

GC LAB Magazine

januari - april 2022



Since 1921
100 years of Quality in Dental



CURSUSSEN

Voor het volledige overzicht van al onze cursussen en online inschrijving, check www.gc-education-benelux.com.

U kan ook een e-mail sturen naar education.benelux@gc.dental of bellen naar **+32 16 74 18 60**.

Wilt u graag op de hoogte gehouden worden van al onze cursussen? Laat het ons weten via de website en dan voegen we u toe aan onze mailinglijst.



SCAN MIJ

met de camera van uw smartphone en krijg meteen het overzicht van alle cursussen

HAPPY 2022!

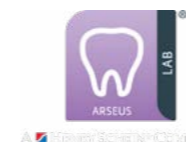
Een nieuw jaar, een nieuw begin! Wat heeft 2022 in petto voor u? GC hoopt u alvast een bruisende start te geven met heel wat nieuws en nieuwigheden!

We zetten het jaar in met een nieuw lithiumdisilicaat CAD/CAM blokje: **Initial LiSi Block**. Dit innovatieve product onderscheidt zich van alle andere blokken doordat het reeds **volledig gekristalliseerd** is.

Initial IQ ONE SQIN, het opschilderbaar keramisch systeem voor kleur en vorm blijkt enorm in smaak te vallen! Dat we momenteel al meer dan 50 gebruikers hebben, bewijst de kwaliteit van het concept. We willen elke gebruiker dan ook bedanken voor het vertrouwen.

De professionele maatschappij draait op snelheid en voorspelbaarheid. Zeker in de dentaaltechnische branche waar levertermijnen betrekkelijk kort en zeer strikt horen te zijn. Als labhouder wilt u dan ook rekenen op snelle leveringen van grondstoffen en verbruiksproducten om de dagelijkse productieprocessen aan de gang te houden.

GC heeft er daarom voor gekozen met een beperkt aantal **Preferred Lab Dealers** te werken. Hun sales team is erop getraind u te adviseren omtrent de meest aangewezen GC producten voor uw dagelijkse uitdagingen. Zij beschikken tevens over ruime voorraden om u zo snel mogelijk de juiste producten te leveren, krijgen voorrang en ondersteuning bij het organiseren van cursussen en webinars en hebben het privilege op de lancering van promoties en speciale acties zoals een trade-in.



Arseus LAB (BE) - Mannebeekstraat 33 - 8790 Waregem (BE)
Contact BE: sales@arseus-lab.be - +32 800 30 500 (gratis)
Arseus LAB (NL) - Leeuweriklaan 6 – 8 - NL-3704 GR Zeist (NL)
Contact NL: info@arseus-lab.nl - +31 36 521 83 30 (gratis)



Improdent - Beselarestraat 273A - 8980 Beselare (BE)
Contact: info@improdent.be - +32 57 46 95 14



Dental Union Nieuwegein - Ravenswade 54k - 3439 LD Nieuwegein (NL)
Contact: nieuwegein@dentalunion.nl - +31 30 288 88 88

NIEUW: Initial™ LiSi Block

initial™
LiSi Block

Sterkte, precisie en esthetiek in een volledig gekristalliseerd blok

Initial LiSi Block is een volledig gekristalliseerd lithiumdisilicaatblok dat optimale fysische eigenschappen biedt zonder bakcyclus. Dit unieke blok maakt gebruik van de gepatenteerde HDM-technologie (High Density Micronisation) met belangrijke voordelen voor de CAD/CAM-tandheelkunde, waaronder een hoge slijtvastheid, gladde randen en esthetische resultaten. In combinatie met de ONE SQIN-techniek – het opschilderbare keramische systeem voor kleur- en vormrestauraties – kunt u snel en eenvoudig betere esthetische resultaten bereiken.



- Tijdbesparend, aangezien er geen kristallisatie brand is vereist
- Duurzame esthetiek
- Gladde randen
- Natuurlijke opalescentie
- Een ideale basis voor de ONE SQIN-techniek

Gewoon frezen, inkleuren en plaatsen

Met GC Initial IQ ONE SQIN – het opschilderbaar keramische systeem voor kleur- en vormrestauraties – kunt u snel en eenvoudig even hoogstaande esthetische resultaten bereiken als met conventioneel gelaagde restauraties, zij het met een aanzienlijke tijdswinst.



