

RevoCone[®]

Le bridge amovible



GERMAN
**INNO
VATION
AWARD '21**
WINNER

bredent
group





Le système RevoCone® frappe par son protocole simple, sa qualité bredit calibrée et par un prix imbattable: fixe ou amovible C'est ainsi qu'on conçoit la prothèse implantaire aujourd'hui !

Dr. med dent. Tim Übermuth M.Sc.

Dr. Übermuth
IMPLANTOLOGY



Friction, adhésion et hydraulique pour une restauration protégeant les implants et à longue durée de vie



Le **RevoCone Housing**

assure une bonne préhension des pièces femelles et en même temps une rétention suffisante pour coller l'infrastructure tertiaire.



0 N



4 N



8 N



12 N



18 N

Les Caps (coiffes) RevoCone sont disponibles avec différentes forces de rétention pour des prothèses amovibles jusqu'à amovo-inamovibles.



Le **cône RevoCone** avec sa rétention de forme circulaire assure une bonne tenue des pièces femelles.



Orientation optimale des implants grâce à une **angulation de $\leq 25^\circ$** .

Pour le système à adaptation personnalisée, des préfabs sont disponibles pour tous les systèmes implantaires courants.

On réalise la confection du pilier (**RevoCone Base**) dans le workflow numérique.

La réussite avec RevoCone

Le cône préfabriqué et d'adaptation précise permet à chaque système implantaire une confection numérique simple en offrant un très grand confort en bouche aux patients du fait de la réalisation d'un bridge amovible. Voici les avantages que le système vous apporte :



Les restaurations télescopiques offrent les meilleures conditions pour l'entretien et les consultations de contrôle. L'effet snap apporte la réponse optimale pour une assise finale idéale de la restauration.



Chirurgie guidée :
Les imprécisions dues au protocole de forage sont compensées par le design particulier du cône.



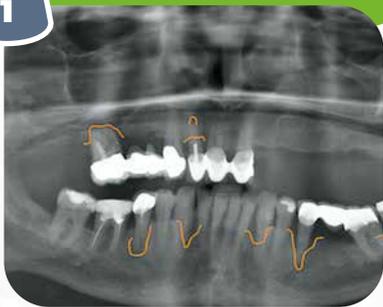
Une valence statique élevée est obtenue sous des actions de forces verticales et horizontales. Les pointes de force sont compensées par la flexibilité de la résine.



RevoCone soutient la conservation des dents piliers par une augmentation stratégique des piliers du fait d'une amélioration sur le plan statique et en évitant les sollicitations néfastes.

Amélioration sur le plan statique en raison de la conservation du pilier qui repose sur l'augmentation des piliers - c'est d'une importance essentielle pour les patients

1



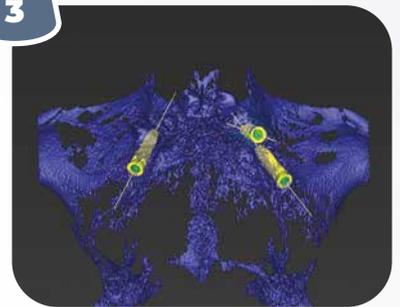
Réalisation d'une vue panoramique pour établir le diagnostic.

2



Trois dents peuvent être conservées et préparées en vue de couronnes coniques.

3



A l'aide du DTV on détermine la position des implants.

4



Le gabarit de forage pour l'implantation guidée est établi dans le système CAO.

5



La réalisation du gabarit de forage se fait rapidement et à peu de frais selon le procédé d'impression.

6



Les positions correctes des implants sont déterminées par le RevoCone Base pour la réalisation du provisoire.

7



Les implants sont posés selon le protocole à l'aide du gabarit de forage.

8



Les cônes RevoCone sont fixés avec de la colle DTK.

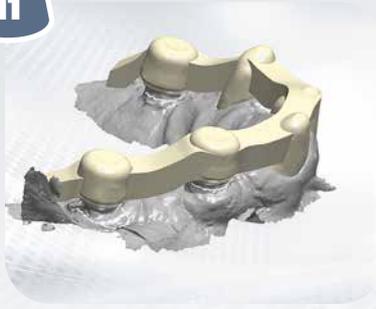
9



Après la suture on met les RevoCone Housings en place à l'aide des coiffes RevoCone Caps.

10

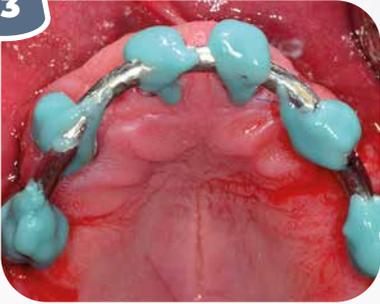
La prise d'empreinte numérique est utilisée pour la confection du provisoire.

11

L'infrastructure de planification numérique est réalisée en BioHPP.

12

Le provisoire est muni des coiffes RevoCone jaunes en appliquant 8 N pour une fixation sûre.

13

On fixe les couronnes primaires avec le RevoCone Housing pour la prise d'empreinte.

