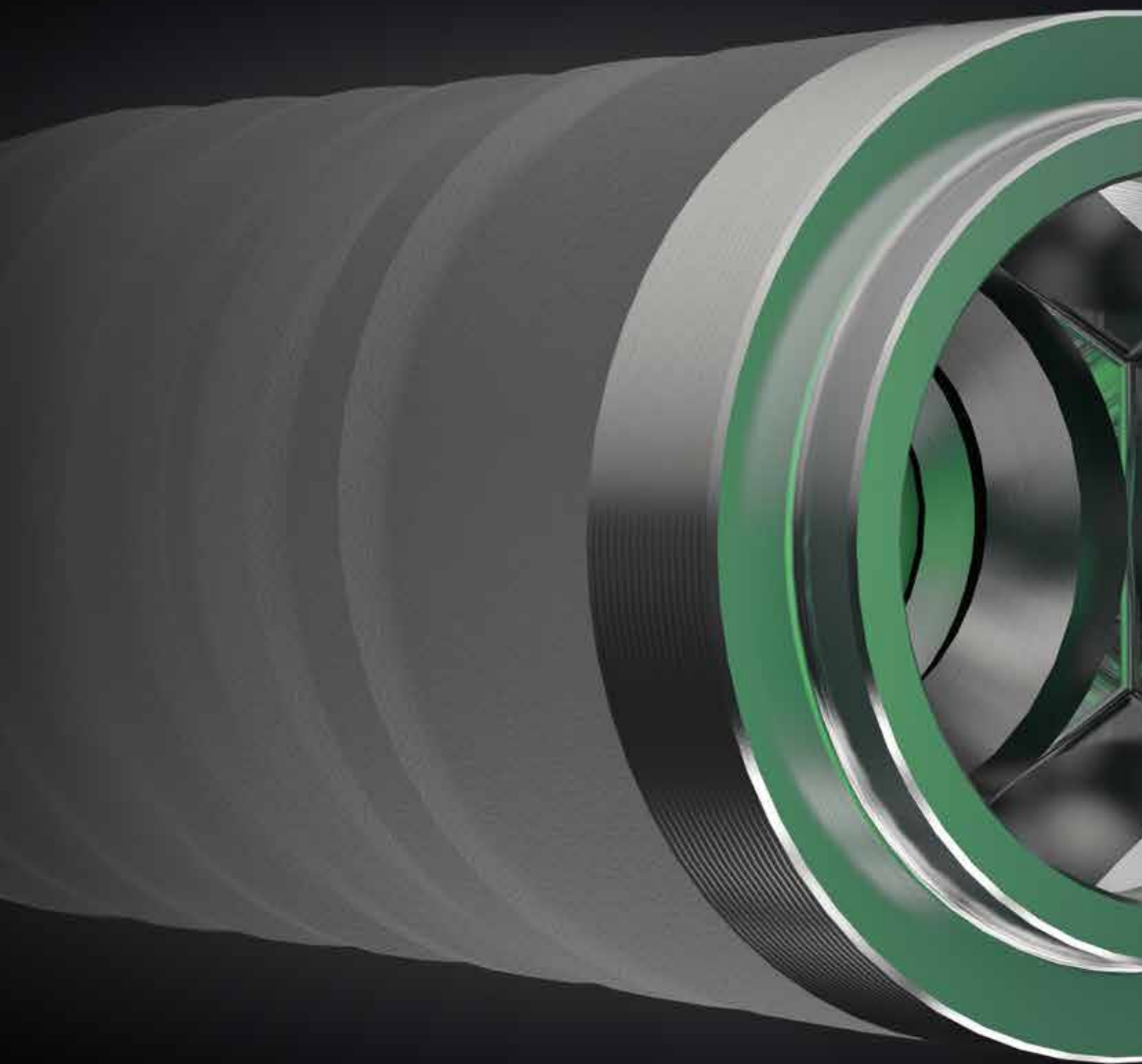


PREMIUM ONE




sweden & martina

Conexión única Collex One

Hexágono interno
y collar externo de
reposicionamiento protésico.

Morfología cilíndrica

Para una mayor superficie
de contacto hueso-
implante a lo largo de todo
el cuerpo del implante.

Espira asimétrica

Para una distribución
correcta de las cargas de
la masticación.

Ápice ahusado

Garantiza una buena
capacidad autorroscante,
mejora la estabilidad
primaria y las tres
incisiones apicales
ofrecen una zona de
descompresión y salida
para el coágulo.



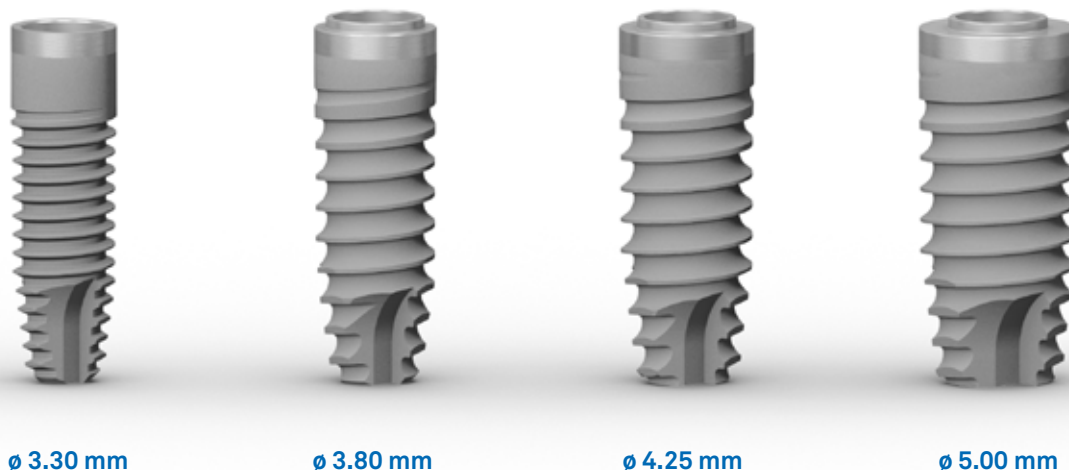
PREMIUM ONE
LA RESPUESTA ESTÁ EN LOS DETALLES



Premium One

El implante con una morfología cilíndrica con 21 años de éxito clínico y más de 80 publicaciones.

