

EINE BAHNBRECHENDE NEUHEIT IN DER RESTAURATIVEN ZAHNHEILKUNDE A GAME CHANGER IN RESTORATIVE DENTISTRY

■ Aufgrund seiner besonderen Eigenschaften ist G-ænial Universal Injectable von GC ein sehr vielseitiges und anwenderfreundliches Composite. Es hat einen hohen Füllstoffgehalt und ist stärker als viele Pastencomposites. Dank seiner injizierbaren und stark thixotropen Viskosität passt es sich sehr gut an die Kavitätenwände und -ränder an. Es füllt jeden Hohlraum und Unterschnitt aus, kann aber auch formstabil während der Platzierung bleiben. Es kann für alle Kavitätenklassen verwendet werden, da es stabil genug für Restaurationen im Seitenzahnbereich ist (ohne Abdecken!) und eine optimale Ästhetik für den Frontzahnbereich aufweist.

Auf die Handhabung dieses einzigartigen Composites wurde sehr viel Aufmerksamkeit verwandt. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von GC entwickelte die neue FSC-Technologie (voll abdeckende Silan-Beschichtungstechnologie), um den Verbund zwischen den Füllstoffen und der Matrix zu verbessern. Es passt sich dem Kavitätenboden perfekt an, ermöglicht aber das Aufbauen, Formen und Konturieren während des Injizierens - denn G-ænial Universal Injectable sackt nicht weg.

Da Biegefestigkeit und Verschleiß von G-ænial Universal Injectable mit herkömmlichen Pastencomposites vergleichbar sind, sind erweiterte Indikationen möglich. Dank seiner hohen Thixotropie kann es seine Form behalten oder sich auf der Zahnoberfläche verteilen, je nach den materialspezifischen

Einschränkungen. Deshalb kann es für viele Anwendungen mit vereinfachten Techniken eingesetzt werden, was wertvolle Zeit spart. Es ist auf sehr einfache Weise für alle Restaurationsklassen von Klasse I bis

unpartikel mit äußerst homogener Dispersion dazu bei, eine hohe und dauerhafte Glanzbeständigkeit zu erreichen - sowie eine hohe Röntgenopazität von 252 Prozent für einfaches Follow-up Ihrer Restaurationen.

cosity, it adapts very well to the cavity walls and margins and fills any void or undercut, but is also able to retain its shape during placement. It can be used for all cavity classes, as it is strong enough for posterior res-

Because G-ænial Universal Injectable has a flexural strength and wear comparable to those of conventional paste composites, expanded indications are possible. Owing to its high thixotropy, it is able to retain its shape or to spread on the tooth surface depending on the constraints applied to the material. That is why it can be used for many applications with simplified techniques, saving precious time. It is indicated for all restorative classes, from Class I to Class V, as well as to build margins or to restore occlusal surfaces cusp by cusp. Because it is so wear-resistant, it is particularly useful for the direct restoration of worn tooth surfaces.

On top of these handling advantages, this composite offers great aesthetic possibilities with 16 beautiful shades, including opaque and enamel shades. The ultra-fine barium particles with a homogeneous dispersion also help to achieve a long-lasting high gloss and a high radiopacity of 252 per cent for easy follow-up of restorations.

In short, G-ænial Universal Injectable provides easier restorative options, without having to compromise on durability or aesthetics. Try it for yourself and you will never look back! ❖



Klasse V geeignet, aber auch für das Aufbauen von Rändern oder das Wiederherstellen von okklusalen Oberflächen, Höcker für Höcker. Aufgrund seiner hohen Verschleißfestigkeit ist es besonders interessant für die direkte Restauration abradierter Zahnoberflächen.

Zusätzlich zu diesen Handlungsvorteilen bietet dieses Composite auch großartige ästhetische Möglichkeiten mit 16 schönen Farbtönen, darunter opaken und Schmelzfarben. Zudem tragen die ultrafeinen Bari-

Kurz gesagt: G-ænial Universal Injectable bietet einfachere Restaurationsmöglichkeiten, ohne Kompromisse bei Haltbarkeit oder Ästhetik eingehen zu müssen. Überzeugen Sie sich selbst! ❖

■ G-ænial Universal Injectable from GC is a very versatile and user-friendly composite, because of some unique features. It has a high filler content and is stronger than many paste composites. Owing to its injectable and highly thixotropic vis-

tations (without capping) and displays optimal aesthetics for the anterior area.

A great deal of thought has been put into the handling of this unique composite. GC's research and development team created the new FSC (Full-coverage Silane Coating) technology to improve the coupling between the fillers and the matrix. It adapts perfectly to the cavity floor and dentists can build, shape and contour while injecting, because G-ænial Universal Injectable does not slump.

