

*whiteSKY Alveo Line & Tissue Line*  
*Implante de zirconio*







## *Nuevas formas para el ÉXITO científico de costumbre*

El sistema de implantes whiteSKY ha demostrado su eficacia clínica y científica desde su lanzamiento en 2006. Los resultados a largo plazo publicados y respaldados por la ciencia durante más de 10 años demuestran su éxito. Estos resultados demuestran que los implantes de zirconio whiteSKY ofrecen resultados comparables a los de los implantes de titanio. La segunda generación whiteSKY adopta ahora todas las ventajas del whiteSKY «clásico» con un diseño moderno y mejorado: nuevas formas para el éxito científico de costumbre.

También hay estudios que demuestran la osteointegración y la integración en tejidos blandos periimplantarios. En ellos, se hace especial hincapié en la adherencia del tejido blando periimplantario en la superficie del implante.<sup>1)</sup>

Estas observaciones histológicas también se confirman en la práctica clínica. Se deben a la rugosidad ideal del material y la superficie.

Los resultados a largo plazo en cuanto a estabilidad ósea, estética rosada y tasa de supervivencia son convincentes.<sup>2)</sup>

De este modo, whiteSKY es sinónimo de las más altas exigencias en cuanto a estética, seguridad y funcionalidad, y hereda las características de eficacia demostradas de su predecesor.

Basándonos en estos años de experiencia, hemos desarrollado la nueva generación whiteSKY. Con whiteSKY Tissue Line y whiteSKY Alveo Line continuamos con la historia de éxito de los implantes de zirconio clásicos. Apostamos por un tratamiento integral y óptimo.

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Amberger E. et al.: Langzeitergebnisse von einteiligen Zirkoniumdioxidimplantaten zur Einzelzahnversorgung; Pip 2018, 2, pp. 12-16

## whiteSKY

Las ventajas

### Una pieza Versatilidad Fiabilidad

Proceso de fabricación de eficacia demostrada y tratamiento probado

### Las ventajas

Las características positivas y la versatilidad del implante de zirconio whiteSKY.

En whiteSKY A.L. y T.L. se ha continuado con la laboriosa fabricación de zirconio con prensado isostático en caliente y la estructura de una sola pieza. De este modo, los implantes whiteSKY presentan una estabilidad muy alta, que es un factor decisivo para el éxito a largo plazo de whiteSKY.

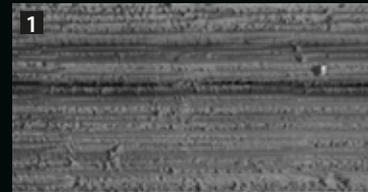
La superficie irradiada, combinada con el protocolo quirúrgico centrado en la calidad ósea, proporciona una alta estabilidad primaria en todas las calidades óseas. Esta alta estabilidad primaria es un requisito básico para el tratamiento inmediato con los implantes de zirconio whiteSKY.

### Der gefestigte Charakter

El legado de la historia de éxito de whiteSKY.

- Forma cónica-cilíndrica de los implantes
- Rosca doble autocortante
- Rosca de compresión (calidad ósea = estabilidad primaria)
- Superficie bien estructurada y tratada con chorro de arena  
→ base óptima para la adherencia de las células óseas  
(véanse las imágenes 2 y 3 de la derecha)
- Hombro de implante con microrranuras horizontales  
→ adherencia perfecta de la encía, ya que la estructura de microrranuras se parece a la de las encías  
(véase la imagen 1 de la derecha)

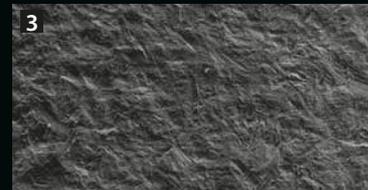
Macrofotografía | Superficie de whiteSKY



Hombro de implante con microrranuras horizontales



Microestructura en  $\mu\text{m}$  para una rápida adaptación ósea



R: 0,9 - 1,0  $\mu\text{m}$   
R<sub>z</sub>: 7,0 - 7,2  $\mu\text{m}$   
R<sub>q</sub>: 6,05 - 6,15  $\mu\text{m}$

**Dos superficies anguladas, de 15° cada una**  
→ menos individualización necesaria  
para el tratamiento con implantes colocados  
de forma angulada

**Surco**  
→ Fijación de la prótesis: «cierre de cemento»

**Rosca autocortante optimizada**  
→ menor esfuerzo al enroscar

**Eganche cuadrado de montaje**  
→ Protección contra rotación

**Superficies de adherencia  
optimizadas**



**La altura de montaje optimizada (4,5 mm)**  
→ facilita el tratamiento protésico

**Estructura de superficie optimizada**  
→ para la adherencia de los tejidos blandos  
(véase la figura 1 de la izquierda)

**Superficie rugosa**  
→ para una osteointegración segura  
(véase la figura 3 de la izquierda)

## **whiteSKY**

*Analógico o digital*

## *Un paso más allá*

La evolución del implante de zirconio whiteSKY a las gamas whiteSKY Tissue Line y whiteSKY Alveo Line.