Initial LiSi Block structuur

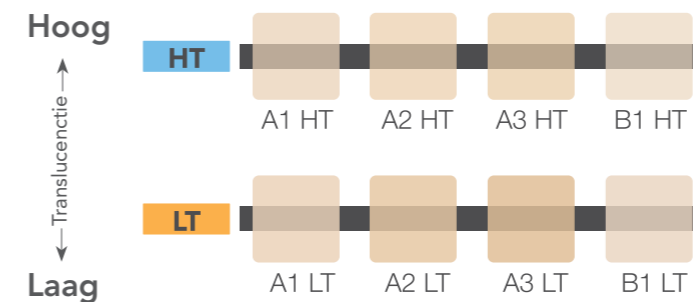
Stap 1:
kleur en effecten
Lustre Pastes ONE
aanbrengen en bakken

Stap 2:
vorm en textuur
IQ SQIN poeders
aanbrengen en bakken

KLAAR!

Met dank aan ZTM Stefan Roozen, Oostenrijk

Kleurenassortiment en indicaties



Keuze van translucentie volgens indicatie

	Anterieure kroon	Posterieure kroon	Inlay	Onlay	Veneer
HT	👍👍	👍	👍👍👍	👍👍👍	👍👍👍
LT	👍👍👍	👍👍👍	👍👍	👍👍	👍

Wilt u graag een sample?

Wilt u dit gekristalliseerde blokje eens uitproberen? Dat kan! Scan de QR code en vul het aanvraag formulier in. We brengen enkele samples tot bij u, zodat u kan genieten van dit innovatief product van GC!



Aanbeveling voor cement

Zelfklevend afdichten is aanbevolen voor Initial LiSi Block. Zowel G-CEM ONE en G-CEM LinkForce van GC kunnen worden gebruikt voor elk type indicatie met Initial LiSi Block.

COMBI DEAL
20% KORTING!

Bij aankoop van 5 verpakkingen van Initial LiSi Block en 1x G-CEM ONE System Kit, ontvangt u 20% korting.

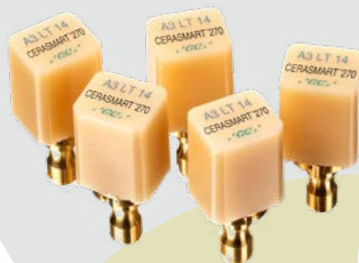


Voor meer informatie over deze promotie, neem contact op met uw Product LAB Advisor of Preferred LAB Dealer.

GC'S CAD/CAM BLOKKEN

CERASMART® 270

CERASMART270 is een esthetisch hybride blok gemaakt om snel en langdurig klinisch succes te bieden.



NIEUW!

Uw ideale cementoplossing voor blokken:

G-CEM ONE™



Initial™ LRF Block

Het leuciet versterkte veldspaat CAD/CAM-blok voor volkeramische indirecte restauraties.



Initial™ LiSi Block

NIEUW!

Initial LiSi Block is een volledig gekristalliseerd lithiumdisilicaatblok dat optimale fysische eigenschappen biedt zonder bakcyclus.



Initial™ Zirconia Disk

Om restauraties met een langdurige stabiliteit en natuurlijke esthetiek op een economische en efficiënte manier te vervaardigen.



GC's sleutel tot een succesvolle cementatie procedure

Kleven, bonden, adhesief cementeren, glasionomeer, duaal uithardend,... Het definitief cementeren van K&B, al dan niet implantaat gedragen, is best een complexe materie. Als tandtechnicus beseft u maar al te goed dat correct cementeren een van de sleutels tot succes is in het productieproces van een vaste restauratie. U kent immers heel goed de procedures dewelke dienen te worden gevolgd om een bepaald materiaal op een stomp te bevestigen. En die kennis wil u vanzelfsprekend overdragen aan de tandarts.

Communicatie, daar draait het om.

En net daarin wil GC een toegevoegde rol spelen. We ontwikkelden voor u een handige communicatie tool, waarin u de behandelende tandarts op een overzichtelijke, intuïtieve manier kan adviseren omtrent de te volgen stappen nadat de kroon uw labo verlaat. Deze tool is niet anders dan een kaartje, ter grootte van een kredietkaart. Hierop vinkt u aan welke stappen dienen te worden gevolgd en voegt het bij uw werkstuk.

De voordelen?

- Het risico van falen (chipping, barsten) van keramische werkstukken vermindert.
- Het aantal remakes daalt.
- U versterkt als service labo uw adviserende rol naar uw tandartsen.
- Communicatie vereenvoudigt, dus de werklust daalt.

U kan dit kaartje gratis bestellen via uw LAB advisor (zie achterzijde), voorzien van naam en logo van uw eigen labo.

CEMENTEREN



G-CEM ONE™: universeel composiet hechtcement

G-CEM ONE is een universeel, techniek-tolerant composiet hechtcement met een hoge hechtsterkte en een uitstekend zelfuithardend vermogen. Het vereenvoudigt al uw cementatie procedures en biedt voorspelbare resultaten en vertrouwen.