Todos los implantes Premium One tienen un cuerpo cilíndrico y una rosca de la espira con un paso de 1.00 mm y una profundidad de 0.40 mm. El implante \varnothing 3.30 mm se caracteriza por un paso de 0.60 mm y un perfil triangular con ángulo de 50° y profundidad de 0.30 mm.



Gama alturas Premium One	
ø implante	alturas
3.30 mm	8.50 mm, 10.00 mm, 11.50 mm, 13.00 mm, 15.00 mm
3.80 mm	8.50 mm, 10.00 mm, 11.50 mm, 13.00 mm, 15.00 mm, 18.00 mm
4.25 mm	7.00 mm, 8.50 mm, 10.00 mm, 11.50 mm, 13.00 mm, 15.00 mm, 18.00 mm
5.00 mm	7.00 mm, 8.50 mm, 10.00 mm, 11.50 mm, 13.00 mm, 15.00 mm

Linea Shorty

Los implantes Premium One están disponibles también en la versión Shorty. Son ideales para las crestas con alturas reducidas y en todos aquellos casos donde se prefiera no realizar un protocolo de regeneración. Para los implantes Shorty está disponible un kit de perforación especial, formado por fresas con puntas pequeñas y una longitud total inferior a las fresas estándar, algo muy útil también en los sectores distales más difíciles de acceder y en pacientes con escasa apertura oral y situaciones anatómicas delicadas (por ej. en proximidad del nervio alveolar).

Implantes cortos - Conclusiones de la 4ª Consensus Conference EAO

(European Association for Osseointegration), presentadas en Estocolmo en 2015:



“Considerando el número importante de complicaciones, la mayor morbilidad, costes y tiempos quirúrgicos de los implantes estándar en senos maxilares elevados, el uso de implantes dentales cortos puede constituir una opción de tratamiento preferible”...“cuando la cantidad de hueso disponible está incluida entre 5 y 8 mm el uso de implantes cortos constituye una alternativa válida.”

Thoma D.S., Zeltner M., Hüsler J., Hämmerle C.H.F., Jung R.E.
Short implants versus sinus lifting with longer implants to restore the posterior maxilla: a systematic review
Clin Oral Impl Res 26 (Suppl. 6) 2015: 154-69

Superficie UTM (Ultrathin Threaded Microsurface)

El cuello de los implantes Premium One se caracteriza por un tratamiento UTM (Ultrathin Threaded Microsurface), es decir, una superficie con micro-rayas que permite un control completo del diámetro de conexión y previene la acumulación de la placa a nivel de la unión con el pilar.

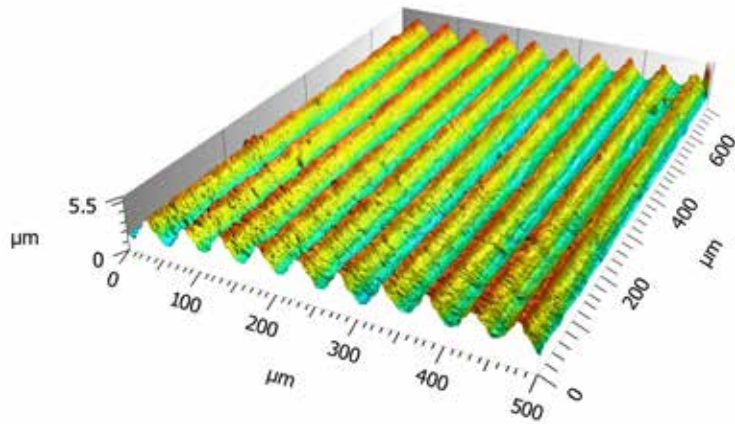
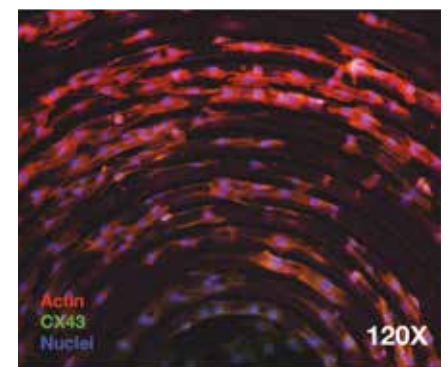
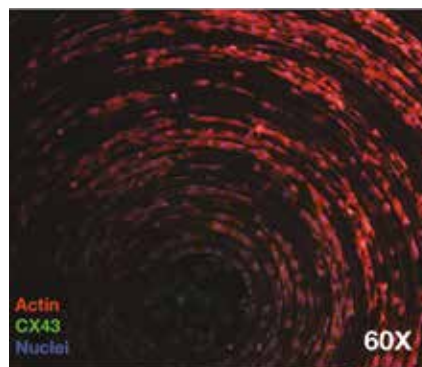
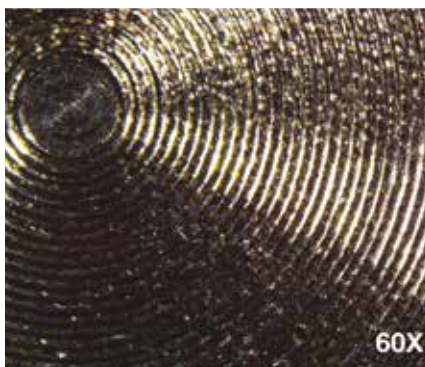
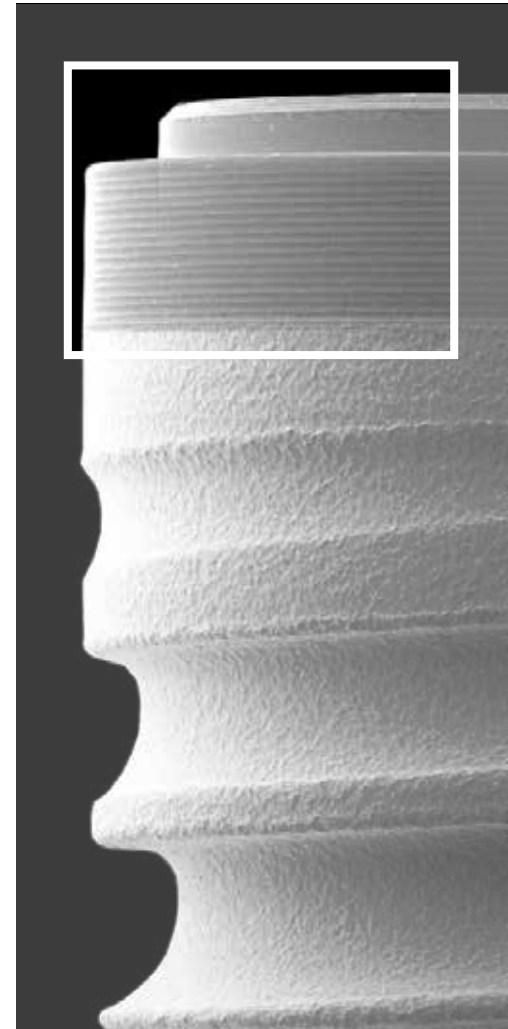


Imagen de una porción de superficie UTM obtenida a través del microscopio confocal: se aprecia la regularidad de las micro-rayas de la superficie.

