

Scimbări mici, zâmbete mari
Restaurări minim invazive pentru impact estetic maxim



GC



Mai mult de 1 din 3
aduți



nu sunt mulțumiți
de zâmbetul lor

1 din 3 adulți

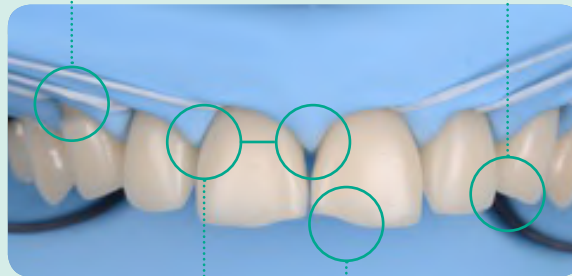
Un număr semnificativ de persoane nu sunt mulțumite de zâmbetul lor, fapt ce are un impact psihologic considerabil. Deși mulți dintre aceștia apelează la tratamente stomatologice cosmetice, costurile, teama și durata totală a tratamentului reprezintă adesea bariere pentru pacienți. Cu toate acestea, multe persoane ar putea avea beneficii în urma unor modificări mici și subtile aduse dinților, care, în final, îmbunătățesc în mod considerabil estetica generală a zâmbetului.

Mai mult decât estetică

Cele mai des întâlnite discrepanțe în zâmbetul pacienților, ce pot fi rezolvate cu ajutorul restaurărilor minim invazive din compozit, sunt triunghiurile negre, diastemele, abraziunea cuspizilor incizali și canini și abfracțiile. Adeziunea compozită conservă o mare parte din structura dintelui natural, este eficientă ca și costuri și oferă rezultate imediate cu disconfort minim. Impactul estetic asupra zâmbetului este vizibil imediat. Dar mai departe de estetică există și o componentă funcțională a adeziunii compozite. Micile probleme care adesea sunt evaluate doar din punct de vedere estetic, implică de asemenea și anumite considerente funcționale.

Restaurarea **abfracțiilor** în zona anterioară este importantă din punct de vedere estetic în special în cazul pacienților cu linia zâmbetului înaltă. În plus, restaurarea abfracțiilor întărește zona cervicală a dintelui și previne viitoarele pierderi de smalt, ameliorând sensibilitatea neplăcută.

Triunghiurile negre și diastemele pot duce la retenția alimentelor și la acumularea de bacterii, ceea ce duce la apariția gingivitei și, în final, a parodontitei. Prin eliminarea triunghiurilor negre și a diastemelor cu ajutorul adeziunii compozite, medicul stomatolog îmbunătățește estetica și în același timp protejează sănătatea țesuturilor parodontale pe termen lung.



Restaurarea **abraziunii cuspizilor canini** prezintă o importanță funcțională deosebită. Crearea unui ghidaj canin funcțional prin adădire minim invazivă de compozit la cuspidul canin va proteja dinții posteriori în timpul mișcărilor laterale ale maxilarului.

Restaurările abraziunii **incizale** redau zâmbetului aspectul tineresc și previn pierderea viitoare de smalt și expunerea dentinei.

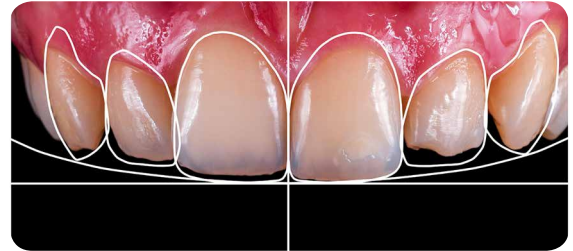
Ghid de comunicare cu pacientul

1. Ascultați cu atenție nemulțumirile pacientului
2. Evaluați pacientul din punct de vedere al obiceiurilor parafuncționale
3. Discutați importanța conservării pe termen lung a dinților
4. Explicați aspectul funcțional al restaurării micilor imperfecțiuni
5. Prezentați pacientului potențialul de îmbunătățire al zâmbetului prin restaurări mici cu ajutorul unei simulări rapide directe sau digitale