Betrouwbaar



Esthetisch



Techniek tolerant



Eenvoudig



Universeel



Wilt u één hechtcement voor al uw indicaties? Scan de QR code en kom er alles over te weten!



TIP: GC Initial Layering Guides app!

GC ontwikkelde een 3D app over hoe de beste resultaten te creëren met onze Initial keramieklijn, alsook de brandparameters.



DOWNLOAD DE APP VIA DE APP STORE.



Initial™ MC

Het ultieme metaalkeramiëk systeem. Beschikbaar in poeder en pasta opaak. Geschikt voor laagsgewijze opbouw techniek.



Initial™ Ti

Verblendkeramiëk specifiek voor de verblending van titanium onderstructuren. De opbouw techniek is volledig gelijkaardig aan die van GC Initial MC, LF en Zr-FS.



Initial™ IQ ONE SQIN

Opschilderbaar keramiëk systeem voor kleur en vorm. Esthetische restauraties geschikt voor het anterieure gebied worden op dezelfde eenvoudige manier gerealiseerd.



Initial™ Spectrum Stains

Universele kleur & glazuurset voor individueel inkleuren en karakteriseren van keramiëkmassa's.



Initial™ LiSi

Verblendkeramiëk specifiek voor lithiumdisilicaat onderstructuren. Compleet kleur- en opbouwsysteem volgens het beproefde, bio-esthetische Initial kleurconcept. Snelle en esthetische resultaten.



Initial™ Zr-FS

Opbouw keramiëk geschikt voor zirkoniumoxide onderstructuren. Zijn optisch natuurlijke effecten en zijn stabiliteit na meerdere bakcycli maken het materiaal uitermate geschikt voor de vervaardiging van complexe structuren.



Initial™ IQ Lustre Pastes ONE

Het meest verscheidene opschilderbare keramiëk met verbeterde fluorescentie voor zowel extern inkleuren als interne karakterisatie.



Initial™ IQ Lustre Pastes NF Gum Shades

Laat gingiva reconstructies nog meer esthetisch en natuurlijk ogen.



Reeds
meer dan
50 gebruikers
in Benelux!



Imagine ONE solution

... die ESTHETISCH is

- ✓ van een esthetisch niveau vergelijkbaar met gelaagd opgebakken keramiek - maar met een significante tijds winst.
- ✓ dewelke een natuurlijke fluorescentie toevoegd aan monolithisch werk - schoonheid onder alle omstandigheden.
- ✓ met een ware opalescentie.
- ✓ dewelke maximale esthetiek creëert in een microlaag.
- ✓ dewelke uitblinkt in zowel witte als roze esthetiek - tot in de fijnste details.
- ✓ bestaande uit een fijne mix van veldspaat keramiek
- ✓ dewelke je eindeloze kleurmogelijkheden biedt - meng Initial IQ Lustre Paste ONE of SQIN met Spectrum Stains.

... die PRAKTISCH is

- ✓ dewelke de optimale, klaar-voor-gebruik consistentie heeft - een lust om te gebruiken!
- ✓ dewelke unieke toepassing- en modeleer eigenschappen heeft.
- ✓ dewelke zelf-glanzende eigenschappen heeft.
- ✓ dewelke amper krimp heeft. Het blijft stabiel tijdens applicatie.
- ✓ dewelke een perfecte connectiebrand garandeert.
- ✓ dewelke de vorm en textuur behoudt in de natte fase - wat je ziet is wat je krijgt.
- ✓ dewelke tijd bespaart zonder in te boeten op kwaliteit of esthetiek.

... die VEELZIJDIG is

- ✓ dat één efficiënt systeem concept omvat voor zowel monolithisch als buccaal gereduceerde werkstukken.
- ✓ dat variatie biedt in oppervlaktestructuur, glans, translucentie en diepte.
- ✓ dat kan gebruikt worden voor micro-laagsgewijze toepassingen evenals opschilderen.
- ✓ dat een perfecte synergie biedt met alle Initial keramieken.*
- ✓ voor anterieure en posterieure restauraties.
- ✓ voor zirconium en lithiumdisilicaat.

* is van toepassing op Lustre Pastes ONE en Spectrum Stains

Voor meer informatie, neem contact op met uw Product LAB Advisor of Preferred LAB Dealer.

Gratis training in uw LAB!

Bij aankoop van een
IQ ONE SQIN set,
geven wij een **gratis training**
(+/- een halve dag).
Interesse?
Neem contact op via
info.benelux@gc.dental



PROMO
25% KORTING!

