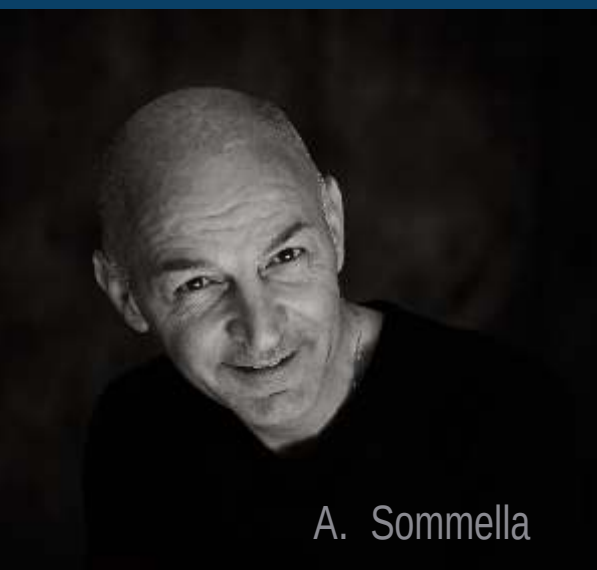


HORICO DENTAL



A. Sommella



Veneers

by Dr. A. Sommella



Kit pour

FACETTES DENTAIRES

HOPF, RINGLEB & CO. GMBH & CIE.



Dans cette brochure nous présentons notre kit pour la réalisation de facettes dentaires (veneers) qui constitue une solution innovante pour l'ablation contrôlée de la substance dentaire dure. Nous avons développé ce kit pour les dentistes conscients de la qualité qui souhaitent réaliser une préparation de facettes sûre et précise. L'utilisation du kit permet d'obtenir une épaisseur idéale de la facette afin d'optimiser l'adaptation et la teinte.

Le kit contient les nouveaux « marqueurs de profondeur AS » développés par HORICO®. Ces fraises diamantées spéciales permettent de définir clairement l'épaisseur de la préparation. Le kit comprend également des fraises diamantées coniques à grain fin et gros, ainsi que les polissoirs Lamello qui s'adaptent parfaitement à chaque surface.

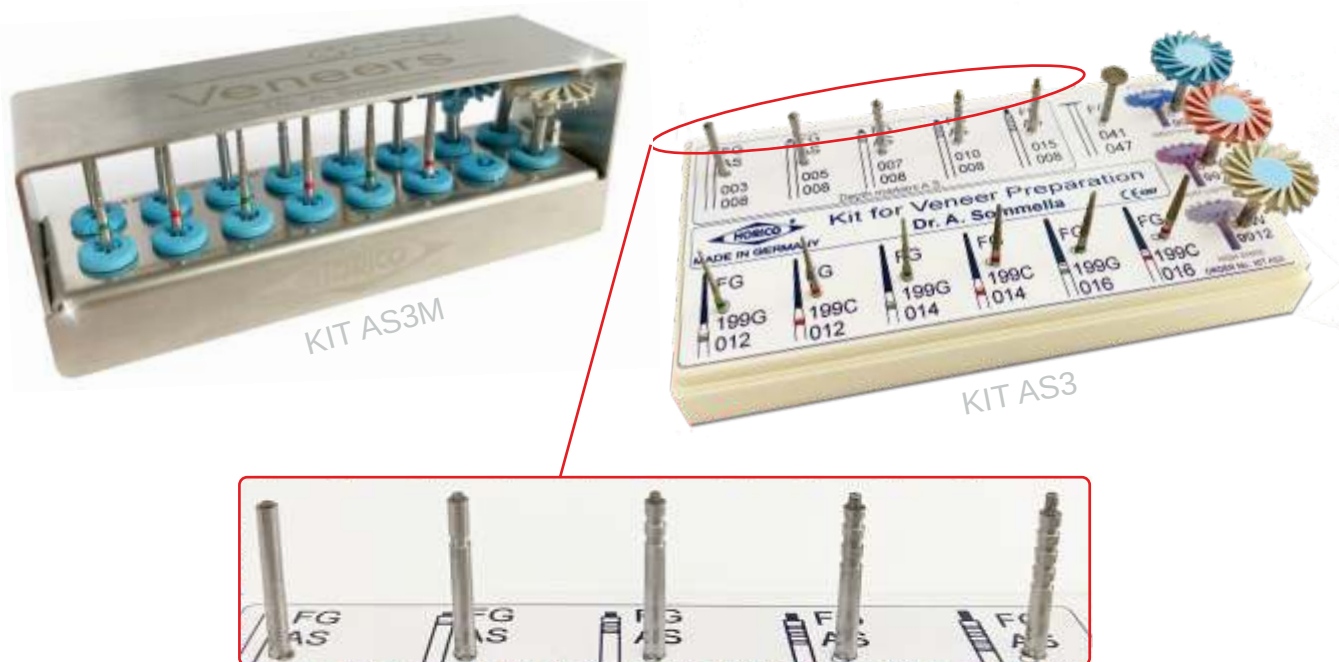
Les marqueurs de profondeur AS sont des fraises diamantée qui permettent une ablation contrôlée et mini-invasive des tissus dentaires (l'émail, la dentine) et de composite. La particularité : l'épaule de la fraise est perpendiculaire et droit, ce qui guide la main du chirurgien-dentiste en toute sécurité. Un anneau de stabilisation empêche la fraise de basculer ou de pénétrer trop profondément.