Crearea simulării: directă sau digitală



Simulare directă cu **REVOTEK LC**
sau **G-ænial A'CHORD**



Simulare virtuală creată cu ajutorul
tehnologiilor digitale



Tips & Tricks pentru o simulare cu **REVOTEK LC** sau **G-ænial A'CHORD**

- Nu aplicați agent de adeziune pe smalț
- Aplicați **REVOTEK LC** sau **G-ænial A'CHORD** direct pe smalțul uscat
- Utilizați **GC Modeling Kit** pentru o adaptare simplă a compozitului
- Fotopolimerizați după fiecare aplicare a compozitului
- După finalizarea simulării, nu oferiți pacientului o oglindă ci faceți fotografii extra-orale.
- Fotografiiile extra-orale vor oferi pacientului o mai bună reprezentare a modificării generale și îl vor împiedica să se concentreze pe micile asimetrii din simularea cu compozit.
- Îndepărtați simularea cu atenție prin răzuirea ei de pe suprafața dintelui cu ajutorul unui instrument ascuțit.



Scimbări mici, zâmbete mari Gestionarea triunghiurilor negre



Un triunghi negru este o discrepanță estetică și funcțională des întâlnită ce poate fi cauzată de poziția dinților, boala parodontală sau tehnicile incorecte de pierere.

Un triunghi negru poate prezenta o problemă funcțională, deoarece alimentele pot rămâne foarte ușor retenționate în spațiu, iar acumularea de bacterii poate determina inflamarea parodontală sau apariția cariilor. Pe de altă parte, un triunghi negru poate de asemenea deranja estetica zâmbetului.

Utilizând soluții compozite moderne, triunghiurile negre pot fi închise cu ușurință cu o singură nuanță și într-o singură ședință. Acest lucru va îmbunătăți atât funcția, cât și estetica generală a zâmbetului pacientului.

Ghid pas-cu-pas



1
Sablați, curățați și uscați suprafața dintelui.
Se recomandă demineralizarea smalțului.



2
Aplicați **G-Premio BOND** pe suprafața dentară.
Uscați cu aer la presiune maximă timp de 5 sec.



3
Fotopolimerizați.



4
Aplicați o matrice proximală anterioară pe cei 2 dinți ce formează triunghiul negru.



5
Aplicați **G-aenial A'CHORD** pe partea cervicală a spațiului dintre dinte și matrice.



6
Adaptați compozitul la matrice și dinte utilizând **GC Modeling Kit**.



7
Fotopolimerizați **G-aenial A'CHORD** după fiecare aplicare.



8
Reconstruiți peretele proximal cu **G-aenial A'CHORD**.



9
Repețiți procesul pe celălalt dinte care formează triunghiul negru. Punctul de contact trebuie să fie situat la 5 mm incizal față de creasta osoasă.



10
Odată stabilit noul punct de contact, îndepărtați matricea și reconstruiți suprafețele bucale dacă este necesar.



11
În cazul în care este prezentă o abraziune incizală ușoară, poate fi refăcută prin aplicarea directă de **G-aenial A'CHORD**.



12
Continuați cu lustruirea. Consultați ghidul de lustruire pentru instrucțiuni pas-cu-pas.

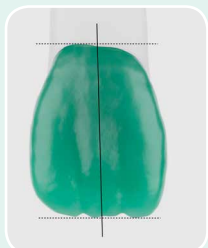


Tips & tricks pentru managementul triunghiurilor negre

- Utilizați ligaturi cu ață dentară pentru a asigura aditional diga și a retrage țesuturile moi.
- Utilizați pensulele rotunde și drepte incluse în GC Modeling Kit pentru o adaptare simplă și exactă a compozitului.
- Utilizați matrici dedicate pentru zona aproximală anterioară (cum sunt unica approximal de la Polydentia) pentru forma optimă a profilului emergent.
- Pentru a obține creșterea papilei interdentare în ambrazură, distanța dintre creasta osoasă și punctul de contact trebuie să fie de 5mm. Măsurați această distanță cu ajutorul radiografiilor preoperatorii și a unei sonde parodontale.