GC Initial IQ ONE SQIN System Set (art nr. 877098) van € 1.320,- voor € 990,-*

IQ ONE SQIN Shades Set (art nr. 877097) van € 540,- voor € 405,-*

via Preferred LAB Dealer: Arseus Lab - Improdent - Dental Union

TRADE-IN met Miyo of
elk gelijkaardig systeem
mogelijk..

**TRADE-IN
MOGELIJK**

*Deze aanbiedingen zijn geldig tot en met 30 april 2022

Voor meer informatie, neem contact op met uw LAB Advisor of Preferred LAB Dealer (zie achteraan voor gegevens).



Maximale esthetiek in één microlaag!

Een nieuw, efficiënt concept voor monolithische werkstukken

De opkomst van volledig keramische restauraties met zirkoniumdioxide (ZrO₂, vaak zirkonia genoemd) bracht slechts een kleine verandering teweeg ten opzichte van PFM, namelijk dat het kapje alleen uit een ander materiaal bestond. De digitalisering deed evenwel zijn intrede in het tandtechnisch laboratorium met CAD (computerondersteund ontwerp), wat kostenbesparend was voor de productie (afb. 1).

Dit is belangrijk geweest voor het welslagen van de techniek omdat het kapje duur was, maar niet altijd kwalitatief bleek. U kunt meer gedetailleerde informatie vinden in mijn

Moment	PFM Time	Zirconia Time
Model	20	20
Spacer	3	6
Applying casting channels	2	0
Invest	2	0
Prepare alloy	5	0
Cut casting channels	3	0
Adjustments	5	0
Polishing	4	3
Margins	5	5
Wax-up	15	0
Investment material	3	0
Burn-out	4	0
Devest, sandblasting etc.	6	0
Try-in	3	1
Porcelain	40	40
Total time	120	75

Afb. 1: Vergelijkingstabellen van productietijden tussen de traditionele PFM-kroon en de eerste generatie zirkonia

vorige artikel over zirkonia als een voorspelbaar materiaal (Zirkonia: Aesthetic, strong and predictable – voor het eerst gepubliceerd in GC get connected 14, 2019). Nadat CAD/CAM zijn weg had gevonden naar de laboratoria, ontstond een nieuw tijdperk van keramische materialen om restauraties esthetisch en natuurlijk te laten ogen. In de begindagen vóór zirkonia werd titaniumkeramiek gebruikt, wat tot slechte resultaten leidde, maar op dat moment was het de enige beschikbare optie. De tandheelkundige

industrie werd zich bewust van de omvangrijke markt voor nieuwe keramiek om als laag op deze volkeramische oplossingen (zirkonia – alumina) aan te brengen. Dit was de tweede fase van volkeramische restauraties met betere resultaten en meteen een meer economische oplossing voor de tandtechnische laboratoria. Toen we de volledige productie van volkeramische restauraties (zirkonia) – zowel het ontwerpen als het frezen – in eigen beheer namen, werd de deur geopend naar een nieuw productportfolio. Het duurde niet lang voordat semimonolithische en volledig monolithische kronen in ons lab werden geïmplementeerd en ontworpen. Dit producttype vereiste een nieuwe benadering waarbij gebruikgemaakt werd van keramische kleur- en laagtechnieken.

Nu staan we weeral een paar jaar verder, jaren waarin we veel hebben geëxperimenteerd ...

Als gebruikers van GC's keramische producten zagen we onmiddellijk heil in de keramische lijn Initial en de combinatie van Initial Lustre Pastes NF en Initial Zr-FS (afb. 2). Dit leverde ons twee voorspelbare producten op: monolithische kronen met een keramische penseeltechniek en semimonolithische kronen (ontworpen voor de keramische microlaagtechniek).

Gaandeweg hebben we het een en ander geleerd:

- we bespaarden tijd, wat leidde tot meer winst;
- de vorm en het formaat lagen al vast (CAD-ontwerp);
- het aantal verschillende gebruiksmaterialen nam af;
- het leveren van esthetische resultaten is steeds ons primaire doel gebleven.

Deze procedure en materiaalkeuze werden ons standaardprotocol voor alle keramische oplossingen, zowel voor zirkonia als voor Initial LiSi Press (lithiumdisilicaat perskeramiek). Dankzij deze gestandaardiseerde workflow werd alles efficiënter en beter beheersbaar. Dit kwam ook tot uiting in de positieve feedback van onze klanten, onze omzet en winst en in de tijd die in het laboratorium werd doorgebracht – alles werd beter.