Les marqueurs de profondeur AS sont disponible en cinq longueurs de pénétration différentes (0,3 mm / 0,5 mm / 0,7 mm / 1 mm et 1,5 mm).

Généralement il y a deux méthodes de marquage :

- a) les fossettes comme guides de profondeur
- b) les rainures de profondeur.

La réduction des tissus durs est absolument sûre, contrôlée et mini-invasive.



Kits de préparation de facettes dentaires (KIT AS3M et KIT AS3) contenant les nouveaux marqueurs de profondeur AS de chez HORICO.

Une réduction définie d'une petite partie de la surface dentaire en utilisant les fraises de marquage AS.



Les marqueurs de profondeur AS réalisent des épaisseurs d'ablation différentes. Ici : AS0,3 - AS0,5 - AS0,7 - AS1 et AS 1,5 mm.

La particularité : la main du praticien est guidée en toute sécurité par l'épaule perpendiculaire de la fraise.



Un anneau de stabilisation empêche la fraise diamantée de pénétrer trop profondément ou de basculer.

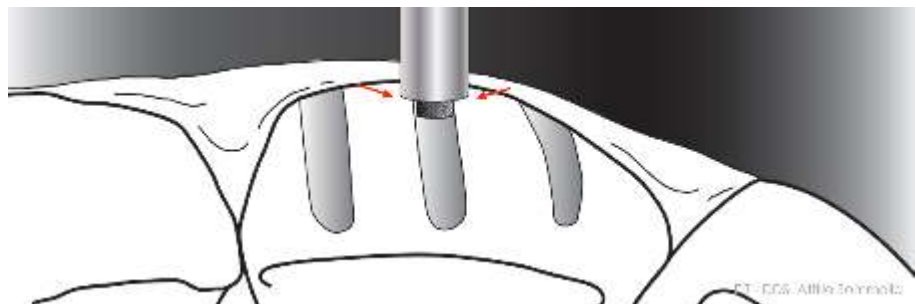
Cas clinique no. 1

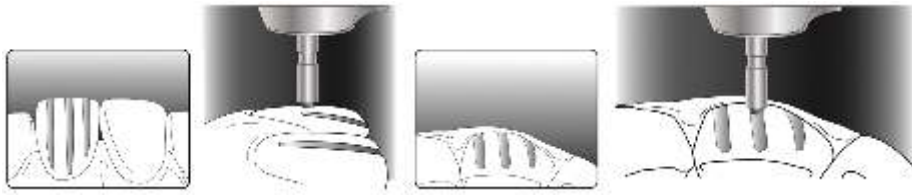
Approche clinique innovante : La pointe diamantée est placée verticalement par rapport à la surface de la dent (et non parallèlement comme dans la méthode classique de préparation).

