Riešenia zo zirkónu

Pevné riešenia pre krásne zuby

Riešenia zo zirkónu s radou Initial™ od spoločnosti GC

V súčasnosti je takmer nemožné vynechať zirkón, ako materiál pre vysoko estetické a odolné protetické náhrady. Je pevný, cenovo dostupný, zapadá do digitálneho reťazca a má širokú škálu využitia, čo umožňuje zubnému technikovi vyrábať dlhodobo stabilné a prirodzene vyzerajúce náhrady ekonomicky a efektívne. Žiadny iný keramický materiál nedokáže ponúknuť rovnakú pevnosť ako zirkón.

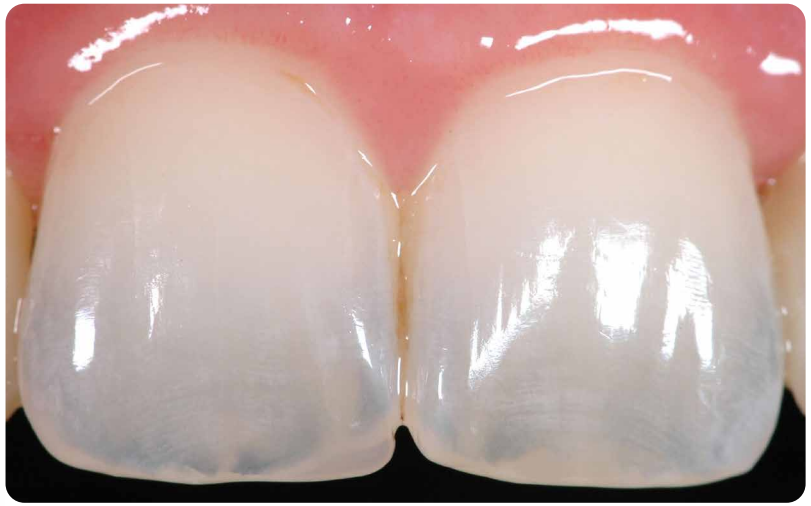
Riešenia zo zirkónu Initial Zirconia solutions ponúkajú riešenia šité na mieru, aby ste zvládli každú indikáciu efektívnym spôsobom vo vysokej kvalite, ktorá sa od spoločnosti GC očakáva. Či už začnete s bielym "plátnom" s **Initial Zirconia Disk** v troch úrovniach translucencie - **ST**, **HT** alebo **UHT**, alebo s **Multilayer Elite** (viacvrstvovým zirkónom) s prirodzeným odtieňom a gradientom translucencie, môžete dosiahnuť estetický výsledok najvyššej úrovne.
Pomocou farbičiek **Initial Zirconia Coloring Liquid** dodáte jemnú základnú farbu alebo ich môžete použiť na pridanie malých detailov alebo ružového základu pri tvorbe ďasien. V závislosti od rozsahu cutbacku môžu byť plne monolitické náhrady dokončené maľovaním s **Initial Lustre Pastes ONE**, mikrovrstvením s **Initial IQ ONE SQIN** alebo klasickým vrstvením s **Initial Zr-FS**. Tieto techniky sa dajú kombinovať, výsledkom čoho sú nekonečné možnosti.
A nakoniec, náhrada môže byť cementovaná s **GC FujiCEM™ Evolve** alebo **G-CEM ONE™**.

Nechajte sa inšpirovať mnohými príkladmi a užite si nekonečnú všestrannosť našich riešení zo zirkónu...