Ghiduri morfologice pentru incisivii centrali superiori*



Axa dintelui este înclinată înspre central. Punctul Zenith este localizat distal față de axă.



Unghiul liniei meziale este mai puțin curbat și mai drept. Unghiul liniei distale este mai curbat și mai puțin drept.



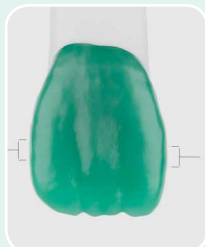
Crearea unor unghiuri de linie mai apropiate oferă coroanei un aspect mai îngust și mai alungit.



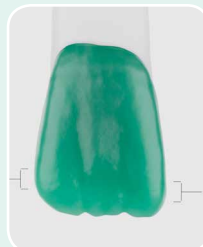
Crearea unor unghiuri de linie separate oferă coroanei un aspect mai lat și mai scurt.



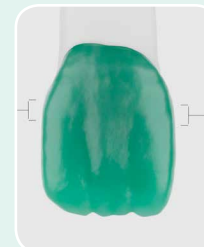
Suprafața bucală din perspectivă aproximală este convexă și are 3 planuri.



Punctele de contact localizate în partea centrală a coroanei oferă un aspect rotunjit.



Punctele de contact localizate în partea incizală a coroanei oferă o formă triunghiulară.



Punctele de contact localizate în partea cervicală a coroanei oferă o formă pătrată.

*Ambrazura dintre cei doi incisivi centrali superiori este doar unul dintre locurile în care pot apărea triunghiurile negre în mod obișnuit. Atunci când se închid triunghiurile negre dintre alți dinți, urmați caracteristicile anatomice respective.



Diastema este o apariție normală în cazul copiilor, dar ar trebui să se închidă până la maturitate. Din cauza unor factori cum ar fi discrepanța dintre maxilar și mărimea dinților și atașamentul slab al frenului, diastemele pot persista și la vârsta adultă.

Diastemele sunt adesea considerate ca fiind inestetice, prin urmare o intervenție mică de închidere poate reprezenta o îmbunătățire majoră a zâmbetului. În plus, absența contactului dintre cei doi dinți învecinați permite alimentelor să irite foarte ușor țesutul gingival, să rămână retenționate în acest spațiu și să provoace inflamarea țesuturilor parodontale.

Diastema se poate închide cu o simplă aditie a unei singure nuanțe de compozit, îmbunătățind astfel funcția și estetica dentiției.

Ghid pas-cu-pas



1. Sablați, curățați și uscați suprafața dentară. Se recomandă demineralizarea smalțului. Aplicați **G-Premio BOND** pe suprafața dentară. Uscați cu aer la presiune maximă timp de 5 sec și fotopolimerizați.



2. Aplicați o matrice proximală anterioară. Poziționați matricea înspre suprafața aproximală a dintelui învecinat pentru a obține un punct de contact bun.



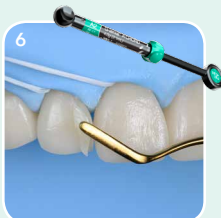
3. Aplicați **G-aenial A'CHORD** pe partea cervicală a spațiului dintre dinte și matrice și împingeți compozitul până se poate observa pe partea linguală pentru a crea un nou profil emergent și punct de contact.



4. Continuați apoi pe partea cervicală pentru a crea un nou profil emergent utilizând **GC Modeling Kit**. Fotopolimerizați după fiecare aplicare de compozit.