L'anneau de stabilisation du marqueur de profondeur AS empêche l'instrument de basculer.



Voici comment l'anneau de stabilisation assure une coupe guidée en toute sécurité à travers le tissu dentaire. Grâce à ce détail, l'épaisseur de préparation est régulière sur toute la surface dentaire.





L'anneau de stabilisation guide la pointe de la fraise de manière stable et précise. Ainsi, une profondeur de pénétration préalablement définie est atteinte.



L'inspection du résultat de cette étape à l'aide d'une sonde parodontale. Cela démontre une profondeur de coupe précise et uniforme.



Il est possible de marquer la profondeur en affûtant des fossettes au lieu de rainures. Là aussi, on voit que l'anneau de stabilisation donne de la sécurité et empêche la fraise de pénétrer trop profondément dans la surface dentaire.

FG199G012 FG199C012 FG199G014 FG199C014 FG199G016 FG199C016



Choisir la fraise diamantée idéale pour réunir les rainures : le kit contient six fraises coniques différentes (variation de grains et de diamètres). L'épaisseur du tissu dentaire dur à extraire a été déterminée et ensuite marquée à l'aide des marqueurs AS.

Réduction contrôlée et mini-invasive de la surface incisive à l'aide d'un marqueur de profondeur AS. Dans cet exemple, on marque une profondeur de 1 mm.



La réduction du bord incisif avec la fraise diamantée FG 041 047.

Si une réduction plus importante est nécessaire, le marqueur de profondeur AS peut être appliqué plusieurs fois (par exemple, appliquer d'abord AS 1 mm, puis AS 0,3 mm - pour réaliser une profondeur totale de 1,3 mm).



La préparation de la base est terminée. Les marqueurs de profondeur AS ne sont pas seulement utilisés pour une réduction contrôlée dans le cadre des facettes (veneers), mais aussi dans le cadre des préparations de couronnes.



Proposition pour le polissage avant l'impression : polissoir

HORICO Lamello® pour céramique

à 3 choix :

bleu W 9910 (gros),

rose W 9911 (moyen) et

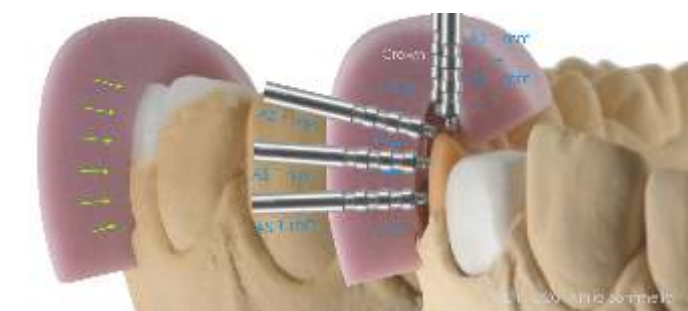
gris W 9912 (fin).





Voici deux photos qui décrivent cette approche innovante de traitement. Pour les couronnes, les profondeurs seront un peu différentes. Dans ce cas, le marqueur de profondeur AS de 1 mm peut être utilisé ; plusieurs fois si nécessaire.

Avec ses cinq pointes diamantées différentes, le marqueur de profondeur AS (0,3 mm / 0,5 mm / 0,7 mm / 1 mm et 1,5 mm) permet de réaliser presque toutes les profondeurs d'ablation, couvrant ainsi tous les traitements prothétiques.



La reconstruction sur modèle est finalisée.

Une couronne en disilicate de lithium (stratifié) a été créée pour la dent 2.2 et la facette en céramique a été placée sur la dent 2.1 du modèle.



Reconstruction in situ après cimentation.