14

On colle temporairement le provisoire aux dies jusqu'à la cicatrisation des implants.

15

Entre temps on réalise les couronnes primaires.

16

Après la phase de cicatrisation on solidarise les couronnes primaires et les RevoCone Housings pour la prise d'empreinte.

17

La fausse gencive molle facilite la réalisation finale de la prothèse.

18

L'augmentation des piliers avec soutien statique optimal forme la base de la prothèse amovible.

19

On colle l'infrastructure sans tension avec les RevoCone Housings. L'excédent de colle s'enlève facilement sur la face occlusale.

20

Selon les nécessités on peut modifier les différentes frictions des RevoCone Caps de la prothèse.

Restauration mandibulaire différée avec 4 implants en vue d'une prothèse conjointe

1



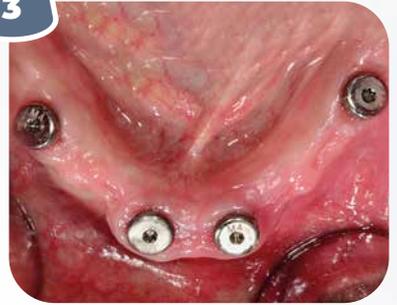
Du fait de l'atrophie de la mandibule les dents ne sont plus assez stables pour la fonction de piliers.

2



Les implants (ici SKY) sont dans une répartition correcte pour une prothèse amovible.

3



Après la phase de cicatrisation on enlève les coiffes de cicatrisation et on réalise une empreinte.

4



On réalise Revocone Base avec une direction d'insertion commune et une pente de 25° maximum..

5



On fixe les cônes Revocone provisoirement avec flow.sil sur les Revocone Bases.

6



Les cônes Revocone de 5° sont en position parallèle pour faciliter l'insertion de la prothèse.

7



Soit on coule l'infrastructure tertiaire ou on procède à une construction numérique. Un joint de collage permet de coller sans tensions.

8



On visse les Revocone Bases en bonne position sur les implants et on ferme les canaux de vis.

9



On colle les cônes Revocone sur les bases.

10



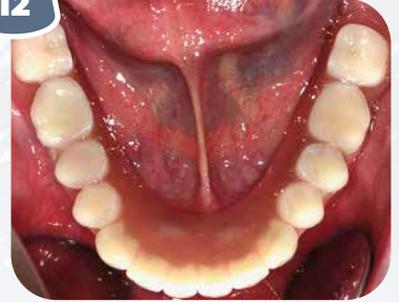
On colle l'infrastructure tertiaire en bouche sans tensions avec de la colle DTK.

11



Les coiffes RevuCone jaunes confèrent une tenue sûre à la prothèse et permettent de la retirer facilement pour son nettoyage.

12



Une répartition correcte des piliers avec support muqueux optimal permet une réalisation dorsale de la prothèse.

1

Le système RevuCone à double couronne permet une contention sûre de la prothèse et selon les exigences on peut la concevoir de facilement amovible à amovo-inamovible.

2

La mise en œuvre simple au cabinet dentaire et au laboratoire ouvre de nouvelles perspectives en raison d'un travail efficace et confère un grand confort en bouche grâce à la conception d'un bridge amovible.

3

Avec le procédé de fraisage, les composants du matériau permettent la réalisation d'une prothèse biocompatible dans un seul alliage. Ceci réduit le potentiel de tension en améliorant la sensibilité gustative.

La restauration immédiate planifiée permet une réalisation simple et rapide de la restauration prothétique

1



2



3



4



1-4: Les Revocone Bases sont conçues avec un programme CAO (par ex. : Exocad), elles sont placées selon la bibliothèque Revocone Cones et ensuite on construit l'infrastructure tertiaire.

On fraise la Revocone Base à partir du préfab adapté pour le système implantaire utilisé ainsi que l'infrastructure tertiaire en CoCr ou en titane.

Simultanément on planifie le gabarit de forage avec douilles de forage pour le réaliser ensuite selon le procédé d'impression 3D. Il faut alors veiller à la position précise des douilles de forage afin de pouvoir mettre le Revocone Base correctement en place.

5



On utilise le gabarit scan pour réaliser la relation occlusale.

6

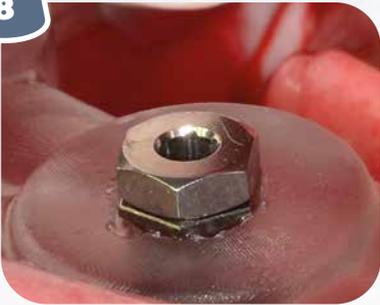


On fixe le gabarit de forage en bonne position à l'aide de trois pins et on marque la position de l'implant.

7



Après avoir retiré la muqueuse on repositionne le gabarit de forage à l'aide des pins.

8

Le recouvrement précis des deux hexagones est important pour le positionnement exact de RevoCone Base.

9

Après l'implantation les tissus osseux sont mis à un seul niveau.

