

GC get connected

Your product and innovation update



2023

IDS-SPEZIAL

Zahntechnik



Halle 11.2 | Stand N010-O039



Since 1921
100 years of Quality in Dental

Inhalt

1. Speakers' Corner	4
2. Live Demos	6
3. ONE SQIN - Malbares Farb- und Micro-Layering-Keramiksystem	11
4. GRADIA PLUS - neue Farben	18
5. 20 Jahre Initial	20
6. Aadvia Lab Scanner	22
7. Aktionen @IDS	24

Liebe/r Leser/in,

Wir schätzen uns glücklich, dass Sie sich entschlossen haben mit uns Kontakt aufzunehmen.

Ein Highlight stellt das 20-jährige Jubiläum des Initial Keramiksystems dar, welches einen Meilenstein in der Herstellung von ästhetischem, festsitzenden Zahnersatz darstellt, auch durch die erst vor Kurzem eingeleitete Produkteinführung des innovativen ONE SQIN Micro-Layering-Schichtsystems. GC ist weiterhin stolz darauf, zusätzliche Initial LiSi Block Farbvarianten für den vollkristallisierten Lithium-Disilikat CAD/CAM Block vorstellen zu können. Die neuen A-D Farben, A3.5 HT, A3.5 LT und Bleach werden als Antwort auf vielfachen Kundenwunsch bereitgestellt. Gute Nachrichten können wir auch hinsichtlich des begehrten Verblendkunststoffes GRADIA PLUS melden: die Familie wächst und wird um 18 neue Farbausprägungen ergänzt!

Die digitale Transformation hält an und GC hört auf die Stimme der Kunden, in dem sie die von den Dentalmaterialien geschätzte Qualität und Kompetenz auf gleiche Art und Weise auf die digitalen Behandlungsabläufe überträgt. Die GC-Experten für digitale Lösungen haben sehr hart daran gearbeitet, um einzigartige Workflow-Lösungen zu präsentieren, die die tägliche Arbeitspraxis und Abläufe entscheidend durch Effizienz und Produktivität verbessern.



Josef Richter

Chief Operating Officer & President
GC Europe AG

Ein malbares Farb- und Micro-Layering-Keramiksyste^m für Lithium-Disilikat

Unsere Lithium-Disilikat-Lösungen – für Presskeramik oder CAD/CAM-Technik – überzeugen mit optimalen physikalischen und ästhetischen Eigenschaften



Initial LiSi Press
Pressrohling aus Glaskeramik



Initial LiSi Block
Vollkristallisierter Lithium-Disilikat
CAD/CAM Block

Wie funktioniert es? Sie haben die Wahl ... What you paint is what you get!



Vestibulär reduziertes
(0,3 mm) Gerüst
(Zr oder LDS)



Lustre Pastes ONE
Auftragen + Brennen
Farbe + Fluoreszenz



SQIN
Auftragen + Brennen
Form, Textur & Glanz



FERTIG!



Monolithisches Gerüst
(Zr oder LDS)



Lustre Pastes ONE
Auftragen + Brennen
Farbe + Fluoreszenz



FERTIG!



Die Schönheit von ONE SQIN...



1



Sie wünschen sich maximale Ästhetik in einer minimalen Schicht.

2



Sie wünschen sich ein System für Ihre Rot-Weiß-Ästhetik?

3



Sie wünschen sich monolithische Arbeiten mit natürlicher Fluoreszenz?



Initial IQ ONE SQIN
Malbares Farb- und Micro-
Layering-Keramiksystem

Aufgabe gelöst - mit GC!





ZTM Stefan Roozen



Scannen Sie oder
klicken Sie hier um
den Artikel zu
lesen



ZT Carsten Fischer



Scannen Sie oder
klicken Sie hier um
den Artikel zu
lesen

Der farbliche Verlauf natürlicher Zähne und dessen intelligente Imitation

Das GC Initial IQ ONE SQIN Mal- und Micro-Layering-Konzept ermöglicht die Herstellung von natürlich wirkendem Zahnersatz mit geringstem Einsatz von Verblendmassen. In einem Komplettsystem aus neuen Glasurmassen und Micro-Layering-Keramik werden Ästhetik und Effizienz vereint.