Cas clinique no. 2, temps 0

A cause de la malposition dentaire la patiente couvre ses dents avec ses lèvres.



Modèle in situ avant le traitement prothétique.



Réduction contrôlée et mini-invasive du bord incisif avec un marqueur de profondeur AS, dans ce cas-ci de 1 mm. La photo montre les trois étapes : application du marqueur de profondeur AS, réunion des rainures avec la fraise diamantée FG 041 047. Et voilà, le bord incisif a été réduit.



L'étape suivante est la réduction de la surface buccale avec un marqueur de profondeur AS de 0,5 mm, par les techniques de fossettes et de rainures.





Les rainures sont marquées puis nivelées à l'aide de fraises diamantées coniques arrondies de diamètres et grains différents.



Traitement dentaire avec facettes.



Facettes (veneers) en céramique feldspathique.



Ajustement et contrôle de la précision circonférentielle des facettes en céramique sur le maître modèle.

Reconstruction mini-invasive après
cimentation des facettes.



Vue en détail.
Intégration parfaite des facettes.





Attilio Sommella, dentiste/prodthésiste dentaire, est spécialiste de l'esthétique des prothèses dentaires fixes. Il a obtenu son diplôme de prothésiste en 1985 à l'IPSIA Casanova de Naples et son diplôme en dentisterie en 2016 à l'Istituto Superior de Ciências de Saúde-Norte (Portugal). Par la suite, il a exercé plusieurs missions d'enseignement dans plusieurs universités italiennes. Il est professeur à "AntloFormazione Italia" ainsi que lauréat de 2006 du prix international ANTLO "Roberto Polcan".

Attilio Sommella a publié de nombreux articles techniques dans des revues nationales et internationales, et il est un conférencier international très demandé dans le domaine de l'esthétique dentaire. Depuis 1999, il est l'initiateur et le propriétaire du brevet d'un système de travail simplifié pour les prothèses dentaires en céramique appelé "Incisal Boards".

Attilio Sommella, est membre du comité scientifique des revues „Dentaldialog“ et „Teamwork Klinik“. Il est l'auteur du livre "Il margine incisale, punto di forza nell'espressione di un incisivo" (2004), publié en italien par Teamwork Media srl.

Et il est co-auteur du livre "Veneers. Ricostruzioni miniinvasive. Aspetti clinico-tecnici" (2011), publié par Teamwork Media Italia, puis traduit et publié en anglais sous le titre "Veneers - Mini-invasive Reconstructions" par Palmeri Publishing Inc, Canada (2014).

Attilio Sommella a inventé les nouveaux "marqueurs de profondeur AS" de HORICO, les pointes soniques "Sommy L / R" ainsi qu'un nouveau design de préparation pour les facettes en porcelaine appelé "préparation géométrique autocentrée".



La société HOpf, RIngleb & CO. GmbH & Cie. fut créée par l'ingénieur Paul Hopf à Berlin en 1918.

Paul Hopf a inventé le premier strip à séparer pour le marché dentaire. La production commença avec des disques et strips. Quelques années plus tard, la production des instruments rotatifs fût lancée.



Les inventions de HORICO:

- Steelcarbo®: disques et strips
- Diaflex®: disque diamanté flexible
- Diatrepano®: instrument pour l'ouverture du canal radiculaire
- Superdiaflex®: disque diamanté d'une épaisseur d'au plus 0.15 mm



HORICO est aujourd'hui, l'un des leaders mondiaux dans le développement et la production de strips à séparer et d'instruments rotatifs pour cabinet et laboratoire dentaires.



HORICO est une entreprise familiale efficace et innovante gérée en quatrième génération par les arrière petites-filles du fondateur. En 2018, HORICO a célébré ses 100 ans.



HOPF, RINGLEB & CO. GMBH & CIE.
Gardeschützenweg 82 - 12203 Berlin Germany
Téléphone : +49(0)30 830 00 30 Fax : +49(0)30 833 29 95
E-Mail : info@horico.de Internet : www.horico.de

