

whiteSKY Alveo Line & Tissue Line

Implant en zircone







Un SUCCÈS scientifique – redéfini.

Le système d'implants whiteSKY a fait ses preuves cliniques et scientifiques depuis son lancement en 2006. Des résultats à long terme scientifiquement fondés et publiés depuis plus de 10 ans témoignent de son succès. Ces résultats montrent que les implants en zircone whiteSKY permettent d'obtenir des résultats comparables à ceux des implants en titane. La deuxième génération des implants whiteSKY reprend désormais tous les avantages du système d'implants whiteSKY « classique » dans un design moderne et amélioré : « Succès scientifique – redéfini ».

Des études ont par ailleurs examiné et démontré l'ostéointégration et l'intégration dans les tissus mous péri-implantaires. La fixation des tissus mous péri-implantaires à la surface de l'implant a notamment été mise en évidence. ¹⁾

Ces observations histologiques sont également confirmées dans l'application clinique. Elles sont dues au matériau et à la surface d'une rugosité idéale.

Les résultats à long terme en matière de stabilité osseuse, d'esthétique rouge et blanc et de taux de survie sont convaincants. ²⁾

whiteSKY incarne ainsi les exigences les plus élevées en matière d'esthétique, de sécurité et de fonctionnalité et hérite de toutes les propriétés éprouvées depuis de nombreuses années de son prédécesseur.

Sur la base de cette longue expérience, nous avons développé la nouvelle génération de whiteSKY. WhiteSKY Tissue Line et le whiteSKY Alveo Line s'inscrivent dans la success-story des implants en zircone classiques. Nous garantissons des restaurations complètes et optimales.

¹⁾ Stadlinger B. et al.: Comparison of zirconia and titanium implants after a short healing period. A pilot study in minipigs; International Journal of Oral Maxillofacial Surgery 2010; 39; 585 – 592

²⁾ Amberger E. et al.: Résultats à long terme d'implants en dioxyde de zirconium monobloc; Pip 2018, 2, pp. 12 – 16

whiteSKY

Les avantages

Monobloc Polyvalent Fiable

Processus de fabrication éprouvé
et traitement reconnu

Pour whiteSKY A.L. et T.L. la fabrication complexe à partir de zircone pressée et la conception monobloc ont été conservées. De ce fait, les implants whiteSKY présentent une très grande stabilité, ce qui est un facteur décisif pour le succès à long terme de whiteSKY.

La surface grenailée associée au protocole chirurgical de qualité osseuse assure une stabilité primaire élevée pour toutes les qualités osseuses. Cette stabilité primaire élevée est la condition de base pour la mise en charge immédiate des implants en zircone whiteSKY.

Les bénéfices

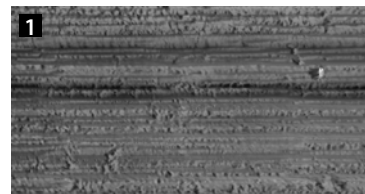
Les propriétés positives et la richesse des facettes de l'implant en zircone whiteSKY.

Le caractère renforcé

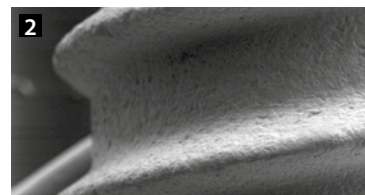
L'héritage de la success-story de whiteSKY.

- Forme conique cylindrique de l'implant
- Double filetage autotaraudant
- Filetage de compression
(qualité osseuse = stabilité primaire)
- Surface finement structurée sablée,
→ base optimale pour la mise en place de cellules osseuses
(voir à droite, figures 2 et 3)
- Col de l'implant avec micro-rainures horizontales,
→ fixation parfaite de la gencive, car la structure des micro-rainures est similaire à celle de la gencive naturelle
(voir à droite, figure 1)

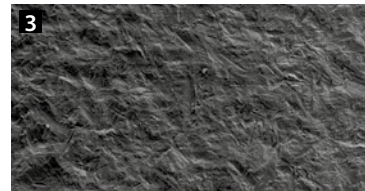
Enregistrements macros | surface whiteSKY



Col d'implant avec
micro-rainures horizontales



Microstructure de l'ordre du μm
pour une adaptation osseuse rapide



R_a : 0,9 – 1,0 μm
 R_z : 7,0 – 7,2 μm
 R_{qz} : 6,05 – 6,15 μm

Deux surfaces angulées,
chacune nécessitant 15°
→ moins de personnalisation
pour la restauration sur des implants angulés

Rainures
→ Fixation et verrouillage de la coiffe prothétique

Filetage autotaraudant optimisé
→ pour un effort de vissage réduit

Fixation de superstructure carrée
→ sécurité anti-rotation

Surfaces de collage
optimisées

Hauteur de montage optimisée (4,5 mm)
→ facilitant les soins prothétiques

Structure de surface optimisée
→ pour la fixation des tissus mous
(voir à gauche, figure 1)

Surface rugueuse
→ pour une ostéointégration sûre
(voir à gauche, figure 3)

white
SKY



whiteSKY

Les avantages

Un pas de plus

L'évolution de l'implant en zircone whiteSKY en whiteSKY Tissue Line et whiteSKY Alveo Line.