5. Îndepărtați matricea după stabilirea noului profil emergent și a punctului de contact.



6. Aplicați **G-aenial A'CHORD** pe partea bucală a suprafeței de restaurare.



7. Adaptați compozitul pe suprafața bucală a dintelui utilizând **GC Modeling Kit**. Fotopolimerizați după fiecare aplicare de compozit.



8. Verificați tranziția palatinală a restaurării pe suprafața dintelui.



9. Continuați cu lustruirea. Consultați ghidul de lustruire pentru instrucțiuni pas-cu-pas.



Tips & tricks pentru închiderea diastemei

- Realizați selecția nuanței compozitului pentru restaurare înainte de izolare, atunci când dinții nu sunt încă desecați. Deshidratarea dinților determină o modificare a culorii și poate impacta alegerea nuanței.
- După aplicarea matricei inserați o pană doar după ce noul profil emergent a fost stabilit. Acets lucru va preveni distorsionarea matricei în partea cervicală și, în același timp, va asigura un contact mai strâns cu compozitul ce urmează a fi aplicat.
- Utilizați lupele pentru a vă asigura că obțineți o adaptare perfectă a compozitului și evitați microporozitățile.
- Utilizați G-aenial Universal Injectable pentru a sigila spațiul dintre dinte și matrice în zonele cu acces dificil.
- Utilizați pensulele rotunde și drepte incluse în GC Modeling Kit pentru o adaptare simplă și exactă a compozitului.
- Nu încărcați excesiv pensulele de modelare cu Modeling Liquid. Dacă este necesar, uscați ușor pensulele folosind un șervețel de hârtie.
- Utilizați matrici dedicate pentru zona aproximală anterioară pentru forma optimă a profilului emergent.

Ghiduri morfologice pentru incisivii laterali superiori*



Axa dintelui este înclinată distal.



Punctul de contact este localizat mai cervical pe partea distală a coroanei și mai incizal pe partea mezială a coroanei.



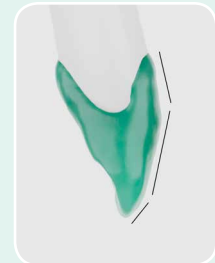
Marginea incizală este înclinată mezio-distal cu o pantă descendentă înspre mezial.



Unghiurile de linie sunt mai rotunjite față de incisivul central.



Suprafața bucală prezintă un canal de dezvoltare.

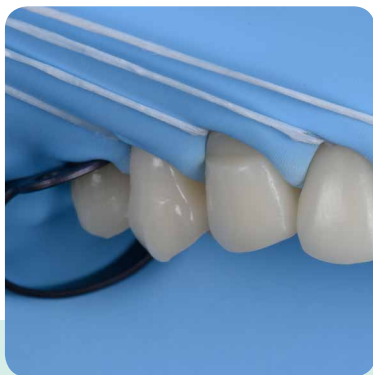


Suprafața bucală privită aproximal este convexă și are 3 planuri.

*Zona aproximală dintre incisivii laterali și centrali este doar unul dintre locurile în care poate apărea diastema în mod obișnuit. Atunci când diastema este localizată între alți dinți, urmați caracteristicile anatomice respective.

Scimbări mici, zâmbete mari

Restaurarea abraziunii cuspidelor canini și a abfracțiilor

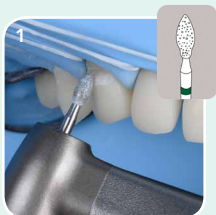


Caninul maxilar este un dinte cu o importanță extraordinară. Poziționat la jonțiunea dintre zona anterioară estetică și zona posterioară funcțională, este un dinte care suportă forțe masticatorii mari și are un rol important în funcția masticatorie, în timp ce contribuie și la estetica zâmbetului.

Încărcătura ridicată de forțe masticatorii suportată de canin poate determina abraziunea cuspidului canin și abfracții, în special în cazul pacienților cu obiceiuri parafuncționale, cum ar fi bruxismul. Aceste defecte au un impact negativ asupra rezistenței, funcției și aspectului caninului.

