IMPLANTOLOGÍA

NEXT-LEVEL

ES

GlobalD

CATALOG-0175-V02-01

04 Global D

20 La implantología Bone Level

32 La implantología Tissue Level

42 Instrumental

48 Soluciones digitales

60 Regeneración

Revele la ***personalidad*** *de sus pacientes*

La cara es el centro de nuestras emociones, nuestras expresiones y nuestra identidad.

Una sonrisa borrada, una mandíbula desalineada, una asimetría visible...

Para mucha gente, estos signos son más que una cuestión de estética: son **barreras invisibles** que les impiden tener una vida normal.

Los estudios lo confirman: la pérdida dental aumenta el riesgo de deterioro cognitivo*, y el rostro influye en la percepción de la personalidad en el entorno social y profesional**.

Tenemos claro que un buen tratamiento no solo cambia un perfil.
Revela a una persona.

GlobalD

* https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33711405
** https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24874952

Incrementar las sinergias

Hace más de **40 años** que nuestros **conocimientos industriales** y **clínicos** están a su disposición para ayudarle a devolver la **sonrisa** a sus **pacientes**.

Global D es un fabricante francés cuyo objetivo siempre ha sido conservar el espacio biológico. Hoy, esta sensibilidad nos permite ofrecer un arsenal terapéutico para todas sus especialidades: **la implantología**, **la ortodoncia** y **la cirugía maxilofacial**.

+20 000
usuarios en **todo el mundo**

+10 millones
de **productos** sanitarios **Global D** en **todo el mundo**

Experiencia francesa a disposición del mundo entero

+25
países

Filial en **Italia** desde **2011**
Asociación con las universidades de **Roma**, **Nápoles** y **Bolonia**

Filial en **España** desde **2016**

Filial en **Polonia** desde **2018**

LA FRENCH FAB

oskar
Oral Surgery Keys & Research

SU EVOLUCIÓN ES NUESTRA MISIÓN

Oskar es un organismo de **formación** dedicado al perfeccionamiento de la cirugía dental, oral y la gestión de consultas. Mediante programas especializados dirigidos por expertos de renombre, acompañamos a los profesionales dentales en el desarrollo de sus competencias y a medida que evolucionan sus consultas.

+22 formadores

+35 fechas al año

+1300 personas **formadas**

Certificación **Qualiopi**

Encontrará **más información**, en **nuestra página web**

www.globald.com/es/formaciones

LES PRINTAS

El placer de compartir

Cada año, **Global D** acoge **a miles de cirujanos** especializados en **implantología dental** o en **cirugía maxilofacial**.

Al unirse a **Global D**, pasa a formar parte de una **gran familia** que se preocupa porque triunfe como profesional.

Ilumine su mente y su consulta

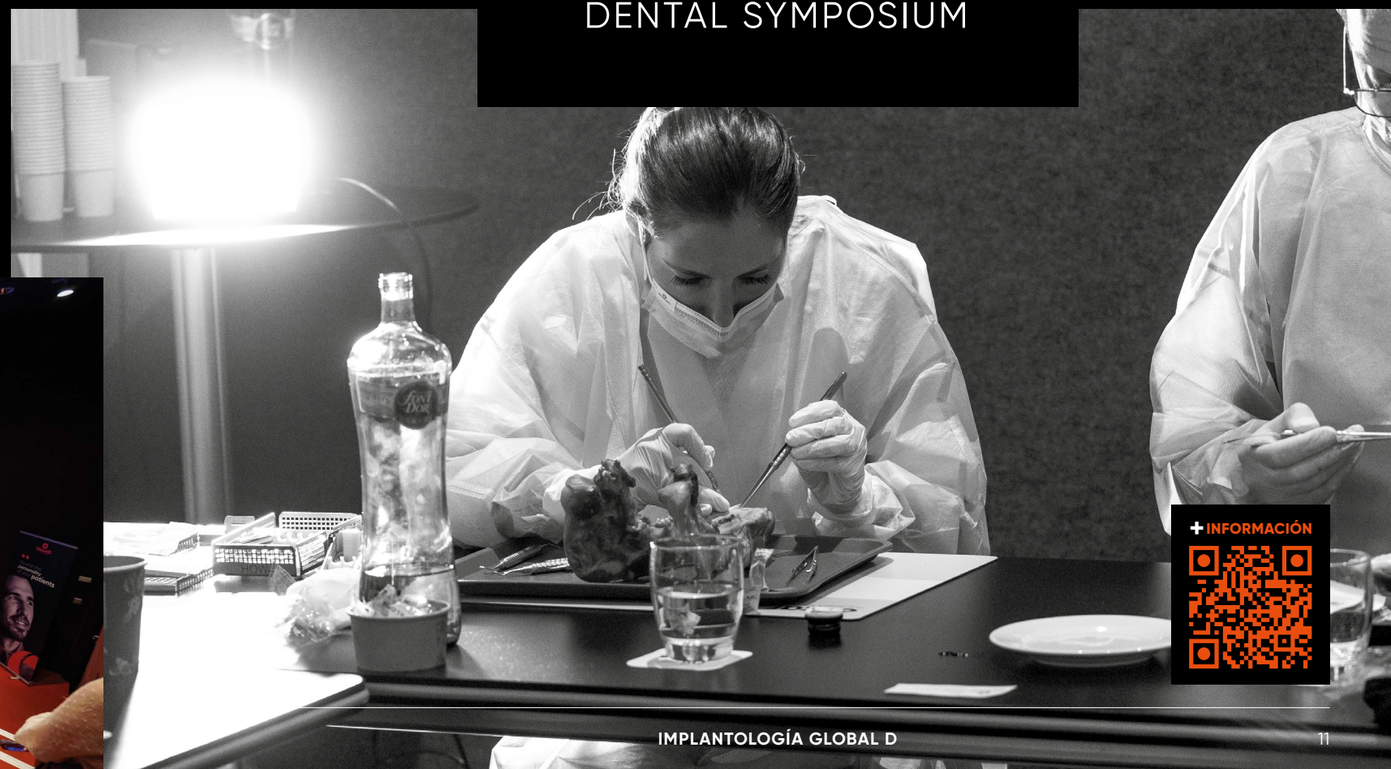
Más que un congreso, **Les Lumières by Global D** es una invitación. A reflexionar. A experimentar. A compartir. A dar un paso al lado **para avanzar mejor**.

Les Lumières es una pausa buscada en el ritmo frenético de la consulta. Un **momento excepcional**, fuera de lo cotidiano, para ganar altura.

Aquí no hay discursos acordados. No hay consensos tibios. Sino **intercambios auténticos** entre compañeros **exigentes**.

les LUMI ERES

DENTAL SYMPOSIUM



+INFORMACIÓN

Experiencia compartida, experiencia personalizada.

IBERIA CONGRESS

Una oportunidad para conectar, aprender y seguir avanzando juntos en la excelencia clínica.

IBERIA CONGRESS, organizado por **Global D**, nace con un objetivo común: **actualizar a los profesionales** sobre las **nuevas tendencias** dentro del **ámbito clínico**. Un espacio dedicado especialmente a áreas clave como la **implantología**, la **prostodoncia** y la **cirugía guiada**, donde el conocimiento evoluciona de forma constante.

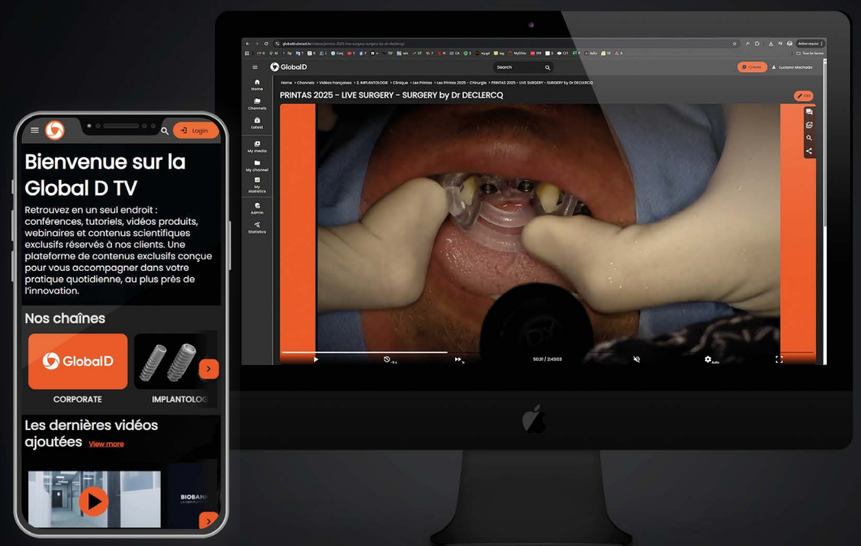
Este encuentro está planteado como un punto de **intercambio** y **aprendizaje**, donde los profesionales puedan compartir experiencias, conocimientos y casos clínicos en un entorno dinámico, cercano y de confianza.

El congreso está dirigido tanto a clientes que continúan depositando su confianza en **Global D**, como a clínicos y doctores/as interesados/as en conocer de cerca nuestra filosofía y las nuevas soluciones de la compañía.

tv.globald.com

LA EXPERIENCIA, EN VÍDEO

Sumérjase en el mundo de la implantología: **cirugías**, **conferencias que inspiran** y todo el **conocimiento científico** de los productos Global D.



+INFORMACIÓN

Implantología de siguiente nivel

En **Global D,** concebimos la **implantología** como parte de un **ecosistema integral** en el que cada producto, innovación y socio contribuyen con precisión al éxito de su clínica. Nuestras soluciones **están inspiradas en el cuerpo humano** con el fin de garantizar una integración biológica y mecánica óptimas. Esta **exigencia** a la hora de ser **precisos** y **coherentes** nos permite contar con una implantología que esté totalmente conectada con su consulta.

LA INTEGRACIÓN TRIPLE, FACTOR CLAVE DEL ÉXITO DE SUS RESTAURACIONES IMPLANTOSOPORTADAS.