Minimalistische Verblendtechnik als prothetisches Erfolgskonzept

“What you see is what you get” – dieser kleine Satz beschreibt den großen Vorteil des Mikro-Layerings. Denn während sich die Zahntechnik verändert, bleibt eines gleich: das Bedürfnis nach Qualität von Produkt und Arbeit.



Die praktische Anwendbarkeit von ONE SQIN...

1



Initial IQ Lustre Pastes ONE eignen sich auch für den Connector-Brand.

2



Gestaltung der Form sowie feinsten Texturdetails im feuchten Zustand. Keine Veränderung durch den Brennvorgang.

3



Selbstglasierende Eigenschaften. Für ein schönes, glänzendes Finish nach nur einem Brand.



Initial IQ ONE SQIN
Malbares Farb- und Micro-
Layering-Keramiksysteem

Aufgabe gelöst - mit GC!





ZTM Patric Freudenthal



Scannen Sie oder
klicken Sie hier um
den Artikel zu lesen

Maximale Ästhetik mit einer Mikroschicht! Ein neues effizientes Konzept für monolithische Werkstücke

Das GC Initial IQ ONE SQIN Mal- und Micro-Layering-Konzept ermöglicht die Herstellung von natürlich wirkendem Zahnersatz mit geringstem Einsatz von Verblendmassen. In einem Komplettsystem aus neuen Glasurmassen und Micro-Layering-Keramik werden Ästhetik und Effizienz vereint.



Scannen Sie oder klicken
Sie hier, um das
vollständige Interview
zu lesen

Hochästhetische Ergebnisse mit deutlicher Zeitersparnis

The GC Initial™ IQ ONE SQIN staining and microlayering concept enables the production of natural-looking restorations with minimal use of veneering materials.

Die Vielseitigkeit von ONE SQIN...

1



Würden Sie gerne ein System für all Ihre monolithischen Restaurationen verwenden?

2



Sie suchen ein System für die effiziente Versorgung im Frontzahnbereich?

3



Sie möchten von Zeit zu Zeit das gewisse Etwas hinzufügen und suchen nach einem System, das alles hat?



Initial IQ ONE SQIN
Malbares Farb- und Micro-
Layering-Keramiksystem

Aufgabe gelöst - mit GC!





ZT Jędrej Komoda



Scannen Sie oder klicken Sie hier um den Artikel zu lesen



ZT Maximiliano Paterlini



Scannen Sie oder klicken Sie hier um den Artikel zu lesen

Vom vollendeten Design zum perfekten ästhetischen Ergebnis mit ONE SQIN.

In meiner täglichen Arbeit als Zahntechniker habe ich mich immer mit der Gerüstpräparation für alle keramischen Arbeiten beschäftigt. Jedes Design beginnt mit der perfekten Modellierung der gesamten Anatomie der zu versorgenden Zähne, ähnlich dem Wax-up für Kunststoff-Vollprothesen. Anordnung im Zahnbogen, okklusale Kontakte, Kontaktpunkte, Emergenzprofil, Proportionen...



Ästhetik und Zeitersparnis: eine Win-Win-Situation

Bislang galt, dass die besten ästhetischen Ergebnisse nur mit der Schichttechnik zu erzielen sind – und das war auch zutreffend. Mit den neuen Initial IQ Lustre Pastes ONE (GC) und den SQIN-Keramiken lassen sich jedoch in kürzerer Zeit naturgetreue Ergebnisse erzielen. Dabei wird vollkommen kontrolliert ein zuverlässiges Protokoll angewendet, das eine vestibuläre Reduktion um lediglich 0,2 bis 0,6 mm vorsieht. Die Materialien lassen sich sowohl auf Zirkonoxid als auch auf Lithium-Disilikat verwenden und können mit den Initial Spectrum Stains (GC) individualisiert werden. Aus der Kombination dieser Produkte ist ein extrem leistungsfähiges Keramik-Konzept für die ästhetische Nachbildung von Zähnen und Gingiva entstanden, das als Initial IQ ONE SQIN (GC) bezeichnet wird.



