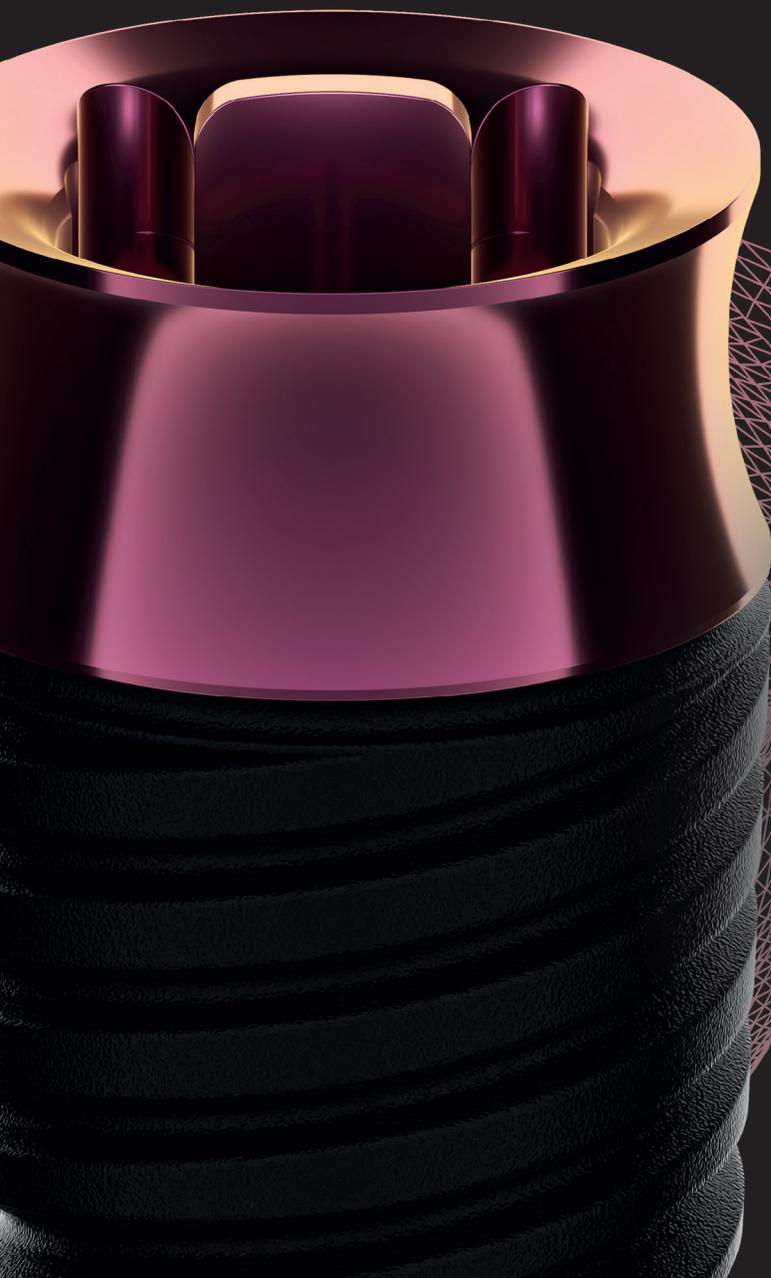


X TRI
IMPLANTES DENTALES



matrix[®] INTRO-
DUCCIÓN
LINE

#1 COMPAÑÍA
IMPLANTES DIGITALES



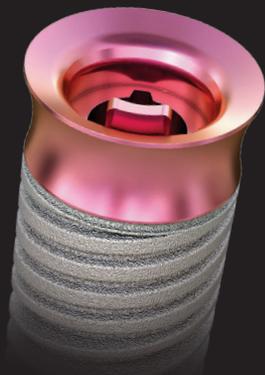
El 1r implante del mundo certificado para restauraciones completamente digitales sin pilar

matrix[®]

SIN
PILAR

SIN
CEMENTO

SIN
LÍMITE



matrix[®] es el primer implante del mundo certificado para restauraciones únicas y de multiunidad, directamente sobre el implante, sin el uso del pilar. Esta conexión de implante única ha sido específicamente diseñada para las nuevas tecnologías digitales de fabricación, como el fresado CAD/ CAM o la impresión 3D.

Conoce las ventajas que facilitarán tu trabajo



Estéticos



Inmediatez

matrix[®]

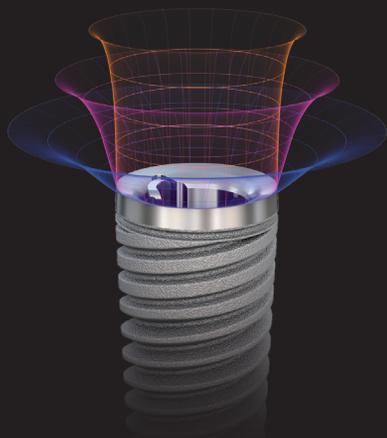


Calidad



Simplicidad

Explora las ventajas



Estéticos

+ Flexibilidad de diseño
(perfil de emergencia)



+ Zirconio directamente
sobre el implante



+ Canal angulado de
hasta 20°



+ Mayor resistencia



+ Mayor precisión



+ Sin cemento:
restauraciones 100%
atornilladas

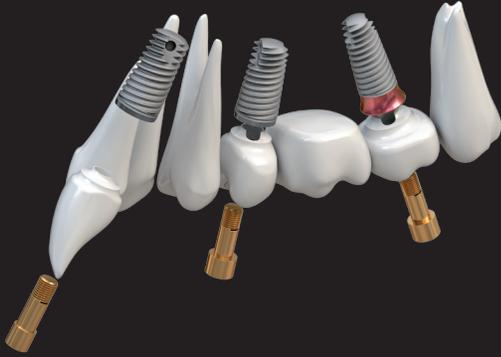


+ Sin riesgo de
descementación



Calidad





Simplicidad

- + Flexibilidad de material & indicación 
- + Ahorro en costos de material & inventario 
- + Portafolio simplificado con menos componentes 
- + Hasta 100° entre implantes 

- + Ahorro de tiempo eliminando el trabajo manual 
- + Perfiles personalizados & consistentes a lo largo del tratamiento 
- + Trabajo totalmente digital e inmediato (en sillón o laboratorio) 

Inmediatez

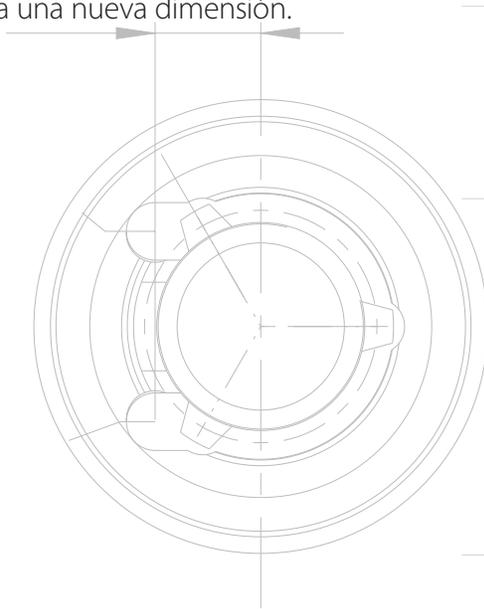


Nuestra visión de futuro enfocada en el trabajo digital

En los últimos años, la fabricación de prótesis ha cambiado notoriamente y se han desarrollado nuevos materiales. Sin embargo, las interfaces de implantes se han mantenido sin cambios en los últimos 30- 40 años, llegando a una disparidad entre las conexiones de implantes y la fabricación moderna de prótesis.