S láskavým dovolením: MDT Justyna Kasta, Poľsko

S láskavým dovolením: MDT Patrick Freudenthal, Švédsko

S láskavým dovolením: MDT Benjamin Detrez, Francúzsko



S láskavým dovolením: MDT Ralf Dahl, Nemecko

Štandardné biele disky v troch translucenciách

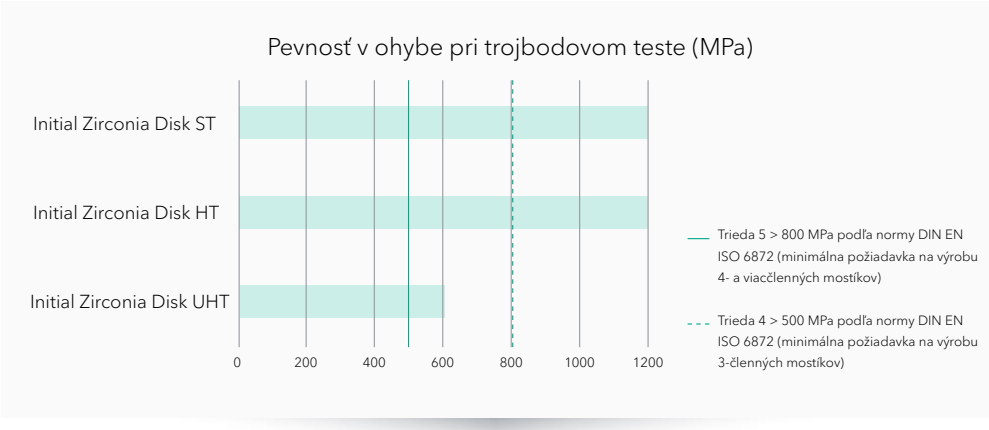
GC Initial Zirconia Disks sú dobre známe svojou vysokou pevnosťou (až do 1 200 MPa, pri **ST – štandardná translucencia** a **HT – vysoká translucencia** a až do 600 MPa pri **UHT – veľmi vysoká translucencia**). Vyznačujú sa vynikajúcou biokompatibilitou, pevnosťou a optimálnou stabilitiou okrajov. Vďaka dokonalej rovnováhe medzi pevnosťou a estetickými vlastnosťami sa dajú vytvoriť tie najúžasnejšie monolitické náhrady s dokonalým prechodom medzi ďasnom a zubom.

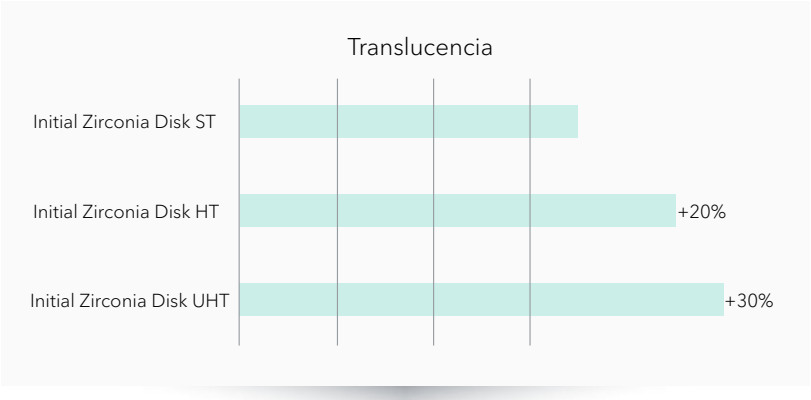
Výhody na prvý pohľad

- **Tri úrovne translucencie**: prirodzená estetika alebo silná schopnosť maskovať diskolorácie
- **Optimálna stabilita okrajov** a frézovateľnosť
- Nízke zásoby, môžno ich použiť pre **akýkoľvek odtieň zuba**
- **Individualizácia** s Initial Zirconia Coloring Liquid, IQ ONE SQIN a / alebo Zr-FS
- Zvoľte ST alebo HT **pre hybridné abutmenty** alebo **viacčlenné abutmenty / náhrady kompletného oblúka**

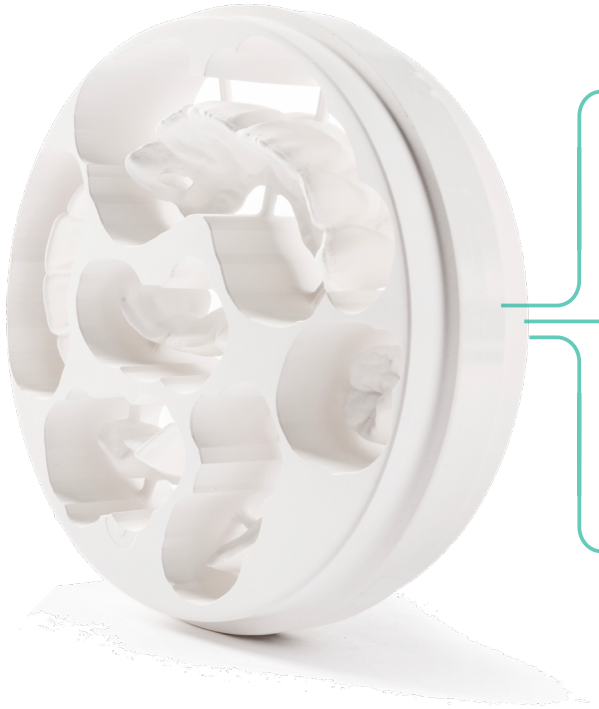
initial™
Riešenia zo zirkónu

Dokonale vyvážené vlastnosti materiálu





Predsintrované frézovacie disky pre najvyššie štandardy



VYNIKAJÚCA ESTETIKA

Prirodzený odtieň a prechod translucencie pre anteriórne a posteriórne náhrady.