### **Hombro voluminoso**

→ Relleno de la cavidad  
inmediatamente después de la extracción

---

white  
**SKY**  
**ALVEO LINE**





**Hombro de forma cóncava**

→ Espacio para dar forma de manera  
estética a los tejidos blandos

---

white  
**SKY**  
*TISSUE LINE*

## whiteSKY

*Analógico o digital*

### *Usted elige*

Sencillez de uso, analógico o digital.

Hay una solución optimizada para ambos procedimientos, que se puede utilizar tanto para la gama whiteSKY Alveo Line como para la gama whiteSKY Tissue Line.

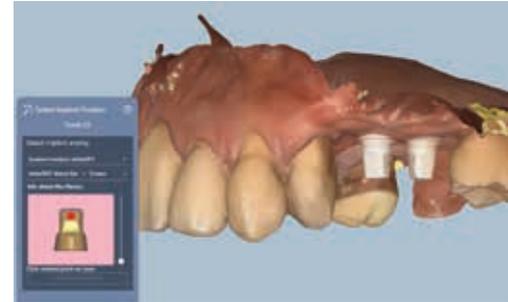
- formación convencional con y sin tapa de formación
- fabricación convencional de coronas y puentes



*para yeso y modelos impresos*



## *Su solución analógica*



- Escaneo intraoral directo desde el implante
- Suministro temporal y definitivo producido por CAD/CAM



*Su solución digital*

## whiteSKY

Testimonios y estudio

«Además de una osteointegración segura, me llama especialmente la atención el maravilloso estado y la estética de la encía tras unas semanas».



**Dr. Siegmund Döttelmayer**

Bad Aussee (Austria)

Los implantes whiteSKY son ideales para la implantación inmediata. Con los nuevos implantes whiteSKY se consigue una estabilidad primaria óptima. La rugosidad perfecta de la superficie del zirconio da como resultado una cicatrización y una adherencia de la mucosa de cualidades excelentes.



**Dr. Holger Scholz**

Constanza (Alemania)



**Dr. Luis Lapa Bessa**

Oporto (Portugal)

The design of the new whiteSKY Tissue Line implants stands out in particular because they are perfectly matched to biologics.

# *A Clinical and Radiographic Evaluation of Zirconia Dental Implants: 10-Year Follow-Up*

*Extracto del artículo científico  
del Prof. Dr. Andrea Enrico Borgonovo  
Hindawi, International Journal of Dentistry, diciembre de 2021*



**Prof. Dr. Andrea Enrico Borgonovo**  
Milano, Italia

## **Finalidad**

El objetivo es evaluar las tasas de supervivencia y éxito, así como la pérdida ósea marginal (MBL) y el índice periodontal de los implantes de zirconio con un seguimiento de 10 años.

## **Materiales y métodos**

Se seleccionaron 10 pacientes y se utilizaron 26 implantes de óxido de zirconio de una pieza para la rehabilitación de piezas dentarias individuales o crestas alveolares edéntulas. A los 10 años, se realizó una evaluación clínica y radiográfica para evaluar la salud del tejido periimplantario y la pérdida ósea marginal.

## **Resultados**

Las tasas de supervivencia y éxito fueron del 100 %. La pérdida ósea marginal media 120 meses después de la cirugía fue de  $0,92 \pm 0,97$  mm.

## **Conclusiones**

Los implantes dentales de óxido de zirconio de una sola pieza se caracterizan por su alta biocompatibilidad, baja adhesión a la placa y ausencia de microhendiduras.

white  
SKY



DENTAL INNOVATIONS  
SINCE 1974

bredent  
group

bredent group Spain SL · Asesoramiento técnico: Isabel García Thierfeldt · T: +34 961 363561 / +34 607 320666 · @: bredentgroup@bredent.es  
bredent medical GmbH & Co. KG · Weissenhorner Str. 2 · 89250 Senden · Germany · T: +49 7309 872-456 · F: +49 7309 872-444 · www.bredent-medical.com · @: info-medical@bredent.com



00910570E-20220630 Salvo error y modificaciones