TRI® vision se creó para conectar estos dos mundos, pensado en tomar un enfoque distinto. En cuanto a la precisión de las tecnologías de fresado de hoy en día y desde el punto de vista de la producción CAD/ CAM, hemos creado el sistema de implantes **matrix®**. Donde no hace falta ni pilar ni cemento dental.

Una tecnología adelantada a su tiempo, preparada para llevar la implantología digital a una nueva dimensión.

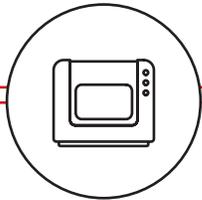


Tres retos clave en la implantología digital de hoy en día

Nuestra solución. La capacidad de fresar la restauración directamente sobre el implante

Reto #1

El logro de conseguir la misma o una mayor precisión en la fabricación de pilares en consultas y laboratorios de máquinas de fresado.

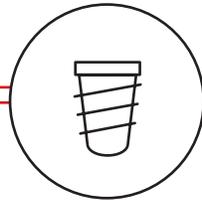


Solución #1

Técnicas específicas de fresado combinadas con un diseño de conexión que permita un fresado fácil y sin errores.

Reto #2

Una conexión de implante adecuada para materiales modernos como el dióxido de zirconio.

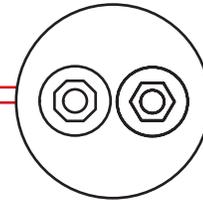


Solución #2

El diseño de la primera conexión que respete los últimos avances científicos y las propiedades biomecánicas del zirconio.

Reto #3

El logro de conseguir la misma o una mayor estabilidad mecánica que con TRI® Classic Line.



Solución #3

Obtención de un mayor espesor de pared en la restauración mediante la extracción Ti- Bases.

Descubre las características únicas del sistema de implantes **matrix**[®]

matrix[®] MillFit

Diseñado para ser fresado localmente

P. 14

matrix[®] SlimNeck

Para una anchura biológica aumentada

P. 16

TRI[®] +

Conexión a todo el flujo de trabajo digital abierta con el fresado, junto al sillón o en el laboratorio.

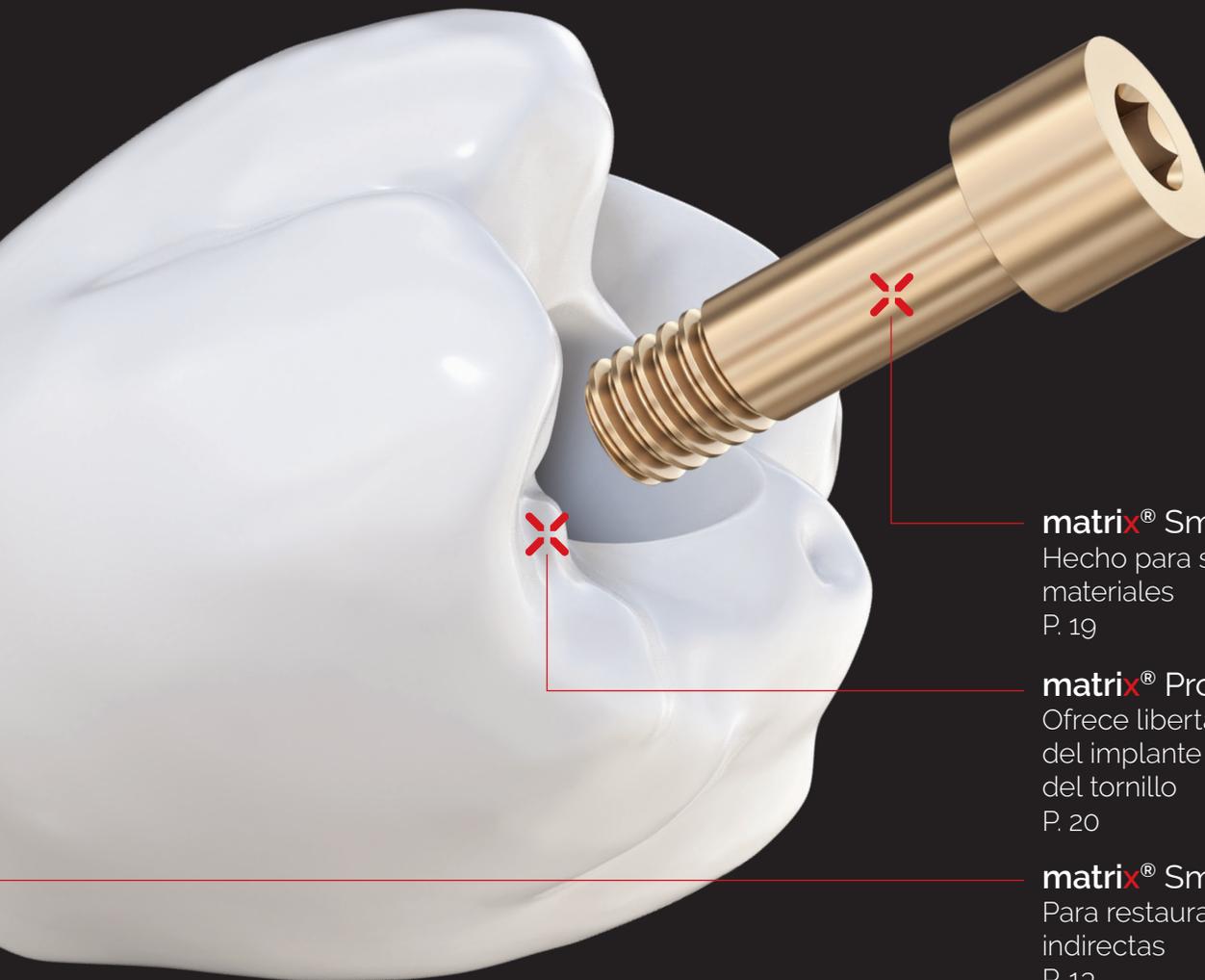
P. 26

Concepto **TRI**[®] Performance

10 años de superficie de implante clínicamente probada y diseño biomecánico cónico

P. 24





matrix® SmartBolt

Hecho para soportar todos los materiales
P. 19

matrix® ProFlex

Ofrece libertad de colocación del implante y el canal del tornillo
P. 20

matrix® SmartLock

Para restauraciones directas e indirectas
P. 13

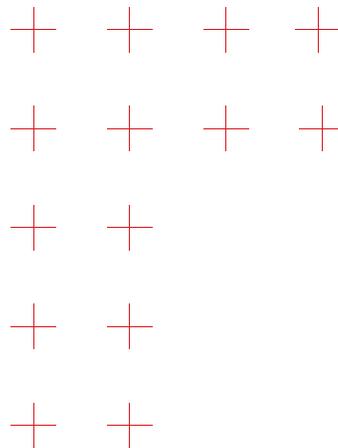
matrix® PowerBase

Diseñado para el zirconio sobre titanio
P. 10

Una conexión única diseñada para soportar el **zirconio** **sobre el titanio**

matrix[®] PowerBase y su conexión interna plana de 20° maximiza el área de superficie para soportar la restauración protésica directamente sobre el implante. Esta conexión única proporciona propiedades de auto-centrado para un manejo ideal y un encaje que permite grandes divergencias (50°) entre implantes.