Las micro-rayas presentes en el cuello del implante ofrecen una guía para el movimiento unidireccional de las células, con el **beneficio biológico** de una actividad rápida con un consumo bajo de energía y un **beneficio clínico** inherente a un proceso de cicatrización más rápido y a un mantenimiento a largo plazo de tejidos sanos y estables.



Disposición de los miofibroblastos murinos en la superficie UTM a las 72 horas y observados con microscopio de fluorescencia- experimento in vitro. Amablemente ofrecido por el Centro de Odontología de la Universidad de Parma.

Superficie ZirTi (Zirconium Sand-Blasted Acid Etched Titanium)

El cuerpo de los implantes Premium One lleva superficie ZirTi, es decir está chorreado con óxido de zirconio y grabado con ácidos minerales, técnicas que confieren a la superficie su característica micromorfológica capaz de aumentar de manera significativa la superficie de contacto hueso-implante y favorecer el proceso de osteointegración.

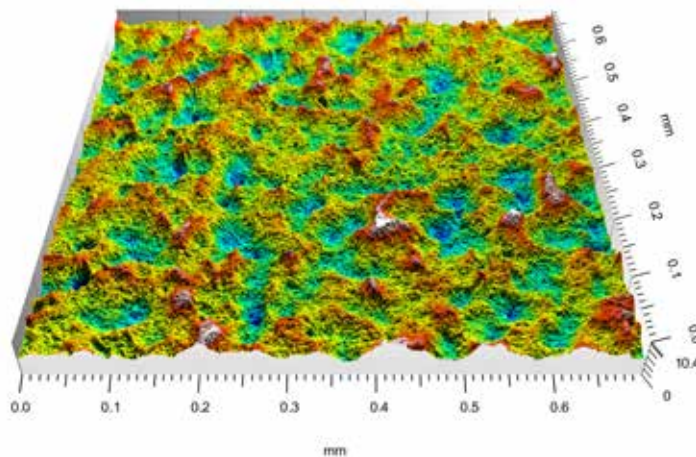
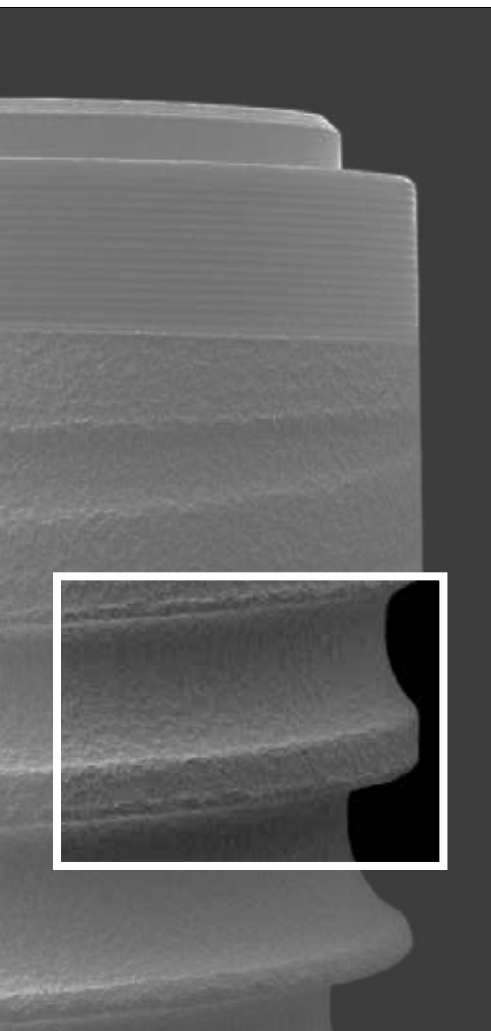


Imagen de una porción de superficie ZirTi obtenida por medio de un microscopio confocal: cabe destacar la micromorfología de la superficie y la regularidad de los picos que derivan de los tratamientos de chorreado y grabado.

Rugosidad de las superficies - Conclusiones de la 2a Consensus Conference EAO

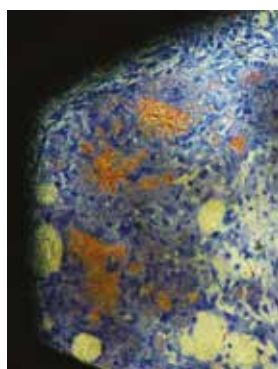
(European Association for Osseointegration) presentada a Monaco en 2009:

“La conclusión de esta revisión es que superficies rugosas y mediamente rugosas favorecen una correcta osteointegración. El más elevado valor de BIC es asociado a superficies mediamente rugosas (valores de Sa incluidos entre 1 y 2 μm).”

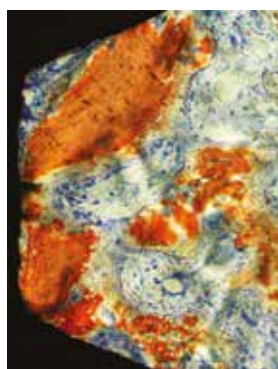
Wennerberg A., Albrektsson T.

Effects of titanium surface topography on bone integration: a systematic review
Clin Oral Implants Res. 2009 Sep;20 Suppl 4:172-84

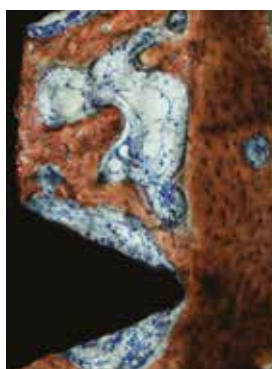
La rugosidad de la superficie ZirTi, con su valor medio de Sa de 1.3, se considera ideal para favorecer la osteointegración.