VYSOKÁ PEVNOSŤ

Klasifikované ako Trieda V podľa normy DIN EN ISO 6872 so strednou hodnotou > 1 150 MPa.

MULTIFUNČNÉ

Všestranné a vhodné pre široké spektrum klinických indikácií. Rýchle alebo bežné sintrovanie.

S láskavým dovolením: MDT Stefan Roozen, Rakúsko

Prirodzený prechod

Úžasne prirodzené: plynulý prechod od cervikálnej ku incizálnej časti, ako v odtieni tak aj translucentný, čo najlepším možným spôsobom napodobňuje prirodzenú štruktúru zubov.

S láskavým dovolením: MDT Stefan Roozen, Rakúsko

Výhody na prvý pohľad

Fyzikálne vlastnosti

- Oxid zirkoničitý Typ II Trieda V podľa normy DIN EN ISO 6872
- Pevnosť v ohybe: štandardná stredná hodnota > 1 150 MPa
- Vysoký prechod translucencie > 45 % do > 49 %
- Rýchle sintrovanie pre korunky a až 3-členné mostíky

- Vynikajúca estetika s **kombinovaným prechodom odtieňa a translucencie**.
- **Vysoká pevnosť** vo všetkých vrstvách, vďaka čomu je vhodný pre širokú škálu indikácií.
- Limituje požadované dokončenie **konštrukcie v správnom farebnom tóne**.
- **Optimálna synergia** s Initial Zirconia Coloring Liquid a konceptom IQ ONE SQIN pre najnáročnejšie individualizácie.
- Všetkých 16 V-odtieňov a 3 Bleach odtiene sú dostupné v diskoch s hrúbkou 14, 16, 20 & 25 mm a priemerom 98,5 mm.

GC Initial Zirconia Disk

Ktorý zirkón je vhodný, pre akú indikáciu? Váš výber ovplyvnia rôzne faktory: estetické požiadavky, veľkosť náhrady, odtieň preparovaného zuba, …
Pre získanie čo najpredvídateľnejších a najpresnejších náhrad, je najdôležitejšie vybrať materiál, ktorý zodpovedá špecifikáciám každého jedného prípadu.

INDIKÁCIE						
	Inlej / Onlej	Fazeta	Korunka (Anteriórna / Posteriórna)	Hybridný abutment	3-členné mostíky (vrátane molárov)	Viacčlenné mostíky (> 3 členy)
Initial Zirconia Disk ST (štandardná translucencia)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk HT (vysoká translucencia)			✓	✓	✓	✓
Initial Zirconia Disk UHT (veľmi vysoká translucencia)	✓	✓	✓		✓	
Initial Zirconia Disk Multilayer Elite	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SPRACOVANIE			
	Monolitické maľovanie	Mikrovrstvenie	Klasické vrstvenie
Initial Zirconia Disk ST* (štandardná translucencia)			👍
Initial Zirconia Disk HT* (vysoká translucencia)	👍	👍	👍
Initial Zirconia Disk UHT* (veľmi vysoká translucencia)	👍	👍	👍
Initial Zirconia Disk Multilayer Elite (prechod farieb & translucencie)	👍	👍	

* Poznámka: ideálne na použitie v kombinácii s GC Initial Zirconia Coloring Liquid

S láskavým dovolením: MDT Manuel Izquierdo, Španielsko

Riešenia zo zirkónu

Initial Zirconia Coloring Liquid

Systém **Initial Zirconia Coloring Liquid** pozostáva z 12 dofarbovacích tekutých farbičiek na vodnej báze podľa 'IQ filozofie'. Zaručuje imitáciu prirodzených farieb zubov a nanášajú sa pred sintrovaním, čím zjednodušujú management zásob. Jednoducho naneste farbičky na monolitickú alebo redukovanú anatomickú náhradu po frézovaní technikou dofarbenia alebo ponorenia. Či už začnete s bielym alebo frézovacím diskom **Initial Zirconia Disk**, zvýšia sa možnosti individualizácie a čas dokončovania sa skráti. Môžete to dosiahnuť konceptom **Initial IQ ONE SQIN**, ktorý zaisťuje rýchle, esteticky dokonalejšie dokončenie keramiky prostredníctvom maľovania a mikrovrstvenia.