- + Plataformas P37 y P45 con áreas significativamente más grandes que Ti-Base
- + Es óptima para transmisión de fuerza entre el implante y la corona.
- + Soporta restauraciones directas con todos los materiales



Plataformas disponibles



Bone-Level
P37 (ø3.7mm)



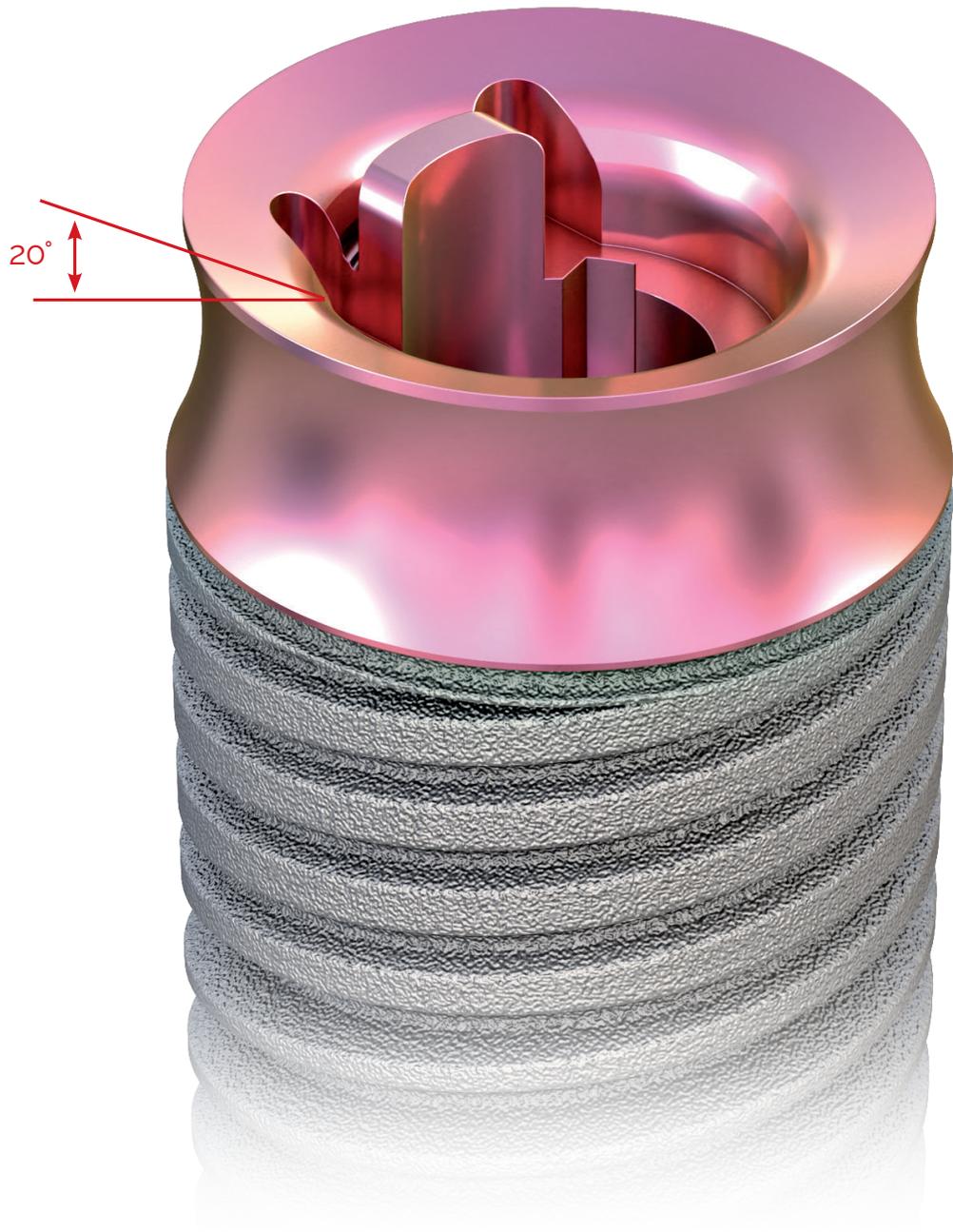
Bone-Level
P45 (ø4.5mm)



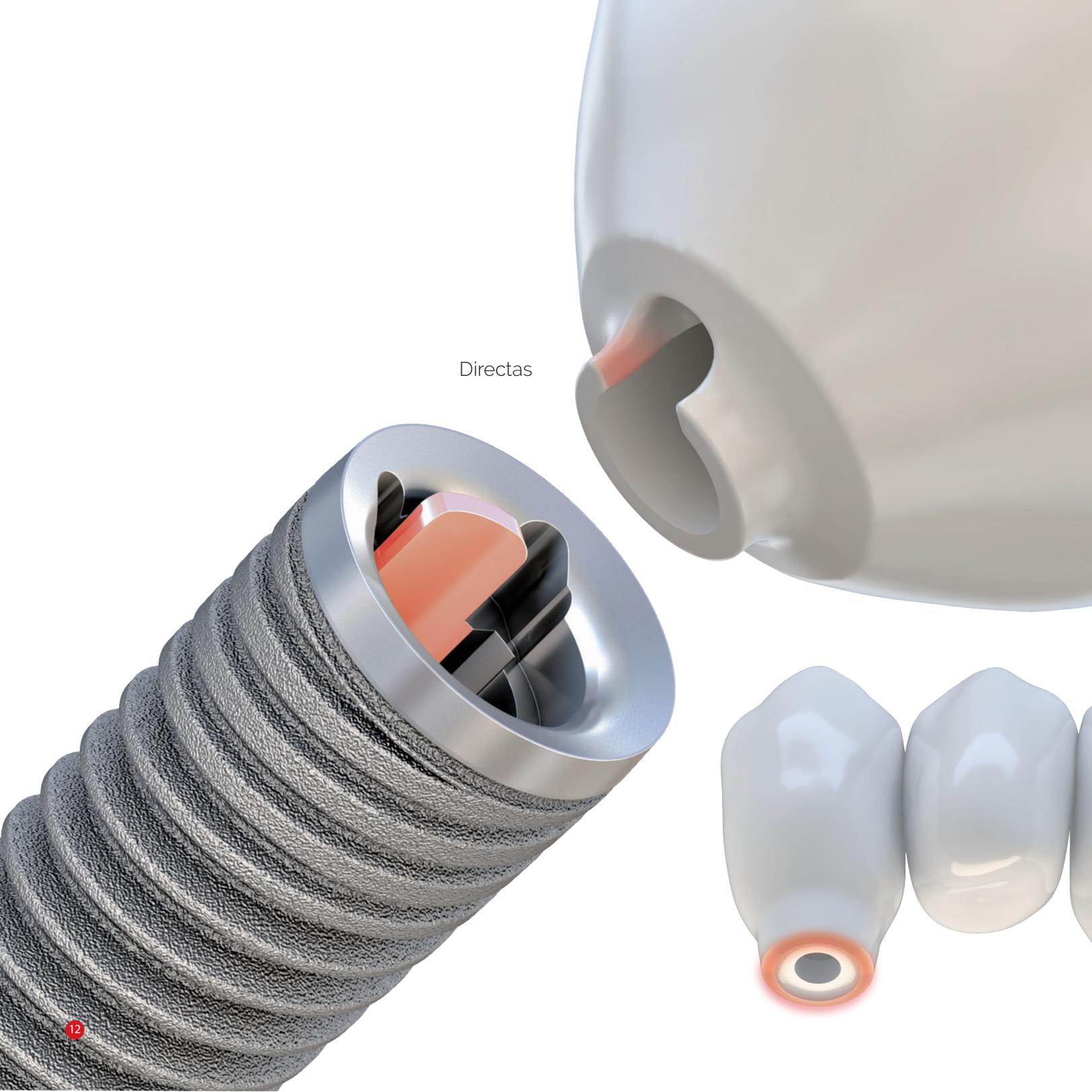
Tissue-Level
P37 (ø3.7mm)