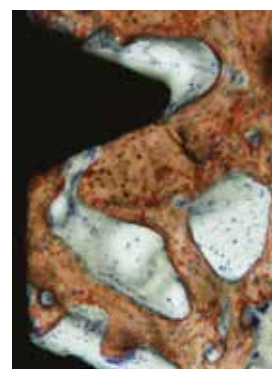
5 días



10 días



20 días



30 días

Cicatrización secuencial alrededor de un implante en superficie ZirTi: cabe destacar la cantidad de hueso nuevo alrededor de la superficie del implante después de 30 días. Histologías cortesía del dr. Daniele Botticelli (coloración con blu de Stevenel y rojo de alizarina).

Mainetti T, Lang NP, Bengazi F, Favero V, Soto Cantero L, Botticelli D

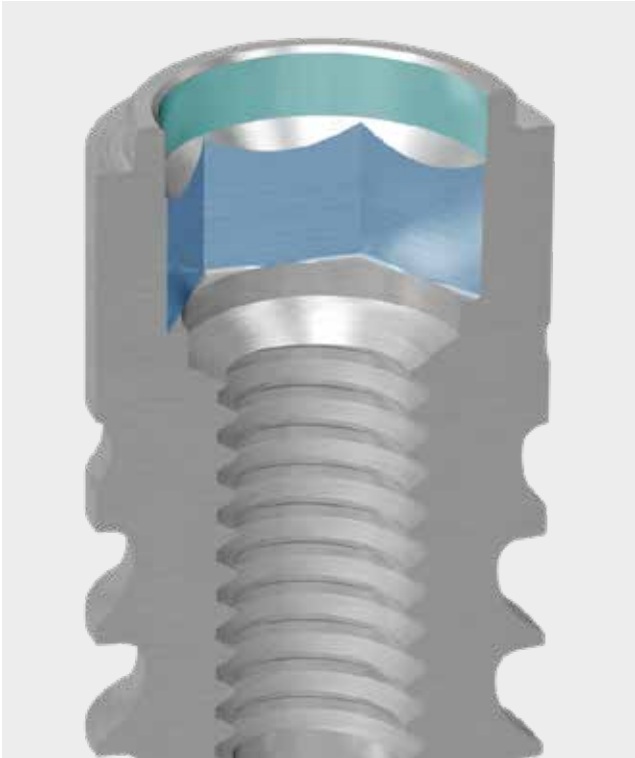
Sequential healing at implants installed immediately into extraction sockets. An experimental study in dogs
Clinical Oral Implant Research, 2016 Jan; 27(1): 130:138

La validez de la superficie ZirTi es documentada por muchos estudios experimentales y clínicos.



Conexión Collex One

Las plataformas de conexión de los implantes Premium One están caracterizadas por la presencia de **un hexágono interno y un collar que es igual en todos los diámetros** (interno en los implantes \varnothing 3.30 mm, externo en los implantes \varnothing 3.80, 4.25 y 5.00 mm), que permite elegir el diámetro del pilar. Según el protocolo protésico que se desea actuar, es posible efectuar un Platform Switching protésico con un pilar de diámetro inferior, o utilizar un pilar de diámetro congruente con el del implante.

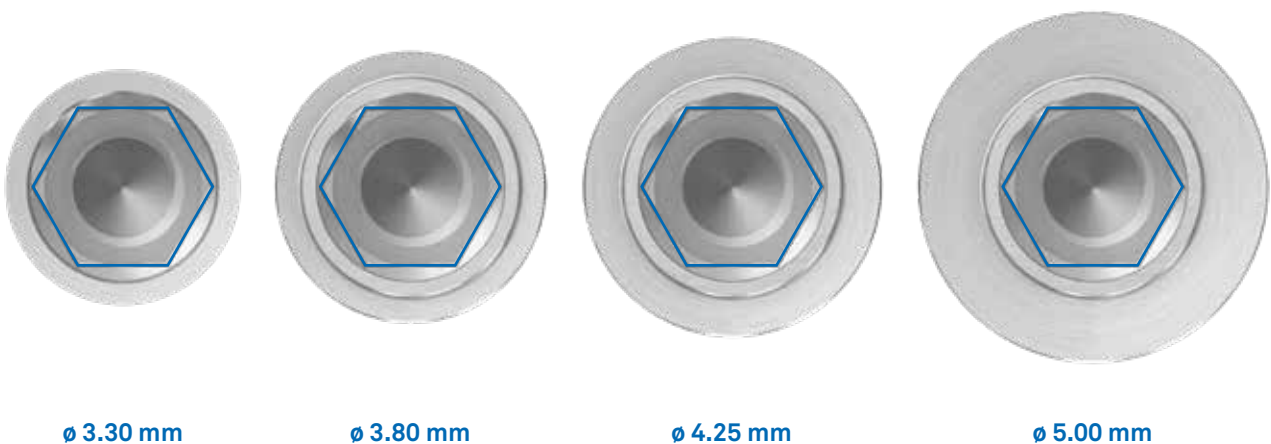


Las propiedades de resistencia de la conexión COLLEX One están documentadas también por varios estudios en los que se han evidenciado valores de solidez y estabilidad protésica superiores de 25% de la conexión COLLEX One en comparación con otras conexiones sin collar.

Covani U., Ricci M., Tonelli P., Barone A.
An evaluation of new designs in implant-abutment connections: a finite element method assessment
Implant Dentistry Volume 22, Number 3 2013