Restaurările din compozit minim invazive pot reda funcția și estetica acestui dinte și pot restabili rolul său protector în cadrul mișcărilor laterale ale mandibulei.

Ghid pas-cu-pas



Șlefuiți marginea coronară a abfracției cu o freză diamantată. Curățați suprafața de adeziune prin sablare.



Demineralizați conform protocolului preferat. Aplicați **G-Premio Bond** pe suprafața dintelui. Uscați cu aer la presiune maximă timp de 5 sec.



Fotopolimerizați.



Aplicați **G-aenial A'CHORD** sau **G-aenial Universal Injectable** pentru a restaura abfracția într-un mod eficient.



Reconstruiți cuspidul canin și restabiliți ghidajul canin dacă este necesar, utilizând **G-aenial A'CHORD**.



Continuați cu lustruirea. Consultați ghidul de lustruire pentru instrucțiuni pas-cu-pas.

Importanța ghidajului canin

Ghidajul canin înseamnă dezocluzia tuturor dinților cu excepția caninilor în mișcările laterale ale mandibulei. Acest tip de funcție protejează dinții posteriori de forțele orizontale dăunătoare, reduce fricțiunile și previne abraziunea și abfracțiile.

În cazurile de abraziune ușoară, ghidajul canin se stabilește printr-o tehnică minim invazivă, care se numește "ridicarea caninului"*.

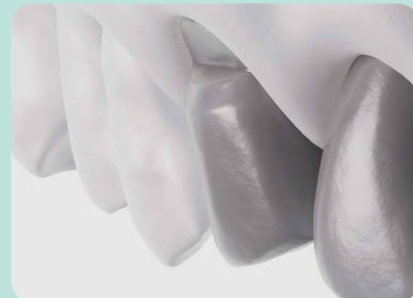
Utilizând adezivi puternici și compozit, înclinația cuspidelor canini poate fi ajustată prin aplicare directă fără a mări dimensiunea verticală a ocuziei. Ajustarea înclinării cuspidelor va restaura ghidajul canin și va proteja dinții posteriori de o viitoare abraziune.



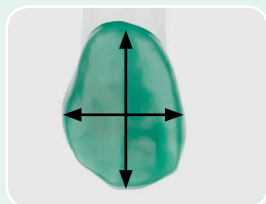


Tips & tricks pentru restaurarea abraziunii cuspizilor canini și a abfracțiilor

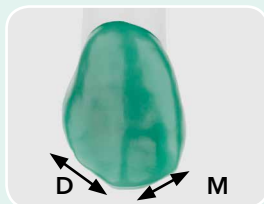
- Șlefuiți marginea smalțului abfracției pentru o adeziune optimizată la smalț și o adaptare unitară a restaurării din compozit.
- Reconstruiți cuspidul canin abrazat prin glisarea pensulei de modelare de la structura dintelui existent la compozit, urmând anatomia existentă a caninului.
- Verificați dacă s-a adăugat cantitatea corectă de compozit pe cuspidul canin cu ajutorul hârtiei de articulare și rugați pacientul să realizeze mișcări laterale cu mandibula. În timpul acestor mișcări doar caninii trebuie să fie în contact. În timpul intercuspației maxime toți dinții posteriori trebuie să fie în contact.



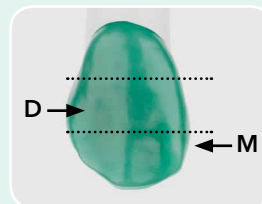
Morfologia caninului superior



Lungimea coroanei este mai mare decât lățimea. Coroana este mai îngustă meziodistal comparativ cu incisivul central.



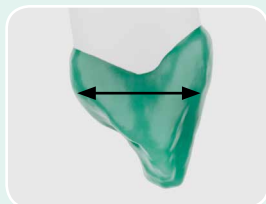
Panta mezială a cuspidului este mai scurtă decât panta distală a cuspidului.