Tissue-Level
P45 (ø4.5mm)



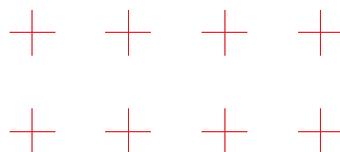
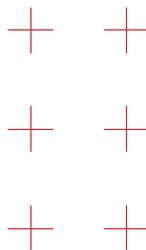
Directas



Una conexión versátil para restauraciones di- rectas e indirectas

matrix[®] SmartLock es un sistema de auto-bloqueo para el posicionamiento automático, lo que permite una única posición para las coronas y una posición indirecta para las restauraciones de más de una unidad. Este sistema consiste en dos bloqueadores de rotación vertical, con una distancia de 1.2 mm, para un fresado sencillo de la prótesis y la retroalimentación táctil.

- + Encaje altamente preciso por medio de la guía vertical
- + Sistema de auto-bloqueo para un posicionamiento automático (una posición).
- + Permite las bases de conexiones directas e indirectas en la estrategia de fresado

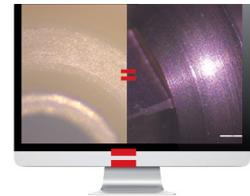
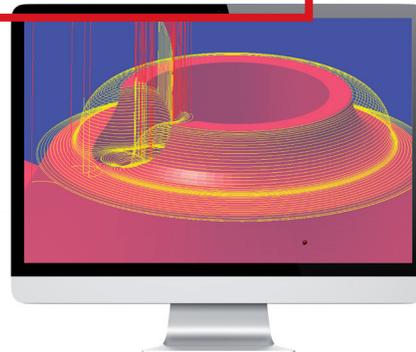


Indirectas

Conexión diseñada para un fresado local sencillo y preciso

matrix[®] MillingFit logra un fresado sencillo y altamente preciso con herramientas estándar, dedicadas a las estrategias de fresado. Una conexión compacta entre el implante, el tornillo y la corona, sin espacios huecos. Además de una rugosidad de superficie de interfaz, la cual se eleva por encima de la fabricación industrial de pilares.

- + Fresas estándar y estrategias CAM dedicadas a **matrix**[®]
- + Se consigue 0.2 μ de rugosidad de superficie para todos los materiales
- + Es mejor que la fabricación industrial de pilares. (Ra 0.6 μ)





Estrategia de fresado diseñada
para la conexión **matrix**[®]

Perfiles para una anchura biológica aumentada.

Perfil de emergencia cóncavo en Tissue-Level para obtener un resultado estético infinitamente superior

El implante **matrix**[®] Tissue-Level incluye un perfil de emergencia moderno, con un diseño cóncavo único. La línea de implantes presenta un cuello adonizado rosado, para una translucidez optimizada. Este además soporta procedimientos quirúrgicos modernos, como la colocación subcrestal. Es ideal para procedimientos mínimamente invasivos y una anchura biológica aumentada. Ahora más que nunca, Matrix garantiza altos resultados estéticos y de larga duración.



Cambio de plataforma en Bone-Level

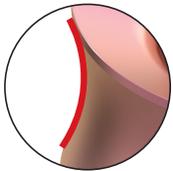
El implante **matrix**[®] Bone-Level presenta un hombro de 20°, para restauraciones de puentes de alta divergencia, además integra el cambio de plataforma para preservar la cresta ósea.



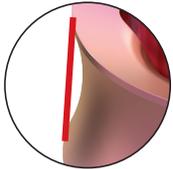
Tissue-Level



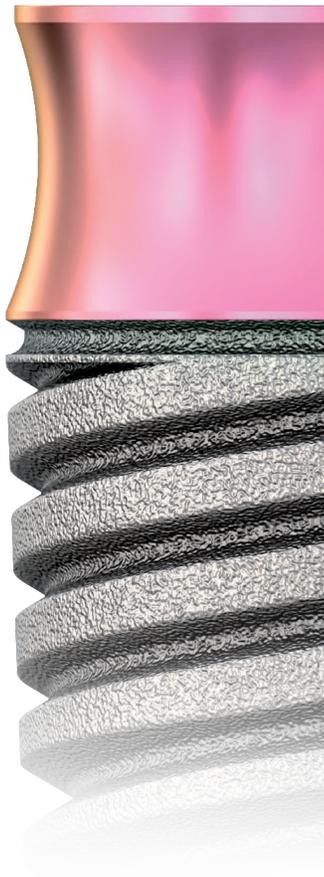
Anodización rosada para el manejo de tejidos



Diseño cóncavo para anchura biológica aumentada



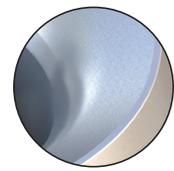
Gracias a su diseño estrecho, el hueso no vuelve a exponerse



Bone-Level



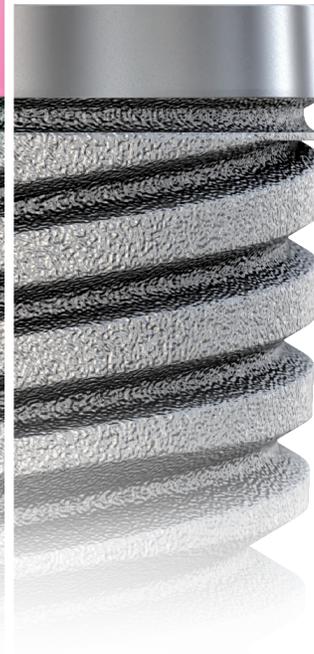
El hombro de 20° para restauraciones de puentes de divergencia elevada

