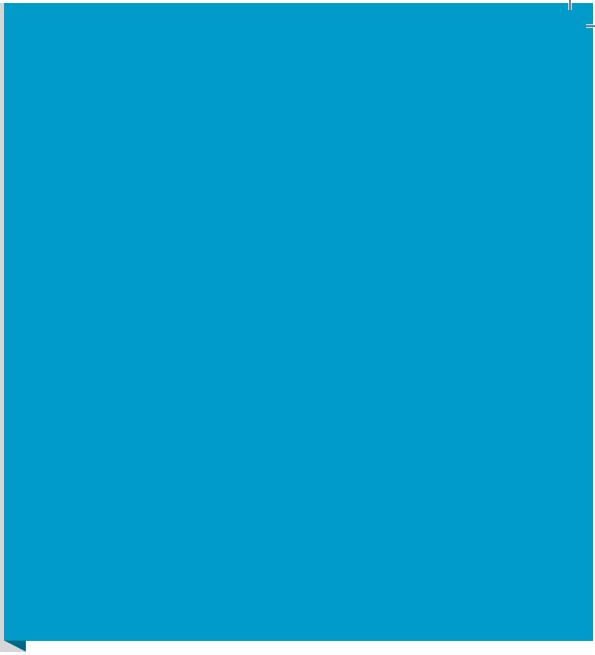


mis[®] | C1
Implante de conexión cónica

mis[®]
MAKE IT SIMPLE



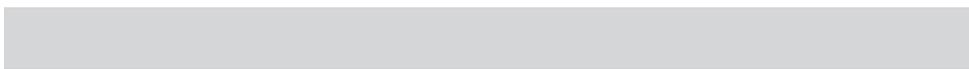
P.4-5



P.6-7



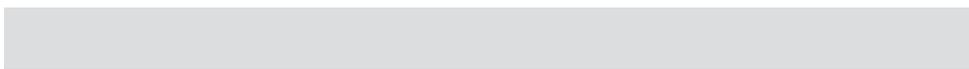
P.8-9



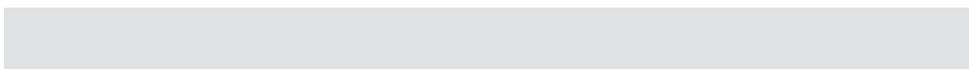
P.10-11



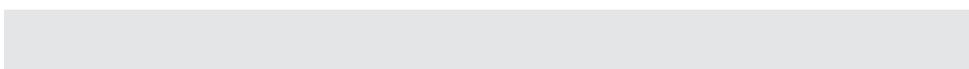
P.12-13



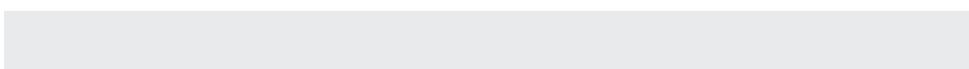
P.14-16



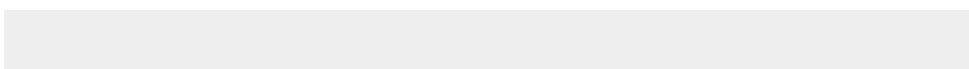
P.17-18



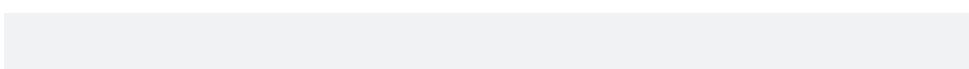
P.19-21



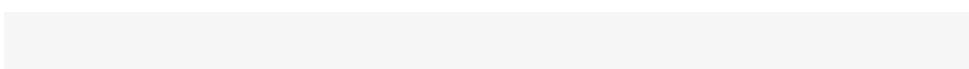
P.22-23



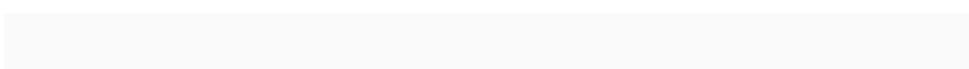
P.24-25



P.26-27



P.28

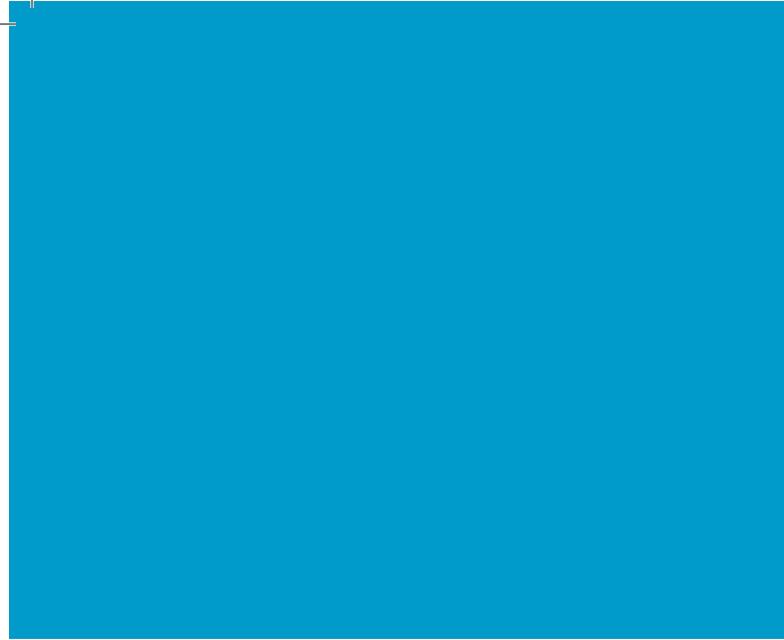


P.29

Garantía de MIS:

MIS ejerce un gran esfuerzo en mantener la mejor calidad de sus productos. Todos los productos de MIS están garantizados