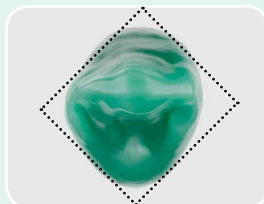
Contactul mezial este localizat aproximativ la jonțiunea dintre treimea incizală și cea medie a coroanei, zona de contact distal este de obicei în centrul treimii medii a coroanei.



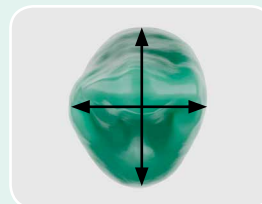
Suprafața labială este convexă în toate direcțiile.



Cel mai lat dinte anterior labiolingual.



Forma geometrică a coroanei din perspectiva incizală este de diamant.



Lățimea meziodistală este mai mică decât dimensiunea labiolinguală.



Lustruirea reprezintă un pas important din fluxul de lucru al restaurărilor directe anterioare. Deși este o procedură aparent simplă și directă, poate dăuna esteticii finale a unei restaurări scluptate foarte bine dacă sunt utilizate tehnici și instrumente greșite. Rugozitatea suprafeței datorată unei finisări și lustruiri incorecte poate avea ca rezultat o acumulare excesivă de placă bacteriană, iritație gingivală, risc crescut de colorare a suprafeței și o estetică deficitară a dinților restaurați.

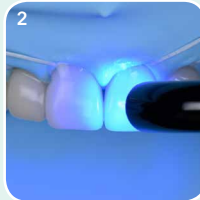
În plus, suprafețele rugoase ale restaurării reprezintă un factor extrem de iritant pentru țesuturile orale moi.

Implementarea unei secvențe corecte de etape și utilizarea instrumentelor adecvate în timpul protocolului de lustruire vor asigura longevitatea și estetica restaurării și satisfacția pacienților și a medicului stomatolog.

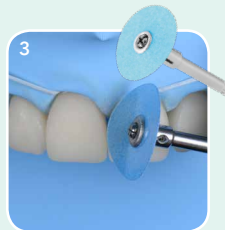
Ghid pas-cu-pas



1
După aplicarea ultimului strat de compozit aplicați glicerină pe restaurare.



2
Fotopolimerizați peste stratul de glicerină pentru a îndepărta stratul de inhibare a oxigenului.



3
Utilizați un disc mediu de lustruire pentru a îndepărta marginile ascuțite.



4
Lustruiți cu o pastă de lustruit cu granulație medie.



5
Lustruiți cu o pastă de lustruit cu granulație fină.



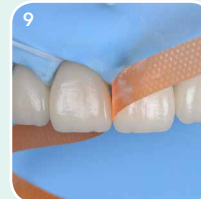
6
Creați o anatomie secundară cu o freză diamantată.



7
Lustruiți din nou o pastă de lustruit cu granulație fină.



8
Lustruiți cu un disc din păr de capră și **DIAPOLISHER PASTE**.



9
Utilizați benzile de lustruire **EPITEX** pentru lustruirea fină a suprafețelor aproximale.



10
Rezultat final.

Scimbări mici, zâmbete mari

Selecția materialelor pentru restaurările anterioare din compozit



G-ænial A'CHORD

Compozit universal modern cu sistem de nuanțe universale simplificate

- Estetică excelentă cu doar 5 nuanțe de bază
- Capacitate excepțională de lustruire și retenție ridicată a luciului
- Rezultate finale cu fluorescență naturală în orice condiții luminoase



G-Premio BOND

Sistem de adeziune universal, fotopolimerizabil, cu o singură componentă

- Rezistență ridicată a adeziunii pentru restaurări de lungă durată
- Strat de adeziv foarte subțire (3 μm) ce previne decolorarea restaurării
- Fără sensibilitate post-operatorie