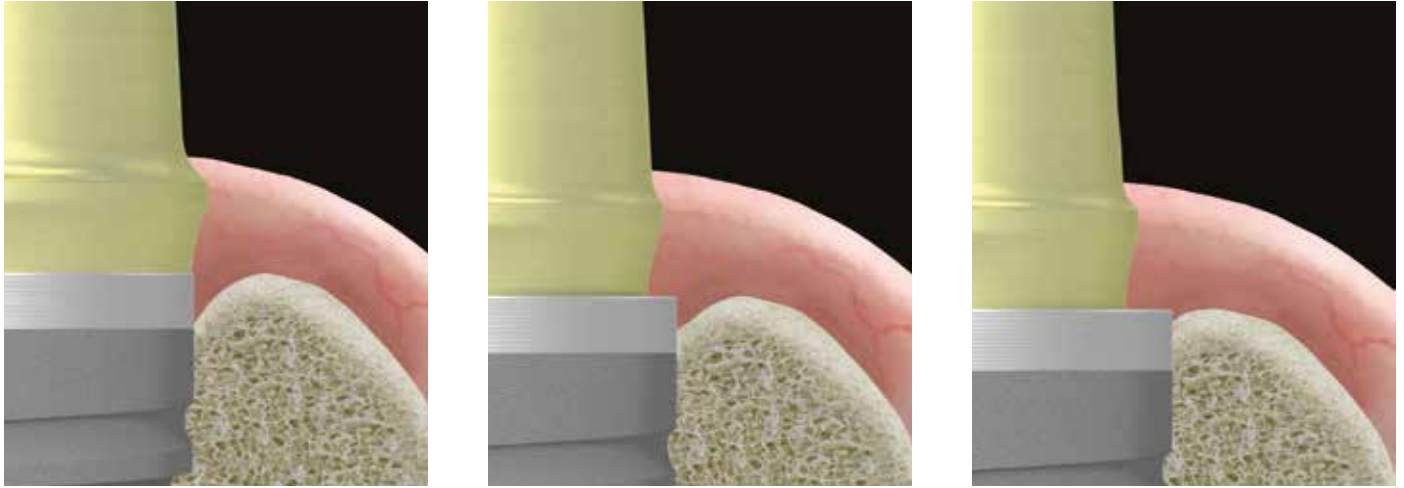
Marchetti E., Ratta S., Mummolo S., Tecco S., Pecci R., Bedini R., Marzo G.
Evaluation of an Endosseous Oral Implant System According to UNI EN ISO 14801 Fatigue Test Protocol
Implant Dent 2014;0:1-7

Los implantes Premium One se encuentran disponibles con cuatro diferentes diámetros que llevan una única plataforma de conexión. De esta manera la gestión quirúrgica y protésica es notablemente simplificada, así como la cantidad de componentes que les hacen falta al odontólogo y al protésico.



La ventaja biológica del Platform Switching

Como demostrado en literatura, hay una correlación entre la extensión del Platform Switching (mismatching) y la preservación de las dimensiones del hueso crestal. De hecho, **mayor es el mismatching, mayores son los volúmenes de tejido duro y blando alrededor del implante**. La evidente ventaja de la conexión única que caracteriza los implantes Premium One es la posibilidad de elegir el nivel deseado de mismatching dependiendo de las exigencias clínicas, estéticas y funcionales.

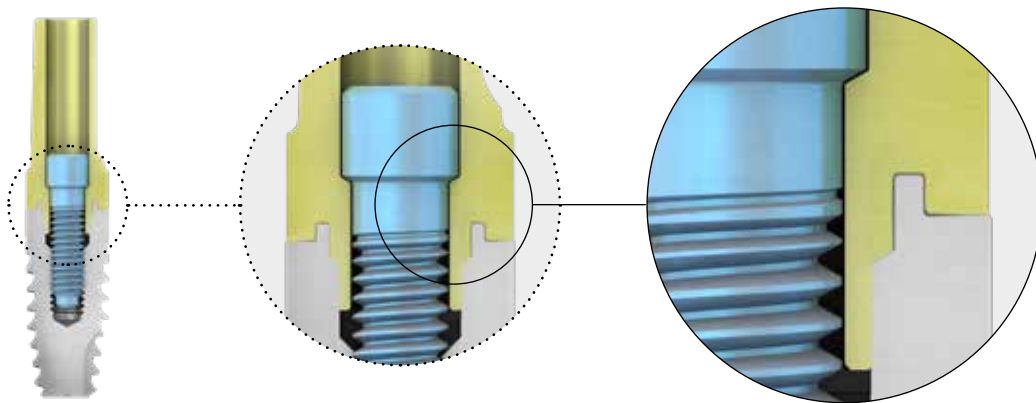


La validez de la aplicación de protocolos de Platform Switching ha sido documentada por numerosos estudios experimentales y clínicos.



Sellado Contracone

Uno de los factores fundamentales para determinar el éxito de una rehabilitación implanto protésica es la **ausencia de filtración bacteriana**. La carga bacteriana, penetrando a nivel de la conexión implante-pilar, prolifera y puede provocar un proceso inflamatorio y daño a los tejidos peri-implantarios.



El particular **proceso de producción micromecánico** de Sweden & Martina crea un margen cónico tanto en la plataforma del implante como en el pilar que se conecta al implante, creando así un “sellado” periférico capaz de impedir la filtración bacteriana en la conexión implante-pilar. Gracias a la conicidad tanto de la parte coronal del implante como del margen del pilar, se crea una barrera mecánica que garantiza un sello periférico que limita el acceso bacteriológico y preserva los tejidos periimplantarios de posibles inflamaciones.

Canullo L., Peñarrocha-Oltra D., Soldini C., Mazzocco F., Peñarrocha MA, Covani U.

Microbiological assessment of the implant-abutment interface in different connections: cross-sectional study after 5 years of functional loading.

Clin. Oral Impl. Res. 00, 2014, 1–9 doi: 10.1111/clr.12383.

D’Ercole S, Tripodi D, Marzo G, Bernardi S, Continenza MA, Piattelli A, Iaculli F, Mummolo S.

Microleakage of bacteria in different implant-abutment assemblies: an in vitro study

J Appl Biomater Funct Mater. 2014 Dec 19:0. doi: 10.5301

Kit quirúrgicos Premium One

Los siguientes kits quirúrgicos han sido realizados para ofrecer **sencillez en el uso y en la secuencia de los instrumentos**. Todos los instrumentos son en acero para empleo quirúrgico y tienen las descripciones serigrafiada en estuche. Esto facilita el usuario en la identificación y colocación de cada instrumento tras las fases de utilización y limpieza, también con la ayuda de un sistema de códigos de color que hace un seguimiento de los procedimientos quirúrgicos adecuados para los diferentes diámetros de implantes.

Kit quirúrgico Premium One



Kit quirúrgico Shorty

Drilling kit per impianti corti



Kit quirúrgico Premium One e Shelta

Kit quirúrgicos para la colocación de los implantes Premium One y Shelta



Kit quirúrgico Premium Kohno One

Kit quirúrgicos para la colocación de los implantes Premium One y Khono One



Kit quirúrgico para la cirugía guiada con implantes Premium One

Kit quirúrgico completo para la cirugía guiada con implantes Premium One



Driver Easy Insert

Los implantes no necesitan un transportador para la colocación en el lecho implantario, ya que se enganchan directamente dentro de la conexión a través del práctico **driver Easy Insert**, estudiado para **garantizar un agarre seguro, no aportar deformaciones** a los ángulos de la conexión y poder al mismo tiempo **ser extraído con facilidad del implante**. Gracias al driver Easy Insert el procedimiento quirúrgico es muy simple y rápido.