Afb. 2: Casus met een onderlaag van Initial Lustre Pastes NF, besprenkeld met Initial Zr-FS 'CL-F', vervolgens geïndividualiseerd met Initial Spectrum Stains en afgewerkt met Initial Zr-FS (glazuur en CT).

Als ondernemers kijken we altijd naar onze kosten, de productietijd en het effect op onze winst, met behoud van de kwaliteitseisen.

Toch waren we nog niet helemaal tevreden met deze opzet. In mijn hele carrière heb ik altijd gezocht naar manieren om wat ik ook aan het doen ben te verbeteren en mijn zakenpartner en ik hebben in de loop der jaren een aantal goede keuzes gemaakt (maar ook een paar slechte). En dat heeft geleid tot onze huidige situatie. Ons tandtechnisch lab – IQDENT – is vandaag voor 98% een digitaal lab. Onze producten zijn voor 90% volkeramisch en onze standaardproducten zijn monolithische en microgelaagde kronen, bruggen en implantaatwerk. Sinds kort houden we ons ook bezig met digitale kunstgebitten, gedeeltelijke kunstgebitten en splinten. Als we verzoeken krijgen voor het traditionele PFM, zorgen we voor het ontwerp maar besteden we de productie (frezen of metaal sinteren) uit.

Deze manier van denken en zakendoen heeft ons er ook toe gebracht te experimenteren met de beschikbare oplossingen. Dus combineerden we Initial Lustre Pastes NF met een beetje Initial Spectrum Stains en Initial Zr-FS voor een effectievere microlaagtechniek, zonder daarbij afbreuk te doen aan de esthetiek.

Tegelijkertijd zocht GC naar nieuwe keramische oplossingen die leidden tot een nieuw concept dat paste in hun Initial IQ-filosofie – 'Intelligente kwintessens' – met

minder doet u meer ...' en werd gelanceerd als 'het Initial IQ ONE SQIN-concept'.

Het gaat om materiaalverbeteringen op basis van nieuwe Lustre Paste's met een verhoogd fluorescerend karakter (Initial Lustre Pastes ONE – LP ONE) en een nieuwe poedertechnologie voor microlaagtechnieken (Initial SQIN), beide compatibel met de Initial Spectrum Stains (SPS). Tijdens de praktijktests

in ons lab waren we al getuige van de mogelijkheden en het potentieel van dit concept.

Nu, na enkele maanden in de evaluatiefase, beschikken we over een solide systeem voor volkeramische restauraties:

- nog meer tijdbesparing;
- voorspelbare resultaten;
- een hoogefficiënte output.

Wanneer onze 'oude manier' aan de hand van een Initial Lustre Paste NF en Initial Zr-FS-protocol wordt vergeleken met dit nieuwe Initial IQ ONE SQIN-concept, blijkt dat het protocol min of meer hetzelfde blijft, maar dat er een paar stappen en bakcycli konden worden weggelaten (afb. 3).

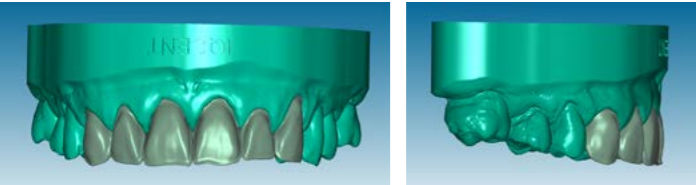
Moment	Initial Lustre Pastes + Initial Zr-FS	Initial Lustre Pastes ONE + SQIN
	Time	Time
Processing	10	10
Printed model	0	0
Prepare margins	15	15
CAD/CAM	1	1
Cut out of blanks	10	10
Prepare coping	5	5
Coloring Liquids (unsintered)	5	5
Initial Lustre Pastes (sintered)	25	15
Ceramic layering	0	0
Finishing & polishing	10	10
Total time	71	61

Fig. 3 : La colonne de gauche représente « l'ancienne technique » et la colonne de droite le concept GC INITIAL IQ - ONE SQIN. Dix minutes de moins pour chaque unité.

Het GC Initial IQ ONE SQIN-concept in ons lab

Stapsgewijze voorbereiding:

- Digitaal ontwerp met een buccale reductie tussen 0,2 - 0,4 mm (afb. 4)
- In was frezen (of printen) in geval van Lisi Press, frezen uit blank in geval van zirkonium
- Persen en sinteren in de gewenste basiskleur
- De structuur voor keramische lagen voorbereiden zoals gewoonlijk
- De structuur lichtjes zandstralen met een druk van 2,0 bar (zuivere Al₂O₃)



Afb. 4: Digitaal ontwerp van de structuur met een buccale reductie van 0,2 - 0,4 mm

Stapsgewijze aanbrenging van keramiek:

- Aanbrengen van de gebruiksklare nieuwe LP ONE om het volledige structuur/het volledige kapje te bestrijken. SPS om te detailleren (indien nodig).
- Het bakken gebeurt volgens de instructies onder vacuüm. De nieuwe LP ONE biedt zowel kleur als fluorescentie en dient als verbindingslaag (afb. 5).
- Wanneer de kleuren de karakterisering bevredigend zijn, wordt de nieuwe Initial SQIN-keramiek aangebracht. Het is belangrijk de speciale 'Form & Texture'-vloeistof te gebruiken en de juiste droogtijd te respecteren. Als de keramische laag dikker is, moet de droogtijd daaraan worden aangepast. Voor de glazuurbakcyclus gebruiken we het dentineprogramma maar verlagen we het tot 710 °C (kan variëren naargelang het soort oven). Hoewel we onze werktijd aanzienlijk konden verkorten, ogen de afgewerkte restauraties mooi en levensecht (afb. 6).



Afb. 5: Het lithiumdisilicaat structuur (Initial LiSi Press LT), geïndividualiseerd met Initial Lustre Pastes ONE



Afb. 6: Afgewerkte, volkeramische restauratie met SQIN.



Vestibulair en lateraal zicht

Enkele klinische gevallen met zirkonia: stapsgewijze toepassing

Naast het gebruik ervan op lithiumdisilicaat structuur kan Initial SQIN zoals geïllustreerd in de volgende casussen ook worden gebruikt om zirkonia structuur van een microlaag te voorzien. LP ONE's zijn weer ideaal om de structuur te karakteriseren en zijn uiterst geschikt als verbindingslaag voor de SQIN-keramiek.

Vóór de digitale buccale reductie (afb. 7) werd er een digitale wax-up gemaakt en voerde de tandarts een try-in uit. Als er aanpassingen nodig zijn, maakt de tandarts een nieuwe scan en stuurt hij het bestand naar het laboratorium voordat het definitieve ontwerp wordt gefreesd.

Nadat de gefreesde werkstukken op het model zijn aangebracht, worden zij lichtjes gezandstraald (2 bar). Na



Afb. 7: De digitale reductie bedraagt slechts 0,3 mm

een eerste karakteriseringsbak met LP ONE en SPS wordt er een microlaag aangebracht met Initial IQ SQIN (afb. 8). Om de zirkoniarestauratie op de bakplaten in de oven te bevestigen, gebruiken we Initial Firing Foam. Na het passen en het vormgeven van het oppervlak en de textuur



Afb. 8: De zirkoniarestauraties zijn gekarakteriseerd met LP ONE en SPS en gelaagd met Initial SQIN

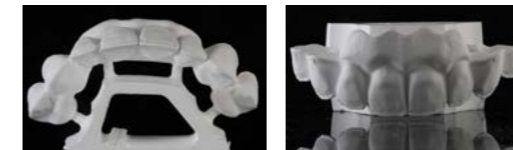
van de restauratie, wordt er geglaazuurd bij ong. 720 °C of gepolijst (afb. 9).

Een ander belangrijk voordeel van dit concept is de herhaalbaarheid en voorspelbaarheid ervan voor elk volkeramisch casustype (afb. 10), zoals geïllustreerd in de volgende casus met Gum's.



Afb. 9 a-b: Definitieve restauraties na het glazuren. a) op het model; b) in de mond

Zelfs restauraties met gingivale reproductie zijn gebaseerd op dezelfde eenvoudige benadering: ontwerpen, frezen, sinteren, karakteriseren met LP ONE en microlagen en textureren met SQIN. Gewoonlijk gebruiken we geen infiltratievloeistoffen om het gingivale gedeelte van het zirkonia te kleuren. We beginnen met een tandkleurig



Afb. 10: Zirkonia in de groene fase, vóór het sinteren. Dankzij de digitalisering is elke casus nu reproduceerbaar.

structuur (afb. 11) en brengen er vervolgens een laag gingivale keramiek over aan (afb. 12). Deze benadering is gebaseerd op dezelfde procedure als eerder uitgelegd: het kader lichtjes zandstralen, een eerste laag Initial Lustre Pastes NF GUM-tinten (met Initial Spectrum Stains) aanbrengen. De gedetailleerde gingivale morfologie wordt verkregen met de Initial SQIN Gum-tinten (afb. 13).