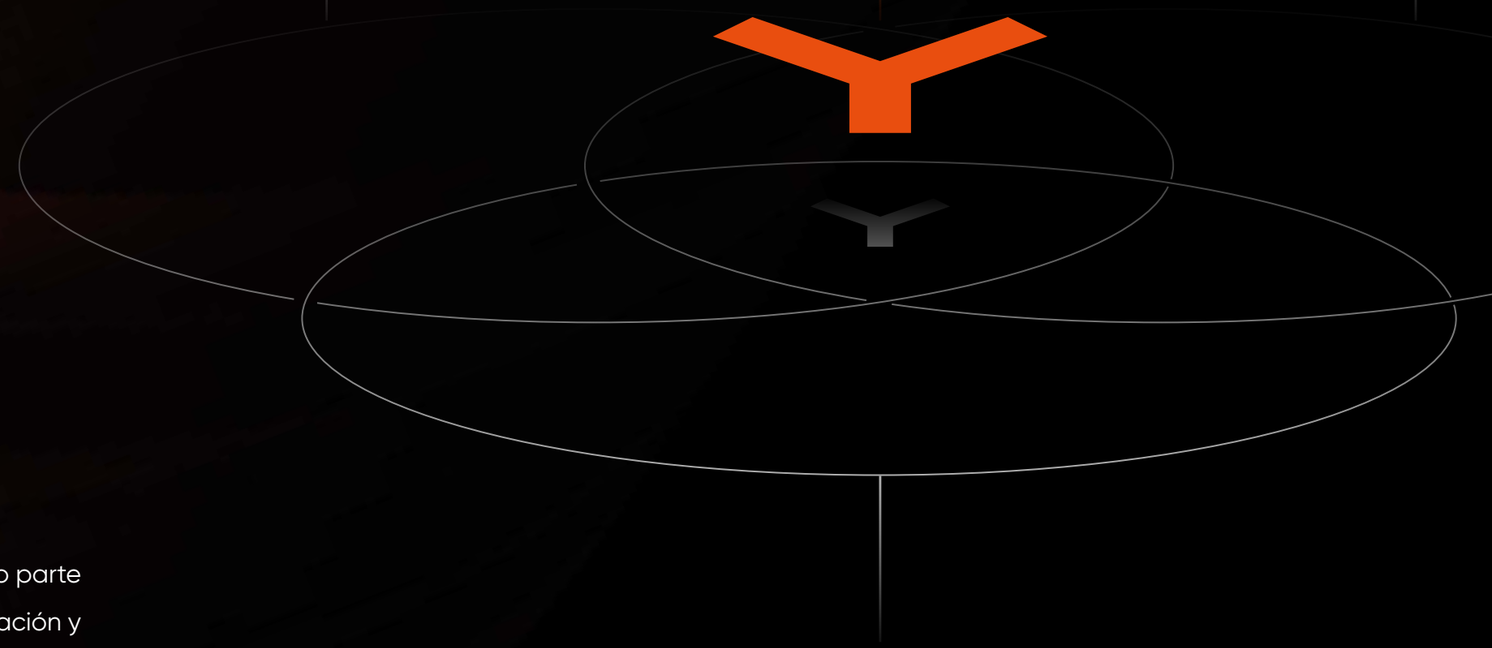
Respetamos el espacio protésico para una colocación tridimensional precisa del implante

INTEGRACIÓN MECÁNICA

Inmovilización e integración del conjunto protésico durante los movimientos masticatorios.[2] [3]

INTEGRACIÓN PERIODONTAL

Barrera contra los riesgos de percolación y contaminación en la interfaz implante-prótesis.[1] [4]



INTEGRACIÓN ÓSEA

Oseointegración del implante y conservación de las tablas periimplantológicas.[5]

Precisión y rendimiento

EN LA IMPLANTOLOGÍA, CUENTA HASTA LA ÚLTIMA MICRA. EN GLOBAL D LE PROPORCIONAMOS LAS HERRAMIENTAS Y LA TECNOLOGÍA DE ALTA PRECISIÓN PARA QUE PUEDA ALCANZAR SUS OBJETIVOS CON TOTAL CONFIANZA.

Cuidar los detalles

Global D supervisa todas las operaciones de fabricación y definición de sus productos.

Nuestra plataforma técnica cuenta con todo el **equipamiento avanzado** necesario para garantizar la **precisión del mecanizado** en el rango del **micrómetro**.

Nuestro parque de máquinas está calificado. Nuestros equipos se someten periódicamente a mantenimiento preventivo. Todos nuestros productos están sujetos a **varios controles regulares** a lo largo de su **ciclo de vida**.

Una aleación de titanio seleccionada

Nuestras gamas de implantes In-Kone® y twinKon® están fabricadas con una **aleación de titanio médico TA6V ELI**.

El TA6V ELI es un material conforme a la norma internacional ISO 5832-3. Combina una densidad débil, una biocompatibilidad excelente, un módulo de elasticidad bajo y una resistencia mecánica elevada para evitar la trituración de los montajes implante-pilar con el tiempo[2].

Esta aleación es necesaria para obtener una conexión de tipo cono de fricción que sea precisa y hermética[2].

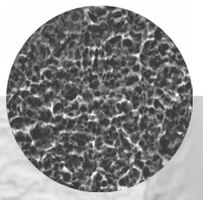
LA FRENCH FAB

UN TRATAMIENTO DE SUPERFICIE RECONOCIDO

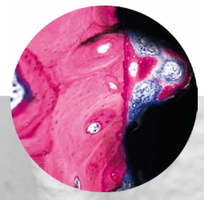
Todos nuestros implantes están sujetos a un tratamiento de superficie SA². El estado de la superficie de nuestras gamas de implantes **In-Kone®** y **twinKon®** se obtiene a través de un lijado seguido de un doble gel de grabado.

La **rugosidad** (**Ra**) que se obtiene de este modo se sitúa entre **1,5** y **2 micras**. Se considera de rugosidad media según la bibliografía científica, y facilita la diferenciación celular además de la proliferación de osteoblastos en la superficie del implante[3].

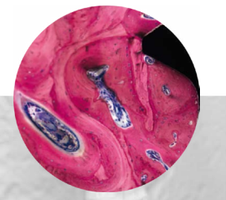
Un estudio en beagles llevado a cabo sobre el **In-Kone®** arrojó una **osteogenesis** de contacto a **3 semanas** y un hueso en fase de remodelado a **12 semanas** en el hueco de las bobinas del implante[3].



de 1,5 a 2 µm



3 semanas



12 semanas

UN COMPROMISO DE LIMPIEZA CERTIFICADO

EL ESTADO DE LA SUPERFICIE SA² ESTÁ CERTIFICADO POR LA **FUNDACIÓN CLEAN IMPLANT** QUE CERTIFICA **EL ESTADO DE LIMPIEZA DE LOS IMPLANTES** PARTIENDO DE MUESTRAS TOMADAS AL AZAR EN EL MERCADO.

TRUSTED QUALITY 2019-2026
CLEAN IMPLANT
Global D • IN-KONE

Implantología Bone Level renovada

LA ESTÉTICA ES LA PIEDRA ANGULAR DE LA FILOSOFÍA IN-KONE®. LA POSICIÓN SUBCORTICAL REIVINDICADA PERMITE EL AUMENTO DE LAS TABLAS ÓSEAS Y PROPORCIONA UN SOPORTE DE LOS TEJIDOS BLANDOS PERIIMPLANTARIOS.

Sus distintas plataformas Standard | ST | , **Wide | WD |** y Narrow | NR | le permiten adaptarse a la mayoría de indicaciones.

- **Conexión interna cónica**
- **Cuello achaflanado** rugoso
- Cuerpo de **cilindro cónico**
- Perfil **autorroscante**
- Vértice **atraumático**

LA GAMA IN-KONE®

In-Kone® |ST|

In-Kone® |WD|

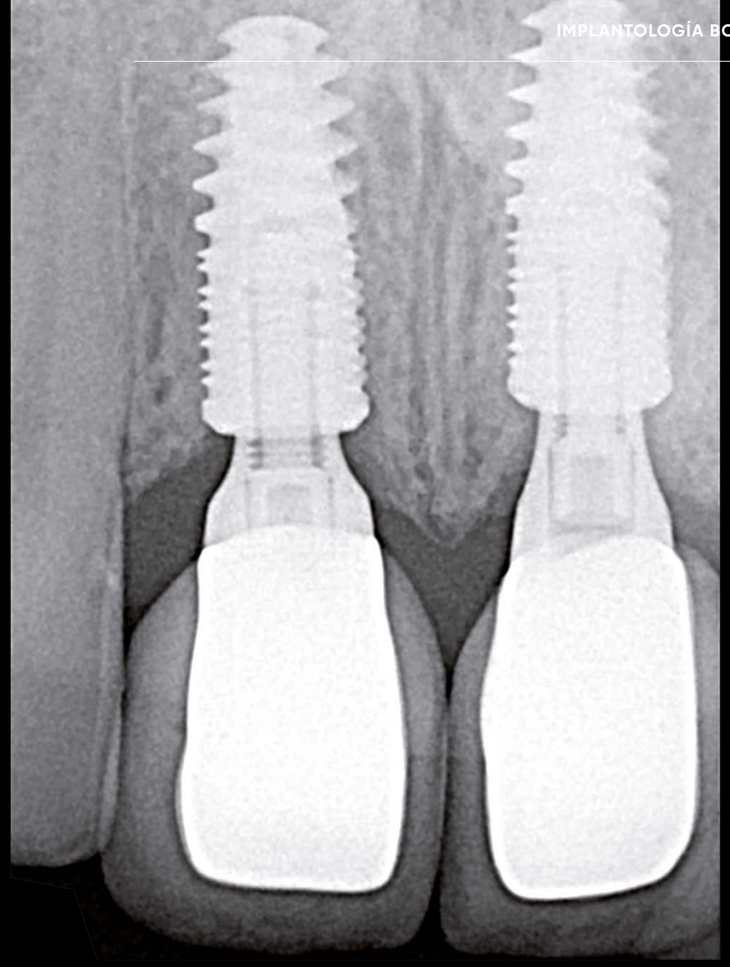
In-Kone® |NR|

Beneficios clínicos cuantificables[6]

El **In-Kone®** es un implante dental de dos piezas que se puede utilizar en uno o dos actos quirúrgicos, además de en carga estética o inmediata. Se puede clasificar en la categoría de los implantes **«Bone Level»** con la particularidad de que puede colocarse en posición subcrestal.