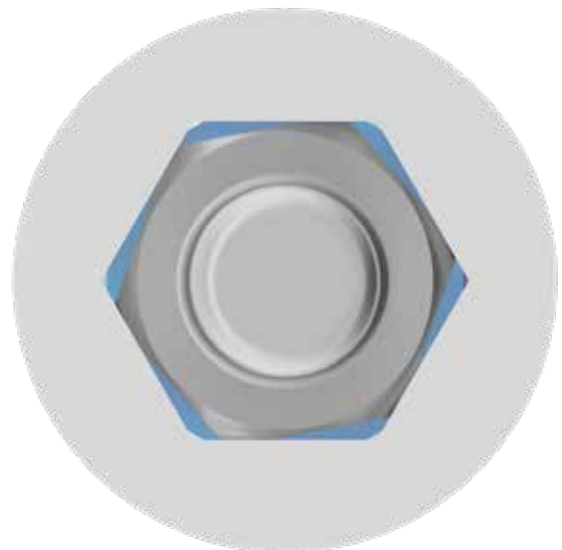
Un **único driver** para colocar todos los diámetros de los implantes Premium One.

Facilidad de orientación de la conexión gracias al hexágono del driver que corresponde con el hexágono protésico y los lunares de color negro marcados en tres lados alternados.

Gracias al o-ring en titanio que llega hasta dentro de la conexión, el implante se queda enganchado de forma **segura y fiable**.

La presencia de un amplio hexágono facilita el agarre del Easy Insert, favoreciendo la **fase de colocación de los implantes en sus sitios**.

El particular diseño patentado del driver Easy Insert previene la deformación de la conexión del implante y hace que sean las caras del instrumento (y no sus aristas) las que conecten con el implante, garantizando así estabilidad y precisión protésica de nivel elevadísimo.



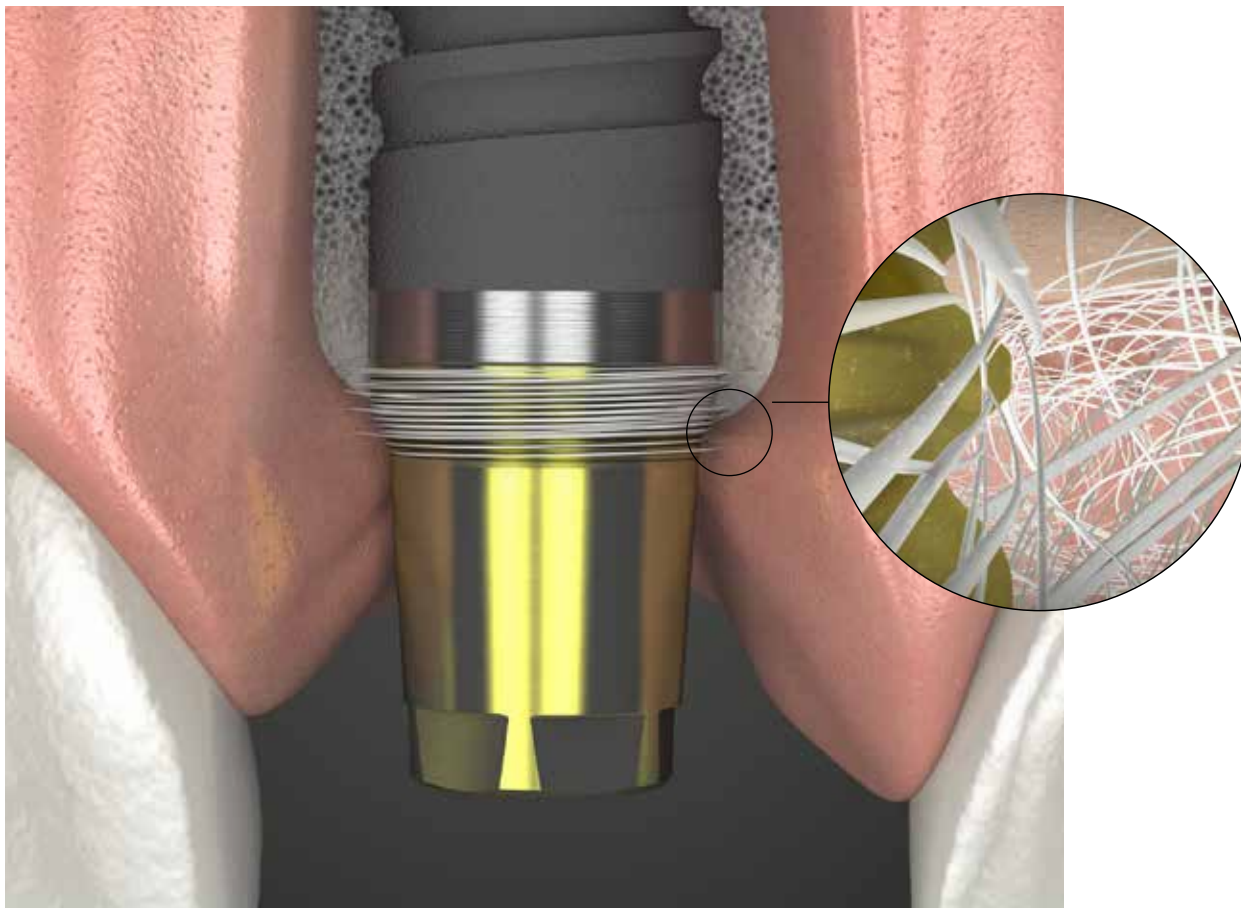
La revolución cónica

La morfología de la porción implanto-protésica en contacto directo con los tejidos blandos desempeña un papel determinante en la calidad de la cicatrización de los tejidos mismos.

La **línea protésica XA** se ha diseñado adrede para **guiar y engrosar el tejido conectivo** mejorando el biotipo. En primer lugar, el espacio creado por la corona, el pilar, el tejido blando y el hueso delimita una zona donde se **generará una mayor cantidad de colágeno**, aumentando el espesor de los tejidos y preservando el hueso (Concepto Chamber, Degidi IJPRD 2013).

Además la presencia de las mismas micro-rayas en la base del pilar estimula la **producción de colágeno** (Concepto Contact Guidance, Brunette IJOMI 1998 & Guillem Martí COIR 2012).