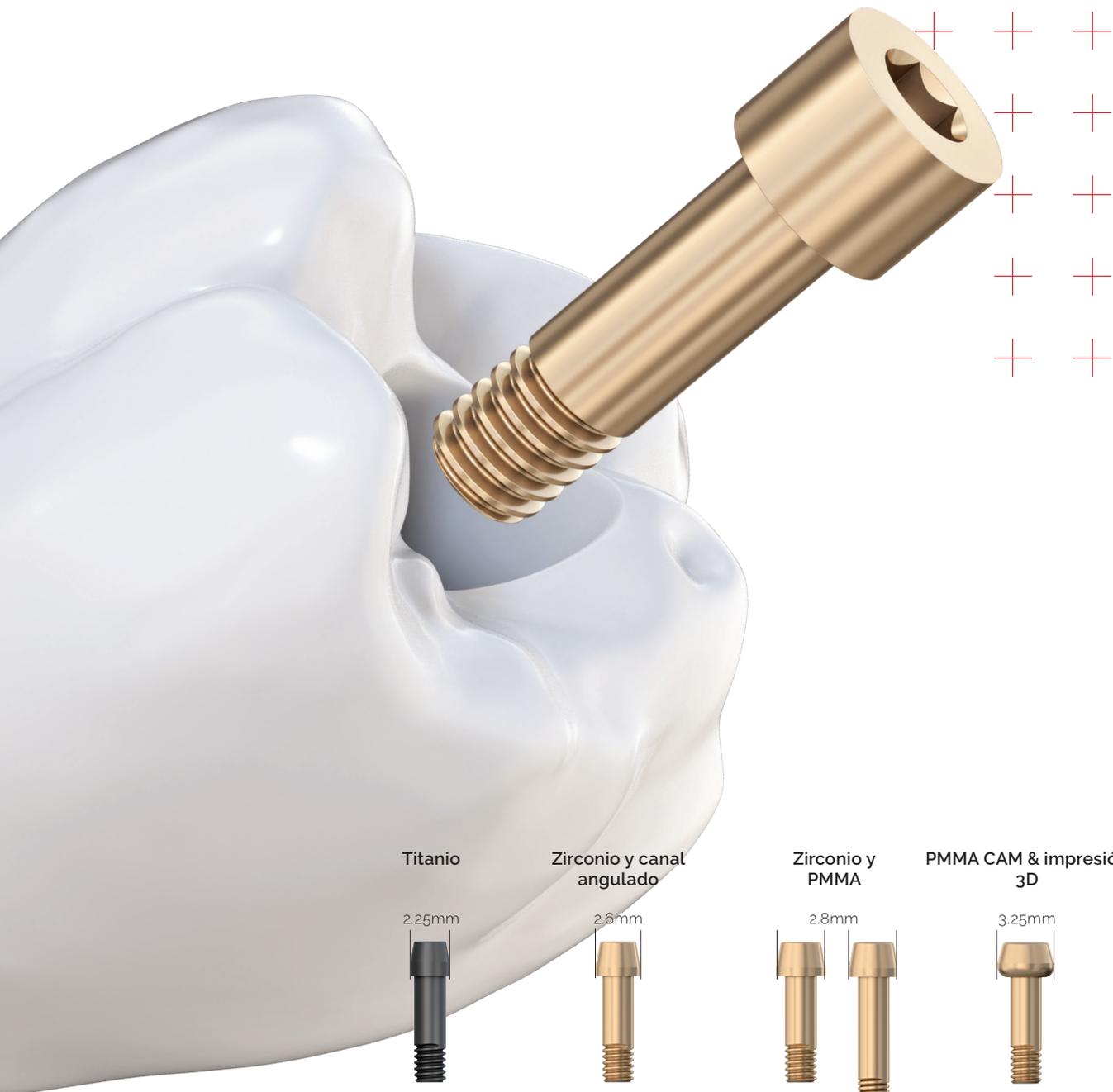


Cambio de plataforma para niveles estables de cresta ósea



Cuello mecanizado de 0.5mm en el área crestal





Titanio

2.25mm



tornillo de cabeza plana

Zirconio y canal angulado

2.6mm



tornillo de cabeza plana

Zirconio y PMMA

2.8mm



tornillos de cabeza plana

PMMA CAM & impresión 3D

3.25mm

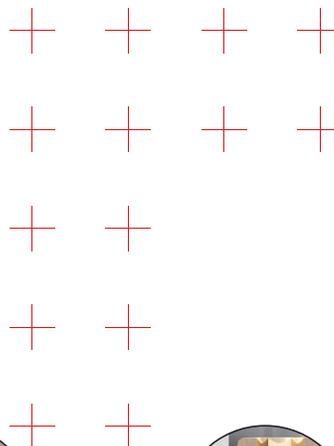


tornillo de cabeza redonda

Sistema de tornillos inteligente apto para todos los materiales e indicaciones

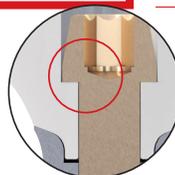
matrix[®] SmartBolt consta de tres cabezas de tornillo diferentes, diseñados para las estrategias específicas de fresado de materiales. De esta forma se asegura un encaje preciso. La superficie para tornillos está especialmente tratada, además garantiza una mayor dureza y resistencia ante el desgaste y los rasguños. Los tornillos estériles son de oro anodizado, para conseguir una mayor estética en combinación con el zirconio translúcido.

- + Tres cabezas de tornillo distintas para indicaciones y materiales específicos
- + Titanio especial (grado 23) para una dureza máxima
- + La cabeza del tornillo está diseñada para permitir estrategias de fresado ideales para materiales específicos



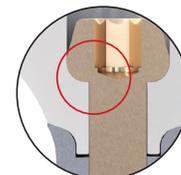
Metal

Cabeza de tornillo estrecha pensada para restauraciones en metal, para minimizar el diámetro del orificio de acceso del tornillo.



Cerámica

Cabeza de tornillo de tamaño mediano optimizada para soportar el zirconio.



Polímeros

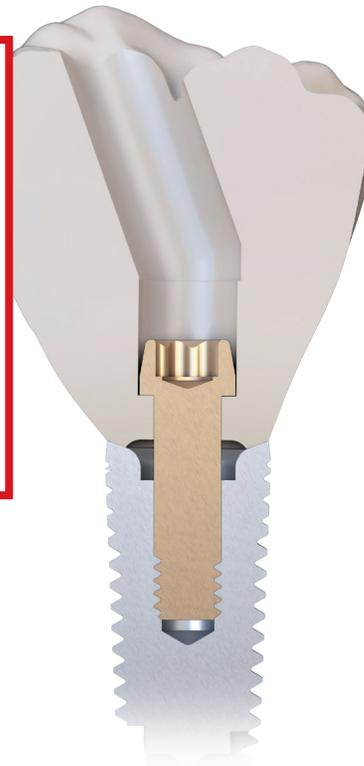
Cabeza de tornillo redonda con capacidad para soportar polímeros provisionales con la distribución de fuerza ideal.