The family just got bigger

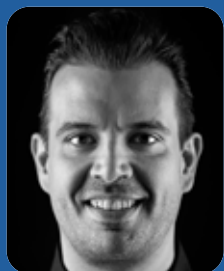


Heavy Body | 8 zusätzliche Farben

HB-DA4	HB-DB2	HB-DB4	HB-DC1	HB-DC2	HB-DC4	HB-DD3	HB-DD4
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Light Body | 10 zusätzliche Farben (8 Dentin - 2 Schmelz)

LB-DA1	LB-DA2	LB-DA3	LB-DA3.5	LB-DB1	LB-DB3	LB-DC2	LB-DD3	LB-EL	LB-ED
--------	--------	--------	----------	--------	--------	--------	--------	-------	-------



ZT Jonas Spaenhoven



ZTM Lisa Johnson



ZTM Roeland De Paepe



ZTM Marijo Rezo



Scannen Sie oder klicken Sie hier, um
das vollständige Interview zu
lesen

Die Composite-Injektionstechnik mit GRADIA PLUS

Mit dem richtigen Composite ist die Injektionstechnik eine komfortable Vorgehensweise, um ein überzeugendes, ästhetisches Ergebnis mit minimalem Aufwand zu erzielen. Wir haben mit vier Zahntechnikern über ihre Erfahrungen mit GRADIA PLUS und dieser Technik gesprochen.





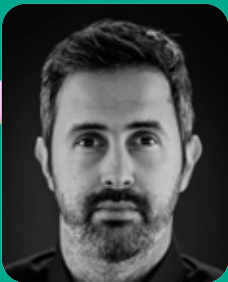
initial[™]
20th
ANNIVERSARY
GC



ZTM Vincenzo Mutone



Scannen Sie oder
klicken Sie hier um
den Artikel zu
lesen



ZT Fotis Megas



Scannen Sie oder
klicken Sie hier um
den Artikel zu
lesen

Eine neue Lösung zur Kompensation der Brennschrumpfung mit transluzenten Massen.

Fast alle Keramik-Restaurationen, die wir in unserem Labor sehen, ob es nun Kronen, Brücken oder weitspannige Restaurationen sind, ob diese unter Verwendung einer komplexen oder vereinfachten Schichtung gefertigt wurden, unterliegen einer gewissen Volumenschrumpfung während des Sinterns. Je größer die Restauration, desto größer der Schrumpfungseffekt, aber alle sind betroffen, auch individuelle Kronen.



Exakte Imitation der Dentinfarbe mit Initial Spectrum Stains (GC)

Malfarben verleihen einer Restauration Vitalität, setzen Farbakzente und unterstützen Anwender bei der Charakterisierung des Dentinkerns, um die Farbe und Lichtbrechung des natürlichen Dentins zu erreichen. Der Einsatz von Lithium-Disilikat ermöglicht Zahntechnikern die Herstellung von Restaurationen mit geringer Wandstärke, hoher Festigkeit und einem natürlichen Erscheinungsbild.



Sie sind auf der Suche nach einem einzigartigen und mitreisenden Scan-Erlebnis?

GC bietet den weltweit ersten patentierten KI-basierten, gesten-gesteuerten Modellscanner. Der **Aadva Lab Scan 3** bietet dank seiner **patentierten Projektionstechnologie** eine völlig neue Benutzererfahrung, die nicht nur mitreisend, sondern auch effizient ist.



Patentierte Projektionstechnologie

- Mitreisendes und einzigartiges Benutzererlebnis
- Auf die Objekte projizierte Ablaufanweisungen



KI-basierte Z-Achsen-Positionierung

Die Systemplatte positioniert sich automatisch auf der Grundlage des zu scannenden Elements, ohne dass ein Eingreifen erforderlich ist.



Sicher, schnell und präzise

- Blaulicht Sicherheit, optische Strahlungsklasse 0 *
- < 4µ Genauigkeit nach ISO12836
- 12 Sek. Ganzkieferscan

* Quelle: Prall C, Friemel J. Dental 3D Scanner - A risk factor?