Col volumineux

→ Remplissage de la cavité
immédiatement après l'extraction

white
SKY
ALVEO LINE



Cols concaves

→ permettant la formation
esthétique de tissus mous

w h i t e
SKY
TISSUE LINE

whiteSKY

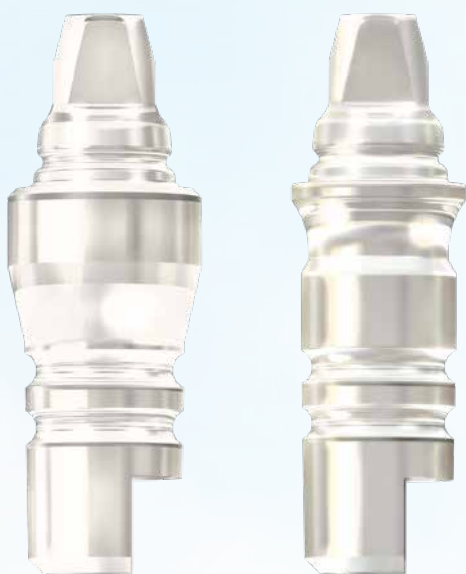
Analogique ou numérique

À vous de choisir !

Facile à utiliser, analogique ou numérique.

Il existe une solution optimisée pour les deux procédés, utilisable à la fois avec la gamme whiteSKY Alveo Line et la gamme whiteSKY Tissue Line.

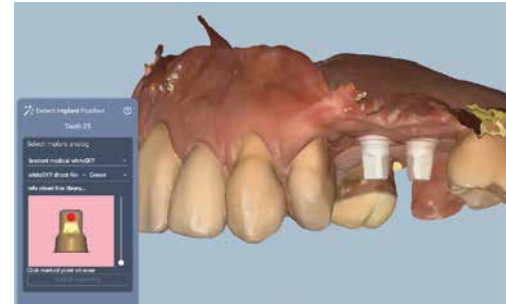
- prise d'empreinte conventionnelle avec et sans coiffe d'empreinte
- fabrication conventionnelle des couronnes et bridges



pour plâtre et modèles imprimés



Votre solution analogique



- Scan intra-oral directement depuis l'implant
- Restauration temporaire et définitive réalisée par CFAO

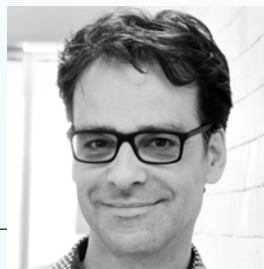


Votre solution numérique

whiteSKY

Testimonials et étude

« Outre l'ostéo-intégration sûre, je remarque particulièrement la magnifique situation gingivale esthétique au bout de quelques semaines. »



Dr. Holger Scholz

Constance, Allemagne



Dr. Siegmund Döttelmayer

Bad Aussee, Autriche

Les implants whiteSKY sont idéaux pour une implantation immédiate. Les nouveaux implants whiteSKY permettent d'obtenir une stabilité primaire optimale. La rugosité parfaite de la surface en zircone assure une très bonne cicatrisation de la plaie et une bonne accumulation des muqueuses.



Dr. Luis Lapa Bessa

Porto, Portugal

La conception des nouveaux implants whiteSKY Tissue Line a été particulièrement étudiée, car ils sont parfaitement adaptés aux agents biologiques.

Une évaluation clinique et radiographique d'implants dentaires en zircone: Un suivi sur 10 ans

*Extrait de l'article scientifique
du Prof. Dr. Andrea Enrico Borgonovo
Hindawi, International Journal of Dentistry, décembre 2021*



Prof. Dr. Andrea Enrico Borgonovo
Milan, Italie

Objectif

L'objectif est d'évaluer les taux de survie et de réussite ainsi que la perte osseuse marginale (MBL) et l'indice parodontal des implants en zircone avec suivi sur 10 ans.

Matériaux et méthodes

10 patients ont été sélectionnés et 26 implants monoblocs en dioxyde de zirconium ont été utilisés pour la réhabilitation des dents simples ou des crêtes partiellement dentelées. Au bout de 10 ans, une évaluation radiographique clinique a été réalisée pour évaluer la santé des tissus péri-implantaires et la perte osseuse marginale.

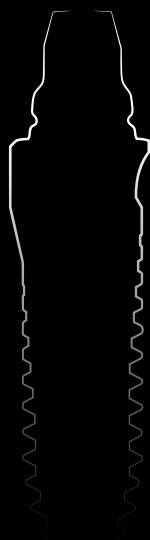
Résultats :

Les taux de survie et de réussite étaient de 100 %. La perte osseuse marginale moyenne entre le début de l'intervention et 120 mois était de $0,92 \pm 0,97$ mm.

Résumé

Les implants dentaires monobloc en oxyde de zirconium se caractérisent par une biocompatibilité élevée, une faible adhérence de la plaque et l'absence de micro-interstices.

white SKY



Sous réserve d'erreurs et de modifications

00910570F-20230303



bredent
medical

bredent
group