Su particularidad reside en su cuello achaflanado y en su conexión interna mediante un cono de fricción, dos características que permiten colocar el hombro del implante en posición subcortical de 1,5 à 2 mm.

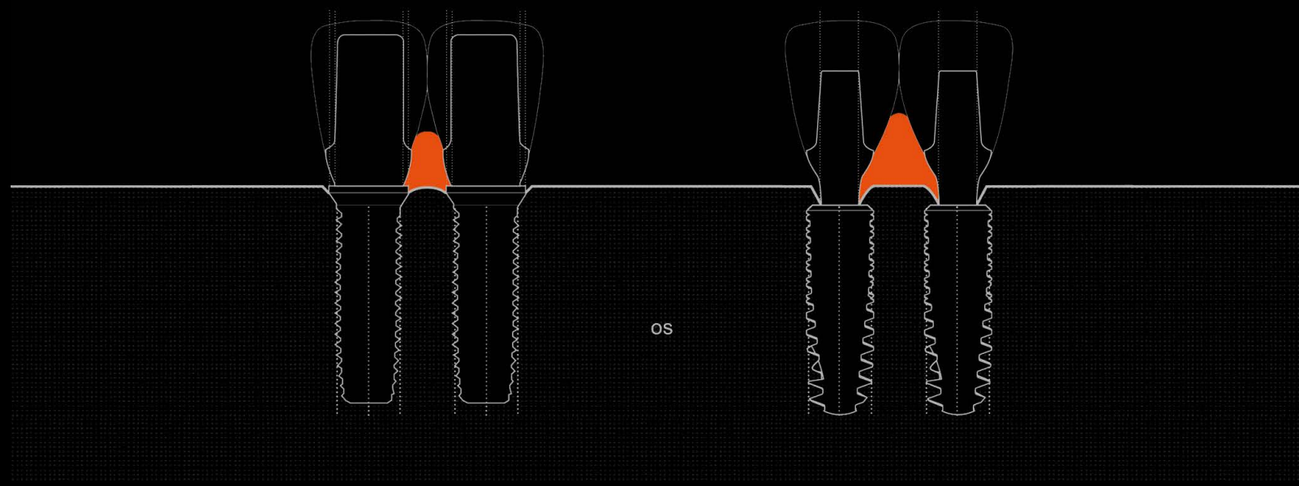
In-Kone®
Tasa de supervivencia según el estudio longitudinal de 1.788 implantes[6]
Hasta 1 año: **99,4 %**
Hasta 5 años: **99,1 %**



Volumen mucoso

La tabla ósea ampliada alrededor del implante In-Kone® ofrece un **soporte natural al tejido blando periimplantológico.**

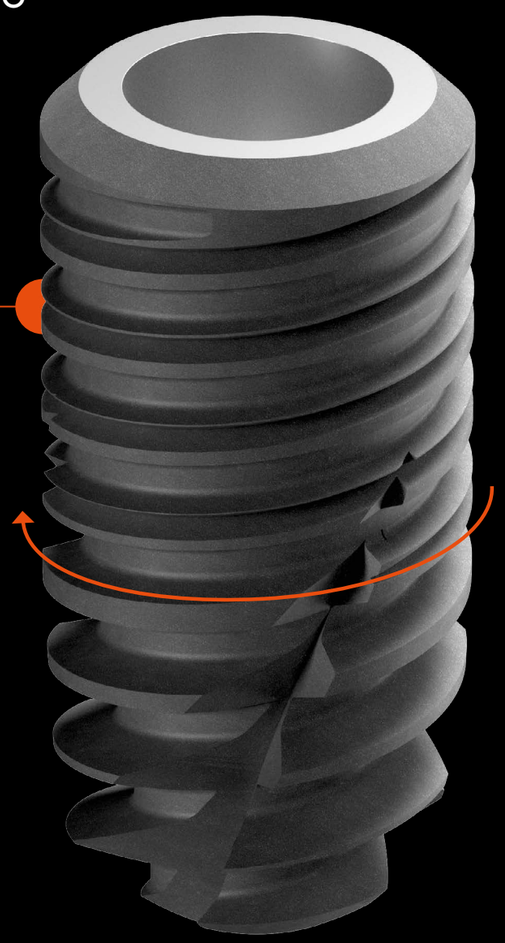
El perfil **«tulipado»** de los componentes protésicos asociados favorece, entonces, el **engarce de las restauraciones** mediante un **sello mucoso grueso**.[4]



Para sectores anteriores y arcadas completas In-Kone® ST

EL IMPLANTE POR EXCELENCIA DEL CONCEPTO IN-KONE®

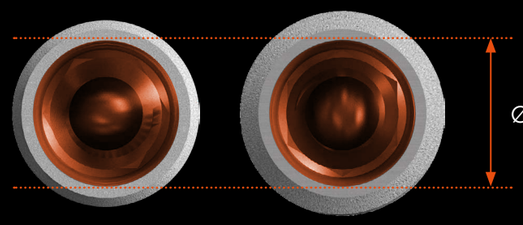
Recomendado para la rehabilitación de sectores anteriores y arcadas completas

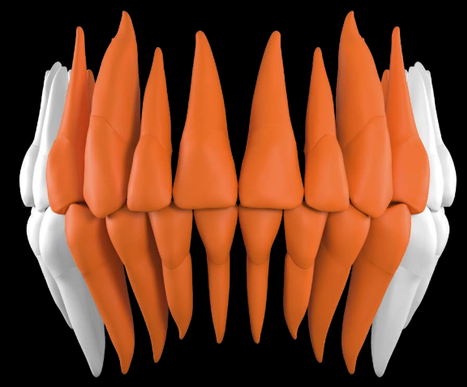


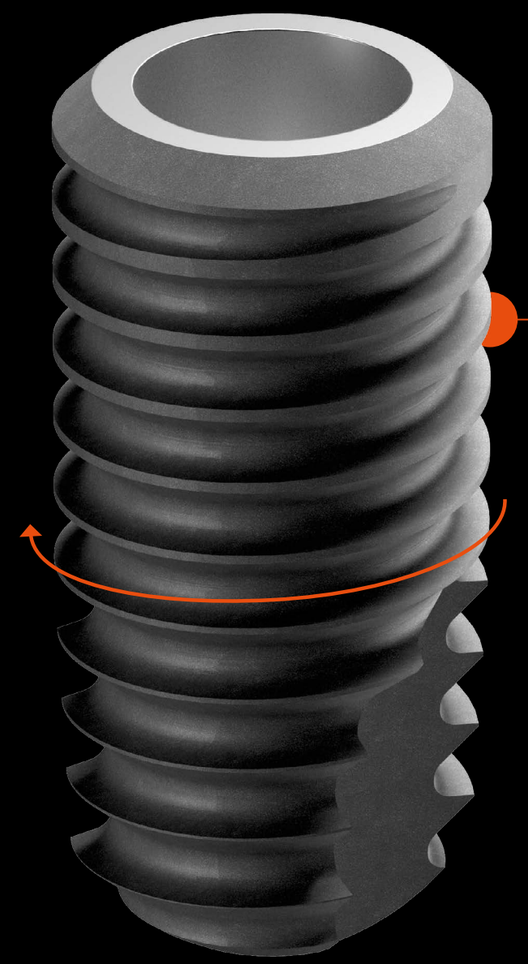
U

El perfil UNIVERSAL cuenta con un doble roscado progresivo para obtener un **anclaje primario más estable** en huesos de baja densidad. Es un perfil ideal para las rehabilitaciones, ya que **se coloca inmediatamente.**

Giro 360°
=
Progresión apical **2,0 mm**







P

El perfil PRIMO está compuesto por un roscado simple regular adaptado para el personal de cirugía que busque cierta **flexibilidad** en los huesos de densidad fuerte.

Giro 360°
=
Progresión apical **0,8 mm**

Superficie **SA²**

Titanio de grado **5**

In-Kone® |ST|

In-Kone® |WD|

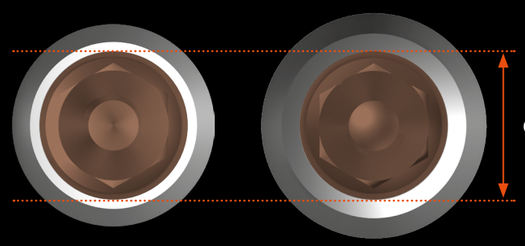
In-Kone® |NR|

Para sectores posteriores In-Kone® WD

LA ELECCIÓN DE LA RESILIENCIA CON UNA ALTERNATIVA **AMPLIA**

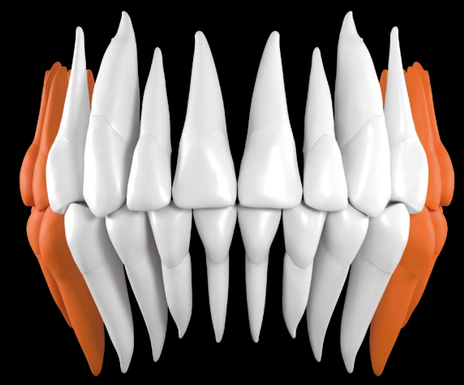
Recomendado para la rehabilitación de sectores posteriores sometidos a gran tensión; incluidos, especialmente, los casos unitarios integrados.

El In-Kone® plataforma WD se ha diseñado específicamente para lograr una **resistencia mecánica** hasta un **60 % superior*** en el conjunto implante-pilar para los sectores sometidos a esfuerzos masticatorios significativos.



Ø 4,5 mm **Ø 5 mm**

*Ensayos realizados conforme a la norma NF EN ISO 14801:2016 – Medicina bucodental – Implantes – Ensayo de carga dinámica para implantes dentales endoóseos.