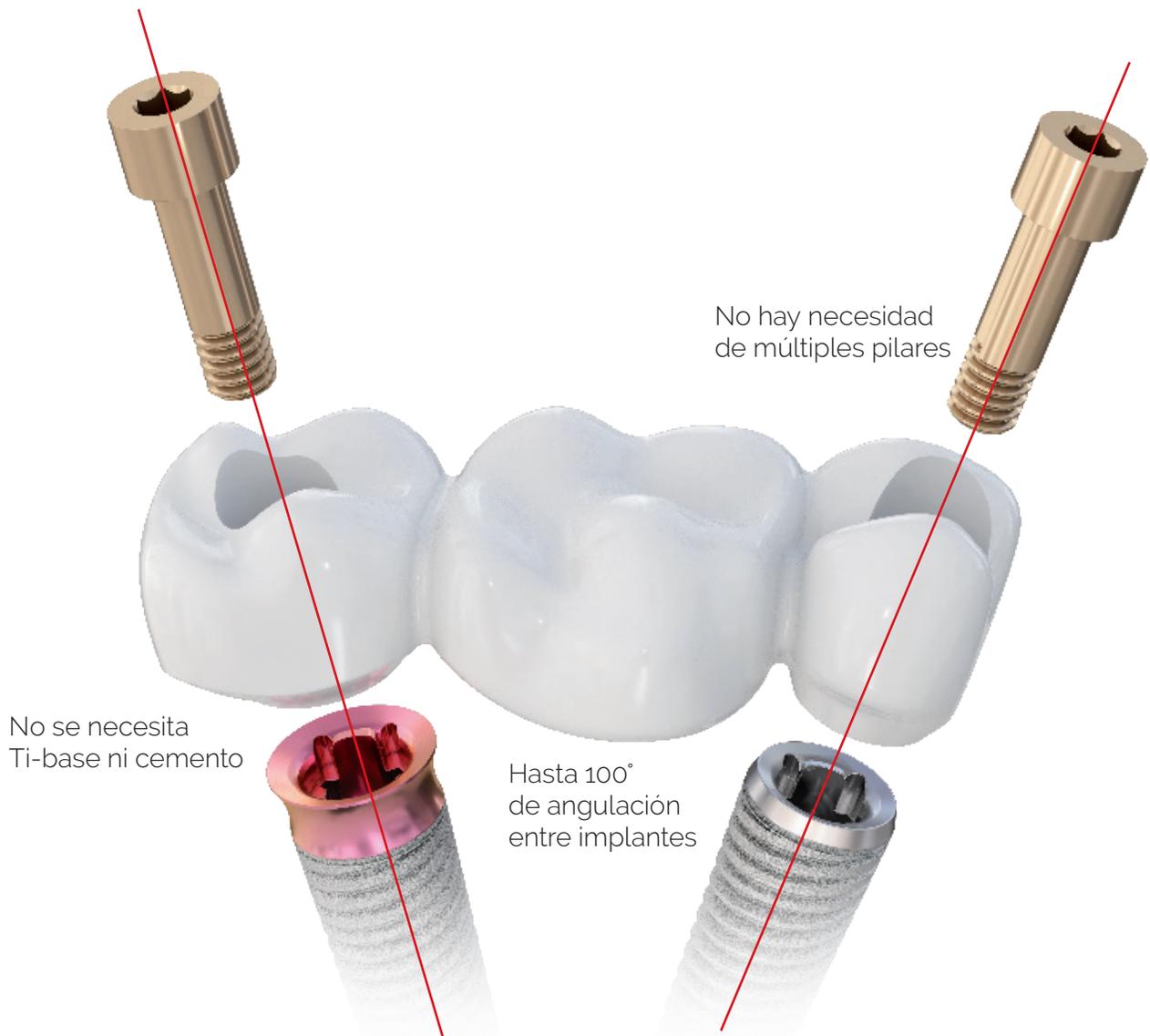
Mayor flexibilidad de diseño en la producción local

matrix[®] ProFlex permite una divergencia del implante hasta canales de tornillo angulados de hasta 50° y 20°. Su diseño compacto facilita la colocación de coronas completamente anatómicas, sin ajustarlo y, además, facilita la toma de impresiones para los implantes angulados.



- + Canal de tornillo hasta 20 ° grados de angulación
- + Estética oclusal en la región anterior
- + Mejor manejo en la región posterior



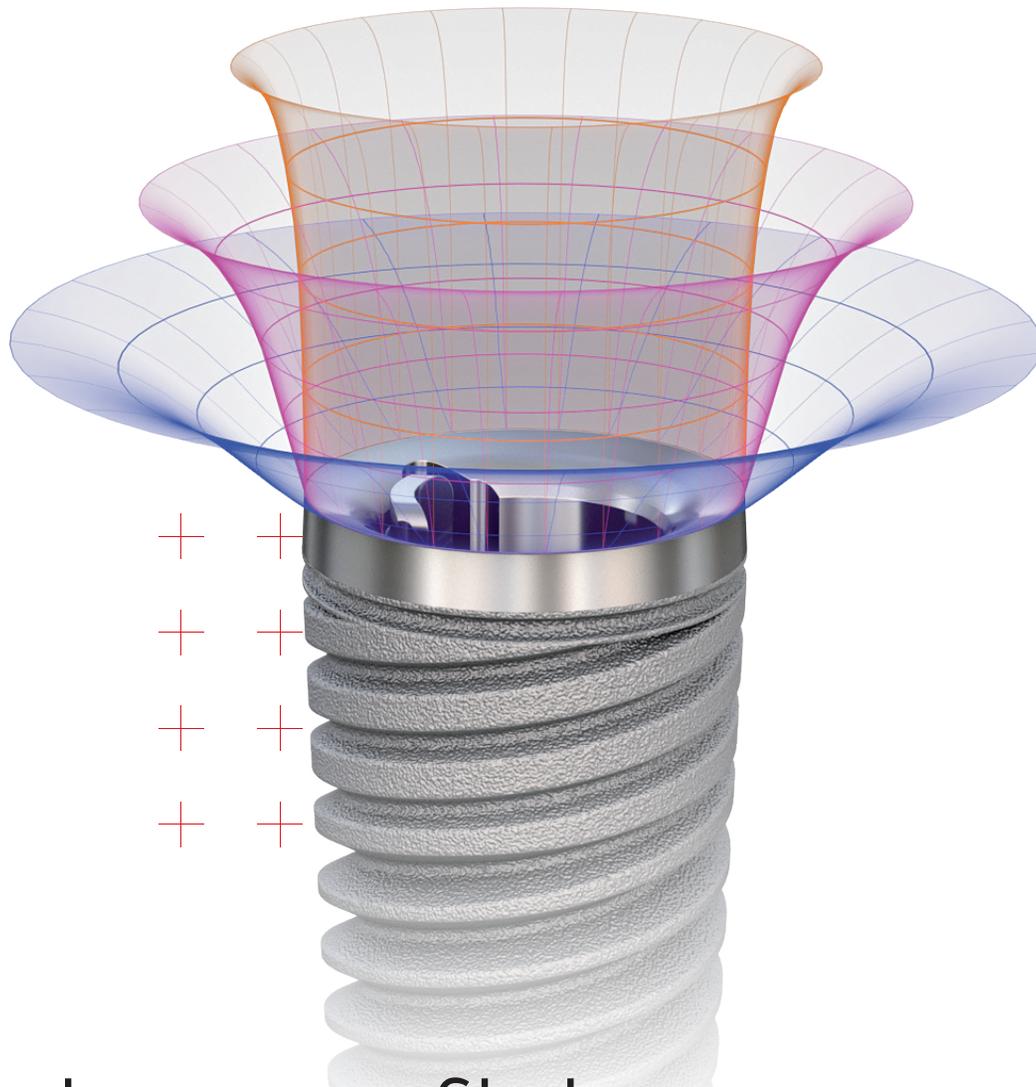


No hay necesidad de múltiples pilares

No se necesita Ti-base ni cemento

Hasta 100° de angulación entre implantes

Permite una divergencia de implante en los canales angulados de hasta 50° y 20°



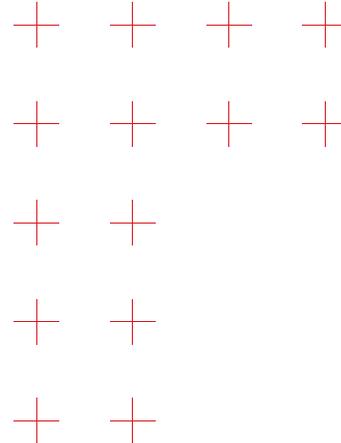
El mismo perfil de emergencia para la recuperación de cicatrización, provisional y final