G-ænial Universal Injectable

Compozit pentru restaurare cu rezistență ridicată

- Duritate și rezistență la abraziune excepțională
- Vâscozitate tixotropică unică, adecvat pentru refaceri directe
- Capacitate ridicată de lustruire și de retenție a luciului



GC MI Paste Plus

Calciu și fosfat bio-disponibile cu fluor

- Conține RECALDENT
- Poate fi utilizat pe perioada nopții pentru a spori repararea dinților și a reduce hipersensibilitatea
- Disponibil în 5 arome delicioase ce măresc gradul de acceptare al pacienților



GC Composite Modeling Kit

Lichid pentru modelarea compozitului în cazul restaurărilor directe

- Aplicare și modelare rapide și simple a compozitelor pastă



EPITEX

Benzi pentru finisare și lustruire

- Subțiri, flexibile și rezistente la uzură



DIAPOLISHER PASTE

Pastă de lustruire diamantată

- Particule diamantate super fine (1 μm) PENTRU o netezime ideală a suprafeței



GC Europe N.V.

Benelux Sales Department
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32 16 74 18 60
info.benelux@gc.dental

GC UNITED KINGDOM Ltd.

16-23 Coopers Court
Newport Pagnell
UK-Buckinghamshire MK16 8JS
Tel. +44 1908 218 999
Fax. +44 1908 218 900
info.uk@gc.dental

GC IBÉRICA

Dental Products, S.L.
Edificio Codesa 2
Playa de las Americas, 2, 1º, Of. 4
ES-28290 Las Rozas, Madrid
Tel. +34 916 364 340
Fax. +34 916 364 341
info.spain@gc.dental

GC EUROPE N.V.

Przedstawicielstwo w Polsce
ul. W. Tetmajera 65D/2
PL - 31-352 Kraków
Tel. +48 12 425 14 74
Fax. +48 12 312 52 08
info.poland@gc.dental

GC Germany GmbH

Seifgrundstrasse 2
D- 61348 Bad Homburg
Tel. +49 61 72 99 59 60
info.germany@gc.dental

GC AUSTRIA GmbH

Swiss Office
Zürichstrasse 31
CH-6004 Luzern
Tel. +41 41 520 01 78
info.switzerland@gc.dental

GC AUSTRIA GmbH

Tallak 124
A-8103 Gratwein-Strassengel
Tel. +43 3124 54020
info.austria@gc.dental

GC EUROPE N.V.

Reprezentanță în România
Str. Carol Davila 21A
etaj 2, ap.17, sector 5
RO - 050451 București
Tel: +40.31.425.75.27
info.romania@gc.dental

GC FRANCE s.a.s.

8 rue Benjamin Franklin
F-94370 Sucy-en-Brie
Tel. +33 1 49 80 37 91
Fax. +33 1 45 76 32 68
info.france@gc.dental

GC ITALIA S.r.l.

Via Luigi Cadorna 69
I-20055, Vimodrone (MI)
Tel. +39 02 98 28 20 68
info.italy@gc.dental

GC Finland Oy

Lemminkäisenkatu 46
FIN-20520 Turku
Tel: +358 40 9000 757
info.finland@gc.dental

GC Sverige AB

c/o Lundin Revisionbyrå
Erik Dahlbergsgatan 11B
SE-411 26 Göteborg
Tel. +46 8 410 344 90
Fax. +46 8 555 788 05
info.nordic@gc.dental

GC Danmark ApS

c/o Andersen Partners
Advokatpartnerselskab
Buen 11, 6
DK-6000 Kolding
Tel. +45 51 15 03 82
info.denmark@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

Descoperiți cursurile GC:



Descoperiți mai multe informații despre
Scimbări mici, zămbete mari:



Descoperiți toate soluțiile de restaurare
de la GC în aplicația GC Restorative Dentistry