Perfil **universal** Superficie **SA²** **Titanio** de grado **5**

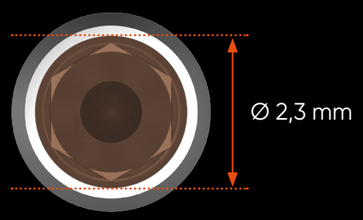
Para espacios reducidos

In-Kone® NR

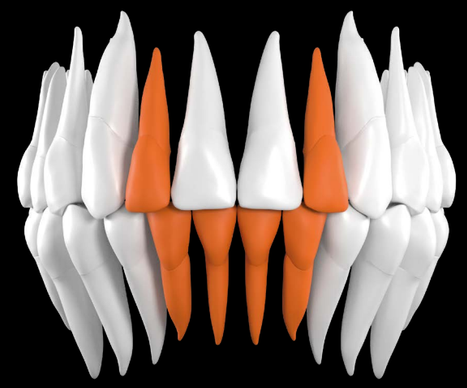
LA ALTERNATIVA ESTRECHA, **LA ELECCIÓN DE LA** DELICADEZA

Recomendado para la rehabilitación de espacios mesiodistales reducidos de los incisivos laterales maxilares y los incisivos mandibulares.

El implante está dotado de un **cono de fricción** de **5°** y de una plataforma protésica de un tamaño más reducido que se indica como «estrecha», o Narrow (NR). El implante In-Kone® NR dispone, por tanto, de su propia gama de componentes protésicos.



Ø 3 mm



In-Kone® |ST|

In-Kone® |WD|

In-Kone® NR

U Perfil **universal**

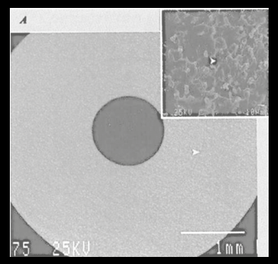
Superficie **SA²**

Ti 5 **Titanio** de grado **5**

Componentes protésicos Bone Level

Crédito de la foto: Dr Pierre Sacaze

La integración periodontal



Vista en sección horizontal

Vista en sección vertical

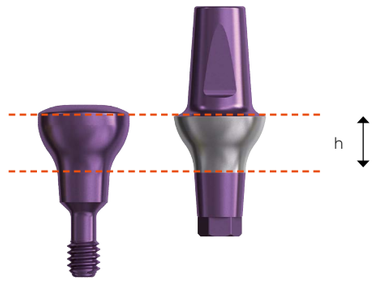
Una conexión implante-prótesis **estable**

Desde el punto de vista de la conservación de los tejidos, la conexión protésica del In-Kone® ***(tipo cono de fricción a 8°)*** tiene el objetivo de ofrecer una conexión tan **estable** como sea posible, tanto **mecánicamente** como **herméticamente**.

La estabilidad de la conexión evita los riesgos de micromovimientos provocados por las fuerzas oclusales y la deformación del metal, dos fenómenos que pueden originar una percolación bacteriana a nivel de la interfaz[1]. Por último, esta estabilidad ofrece la posibilidad de presentar, en la etapa conjuntiva de la mucosa periimplantológica[1], componentes protésicos de diseño cóncavo.

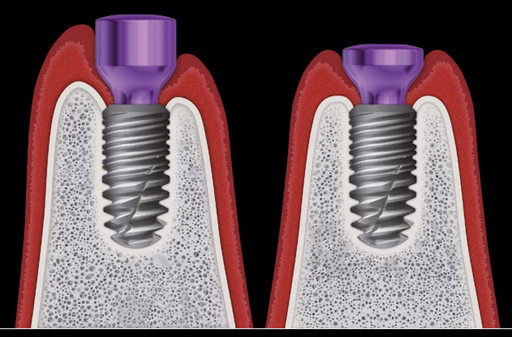
LA GAMA DE COMPONENTES PROTÉSICOS IN-KONE® OFRECE UNA AMPLIA SELECCIÓN DE REFERENCIAS QUE PERMITE UNA GESTIÓN PROGRESIVA DE LAS DISTINTAS ALTURAS BIOLÓGICAS.

El perfil transmucoso **«tulipado»** de los componentes protésicos de emergencia cóncavos, que se presentan como parte de la gama **In-Kone®**, tiene como función liberar y favorecer la reorganización de los tejidos conjuntivos gruesos. Así se favorece la vascularización[4] sin riesgo de compresión de los márgenes óseos.



El **código de colores** que indica la **altura periodontal** escogida permite una correspondencia sencilla e inmediata entre los **tornillos de cicatrización** y los **falsos muñones estándar**.

Versión alta **Versión plana**



In-Kone® |ST|

In-Kone® |WD|

In-Kone® |NR|

La implantología Tissue Level renovada

LA ACCESIBILIDAD QUIRÚRGICA Y PROTÉSICA DE LA GAMA TWINKON®: CUANDO SU CUELLO CÓNCAVO ENTRA EN CONTACTO CON LA MUCOSA PERIIMPLANTARIA, SE FORMA UN SELLO MUCOSO DESDE LA FASE DE CICATRIZACIÓN INICIAL.

La clave de nuestro concepto: un implante cuyo cuello liso transmucoso con un diseño original patentado está cubierto por una **conexión externa de tipo cono** que permite conseguir una **cicatrización mucosa desde la fase inicial de la osteointegración**. Esta, además de una junta tórica gruesa, forman una barrera protectora natural contra las principales bacterias patógenas.

Cuello cóncavo

Cono externo de **5°**

Conexión externa cónica

Perfil **universal**

twinKon® 4

twinKon®

twinKon®

twinKon® 4

Beneficios clínicos cuantificables[7]

El twinKon® es un implante dental que pertenece a la categoría de los llamados **«Tissue Level»** y se utiliza en un acto quirúrgico.

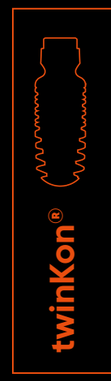
Sin embargo, a diferencia de otros implantes Tissuel Level, el twinKon® tiene un diseño innovador gracias a dos características originales: un **cuello liso transmucoso cóncavo afinado** sobre una **conexión protésica de tipo cono externo de 5°**

twinKon®
Tasa de supervivencia a **5 años** según el estudio retrospectivo en 70 pacientes[7]
Tasa de supervivencia: **99,4 %**
Tasa de satisfacción: **98,6 %**

Densidad de la red **fibrosa**

En una publicación internacional[8] realizada en beagles se observó la presencia de **tejidos blandos densos, ricos en fibroblastos y fibras de colágeno** alrededor del cuello transmucoso del implante twinKon® con una cicatrización de tan solo tres semanas.
A las 12 semanas, los autores demostraron que dichas fibras de colágeno se reorganizaban de manera perpendicular al cuello del implante y, como consecuencia, la **presencia de una** articulación conjuntiva.

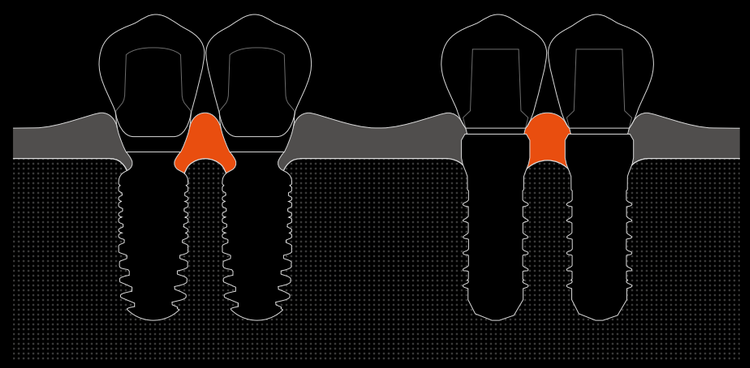
Crédito de la foto: Dr. Nicolas Daoud



Estabilidad **de los tejidos**

Gracias a su refuerzo redondeado, las tablas óseas se ensanchan por todo el implante twinKon® y ofrecen un soporte natural a los tejidos blandos periimplantarios.

El desplazamiento vertical de la interfaz protésica **reduce la invasividad de la manipulación** y mantiene el espacio biológico en su sitio desde la fase de integración ósea.

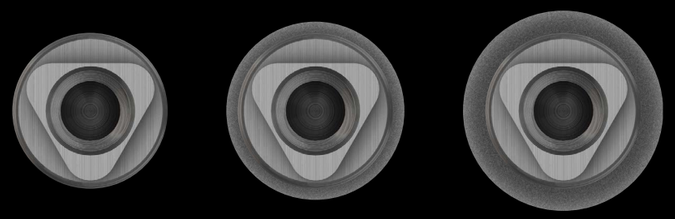


Implante transmucoso de cuello cóncavo twinKon®

Recomendado para la rehabilitación de la mayoría de sectores implantables; concretamente, en el sector posterior mandibular diámetros 4 mm y 4,5 mm.

- **Control** del perfil de emergencia que facilita la gestión de los tejidos blandos y estéticos
- **Buena accesibilidad quirúrgica**
- **Facilidad** a la hora de manipular las prótesis por encima del sello mucoso

Conexión única a los tres diámetros:



Ø 3,5 mm **Ø 4 mm** **Ø 4,5 mm**

U Perfil **universal**

Superficie **SA²**

Ti 5 **Titanio** de grado **5**

En casos de atrofia ósea grave en el sector posterior mandibular

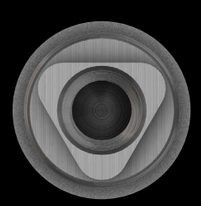
twinKon® 4

Recomendado para la rehabilitación del sector posterior mandibular en prótesis atornillada plural.

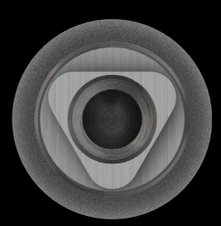
- Ultracorto (4 mm de longitud)
- Tasa de supervivencia a 5 años de un 99,4 %
- Conservar el capital óseo residual en el tiempo

Un protocolo de perforación **especializado**[1]

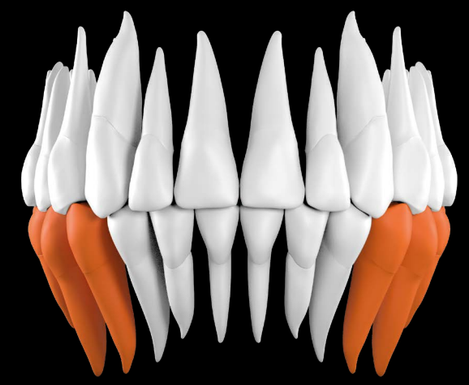
El twinKon® 4 se utiliza con un **auxiliar específico** formado por perforaciones exclusivas con topes fijos y a una velocidad muy lenta para poder controlar de manera precisa el eje y la profundidad de perforación con respecto a la presencia del **nervio alveolar**.