Bij IQDENT is dit slechts één van de hulpmiddelen als het gaat om keramische restauraties, omdat we het complete GC Initial-systeem gebruiken. Voor bijzondere, complexe casussen waar meer details, diepte en incisale



Afb. 11: Een restauratie met acht eenheden en gingivale reproductie



Afb. 12: Gingivale lagen bovenop de zirkonia structuur.

translucentie zijn vereist, wordt er Initial Zr-FS of Initial LiSi gebruikt. Voor al onze standaardcasussen (waarvan sommige ook complexer zijn) gaan we voor het Initial IQ ONE SQIN-concept, of het nu gaat om een enkele kroon, implantaten of bruggen, zirkonia of Initial LiSi Press. Met andere woorden: het is een zeer veelzijdig systeem.



Afb. 13: Eindrestauratie na het bakken. Het automatisch glazuureffect van de SQIN-keramiek is duidelijk zichtbaar.



Patric Freudenthal

Na zijn studies werkte hij tien jaar als technicus voordat hij samen met Björn Stoltz zijn eigen laboratorium oprichtte. IQDENT heeft al die tijd gewerkt met implantaten, CAD-CAM en esthetiek, met de nadruk op bioinerte materialen.

**IDEAAL
IN COMBINATIE
MET IQ ONE SQIN
CONCEPT**



Het Initial™ LiSi Press gamma is na de eerdere toevoeging van 5 nieuwe kleuren verder uitgebreid met **14 extra kleuren**:

- Lage Translucentie**
LT-C3 / LT-C4 / LT-D3 / LT-D4
- Medium Translucentie**
MT-B0+ / MT-A3.5 / MT-A4 / MT-B3 / MT-B4 / MT-C3
MT-C4 / MT-D3 / MT-D4
- Hoge Translucentie**
HT-BLE+

**NIEUWE
KLEUREN**

Translucency level	Bleach	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4		
HT	HT-EXW	HT-BLE+	HT-BLE	HT-E58		HT-E59	HT-E60	HT-E57	HT-E59		HT-E60	HT-E59		HT-E60	HT-E59				
MT	MT-B00	MT-B0+	MT-B0	MT-A1	MT-A2	MT-A3	MT-A3.5	HT-BLE+	MT-B1	MT-B2	MT-B3	MT-B4	MT-C1	MT-C2	MT-C3	MT-C4	MT-D2	MT-D3	MT-D4
LT	LT-B00	LT-B0+	LT-B0	LT-A1	LT-A2	LT-A3	LT-A3,5	LT-A4	LT-B1	LT-B2	LT-B3	LT-B4	LT-C1	LT-C2	LT-C3	LT-C4	LT-D2	LT-D3	LT-D4
LT-IQ				LT-A				LT-B				LT-C				LT-D			
MO	MO-0			MO-1		MO-2		MO-1		MO-2		MO-1		MO-2					

LiSi Press is verkrijgbaar in 4 translucentiegraden

Hoge translucentie (HT) – Glazuurvervanging
Transparantie die het beste aansluit bij natuurlijk tandglazuur, ziet er niet donker uit (lage value) in de mond

Medium translucentie (MT) – Press & stain
V-kleurenreeks met warme kleuren van de Initial familie van keramische materialen

Lage translucentie (LT) – inkleuren of opbouwen
Lage translucentie ingots, volgens de V-shade sleutel. Ideaal voor inkleuren of cut-back en opbouwen met GC Initial LiSi

Lage translucentie (LT-IQ) – One Body Concept A, B, C, D of Layer

Compacte kleurenreeks volgens het One Body Concept

Medium opaciteit (MO) – Laagsgewijze opbouw
Dankzij de sterke fluorescentie kan een levensechte kleur worden gereproduceerd bij verblending van Initial LiSi keramiek.

UITTESTEN?

Wilt u dit product eens testen?

We geven graag een demo in uw LAB. Interesse?
Neem contact op met onze LAB Advisors (zie achterkant).

Bij aankoop van 5 tubes Initial LiSi Press, ontvangt u 20% korting. Geldig op alle 52 kleuren!

Voor meer informatie, neem contact op met uw Product LAB Advisor of Preferred LAB Dealer. (zie achteraan voor gegevens)

PROMO
20% KORTING!

PROMO

Initial™ Family keramiek sets

Wanneer u op een zeer snelle economische manier wil werken, bieden wij u de Initial Classic lijn aan. U hoeft niet meer te switchen tussen merken of soorten keramiek. Het is een van de meest veelzijdige systemen, aangepast aan de behoeften van de moderne tandtechnische laboratoria van vandaag.

20% korting op elke GC Initial Ceramic Set
Dealer: Arseus Lab - Improdent - Dental Union

Voor meer informatie, neem contact op met uw Product LAB Advisor of Preferred LAB Dealer.



PROMO
20% KORTING!