ZT Stephen Lusty



Scannen Sie oder
klicken Sie hier um
das
vollständige
Interview zu lesen



ZTM Ralf Dahl



Scannen Sie oder
klicken Sie hier um
den Artikel zu
lesen

Weiterentwicklungen in der Scantechnik: Der Hybrid-Scan



Keramische und digitale Lösungen aus einer Hand: wo manuelle und automatisierte Techniken Hand in Hand gehen

„Erwartet uns in der Zahntechnik eine industrielle Revolution?“ Dieser Frage widmet sich der Autor des Artikels und kommt zu dem Ergebnis, dass die großartigen digitalen Technologien hilfreich sind, jedoch viele handwerkliche Fertigkeiten des Zahntechnikers bzw. der Zahntechnikerin nicht ersetzen. Vielmehr geht beides Hand in Hand. Am Beispiel eines Patientenfalles stellt er die Möglichkeiten vor, die sich durch das Zusammenspiel von digitalen Technologien, modernen Werkstoffen und zahntechnischem Geschick ergeben.





ZTM Frederic Reimann



Scannen Sie oder
klicken Sie hier um
den Artikel zu
lesen

Nicht bemalen, sondern versiegeln: Oberfläche erhalten und mit Farbe individualisieren

In diesem Artikel berichte ich von meinen Erfahrungen im Umgang mit GC OPTIGLAZE color. Grundsätzlich hängt der Erfolg mit GC OPTIGLAZE color von der Anwendung des Materials sowie der Oberflächenvorbereitung ab. Bei korrekter Handhabung ist das Versiegelungsmaterial die ideale Ergänzung im Dentallabor oder in der Zahnarztpraxis, um Restaurationen zu individualisieren und zu veredeln.



Alles aus einer Hand



GET CONNECTED
SMILE
PROGRAM

Lernen. Teilen. Profitieren.

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Get the app

GC EUROPE

GC EUROPE N.V.

Head Office
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info.gce@gc.dental
www.gc.dental/europe

GC AUSTRIA GmbH

Swiss Office
Zürichstrasse 31
CH-6004 Luzern
Tel. +41.41.520.01.78
Fax. +41.41.520.01.77
info.switzerland@gc.dental

GC AUSTRIA GmbH

Tallak 124
A-8103 Gratwein-Strassengel
Tel. +43.3124.54020
Fax. +43.3124.54020.40
info.austria@gc.dental

GC Europe NV**Benelux Sales Department**

Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16 74.18.60
info.benelux@gc.dental

GC EUROPE N.V.

East European Office
Siget 19B
HR-10020 Zagreb
Tel. +385.1.46.78.474
Fax. +385.1.46.78.473
info.eeo@gc.dental

GC FRANCE s.a.s.

8 rue Benjamin Franklin
94370 Sucy en Brie Cedex
Tél. +33.1.49.80.37.91
Fax. +33.1.45.76.32.68
info.france@gc.dental

GC Germany GmbH

Seifgrundstraße 2
D-61348 Bad Homburg
Tel. +49.61.72.99.59.60
Fax. +49.61.72.99.59.66.6
info.germany@gc.dental

GC IBÉRICA

Dental Products, S.L.
Edificio Codesa 2
Playa de las Américas 2, 1º, Of. 4
ES-28290 Las Rozas, Madrid
Tel. +34.916.364.340
Fax. +34.916.364.341
comercial.spain@gc.dental

GC ITALIA S.r.l.

Via Calabria 1
I-20098 San Giuliano
Milanese
Tel. +39.02.98.28.20.68
Fax. +39.02.98.28.21.00
info.italy@gc.dental

GC NORDIC AB

Finnish Branch
Lemminkäisenkatu 46
FIN-20520 Turku
Tel. +358.40.900.07.57
info.finland@gc.dental

GC NORDIC AB

Strandvägen 54
S-193 30 Sigtuna
Tel: +46 768 54 43 50
info.nordic@gc.dental

GC Nordic Danish Branch

Scandinavian Trade Building
Gydevang 34-41
DK-3450 Allerød
Tel. +45 51 15 03 82
info.denmark@gc.dental

GC Europe N.V.

Türkiye İrtibat Ofisi
Caferağa Mah.
Albay Faik Sözdener Cad.
İffet Gülhan İş Merkezi No:9 D:4
TR-34710 Kadıköy / İstanbul
Tel. +9002165040601
info.turkey@gc.dental

GC UNITED KINGDOM Ltd.

Coopers Court
Newport Pagnell
UK-Bucks. MK16 8JS
Tel. +44.1908.218.999
Fax. +44.1908.218.900
info.uk@gc.dental