Ø 4 mm



Ø 4,5 mm



twinKon®

twinKon® 4

Superficie **SA**[2]

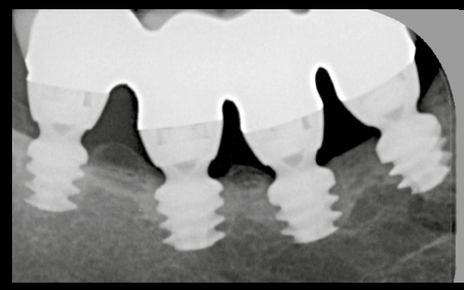
Titanio de grado **5**

Academy of Osseointegration

EAO EUROPEAN ASSOCIATION FOR OSSEOINTEGRATION

«Best Oral Clinical Presentation for the 2021 AO Annual Meeting for presentation on 4mm Supershort Implants Compared with Longer Implants Placed in Reconstructed Posterior Atrophic Jaws: 3 Year Results from an RCT**»**

Más de **10 años** de **experiencia clínica**



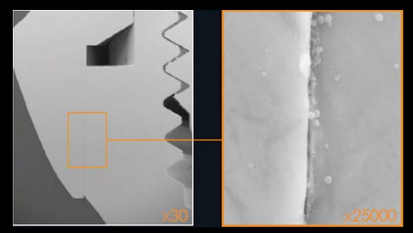
Crédito de la foto: Dr. Pietro FELICE

Componentes protésicos Tissue Level

Una conexión implante-prótesis **estable**

Desde el punto de vista de la conservación de los tejidos, la conexión protésica del twinKon® ***(tipo cono de fricción a 5°)*** permite ofrecer una conexión tan **estable** como sea posible, tanto **mecánicamente** como **herméticamente**.

La **estabilidad de la conexión** evita los riesgos de micromovimientos provocados por las fuerzas oclusales y la deformación del metal, dos fenómenos que pueden originar una percolación bacteriana a nivel de la interfaz[1]. **La conexión externa del implante, a cierta distancia de los tejidos, hace posible que perduren en el tiempo.**



Vista en sección vertical

Un **respeto** al espacio biológico

Estabilidad mecánica del cono de fricción: el cono de fricción externo a 5° responde de manera eficaz a la estabilidad protésica. Este tipo de conexión permite, por una parte, que la tensión sobre las superficies de contacto implante-pilar se repartan de manera homogenea y, por otra, la reducción de los micromovimientos producidos por las cargas oclusales.

Crédito de la foto: Dr Jean-Pierre Axiotis

El desplazamiento vertical de la interfaz protésica permite **conservar los tejidos conjuntivos cicatrizados**, además de **reducir el carácter invasivo de las manipulaciones protésicas:** el espacio **biológico creado de manera natural** durante la fase de integración ósea **se conserva**.

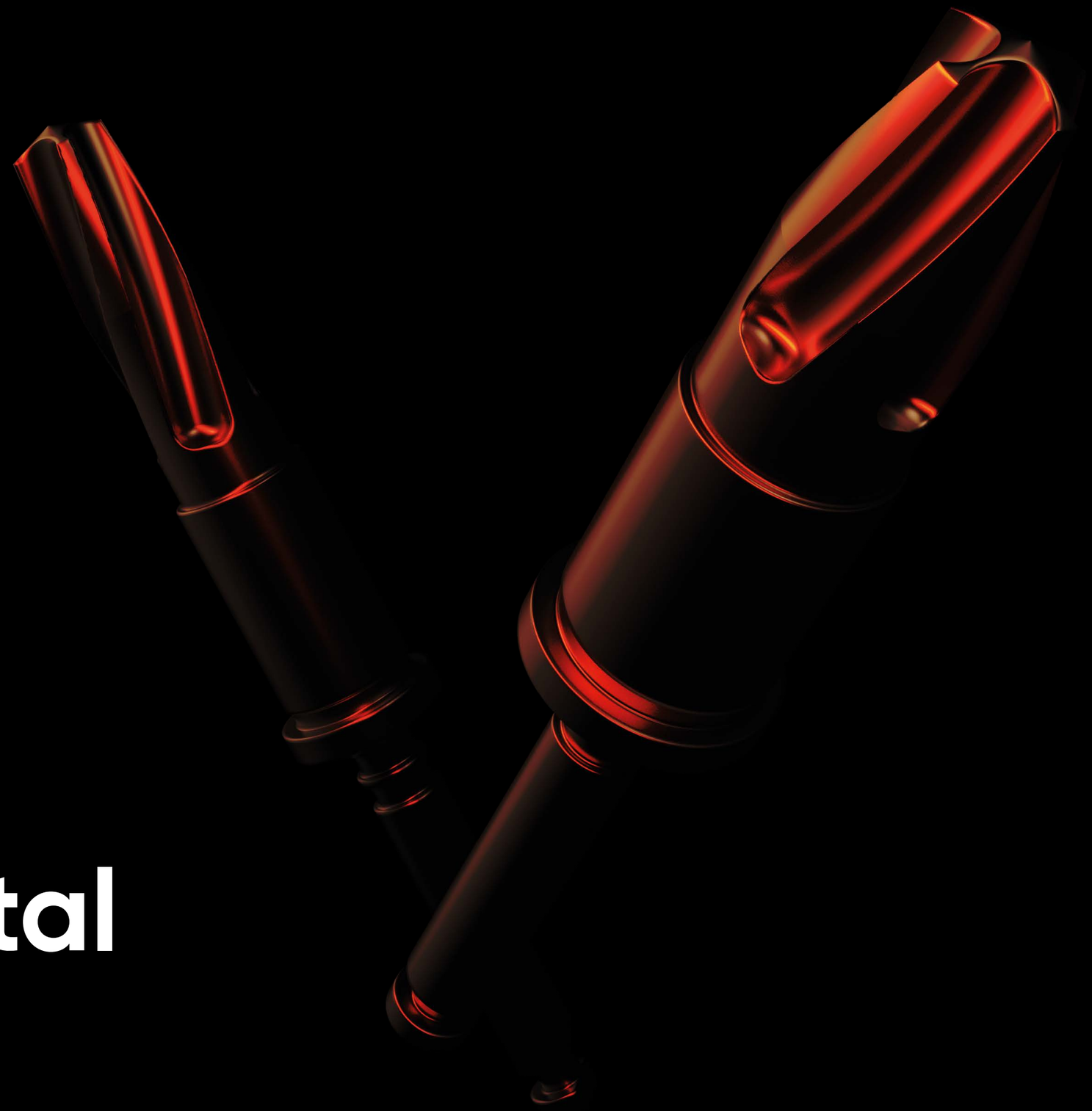
La conexión protésica externa es **más accesible en la boca**. Esto hace que la inserción y la manipulación de los componentes protésicos sean **más fáciles e intuitivas; sobre todo, en las zonas posteriores.**

Componentes protésicos **adaptados a la anatomía del paciente**

La gama protésica twinKon® permite hacer prótesis selladas y atornilladas.

El trígono antirotacional con el que cuentan los falsos muñones y las placas base de titanio (5 mm y 6,5 mm de diámetro) permite la indexación de los componentes protésicos y facilita su colocación en la boca.

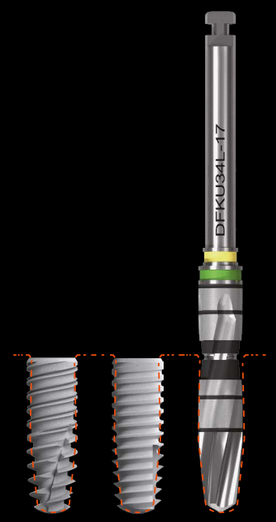
En prótesis atornilladas plurales, los pilares cónicos derechos están disponibles en dos diámetros distintos: 4,3 mm y 5,4 mm, los únicos recomendados para los **twinKon® 4**.



Instrumental

El kit **ULTIMATE®** **para sus cirugías**

EL KIT ULTIMATE® PERMITE LLEVAR A CABO UNA PREPARACIÓN HOMOTÉTICA DE LA ZONA DEL IMPLANTE PARA CONSEGUIR UNA ESTABILIDAD PRIMARIA UNIFORME SEGÚN LA DENSIDAD ÓSEA ENCONTRADA



Sus perforaciones combinan una gran precisión de corte y una **eliminación eficaz de las virutas óseas**.

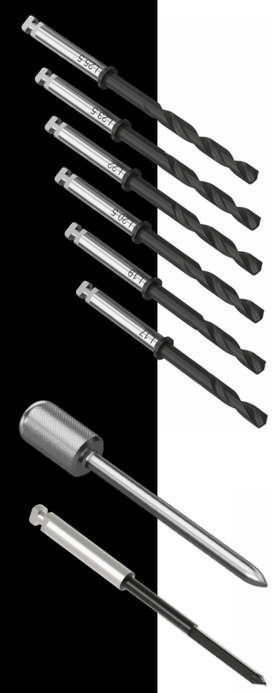
Está validado desde un punto de vista clínico y se adapta a todas las densidades óseas.

El kit **ULTIMATE®** se concibió para conseguir una sucesión optimizada de las perforaciones y facilitar sus cirugías.

Compatible con: In-Kone® Standard | ST | , **Wide | WD |**, Narrow | NR | y twinKon® (aparte de twinKon® 4: consultar página 38).

Kit de cirugía pilotada **G20**

PARA GUIAR LA PROFUNDIDAD Y EL EJE DE SU PERFORACIÓN INICIAL



Permite mejorar el **dominio** del **posicionamiento tridimensional** en sus implantes

- Combinación de la fresa piloto o «pilotada» con la **cirugía a mano alzada**.
- Control del **eje** y la **profundidad** de la fresa piloto.
- Una **solución única** para los implantes (fresas piloto de 2 mm en 6 longitudes diferentes; cada una correspondiente con una longitud de implante).
- 3 chavetas* para aportar estabilidad a la guía, sobre todo en caso de edentulismo total.
- Una perforación** de 1,5 mm de diámetro para facilitar la inserción en el hueso.

También hay disponibles dos tipos de casquillos que se venden por separado.