FUJIROCK® EP Classic Line Golden Brown - 12 kg

Wat de GC-familie hardgipsen zo populair maakt in Europa, is hun superieure kwaliteit. De gipsen van GC worden gebruikt om allerhande prothetische werkstukken te vervaardigen en zijn specifiek ontworpen voor consistente en nauwkeurige modellen en stempelen die volledig voldoen aan de vereisten van moderne tandlaboratoria.

Bij aankoop van 5 FujiRock EP Classic Line Golden Brown 12kg
Ontvang: 20% korting

Voor meer informatie, neem contact op met uw Product LAB Advisor of Preferred LAB Dealer.



PROMO
20% KORTING!

GC Labolight DUO

LED Unit met twee polymerisatie mogelijkheden voor indirecte composiet-restauraties. GC biedt dit multifunctionele lichtuithardingsapparaat aan voor de tandtechnicus waarbij twee uithardingsmogelijkheden worden gecombineerd:

- Prepolymerisatie (Step mode)
- Definitieve polymerisatie (Full mode)

Voor meer informatie, neem contact op met uw Product LAB Advisor of Preferred LAB Dealer.



PROMO
van €2.920,- voor €2.250,-

FUJIROCK® EP pallet actie!

- Uitsluitend geldig op GC FUJIROCK EP Classic Line Golden Brown in de verpakking van 12kg.
- ½ pallet actie (30 verpakkingen) :
~ € 1.542,30 ofwel € 51,41/stuk
(= 42,25 % korting op verkoopprijs € 89,02/stuk)
- Volledige pallet actie (60 verpakkingen) :
~ € 2.523,72 ofwel € 42,06/stuk
(= 52,75 % korting op verkoopprijs € 89,02/stuk)

Voor meer informatie, neem contact op met uw Product LAB Advisor of Preferred LAB Dealer.



PALLET ACTIE
53% KORTING! bij aankoop van 60 verpakkingen
42% KORTING! bij aankoop van 30 verpakkingen

GC Initial™ IQ Lustre Pastes ONE

Het meest verscheidene opschilderbare keramiek met verbeterde fluorescentie voor zowel extern inkleuren als interne karakterisatie.

Bij aankoop van 3 x Initial IQ Lustre Pastes ONE Refills en 1x Firing Foam (art.nr 877089)
Ontvang: 12% korting

Voor meer informatie, neem contact op met uw Product LAB Advisor of Preferred LAB Dealer.



COMBI DEAL
12% KORTING

GRADIA PLUS®



In de moderne tandheelkunde is het van essentieel belang om aan alle esthetische eisen te voldoen. Het modulaire GRADIA PLUS systeem van GC sluit mooi aan bij elke mondsituatie: rood en wit, anterior en posterior, van individuele kronen tot volledige herstellingen.

Bij aankoop van 5 GRADIA PLUS Refills
Ontvang: 20% korting

Voor meer informatie, neem contact op met uw Product LAB Advisor of Preferred LAB Dealer.

20% KORTING

GC BNL LAB TEAM AT YOUR SERVICE



Sales Manager Lab & Digital Solutions
Daniel Herpigny
Daniel.herpigny@gc.dental
+32 475 79 84 05



Dental Advisor Laboratory
Remco Heeren
Remco.heeren@gc.dental
+31 6 30 09 42 32



Freelance Technisch Adviseur
Bob Elst
+32 472 18 21 86

BESTELLEN?

Neem contact op met onze Preferred LAB Dealers:



Arseus LAB (NL):
info@arseus-lab.nl
+31 36 521 83 30

Dental Union Nieuwegein (NL):
nieuwwegein@dentalunion.nl
+31 30 288 88 88

Arseus LAB (BE):
sales@arseus-lab.be
+32 800 30 500

Improdent (BE):
info@improdent.be
+32 57 46 95 14



GC ontwikkelde de GC Get Connected Smile Program. Één app waarop u alle informatie terugvindt: GC product catalogus, events, cursussen, product lanceringen, de laatste nieuwtjes en nog zoveel meer. U kan er smiles winnen als trouwe klant en zo heel wat voordelen halen.

Hoe meer u de Get Connected app gebruikt, hoe meer 'smiles' u krijgt. Uw smiles zijn geld waard!



GC ontwikkelde ook een hele mooie 3D app over hoe de beste resultaten te creëren met onze Initial keramieklijn, en u vindt er heel makkelijk de brandparameters terug.



Daarnaast vindt u in onze 'GC Luting Guide' app alle antwoorden op uw cementeervragen.

GC Europe NV
Benelux Sales Department
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
+32 16 74 18 60
info.benelux@gc.dental
www.gc-education-benelux.com

GC

