ohne Einsacken.

everX Flow ist in zwei Farben erhältlich. Die Farbe „Bulk“ verfügt über eine Aushärtungstiefe von nicht weniger als 5,5mm und eignet sich gut für die schnelle Restauration von tiefen posterioren Kavitäten. Der Dentin-Farbtönen hat eine her-



flexural strength and fracture toughness and efficiently reinforce restorations thanks to a high fibre content. Both products should be fully covered with a light-cured composite, such as G-aenial or Essentia, to achieve a smooth and wear-resistant surface.

The innovative everX Flow easily adapts to every preparation thanks to its optimal thixotropy, with less porosities as a result. Its controlled flow also enables placement in mandibular molars without slumping.

GC's everX Flow is available in two shades. The Bulk shade has a depth of cure of no less than 5.5mm and is well suited for the fast restoration of deep posterior cavities. The Dentin shade has a conventional depth of cure of 2mm and offers an aesthetic solution with the same reinforcement properties.

With its incredible strength, two shades and easy application, everX Flow is about to become your new go-to product for challenging cases. It is also a perfect answer to the increasing demand for low-cost restorative alternatives for large and extensive cavities in the post-amalgam era. ◀◀

kömmliche Aushärtungstiefe von 2mm und bietet eine ästhetische Lösung mit den gleichen Verstärkungseigenschaften.

Dank seiner beeindruckenden Stabilität, zwei Farbnuancen und der einfachen Anwendung ist everX Flow das neue Produkt für herausfordernde Fälle. Es bietet zudem die optimale Antwort auf die steigende Nachfrage nach kostengünstigen Restaurationsoptionen ohne Amalgam für große und ausgedehnte Kavitäten. ◀◀

■ everX Flow is GC's new fibre-reinforced flowable composite. Like everX Posterior, it is especially designed to replace dentine and reinforce restorations. Now you can choose between two viscosities to reinforce your restorations from the inside out.

Most composites offer the perfect features for enamel replacement, such as high wear resistance and aesthetics. However, they are not able to equal dentine when it comes to resistance to fracture. This issue is overcome by everX Posterior and the new everX Flow, which possess very high

GC Europe, Belgium
www.gceurope.com
Hall 11.2
Booth N010-0019

DAS MEOPLANT IMPLANTATKONZEPT

■ Die Grundidee des Meoplant Implantatsystems ist es, maximal viele positive Eigenschaften der auf dem Markt befindlichen Implantatsysteme in einem Konzept zu vereinen und gleichzeitig dem Implantologen ein simpel handhabbares Instrumentarium für die tägliche Implantologie zur Verfügung zu stellen. Darüber hinaus ist es den Entwicklern gelungen, neue Eigenschaften zu konstruieren, die bisher auf dem Implantatmarkt noch nicht beschrieben wurden.

Dazu gehört zum einen eine sogenannte „Knochenschälfunktion“. Hierbei handelt es sich um speziell konstruierte Schneidkanten der Gewindefurchen, deren Winkel so gestellt wurden, dass beim Inserieren des Implantates Knochenspäne in einer definierten Größe von 120µm vom Knochen des Bohrstollens abgeschält werden und durch die Drehbewegung entlang der Gewindefurchen zur Mitte des Implantatkörpers verdichtet werden. Dieser verdichtete autologe Knochen führt sowohl zur erhöhten Primärstabilität des Implantates als auch zu einer erhöhten Osteoinduktivität. Die gesammelten Knochenspäne enthalten aufgrund ihrer Größe eine Vielzahl von vitalen Knochenzellen, die bei der Osseointegration als biologischer Startpunkt fungieren, da der Heilungsvorgang auf der Implantatoberfläche startet. Dieses osteoinduktive

Potenzial beschleunigt und verbessert den Einheilungsvorgang.

Eine weitere einmalige Funktion des Meoplant Implantatsystems ist die sogenannte Dekompri-



mierungsfunktion. Das Meoplant Implantat besitzt drei vom Apex bis zur Implantatschulter verlaufende Gewindefurchen, die beim Inserieren in den Bohrstollen eingeschlossene Luft und kontaminierte Flüssigkeit ausleiten. Dadurch entweichen bakterieller Speichel und Luft und es kommt nicht zu einer Verdrängung des Blutkoagulums durch Einpressen von Luft und Speichel. ◀◀

Meoplant, Germany
www.meoplant.com
Hall 2.2 Booth A017