+ INFORMACIÓN

**Las chavetas son productos sanitarios fabricados y marcados con el certificado CE por el fabricante Biomec (CE 0051). Antes de utilizar un producto, consulte el manual de instrucciones del fabricante correspondiente.*
***Las fresas piloto y las fresas para chavetas son productos sanitarios fabricados y marcados con el certificado CE por el fabricante SAEG (CE 0476).*

Cirugía guiada

Gane tranquilidad y precisión con un protocolo simple e intuitivo

ULTIMATE G42

En la mayoría de casos

Ø 4,2 mm

En implantes In-Kone:
Ø 3 mm, **Ø 3,5** mm y **Ø** 4 mm
En implantes twinKon:
Ø 3,5 mm y **Ø** 4 mm

ULTIMATE G52

En casos del sector posterior

Ø 5,2 mm

En implantes In-Kone:
Ø 4,5 mm y **Ø 5** mm
En implantes twinKon:
Ø 4,5 mm

Filosofía ULTIMATE®

La filosofía del protocolo **ULTIMATE** se basa en fresas **directamente guiadas**. Por lo tanto, no requiere un reductor de diámetro intermedio como una cuchara de fresa. Está diseñado para asegurar sistemáticamente la **continuidad del guiado** de las diferentes fresas antes del contacto con el hueso.

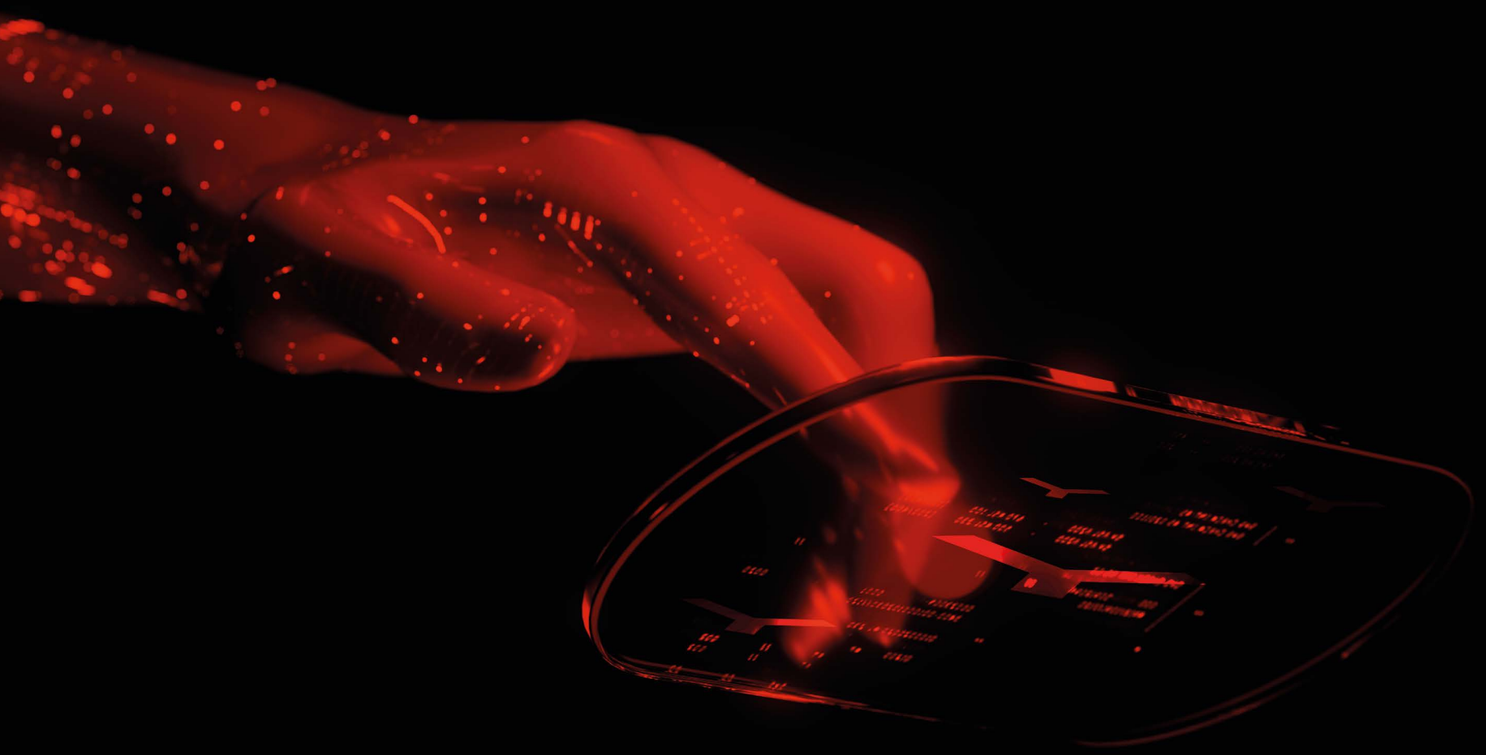
La variación de las longitudes de las fresas permite un **único desplazamiento estándar** (este desplazamiento u *offset* es la distancia entre el tope de la fresa en el casquillo y el cuello del implante) independientemente de la longitud del implante.

- Orientación integral
- Compatible con la perforación y la guía de los implantes **In-Kone®**
  Compatible con la perforación de los implantes **twinKon®**
- Una solución llave en mano para **maximizar la precisión** y **optimizar** el **flujo de trabajo digital**

+ INFORMACIÓN

Soluciones digitales

Respetamos el espacio protésico para una colocación tridimensional precisa del implante



Acceda **al mundo digital abierto de Global D** y preserve su libertad en las decisiones tecnológicas. Le ayudamos a aplicar la solución más adecuada para sus necesidades y **le acompañamos** en sus proyectos digitales.

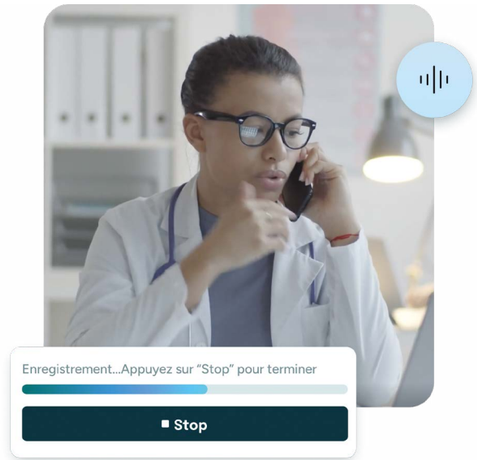
Una infinidad de combinaciones para **mayor libertad**

Askara

Su asistente dental activado mediante voz

Su asistente dental activado mediante voz

LA IA ASKARA ES LA ASISTENTE INTELIGENTE QUE AUTOMATIZA LA REDACCIÓN DE SUS DOCUMENTOS CLÍNICOS



BENEFICIOS

- **Gane tiempo**: hasta **8 horas ahorradas a la semana** gracias al dictado o a la transcripción automática de las consultas.
- **Integración con la consulta**: funciona en todos los navegadores; integración con Julie y Logos.
- **Datos seguros almacenados en Francia**: Conformidad total con la normativa (servidores HDS en Francia, datos de salud, RGPD, ISO 27001...).

DOS MODOS DE USO

- **Active Consult**: toma de notas a tiempo real, en su despacho y durante su consulta. También disponible la redacción automática de sus actas y documentos.
- **Dictaphone AI**: una grabación de voz = un documento completo en menos de un minuto.

PARA GENERAR TODOS SUS DOCUMENTOS

- **IO de CBCT automatizados**: informes que cumplen con la normativa y listos para archivar.
- **IO implantológicos**: con trazabilidad integrada y pasaporte del implante incluido.
- **Correos de pacientes y correspondencia**: redactados en cuestión de segundos.
- **Recetas y SmartNotes**: prescripciones y resumen automático de la consulta listos para pegar en el expediente de sus pacientes.

+ INFORMACIÓN

Planificación y cirugía **guiada**

La colocación del implante según la prótesis, **un criterio durable**

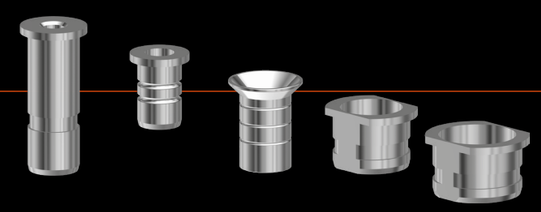
- Paredes óseas suficientemente **gruesas** y **vascularizadas**
- Un **posicionamiento vertical** en función del **biotipo periodontal** y del **proyecto protésico**
- Un número, una distribución y **una colocación de los implantes mecánicamente fiables**
- Un **eje de emergencia** de acuerdo con el **proyecto protésico**

El conjunto de implantes dentales **Global D: In-Kone®** NR, ST & **WD** y **twinKon®** además de una amplia gama de componentes protésicos y digitales para simplificar la colocación de prótesis provisionales por parte del profesional protésico disponibles en la mayoría de programas de planificación implantológica:

BlueSkyPlan.com Powered by BlueSkyBio.com
dental wings coDiagnostiX™
smop powered by swissmeda
RealGUIDE™ UNIVERSAL OPEN SYSTEM
Planmeca Romexis software
SICAT
exoplan
3shape IMPLANT STUDIO

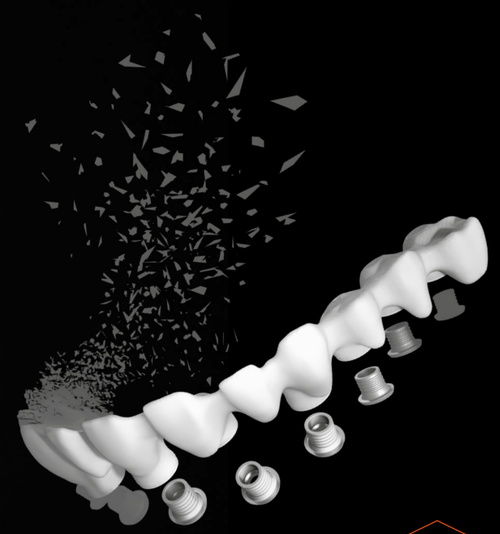
*La lista de software compatible va aumentando rápidamente. Si el software que utiliza no se encuentra en este protocolo; por favor, dirijase a **Global D***

Global D ofrece una gama de casquillos adaptados para las **guías quirúrgicas pilotadas** o **completamente guiadas** además de para las **chavetas** y los **tornillos:**



+ INFORMACIÓN

Soluciones de prótesis **digital**



DENTISTA

GLOBAL D

LABORATORIO

Su capacidad clínica

Acondicionamiento del capital tisular periimplantario. Sostenibilidad de las rehabilitaciones.