Dofarbite alebo ponorte – Dva spôsoby ako to dosiahnuť

DOFARBENIE
Dokonalá charakterizácia konštrukcie

Presne riadená a lokalizovaná penetrácia farieb.

Znižuje potrebu nanášania farieb po sintrovaní.

PONORENIE
Hĺbkové, rovnomerné rozloženie farieb

Konzistentné a reprodukovateľné výsledky rýchlo a jednoducho.

Dofarbite Váš biely disk – alebo vyšperkujte Váš vyfrézovaný disk

S láskavým dovolením: MDT Stefan Roozen, Rakúsko

S láskavým dovolením: MDT Patrick Freudenthal, Švédsko

Initial IQ ONE SQIN

S **GC Initial IQ ONE SQIN** – dofarbovacím & tvarovateľným keramickým systémom – môžete rovnako jednoduchým spôsobom dosiahnuť esteticky príťažlivé náhrady vhodné pre anteriórnu oblasť. Na základe GC Initial "IQ filozofie", sa systém skladá z rôznych keramických materiálov, ktoré sú dokonale prispôsobené na spoločné použitie, zaisťujúc efektívnu a esteticky realistickú individualizáciu monolitických a bukálne redukovaných náhrad.

Initial IQ Lustre Pastes ONE

Univerzálna dofarbovacia keramická hmota pre vonkajšie použitie, ako aj na vnútornú charakterizáciu subštruktúr.
Ak sa použije so SQIN, slúži tiež pre väzobné pálenie.

- ✓ Konzistencia pripravená na použitie
- ✓ Prirodzená fluorescencia
- ✓ 3D hĺbka farieb

Initial IQ SQIN

Dotvára konečný tvar Vašich náhrad a ponúka vitalitu, textúru a prirodzený lesk.

- ✓ Jednoduché nanášanie a vytváranie textúry
- ✓ Efekt samoleštenia
- ✓ 3D povrchová štruktúra

ONE SQIN

Initial Spectrum Stains

Jemné práškové farbičky pre extra individuálne efekty.

- ✓ Nekonečné farebné odlišnosti
- ✓ Možno zmiešať s Lustre Pastes ONE alebo SQIN

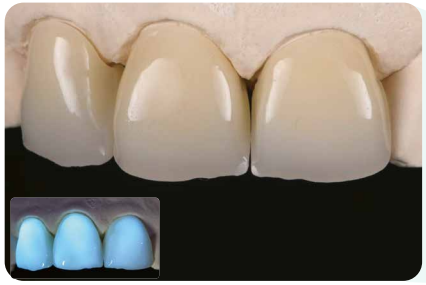
S **GC Initial IQ ONE SQIN** môžete rýchlo a jednoducho dosiahnuť vysoké estetické výsledky, porovnateľné s klasicky vrstvenými náhradami, ale s výraznou časovou úsporou.

S láskavým dovolením: MDT Stefan Roozen, Rakúsko

Riešenia zo zirkónu

Initial Zirconia Disk /
Initial Zirconia Coloring Liquid
Na začiatok ako základ použite Initial Zirconia Disk Multilayer Elite alebo individualizujte Initial Zirconia Disk HT s Initial Zirconia Coloring Liquid.

Initial IQ Lustre Pastes ONE
Použite Initial Lustre Pastes ONE v oblasti zubov na dosiahnutie prirodzenej dynamiky svetla a fluorescencie.
Výsledok odráža konečné estetické očakávania týkajúce sa farebného tónu a individuálnych efektov.
.



Initial IQ SQIN
Tvary vestibulárnych zubov sú dotvárané použitím SQIN. Materiál SQIN umožňuje optimálne formovanie požadovaného tvaru zuba s integráciou textúry.

Úžasne prirodzený výsledok s prirodzeným leskom, optimálny tvar a textúru dosiahnete jediným vypálením. Vďaka efektu samoglazovania nie je potrebné dodatočné vypaľovanie glazúry.