Además, el **Platform Switching** entre implante y abutment, junto con la **forma cónica de los pilares**, favorece la **estabilización de las fibras circulares del tejido conectivo a nivel más coronal** respecto a una rehabilitación estándar (Rodríguez, Vela IJOMI 2011; Rodríguez, Vela IJPRD 2016). Una estabilización que determina el nivel óseo alrededor del implante y que se mantendrá en el tiempo.



La morfología de los pilares XA sin margen confiere una gran ventaja porque permite atornillar el pilar durante su exposición en la cavidad oral, aplicando el concepto de **One Abutment-One Time**, evitando desconexiones sucesivas durante la fase protésica que pueden perjudicar el resultado final. Los beneficios clínicos procedentes del uso de los pilares XA son evidentes tanto desde el punto de vista estético, con tejidos espesos y sanos, como desde el punto de vista funcional, puesto que el tejido óseo recién formado alrededor del implante se integra de manera estable, haciendo que toda la rehabilitación sea robusta y tenga buen soporte.



La validez de la superficie XA está avalada por numerosos estudios experimentales.

Línea protésica XA

Estos pilares, hechos de titanio grado 5, están disponibles en dos versiones, una para las prótesis cementadas y otra para las prótesis atornilladas.



Los pilares **XA para las prótesis atornilladas** se han diseñado para la técnica **One Abutment-One Time**, que supone su aplicación en los implantes en la boca del paciente sin quitarlos nunca. Se componen por un cuerpo reposicionable dentro del implante y tienen un hexágono de conexión con un tornillo de cierre. Esto permite que el reposicionamiento de la corona sobre el pilar sea unívoco y predecible.



También los pilares **XA para las prótesis cementadas** se han diseñado para la técnica **One Abutment-One Time**. Están disponibles en los diámetros 3.30, 3.80 y 4.25 para permitir el Platform Switching en las plataformas del implante Premium One

Amplia gama de soluciones protésicas

Soluciones para fase de toma de impresión y modelo y acondicionamiento de tejidos



Soluciones para rehabilitaciones con técnica vertical



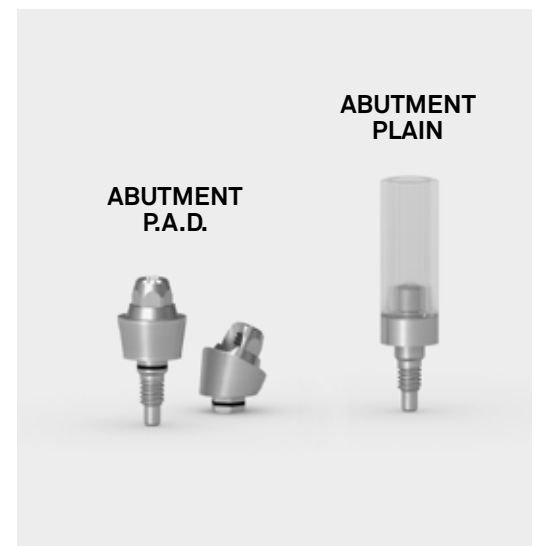
Soluciones para rehabilitaciones individuales atornilladas