Capacidad protésica

Prótesis personalizada por CAD/CAM o convencional. Conservación de las interfaces protésicas.

Nuestra capacidad industrial

Fabricación de tecnología punta de dispositivos médicos implantables. Acompañamiento personalizado para dentistas y laboratorio de prótesis.

Una vez reunidas las condiciones óptimas para la implantación, **la restauración protésica** debe poder conservar, lo mejor posible, **la salud y la estabilidad del capital tisular periimplantario.**

La calidad de las uniones con respecto a la hermeticidad y la estabilidad, la pasividad de las estructuras, la elección de los materiales de prótesis, el ajuste oclusivo y el mantenimiento de las restauraciones son algunos factores clave de la garantía de la integración protésica a largo plazo.[4]

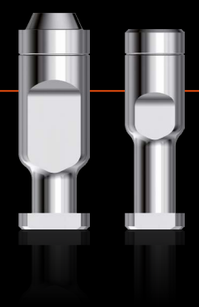
Toma **de impresión** y modelos **impresos**

Transfers digitales ***2 en 1***

Los transfers digitales de Global D se utilizan con las cámaras intraorales para la impresión óptica en la boca, y con los escáneres de mesa para la digitalización de modelos de yeso en el laboratorio. Son de titanio anodizado y, por lo general, pueden utilizarse sin dejar polvo. Se pueden enganchar en implante directo con los implantes **In-Kone®** y **twinKon®**.

Nuestras bibliotecas de implantes para los programas de impresión y concepción principales están disponibles bajo simple demanda.

Los transfers de las gamas **In-Kone®** plataformas **ST** & **WD** y **twinKon®** están disponibles en versión indexada de implante directo con o sin tornillo de fijación para la concepción y el diseño de pilares personalizados o de coronas atornilladas y en versión bajo pilares cónicos para la concepción y el diseño de barras y puentes de implantes.



Análogos **digitales**

Las últimas versiones de análogos de implantes y de pilares se utilizan en los modelos impresos. Se reconocen fácilmente por la ranura de la parte superior.

+ INFORMACIÓN

Ref.: DACI y DAIINK

Nuestras soluciones de prótesis **personalizadas**

Las placas base de titanio **unitarias** y **plurales**

Las placas base de titanio de **Global D** están diseñadas para permitir la fabricación de pilares, dientes atornillados, barras y puentes de implantes personalizados en las mejores condiciones de resistencia mecánica: **Global D** recomienda asociar una placa base de titanio con la supraestructura.

Las placas base unitarias tienen la posibilidad de ajustarse de 1 a 2 mm de altura, en particular a la hora de crearlas en el software de **CAD** (diseño asistido por computadora; posibilidad de obtener en pantalla una altura coronaria de 3 mm).

Las bases de titanio sobre pilares cónicos están disponibles para la fabricación de barras y puentes a medida en muchos materiales.

Los **esbozos** o **prefresados**

Adecuados para la fabricación de pilares personalizados en prótesis cementadas de una o varias unidades, los pilares preformados, diseñados y fabricados por **Global D**, garantizan nuestra conectividad.

Permiten la fabricación de pilares de titanio personalizados por parte del laboratorio (siempre que se disponga del equipamiento adecuado) con la garantía de una conexión que se beneficie de nuestra precisión de mecanizado industrial.

Los esbozos de titanio de Global D están disponibles para los implantes **In-Kone® plataformas ST** y **WD**, y **twinKon®**.

+ INFORMACIÓN

Programa **de cumplimiento de Global D**

Desde 2015, Global D junto a la sociedad **WORKXSHAPE** ofrece el programa integrado: **«Cumplimiento de Global D».**

Este programa aporta una nueva visión sobre el mecanizado en laboratorio basado en geometrías desarrolladas por Global D en cuanto a forma y tolerancias, garantizando así la repetibilidad de la producción.

WORKXSHAPE cuenta con el diseño 3D de las conexiones de **pilares cónicos** directamente proporcionados por Global D en su módulo de implantología.

A los usuarios que se comprometen a seguir el protocolo de fabricación y pruebas y a comprar piezas para prótesis originales de Global D se les proporciona la política del programa de Cumplimiento.

WORKXSHAPE
WORKNC DENTAL®

Regeneración

Ser ***natural***

Estabilización de injertos GRAFTEK*

DISPONIBLES EN VARIOS DIÁMETROS Y LONGITUDES, LOS TORNILLOS AUTORROSCANTES Y DE COMPRESIÓN GRAFTEK OFRECEN UNA FIJACIÓN FIABLE, INDEPENDIENTEMENTE DE LAS SITUACIONES CLÍNICAS QUE SE PRESENTEN.

TORNILLOS AUTORROSCANTES

- **Roscado:** autorroscante, para una inserción directa
- **Código de color** para una identificación rápida
- Excelente **estabilidad** al atornillar

TORNILLOS DE COMPRESIÓN

- Diseñados para una **compresión óptima** del injerto
- Parte **cervical sin rosca** para favorecer la **aposición**

VENTAJAS

- Retención de los tornillos en el eje del destornillador
- Diseño ergonómico del mango del destornillador
- Destornillador de manejo fácil con una sola mano

CAPI: el kit GRAFTEK

*Los tornillos autorroscantes utilizados de la gama GRAFTEK proceden de las gamas Minitek, Microtek y Otrautek. Por lo tanto, en los envases aparecerán los nombres de estas marcas, y no el de GRAFTEK.

(1) Espacio protésico y percolación microbiana

- Kano et al. A classification system to measure the implant-abutmentmicrogap. Int. J. Oral Maxillof. Impl. 2007; 22:879-885.
- Dibart et al. In vitro evaluation of the implant-abutment bacterial seal: The lockin taper system. Int. J. Oral Maxillof. Impl. 2005;20:732-737.
- Gross M et al. Microkeakage at the abutment-implant interface of osseointegrated implants. A comparative study. Int. J. Oral Maxilof.Impl. 1999; 14:94-100.
- Quirynen M et al. Microbial penetration along the implant components of the branemark system. An in vitro study. Clin Oral Impl. Res. 1994; 5:239-244.
- Yuya Sasada. Implant-Abutment Connections: A Review of Biologic Consequences and Peri-implantitis Implications. Int. J. Oral Maxillof.Impl. 1304 Volume 32, Number 6, 2017.
- Hermann et al. Influence of the size of the microgap on crestal bone changes around titanium implants. A histometric evaluation of unloaded non submerged dental implant. A radiographic in the canine mandible. J periodontal. 2001; 72: 1372-1383.
- King GN et al. Influence of the size of the microgap on crestal bone level in non-submerged dental implant. A radiographic study in the canine mandible. J peridontol. 2002; 73: 1111-1117.
- Hermann et al. Factors influencing the preservation of the peri-implant marginal bone. Implant Dent. 2007; 16: 165-175.
- Ericsson I et al. Different types of inflammatory reactions in peri-implants soft-tissues. J Clin Periodontol 1995; 22: 255-261.
- Ericsson I et al. Radiographical and histological characteristics of submerged ans non-submerged titanium implant. An experimental study in the labrador dog. Clin Oral Impl. Res. 1996; 7: 20-26.
- Hermann et al. Biologic width around one and two-piece titanium implants. Clin. Oral Impl. Res. 2001;12: 559-571.
- Broggini N. et al. Persistent accute inflammation at the implant-abutment interface . J. Dent. Res. 2003; 82: 232-237.
- Broggini N. et al. Peri implant inflammation defined by the implant-abutment interface . J. Dent. Res. 2006; 85: 473-478.
- Mishra SK Microleakage at the Different Implant Abutment Interface: A Systematic Review, J. Clin. Diagn. Res. 2017 Jun; 11(6): ZE10–ZE15.

(2) Tensión de la interfaz cónica

- Luca Fiorillo Finite Element Method and Von Mises Investigation on Bone Response to Dynamic Stress with a Novel Conical Dental Implant Connection. Hindawi BioMed Res. Intern. Volume 2020, Article ID 2976067, 13 pages.
- Tanja Rack et al. An In Vitro pilot study of abutment stability during loadin in new and fatigue loaded conical dental implant using synhrotron-based radiography. Int. J. Oral Maxilof. Impl. VOL 28, Number 1 2013.
- Zipprich H et al. A new experimental design for bacterialmicroleakage investigation at implant-abutment interface : an in vitro study. Int.
- J. Oral Maxillo. Impl. 2016; 31:37-44.
- Zipprich H et al. The micromechanical behavior of implant-abutment connections under a dynamic load protocol. Clin. Impl. Dent Rel. Res; 2018 Oct;20(5):814-823.

(3) Estado de la superficie implantológica

- Al Nicolas-Silvente. Influence of the Titanium Implant Surface Treatment on the Surface Roughness and Chemical Composition. Mat. Impl. Dent. And Reg. Med. DOI: 10.3390/ma13020314.
- Albrektsson T, WennerbergA Oral implant surfaces: Part 1--review focusing on topographic and chemical properties of different surfaces and in vivo responses to them. Int J Prosthodont. 2004 Sep-Oct; 17(5):536-43.
- Elias CN, Meirelles L. ReviewImproving osseointegration of dental implants. Expert Rev Med Devices. 2010 Mar; 7(2):241-56.
- Wennerberg A, Albrektsson T . Effects of titanium surface topography on bone integration: a systematic review. Clin Oral Implants Res. 2009 Sep; 20 Suppl 4():172-84.
- Wennerberg A, Albrektsson T.On implant surfaces: a review of current knowledge and opinions. Int J Oral Maxillofac Implants. 2010 Jan-Feb; 25(1):63-74.
- Dirk U. Duddeck. On the Cleanliness of Different Oral Implant Systems: A Pilot Study. J. Clin Med. 2019, 8, 1280; doi:10.3390/jcm8091280.
- Bolle C, Gustin MP, Fau D, Boivin G, Exbrayat P, Grosgogeat B. Soft Tissue and Marginal Bone Adaptation on Platform-Switched Implants with a Morse Cone Connection: A Histomorphometric Study in Dogs. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry. 2016;36(2):221–228. DOI : 10.11607/prd.2254.