S láskavým dovolením: MDT Yasunari Araki, Japonsko

Využite maximálny estetický potenciál s GC Initial Zr-FS

Initial Zr-FS je dokonalá fazetovacia keramika na báze feldsparu (živca), ktorá je určená na použitie s vysoko pevnými zirkónovými konštrukciami.
Jedinečné prirodzené optické efekty a zvýšená stabilita po viacnásobnom vypálení ho predurčujú na výrobu veľmi náročných estetických koruniek, zložitých a jemných štruktúr, ako sú mostíky na zuboch alebo implantátoch.

S láskavým dovolením: MDT Ralf Dahl, Nemecko

S láskavým dovolením: MDT Justyna Kasta, Poľsko

Obidve: biela aj červená estetika

Pre estetickejšie a prirodzenejšie náhrady v gingiválnej oblasti s produktovou radou Initial,
sada **Initial Zr-FS Gum Shades** spĺňa všetky požiadavky na vysoko estetické reprodukcie ďasien.

S láskavým dovolením: MDT Maximiliano Paterlini, Španielsko

initial™
Riešenia zo zirkónu

Cementovanie zirkónových náhrad

Pre optimálnu väzbu by mal byť povrch zirkónových náhrad jemne opieskovaný (odporúča sa 25 - 50 µm aluminia 0,15 MPa/1,5).

Ak je retencia a odolnosť tvaru primeraná, môže sa použiť skloionomérny cement.
FujiCEM Evolve je živicou modifikovaný skloionomérny cement s vysokou pevnosťou väzby na zirkón, bez nutnosti použitia primera a je menej citlivý na použitú techniku ako pri kompozitných cementoch. Je dôležité dodržať minimálnu výšku pahýľa 3 mm.
Samoadhezívny živicový kompozitný cement, ako je napr. **G-CEM ONE**, je vhodný v prípade, keď je možná izolácia vlhkosti.
Ak sú retencia a / alebo odolnosť tvaru nedostatočné, použite na zvýšenie adhézie **Adhesive Enhancing Primer** alebo **G-Premio BOND**.

Stiahnite si GC Luting Guide

HIGH 5

Výhody na prvý pohľad

GC FujiCEM Evolve

- **Silná priľnavosť** na zub a náhradu, najmä na zirkón
- **Rýchly a jednoduchý**: nie je potrebné žiadne leptanie alebo bondovanie
- **Vynikajúce tesnenie okrajov**: chemická adhézia k štruktúre zuba
- **Odolný voči vlhkosti**: keď nie je možné zaručiť úplnú izoláciu
- **Gumová konzistencia**: ľahké odstránenie prebytkov, s možnosťou tack-cure

G-CEM ONE

- **Skutočne univerzálny**: pre všetky indikácie a všetky typy náhrad
- **Neviditeľné okraje**: vysoká odolnosť proti opotrebovaniu a stálosť farby v 4 rôznych odtieňoch
- Na zvýšenie adhézie možno použiť **Adhesive Enhancing Primer** alebo **G-Premio BOND**

Súvisiace produkty

GC FujiCEM Evolve
Živicou modifikovaný skloionomérny fixačný cement, ktorý kombinuje najlepšie manipulačné vlastnosti a fyzikálne vlastnosti pre Váš pokoj na duši. Ponúka výhodu tolerancie voči vlhkosti, chemickú adhéziu k zubu a biologickú šetrnosť.

G-CEM ONE
Univerzálny adhezívny živicový cement, ktorý ponúka predvídateľné výsledky a umožňuje Vám pracovať štandardným spôsobom. Môže byť použitý s voliteľným primerom na náhradu pre ešte rýchlejšiu a silnejšiu adhéziu.

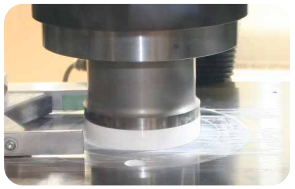
Jeden štandard kvality pre prirodzenú krásu a funkčnosť

Najväčšia výhoda zirkónu spočíva v jeho pevnosti a odolnosti voči opakujúcemu sa zaťaženiu pri žuvaní. Jeho jedinečné mechanické vlastnosti z neho robia vynikajúcu voľbu pri náhradách, kedy je nevyhnutná maximálna pevnosť. Zároveň existuje nespočetné množstvo riešení na dosiahnutie požadovanej prirodzenej a realistickej estetiky s rôznymi úrovňami translucencie a možnosťami konečných úprav.