Perfil de emergencia del paciente **específico** & **individual**

matrix[®] permite crear perfiles de emergencia específicos del paciente, fabricados en la consulta, 100% digitales. Teniendo en cuenta la forma biológica y transfiriendo el diseño 1:1, durante todo el proceso de tratamiento (cicatrización, restauración provisional y final). Con **matrix[®]** es posible cualquier diseño y la forma de cualquier material, además se garantiza un control anatómico completo y con alta estética de la encía.

matrix[®]

- + Producción de collar de cicatrización personalizado a partir de cualquier material
- + Inmediato y eficiente a través de la opción de fabricación junto al sillón
- + Manejo de la encía con alta estética



Dr. Ramón Gómez Meda (España)

TRI

Performance
concept

TRI® BoneAdapt para la estabilidad inmediata

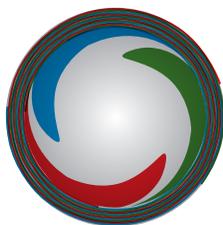
Plataforma Switch Neck Design para desplazar el ancho biológico de forma horizontal y estabilizar el hueso crestal

- + **Diseño de la rosca central**
con patrón de rosca cuadrada para proteger el hueso cortical
- + **Diseño del cuerpo de la rosa**
(60 grados)
mejora el área de la superficie ósea en la esponjosa para un contacto óptimo de hueso a implante
- + **Diseño de la rosca apical** (45 grados)
Con mayor nitidez para una estabilidad primaria inmediata
- + **Ápice redondo**
para proteger la membrana de Schneider



Triple paso de rosca

Tres espiras independientes, separadas por 120 °, recorren el cuerpo del implante desembocando en la ranura vertical crestal. La triple espira proporciona un avance promedio de 1.8 mm por rotación.



TRI[®] SBA Surface para la osteointegración predictible

La superficie TRI[®] SBA (chorreada con corindón y doble decapado ácido) sigue siendo uno de los estándares de excelencia de la industria durante más de 20 años. El método de producción consiste en someter la superficie del implante a un chorro a presión con partículas de corindón. En el paso final, esta superficie se graba al ácido dos veces, para así lograr una rugosidad media.

Collar de implante mecanizado

Los implantes Bone- Level cuentan con un cuello mecanizado de 0.5 mm en la zona de la cresta.



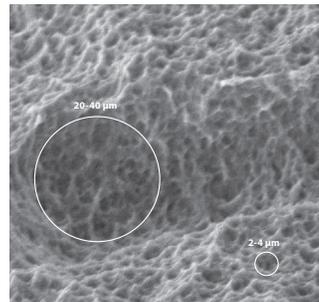
Bone-Level



Tissue-Level

Collar del implante del color de la encía

El implante Tissue-level cuenta con un collar de implante mecanizado de 1.8mm, para obtener resultados estéticos óptimos en la zona posterior.



Estructura de superficie

Una macroestructura de 20-40 µm y una microestructura de 2-4 µm como base ideal para una excelente osteointegración. Esta estructura ha sido testada en numerosos estudios clínicos, para este tipo de superficie.

TRI+

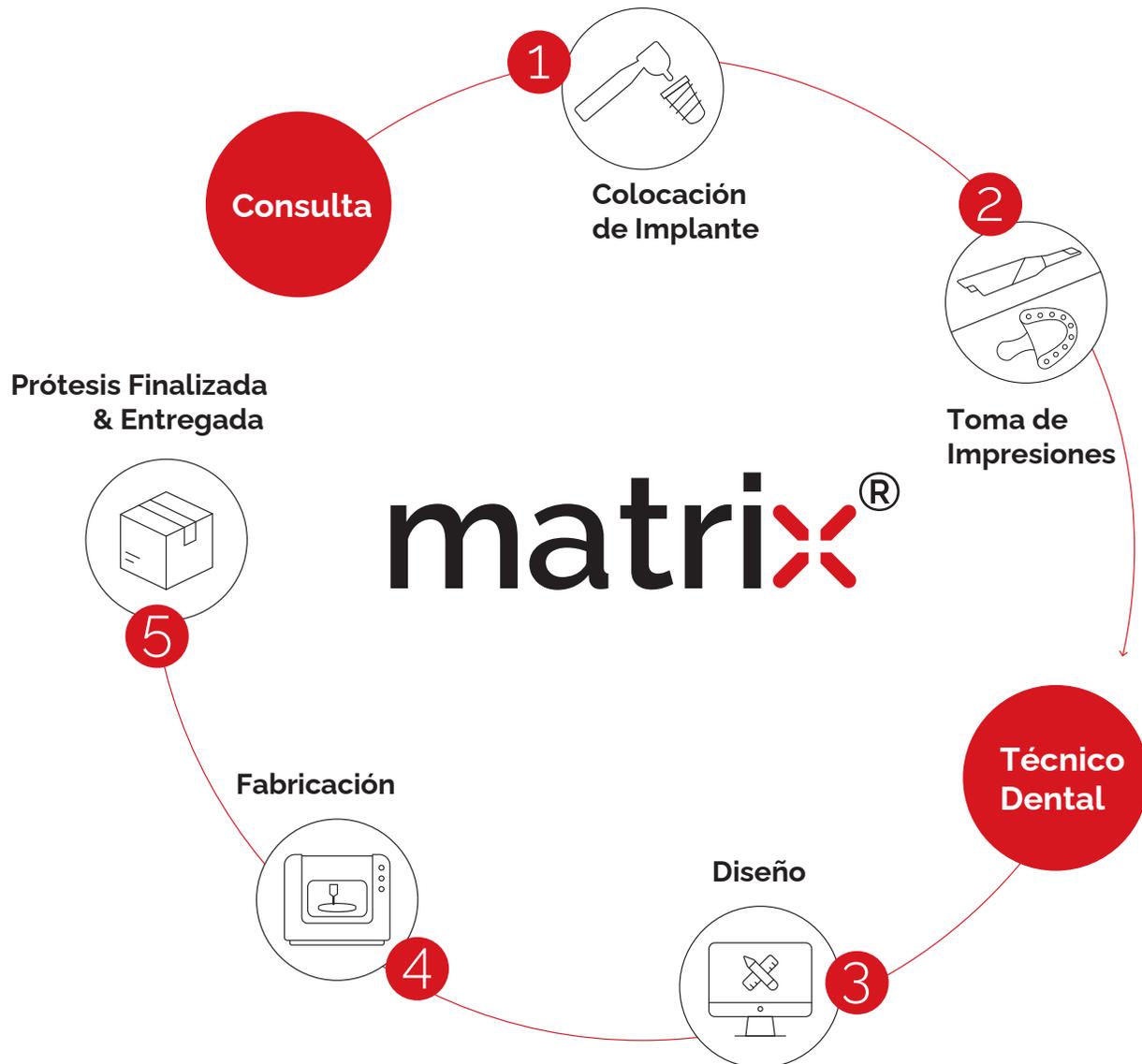
Sistema abierto

Conexión a todos los flujos de trabajo digitales abiertos con el fresado en el laboratorio o en la consulta

TRI®+ Digital Solutions garantiza una interfaz abierta de implante universal a los socios tecnológicos líderes en odontología digital. A diferencia de numerosos sistemas de bloqueo digital, TRI® ayuda a crear más transparencia y elimina todas las barreras a sus respectivos tratamientos. TRI® + Digital Solutions ofrece una amplia gama de indicaciones, a través de planificación 3D, cirugía guiada, pilares CAD, restauraciones CAD/ CAM atornilladas y restauraciones cementadas o tratamientos modernos.