Soluciones para rehabilitaciones individuales y múltiples cementadas



Soluciones para puentes y full-arch



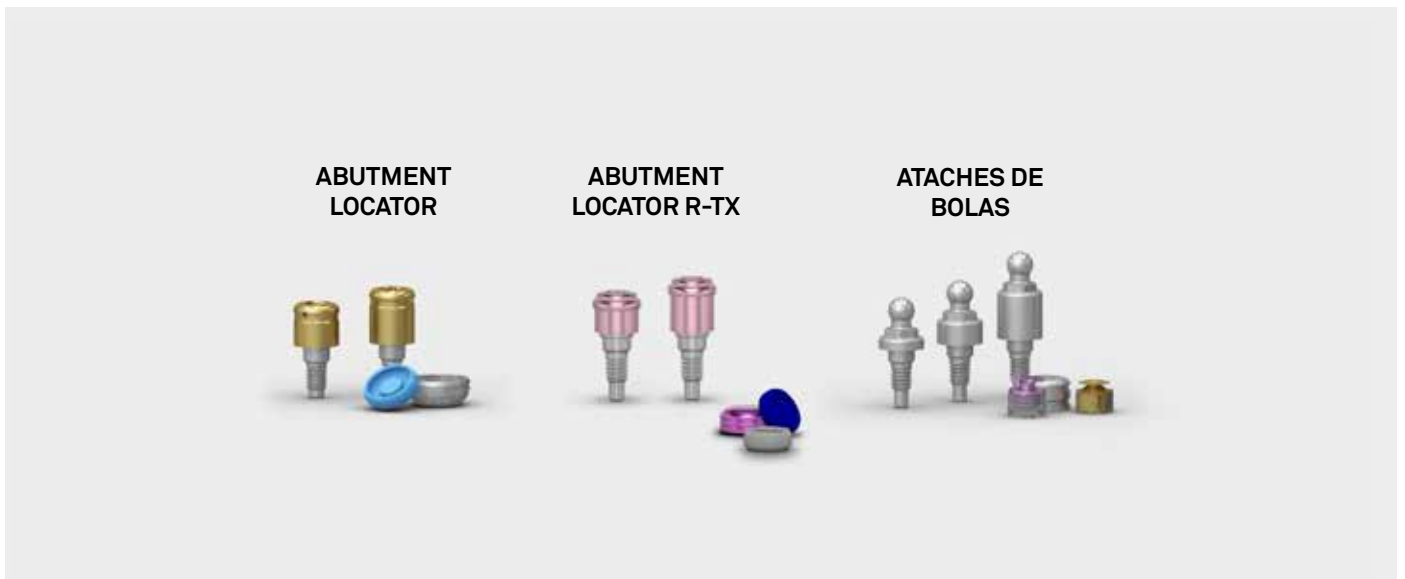
Soluciones múltiples atornilladas



Soluciones para prótesis conométrica



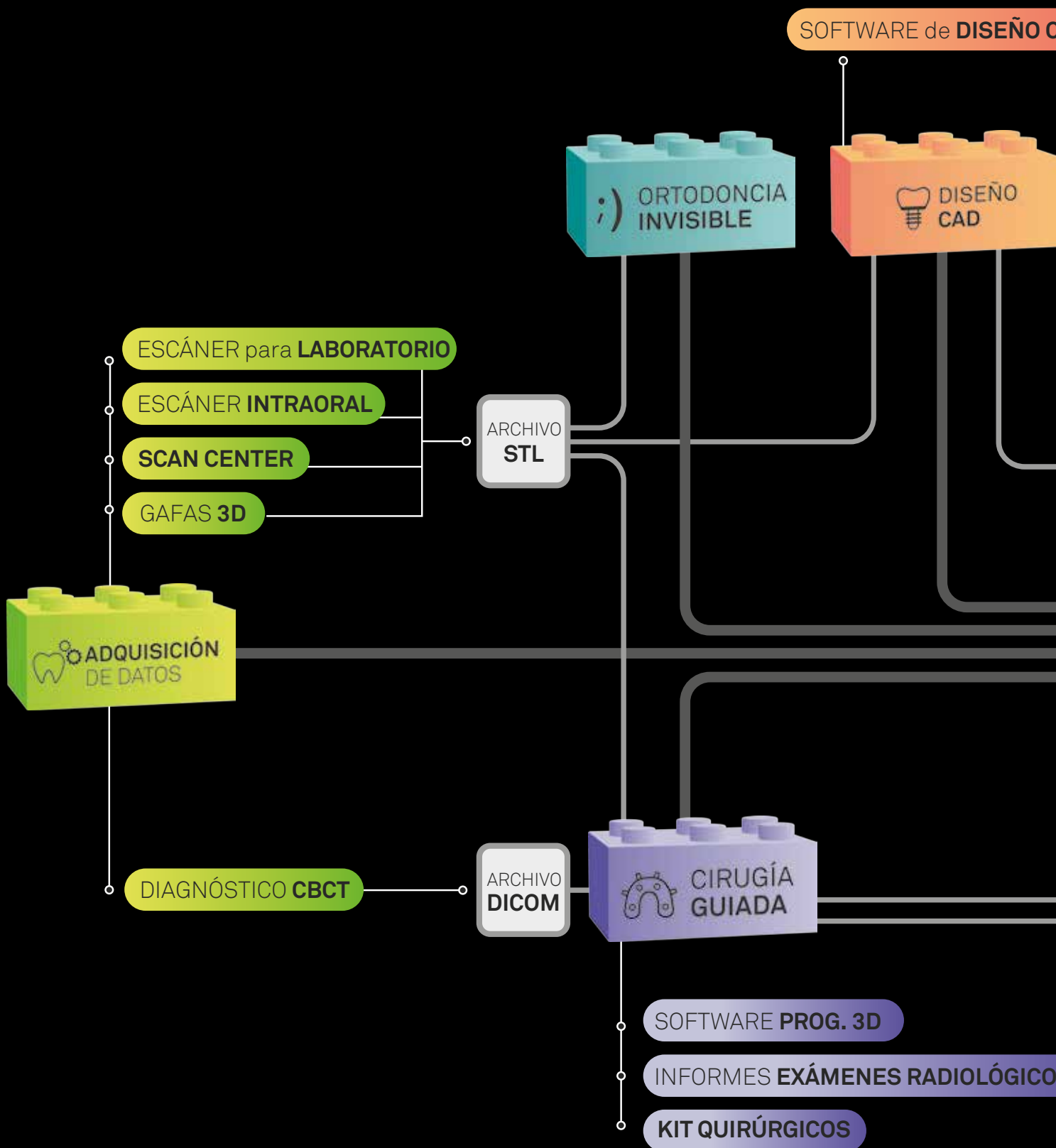
Soluciones para sobredentaduras



Soluciones para rehabilitaciones individuales con técnica CAD CAM



Crea tu flujo de trabajo digital.



CAD

CENTRO DE FRESADO

FRESADORA LAB

FRESADORA A LA SILLA

PRÓTESIS INDIVIDUAL

CONSUMIBLES



FRESADO



ASISTENCIA
SWEDEN & MARTINA



;) ORTODONCIA INVISIBLE

💡 DISEÑO CAD

🔪 FRESADO

🦷 ADQUISICIÓN DE DATOS

👁️ CIRUGÍA GUIADA

🦷 IMPRESIÓN 3D



IMPRESIÓN 3D

RESINAS

IMPRESORA

CASQUILLOS

PRODUCCIÓN CENTRALIZADA

MODELOS

FÉRULAS

S



rev. 04-22



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
Fax +39.049.9124290
info@sweden-martina.com
www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L.

Sorolla Center, Oficina 801
Avda Cortes Valencianas 58, 8pl
46015-Valencia, Spain
Tel. +34.96.3525895
Tel. 900535617
info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Lda

Av. Miguel Bombarda, 35
1050-161 Lisboa, Portugal
Tel. +351 210509559
info.pt@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom

info.uk@sweden-martina.com
Sweden & Martina Ireland Ltd - Ireland
info.uk@sweden-martina.com
Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.
info.us@sweden-martina.com

Los implantes, los componentes protésicos y los instrumentos quirúrgicos presentes en este catálogo son Dispositivos Médicos y están fabricados por Sweden & Martina S.p.A. con excepción de:

- Abutment Locator, que son productos sanitarios fabricados y patentados por Zest Anchors, Inc., 2875 Loker Avenue East, Carlsbad, CA 92010, USA. Locator es una marca registrada de Zest Anchors, Inc.
- Dynamic Abutment e Interfase Dinámica, que son dispositivos médicos fabricados y patentados por Talladium España S.L., Avenida Blondel, 54 3º, 25002 Lleida, España. Dynamic Abutment es una marca registrada de la misma sociedad.

Los artículos presentes cumplen con las normas ISO 9001 e ISO 13485 y están registrados con marca CE de acuerdo con el Reglamento Europeo sobre Dispositivos Médicos n. 2017/745. La empresa Sweden & Martina fabrica dispositivos médicos de acuerdo con las cGMP vigentes en EEUU y en otros países del mundo.



Algunos productos podrían no estar disponibles para todos los mercados.

Todas las marcas presentes en este catálogo son de propiedad de Sweden & Martina S.p.A., salvo aquellos productos que tengan otra indicación.

Estos productos deberán usarse en estudios médicos y en laboratorios, su venta no está dirigida para el paciente.

Está prohibido vender, duplicar o divulgar los productos contenidos en este catálogo sin el consentimiento escrito de Sweden & Martina S.p.A.

Para mayor información sobre los productos, incluyendo indicaciones, contraindicaciones, advertencias, precauciones y potenciales efectos secundarios, remitir a la página web de Sweden & Martina S.p.A.

Todos los contenidos presentes en este catálogo están actualizados. Contactar con la empresa Sweden & Martina S.p.A., para las actualizaciones siguientes.