10

On serre la RevoCone Base à l'aide du couple de serrage adapté et on ferme le canal de la vis.

11

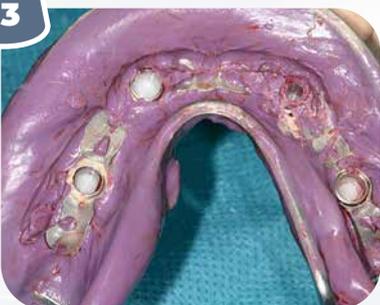
La suture provisoire facilite la fixation de la digue ainsi que celles des cônes RevoCone.

12

Le RevoCone Housing (sur des coiffes blanches) dispose d'une assise sûre, sans friction.

13

Le collage exempt de friction de la structure tertiaire permet une adaptation ménageant les implants.

13

Avant de retirer la structure tertiaire on réalise l'empreinte pour le maître-modèle.

14

La réalisation de la prothèse est effectuée en économisant du temps grâce à une préparation numérique au laboratoire.

15

Pour la cicatrisation des implants et la fixation de la prothèse on se sert des coiffes RevoCone Caps jaunes.

« Mes attentes en matière de restauration implantaire étaient déjà élevées – elles ont toutefois été dépassées, ça c'est de la qualité de vie ! »

Karin M.
Hannovre

Vos avantages en un clin d'œil :



Pour vos patient(e)s

- Bien moins de frais pour une restauration soutenue par des implants tout en profitant de la plus haute qualité
- Possibilité d'une restauration lors d'une modification des conditions de vie / de santé
- Grâce à la réduction des frais de fabrication des formes de restaurations haut de gamme soutenues par implants deviennent aussi accessibles aux personnes à revenus moyens
- Possibilité d'une augmentation des piliers en cas de perte de dents, ce qui assure une tenue sûre de la prothèse
- Solution permettant un meilleur nettoyage comparé à la solution avec barre



Au laboratoire

- Importante économie de temps par l'utilisation des procédés CFAO/FAO (par ex. avec les usineuses DCS)
- Moins de travail car moins de retouches ultérieures
- Réalisation simple d'un système à double couronne par de jeunes techniciens passionnés d'informatique
- Pas de maintien de stock de pièces d'infrastructure grâce au faible nombre de composants



Au cabinet dentaire

- Possibilité d'atteindre de nouveaux patients en raison de frais moins élevés
- Possibilités de traitement simple des patient(e)s présentant un mélange d'implants
- Remplacement simple, rapide et à frais modiques des éléments de rétention
- Dans l'ensemble, le protocole de soins est nettement plus simple
- Des adaptations de friction fastidieuses sont superflues

Un système génialement simple!

Le nombre restreint d'éléments RevoCone confère une bonne vue d'ensemble au système. Réduction du stock de produits et simplification de la réalisation de prothèses à grande précision d'adaptation et de fabrication numérique.



RevoCone Housing
2 pièces

REF 43061001



RevoCone Cone
2 pièces

REF 43061002



RevoCone Cap
Pièces femelles blanches 0 N - 4 pièces

REF 43061000



RevoCone Inserter
1 pièce

REF 43061003



RevoCone Cap
Pièces femelles vertes 4 N - 4 pièces

REF 43061004



RevoCone Cap (coiffe)
blanc, vert, jaune, rouge, bleu, 2 pièces
femelles de chaque

1 kit

REF 43061010



RevoCone Cap
Pièces femelles jaunes 8 N - 4 pièces

REF 43061008



RevoCone Analog
2 pièces

REF 43061006



RevoCone Cap
Pièces femelles rouges 12 N - 4 pièces

REF 43061012



RevoCone Cap
Pièces femelles bleues 18 N - 4 pièces

REF 43061018

... numérique - quoi d'autre ?

La restauration immédiate numérique -
le stage Premium pour chirurgiens-dentistes et leur équipe



by *Dr. Übermuth*
IMPLANTOLOGY

De la mise en œuvre des ensembles de données et du Backward Planning jusqu'à la sélection des implants adaptés dans le protocole SKY Fast & Fixed : Pendant ce stage vous apprendrez comment vous pouvez mettre en pratique le workflow numérique dans votre travail au quotidien.

Programme des stages / Objectifs :

Jour 1 (partie théorique):

- Planification implantaire avec CoDiagnostiX
- Mise en œuvre des ensembles de données
- Sélection correcte des implants
- Indication implantation immédiate vs. mise en charge immédiate
- Insertion virtuelle et évaluation des risques
- La planification tenant compte de la prothèse – Backward Planning“
- Quel est le meilleur moment pour une augmentation ?
- Fast&Fixed dans le workflow numérique (1)

Jour 2 (partie pratique) :

- Ebauche de provisoires immédiats
- Réalisation de provisoires fraisés (DCX™ - DC7™)
- SKY Fast&Fixed dans le workflow numérique (2)
- RevoCone® - the lifetime abutment - un pilier pour toute une vie

Demandez-nous le programme des stages sous :
dental-concept-systems.com/fortbildung





bredent
group