(4) Mucosa periimplantológica

- Nozawa T. et al. Biologic height-width ratio of the buccal supra-implant mucosa. Eur. J. Esthet. Dent. 2006, 1, 208–214.
- Farronato D. Ratio between Height and Thickness of the Buccal Tissues: A Pilot Study on 32 Single Implants. Dent. J. 2019, 7, 40; doi:10.3390/dj7020040.
- G. Finelle. Peri-implant soft tissue and marginal bone adaptation on implant with non-matching healing abutments: micro-CT analysis.

(5) Comportamiento óseo

- Alberto Monje. The Critical Peri-implant Buccal Bone Wall Thickness Revisited: An Experimental Study in the Beagle Dog The Int. J. Oral Maxillo. Impl. 2019 DOI: 10.11607/jomi.7657.
- D. Boskaya. Evaluation of load transfer characteristics of five different implants in compact bone at different load levels by finite element analysis. J. Prosthet. Dent 2004 Dec; 92(6):523-30.
- Dr C. Bolle. Soft-tissue and marginal bone-adaptation on platform switched implants.with a morse cone connection: a histomorphometric study in dogs. Inter. J. Peiod. Rest. Dent. 2016, 36 (2), pp.221-228.

(6) Drs Patrick Moheng, Philippe Roche-Poggi, Romain Castro, Pierre Moheng, Laboratoire Guillaume Pénaranda Implant Global D In-Kone® SA² - Taux de survie à 5 ans - Implant magazine 2019.

(7) Jean-Pierre Axiotis, Paolo Nuzzolo, Carlo Barausse, Roberta Gasparro, Paolo Bucci, Roberto Pistilli, Gilberto Sammartino, Pietro Felice. One-Piece Implants with Smooth Concave Neck to Enhance Soft Tissue Development and Preserve Marginal Bone Levels: A retrospective Study with 1 to 6 year Follow-up Hindawi - Biomed Research International - Volume 2018, Article ID 2908484, 7 pages.

(8) Étude sur Beagles réalisée par les Drs Bolle C 1-2 , Exbrayat P 2 , Gustin M.-P. et Grosgogeat B 1-2 en collaboration avec le Dr D. Fau 3 (Méthode d'analyse : histologie, os non décalcifié, cutting-grinding).

(9) Données de l'Agence de Biomédecine.

(10) Viral inactivation of human bone tissue using supercritical fluid extraction., Fages J., Frayssinet P., Poirier B., Barbier Y., Joffret ML., Larzul D., Majewski W., Bonel G., ASAIO Journal 1998, 44 : 289-293.

(11) Evaluation of the viral safety level during manufacturing process of human bone grafts. Evaluation carried out by using the whole femoral head, Pasteur-Texcell, Report number : 250/01/5375/01, 2003.

(12) Viral clearance evaluation associated to hydrogen peroxide (H2O2) and washing treatments of the purification process of bone grafts from human origin. Evaluation carried out by using the whole femoral head, Texcell, Report number : 250/02/5870-A1/01,2022.

(13) Viral clearance evaluation associated to sodium hydroxide (NaOH) and washing treatments of the purification process of bone grafts from human origin. Evaluation carried out by using the wholefemoral head, Texcell, Report number : 250/02/5871-A1/02, 2022.

(14) Use of Supercritical CO2 for Bone Delipidation. Fages J., et al. 1994. Biomaterials, 15(9):650-656.

(15) Comparative ultrasound evaluation of human trabecular bone graft properties after treatment with different sterilization procedures. Vastel L., Masse C., Mesnil P., et al. Journal of Biomedical Materials Research, 2009, Vol. 90, N°1, p. 430-437.

(16) Effects of gamma irradation on mechanical properties of defatted trabecular bone allografts assessed by speed of sound. Vastel L., Masse C., Mesnil P., et al. Cell and Tissue Banking, 2007, Vol. 8, p.205-210.

(17) Effects of a supercritical CO2 based treatment on mechanical properties of human cancellous bone. Mitton D., Rappeneau J., Bardonnet R. European Journal of Orthopeadic Surgery & Traumatology, 2005, N°13, p.351-356.

(18) Horizontal Ridge Augmentation with a Novel Resorbable Collagen Membrane: A Retrospective analysis of 36 Consecutive Patients. Wessing B, Emmerich M, Bozkurt. Int J Periodontics Restorative Dent. 2016; 36(2): 179-87.

(19) Differences in degradation behavior of two non-crosslinked collagen barrier membranes: an invitro and in vivo study. Bozkurt A, Apel C, Selhaus B, Wessing B, Hilgers R-D & al. Clin Oral Implants Res. 2014; 25(12): 1403-11.

(20) Tensile Properties of Three Selected Collagen Membranes. Perry Raz ,1 Tamar Brosh,2 Guy Ronen, 3 and Haim Tal1. BioMed Research International Volume 2019, Article ID 5163603.

(21) P. Tournier et al. (2021) A partially demineralized allogeneic bone graft: in vitro osteogenic potential and preclinical evaluation in two different intramembranous bone healing models. Scientific Reports, 11:4907.

Nuestras publicaciones

Early Periimplant Tissue Healing on 1 Piece Implants with a concave t ransmucosal design: A histomorphometric study in dogs. **C Bolle & coll.** , *Implant dentistry / Vol. 24, Number 5, 2015.*

Soft tissues and marginal bone adaptation on platformed switched implant with a morse cone connexion: a histomorphometric study in dogs. **C Bolle & coll.**, *The International of Periodontics & Restorative Dentistry . Vol 36 Number 2, 2016.*

One Piece Implants with Smooth Concave Neck to Enhance Soft Tissue Development and Preserve Marginal Bone Levels: A Retrospective Study with 1 to 6 Year Follow Up. **JP Axiotis & coll .,** *Hindawi Bio Med Research International Volume 2018, Article ID 2908484, 7 pages.*

Posterior jaws rehabilitated with partial prosthesis supported by 4 mm x 4 mm or by longer implants: four month post loading results from a multicenter randomized controlled trial. **M Esposito & coll.**, *Euro J oral implantol . 2015; 8 (3): 1 10.*

Posterior jaws rehabilitated with partial prosthesis supported by 4 mm x 4 mm or by longer implants: One year post loading results from a multicenter randomized controlled trial.
P Felice & coll., *Euro J oral implantol . 2016; 9 (1): 35 45.*

Standard drilling versus ultra sonic implant site preparation: A clinical study at 4 weeks after insertion of conical implants.
C. Makary & coll., *Implant Dentistry , Vol. 26 Number 4, 2017.*

Four year post loading results of full arch rehabilitation with immediate placement and immediate loading implants: a retrospective controlled study. **A Simonpieri & coll.**, *Quintessence International Volume 48, Number 4, April 2017.*

Finite Element Method and Von Mises Investigation on Bone Response to Dynamic Stress with a Novel Conical Dental Implant Connection.
Luca Fiorillo & coll., *Hindawi BioMed Research International Volume 2020, Article ID 2976067, 13 pages.*

Los productos **Global D** presentados son productos sanitarios de clase I, Ir, IIa y IIb con marcado CE de conformidad con la Directiva 93/42/CEE o el Reglamento Europeo 2017/745. Están destinados a profesionales de la salud en implantología dental y cirugía craneomaxilofacial. Se utilizan para la sustitución de dientes ausentes o para la estabilización y fijación del hueso craneomaxilofacial durante la osteosíntesis. En Francia, solo los implantes craneomaxilofaciales están sujetos al reembolso de la Seguridad Social. Es posible que estos productos sanitarios no se encuentren disponibles para la venta en todos los países. En caso de duda o si desea obtener información adicional, póngase en contacto con el departamento comercial de **Global D**. Antes de utilizar un producto, consulte el manual de instrucciones correspondiente. Estos prospectos están digitalizados. Además, en la etiqueta del producto hay un código QR y una URL. No obstante, los manuales pueden conseguirse previa solicitud a la siguiente dirección de correo electrónico: quality@globald.com sin costes adicionales y en un plazo de 7 días.

BIOBank Cover® es un producto sanitario estéril de un solo uso de clase III. Este dispositivo médico es un producto de salud regulado que, en virtud de dicha normativa, lleva el marcado CE (CE 2797). Lea atentamente las instrucciones que aparecen en la nota. Matricel GmbH BIOBank.

Los productos Bien-Air, Global Display y su conjunto que se presentan aquí son productos sanitarios distribuidos por Global D y están fabricados o distribuidos por Bien-Air.
Para más información sobre las características técnicas y las condiciones generales de Global D como distribuidor de los productos Bien-Air, diríjase al sitio web www.bienair.com

Los productos iTero que se presentan aquí son productos sanitarios distribuidos por Global D y están fabricados o distribuidos por iTero - Align. Para más información sobre las características técnicas y las condiciones generales de Global D como distribuidor de los productos Align, diríjase a los sitios web https://www.itero.com/fr y https://www.aligntech.com

Los productos Modjaw que se presentan aquí son productos sanitarios fabricados y distribuidos por Modjaw. Para más información sobre las características técnicas y las condiciones generales, diríjase a Modjaw en su sitio web https://modjaw.com/fr/solution-all-in-one.html

ES

PIDA CITA

ÁREAS DE ACTIVIDAD

Implantología
Cirugía oral
Cirugía preimplantológica
Cirugía craneomaxilofacial
Cirugía reconstructiva
Cirugía traumatológica facial
Cirugía carcinológica
Ortodoncia
Injerto óseo
Cirugía ortognática
Formación

Descubra todas nuestras soluciones en **www.globald.com**

GlobalD

Global D
Z.I. de Sacuny
118 Avenue Marcel Mérieux
Brignais - Francia
Tel.: +33 (0)4 78 56 97 00
Fax: +33 (0)4 78 56 01 63
www.globald.com

Productos **fabricados en Francia**

LA FRENCH FAB

DC-IMPLANTO-SP-ED1-26
CATALOG-0175-V02-01