- + Planificación 3D y cirugía guiada
- + Coronas y puentes cementados CAD/ CAM
- + Barras y puentes atornillados CAD/ CAM

Flujo de trabajo de 5 pasos

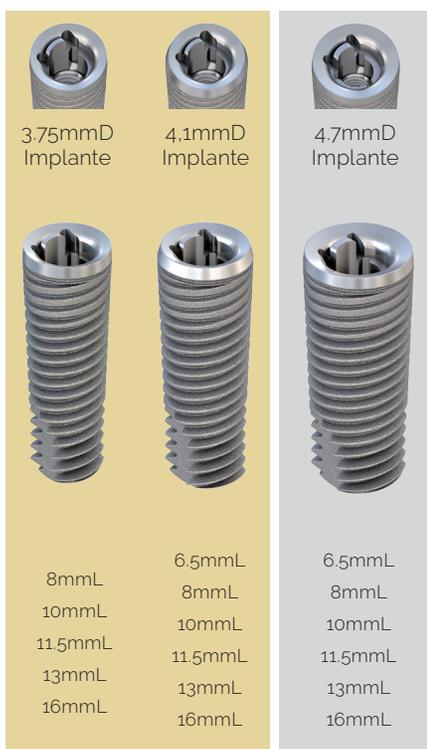


Resumen del portafolio

BONE-LEVEL

 3.75mmD
Platforma

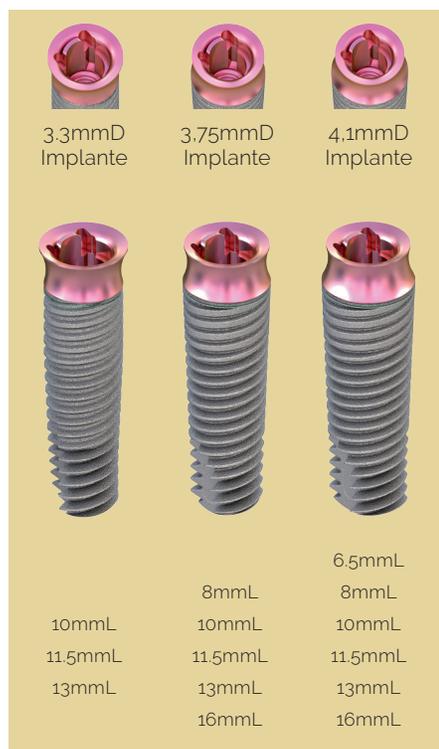
 4.5mmD
Platforma

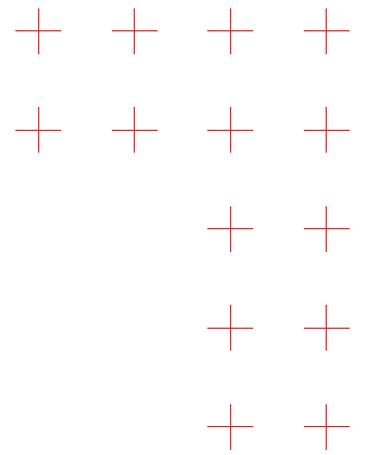


TISSUE-LEVEL

 3.75mmD
Platforma

 4.5mmD
Platforma





El mejor sistema de
implantes del mundo

Resumen del procedimiento



Dr. Aleksandru Ionescu



Extracción de pieza 24



Inserción inmediata del implante **matrix®** Tissue-Level



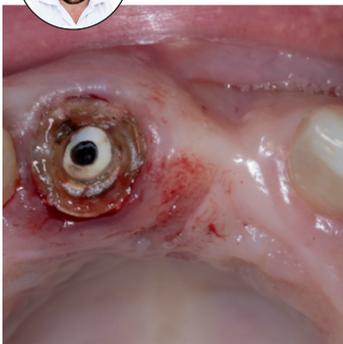
Corona final fabricada en CAM monolítica con canal angulado. Diseño del diente natural, copiado del escaneo previo a la operación



Ajuste perfecto de la restauración final



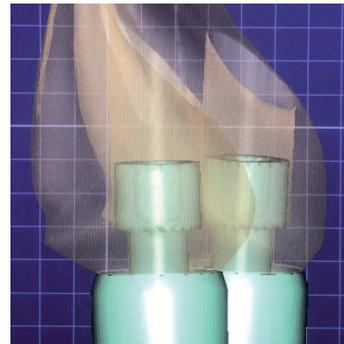
Dr. Joel Teles



Situación inicial



Cicatrización del tejido después de 10 semanas de restauración temporal inmediata de PMMA in situ



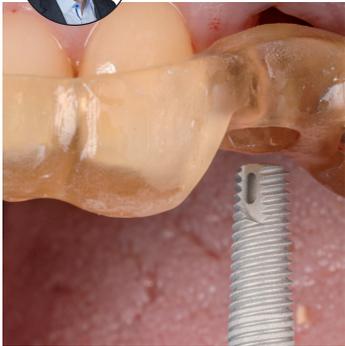
Diseño de dos coronas monolíticas de zirconio (técnica *cut-back*)



Restauración final, 100% de tornillo retenido. Dos coronas monolíticas enchapadas (técnica *cut-back*)



Dr. Ramón Gómez Meda



Inserción inmediata del implante **matrix®** Tissue-Level



Fresado en consulta de una corona provisional estética de PMMA



Inserción de corona temporal de PMMA, de forma inmediata en la consulta



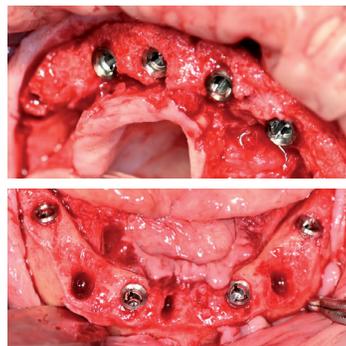
Ajuste perfecto de la corona temporal de PMMA



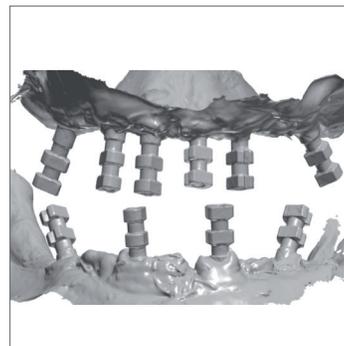
Dr. Ivan Peev



Situación inicial



Colocación inmediata de 6 implantes Bone-Level en el maxilar superior y 4 implantes Tissue-Level en el maxilar inferior



Escáner intraoral para un diseño directo de una restauración de arco completo de PMMA, usando CAM, en la consulta



Restauración temporal PMMA



TRI Dental Implants Int. AG
Switzerland
00800 3313 3313
www.tri.swiss



El logotipo de **TRI® Dental Implants** y otras marcas registradas, mencionadas en este documento son, si no se estipula lo contrario por el contexto en casos concretos, propiedad de TRI Dental Implants Int. AG.

TRI® matrix Catálogo EN 2021-06/02



CE 0297 | FDA Registro