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

RAY'S NEUES DVT VEREINT OPG-, DVT-, FRS-, 3D-GESICHTS- UND ABDRUCKSCANS IN EINEM SYSTEM RAY'S NEW CBCT UNIT COMBINES PANORAMIC, CEPHALOMETRIC, CBCT, 3-D FACE AND 3-D IMPRESSION SCANS OF A PATIENT IN ONE SYSTEM

■ Viele Köche verderben den Brei – auch in der digitalen Praxis

Es besteht kein Zweifel, dass die Zukunft der digitalen Zahnmedizin bereits begonnen hat. In den letzten Jahren wurden neue Technologien vorgestellt und eine Reihe dieser digitalen Produkte (z.B. Intraoralscanner, 3D-Drucker, CAD/CAM und Gesichtsscanner) sind bereits elementarer Bestandteil vieler Praxen in Deutschland. Die Nutzung der neuen Technik im vollen Umfang setzt jedoch das vollständige technische Verständnis sowie die Anschaffung der gesamten Technikpalette mit erheblichen Kosten voraus.

RAYSCAN Studio, 5-in-1-DVT macht alles einfach

Mit RAYSCAN Studio, dem 5-in-1-DVT-System, können Sie PANO-, FRS-, DVT-, 3D-Face- und 3D-Abdruckaufnahmen mit einer Maschine durchführen. Das einzigartige RAYSCAN Studio System integriert DVT-, 3D-Gesichts- und Abdruckdaten (auch von Intraoralscannern) in einen perfekt vereinten Datensatz für eine bessere und präzisere Planung Ihrer Behandlung. Sie müssen lediglich alle relevanten Aufnahmen (Abdruck-, 3D-Face- und DVT-Scan) durchführen und erhalten die kombinierte Patientenaufnahme. Die

Überlagerung aller 3D-Scandaten und die Erstellung von einem virtuellen Patienten in 3D-Form werden einfacher und präziser als je zuvor.

3D-virtuellen Patienten erstellen mit dem neuen „5-in-1-DVT“

Die eigenentwickelte CAD-Software von RAY bietet die Planung Implantatoperationen, den Entwurf von Zahnersatz (Krone & Brücke), Digital Oral Design und kieferorthopädische Analysen mit virtuellem Artikulator u.v.m. und ermöglicht somit eine sichere, zuverlässige und patientenfreundliche Behandlungsplanung. Zudem ist unser 3D-Drucker, RAYDENT Studio, in den Prozess für die Herstellung von Dentalanwendungen wie Zahnersatzprovisorien und Bohrschablonen nahtlos integriert. RAY stellt auf der IDS 2019 das RAYSCAN Studio (5-in-1-DVT) und RAYDENT Studio (mit CAD- und 3D-Drucklösung) aus. ❖

■ Many products and technologies in your clinic make digital dentistry more difficult

There is no doubt that the era of digital dentistry has begun. In recent years, new technologies have been introduced and a number of digital products (e.g. intraoral scanners,

3-D printers, CAD/CAM and face scanners) are now an integral part of many practices. However, the use of new technology to the fullest extent requires complete technical understanding, as well as the acquisition of the entire range of technologies at significant costs.

RAYSCAN Studio: Five-in-one CBCT makes it easy

The solution? RAYSCAN Studio, five-in-one CBCT, allows you to capture panoramic, cephalometric, CBCT, 3-D face and 3-D impression scans with one machine. This is a unique CBCT unit that integrates CBCT, 3-D face and 3-D impression (intraoral) scan data into one perfectly combined record for better and more predictable treatment planning. You only need to capture the relevant images (impression, 3-D face and CBCT) to obtain a complete patient record. Superimposition of all 3-D scan data and creation of a 3-D virtual patient are thus made easier and more precise than ever.

Create a 3-D virtual patient with the new five-in-one CBCT unit

RAYSCAN Studio allows you to create a virtual patient by scanning all 3-D information (CBCT, face and impression) of your patient. There is



no limit to fully digital analysis once you have a 3-D virtual patient. You can perform predictable, safe and patient-orientated treatment planning with Ray's dental CAD software for implant surgery, as well as design prostheses (crown and bridge) and perform digital oral design and orthodontic analysis with a virtual articulator, and much more. RAYDENT Studio (Ray's CAD and 3-D printing solution) is seamlessly integrated into the process for in-clinic production of prostheses, surgical guides, etc.

Ray is exhibiting RAYSCAN Studio and RAYDENT Studio at IDS 2019. ❖

Ray, South Korea
www.raymedical.com
Hall 4.2
Booth G019