Vysokokvalitná keramika

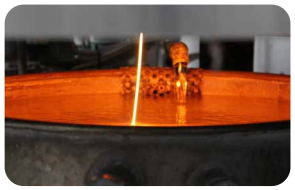
OVERENÁ PEVNOSŤ & KONTROLA KVALITY

Oxid zirkoničitý sa zložitým chemickým procesom spracováva na kryštalický biely prášok. Pridaním organických častíc možno prášok lisovať do diskov (blokov). Po výrobe je každý jeden disk (blok) podrobený rozsiahlej kontrole kvality.
Vyrobené disky (bloky) sú podrobené veľmi prísnym testovacím procesom podľa zavedených certifikovaných postupoch, ktoré zaisťujú vysokokvalitné materiály s vynikajúcimi fyzikálnymi vlastnosťami.



PRIRODZENE KRÁSNE

Estetické keramické materiály GC Initial vychádzajú zo štrukturálnej podoby prírody a sú vyrobené v najvyššej kvalite. To znamená, že optické vlastnosti náhrady, ako je rozptylový odraz, fluorescencia, opalescencia a translucencia, napodobňujú vlastnosti prirodzeného zuba.
Zloženie a kvalita **GC Initial IQ ONE SQIN** a **Initial Zr-FS** umožňujú zhotoviť keramickú dostavbu, s ktorou sa jednoducho manipuluje a je mimoriadne trvácna. Ľahko sa tvaruje a je nenáročná na použitú techniku. Farba a optické vlastnosti keramiky sa nemenia ani po niekoľkých vypáleniach. Estetické keramické materiály GC Initial majú tiež vynikajúce fyzikálne vlastnosti, takže konečné dostavby sú nielen krásne, ale aj veľmi odolné.



initial™

Riešenia zo zirkónu

Zvládnite všetky svoje výzvy

GC Initial je integrovaná produktová dofarbovacia rada, ktorá dokáže vytvoriť kovokeramické náhrady až po plnokeramické. Už nemusíte tráviť drahocenný čas učením sa používať nespočetné množstvo iných druhov keramiky od rôznych výrobcov na vytvorenie variácií náhrad, ktoré môžu byť potrebné.

Každý estetický keramický materiál GC Initial je prispôsobený potrebám konkrétneho výrobného procesu a konštrukcie, ako je napr. koeficient tepelnej rozťažnosti (alebo CTE). Okrem toho boli všetky odtiene v celej keramickej rade starostlivo zladené. To znamená, že estetika každej náhrady je tiež v dokonalej harmónii bez ohľadu na vytvorený typ alebo použitý proces.

Systém GC Initial ponúka kompletné rady riešení pre akýkoľvek typ materiálu. Začnite s jedným alebo niekoľkými a kedykoľvek môžete prejsť na ďalšie, pričom vždy budete používať rovnaké princípy. Vzhľadom na svoju flexibilitu je systém GC Initial ideálnou voľbou pre zubné laboratóriá dneška a aj pre tie, ktorými sa môžu stať v budúcnosti.

Súvisiace produkty

Initial IQ - One Body Layer-over-Zircon a Press-over-Zircon

Keramika na báze feldsparu pre koncept typu "One Body Concept".

Initial Light Reflective Liner

Linery na priame použitie na spoľahlivé maskovanie tieňov zirkónových konštrukcií všetkých farieb pri súčasnom zachovaní esteticky zodpovedajúcich svetelných efektov.

Initial Firing Foam

Zabezpečuje stabilnú fixáciu predmetov na keramické vypaľovacie kolíky alebo podložky, umožňuje homogénne rozloženie tepla a zostáva rozmerovo stabilné. Ľahko sa nanáša a odstraňuje.

Stiahnite si Get Connected pre zaujímavé prípady

Chceli by ste byť informovaní o novinkách a trendoch v zubnom lekárstve? Zaujímajú Vás tipy a triky od mienkotvorných lídrov vo Vašej oblasti? Stiahnite si aplikáciu GC Get Connected App, vedľa informácií o produkte nájdete množstvo noviniek o kurzoch a článkoch. A tá najlepšia časť: je úplne zdarma!

Stiahnite si aplikáciu GC Get Connected

Get the app

a buďte prvý, kto si prečíta najnovšie články

initial™

Riešenia zo zirkónu

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
https://www.gc.dental/europe

GC EUROPE N.V.

GCEEO Slovakia
Raková 1441
SK - 023 51 Raková / Čadca
Tel. +421.911.570.999
Fax. +421.414.000.264
info.slovakia@gc.dental
https://www.gc.dental/europe/sk-SK

z L LF SK 7 75 05/26