frente a defectos de material y manufactura. Sin embargo, si un cliente encuentra un defecto en cualquier producto de MIS, habiéndolo utilizado según las debidas instrucciones, el producto defectuoso le será reemplazado por otro.

Nota: Los productos MIS solo pueden ser utilizados por profesionales del sector dental autorizados por la legislación actual vigente.



Índice



Introducción



Ventajas



Calidad del tratamiento de superficie
superficie B+



Implantes estrechos (Ø3,30mm)



Implantes estándar (Ø3,75mm, Ø4,20mm)



Implantes anchos (Ø5mm)



Kit quirúrgico



Procedimientos de fresado



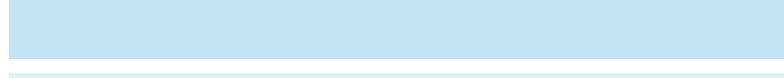
Mecanismo de doble estabilidad



Herramientas de inserción



Contenido del packaging

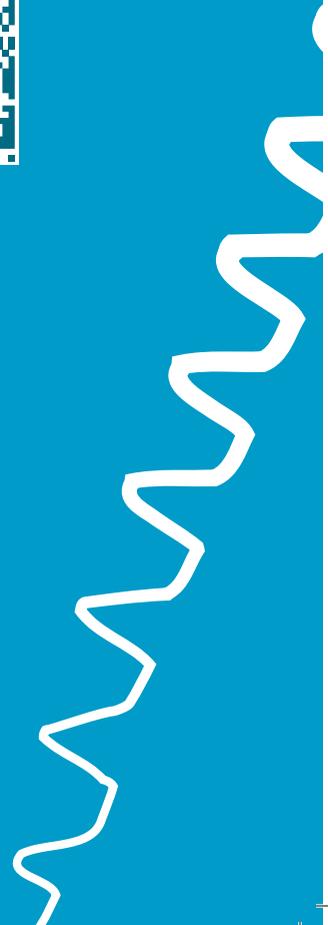


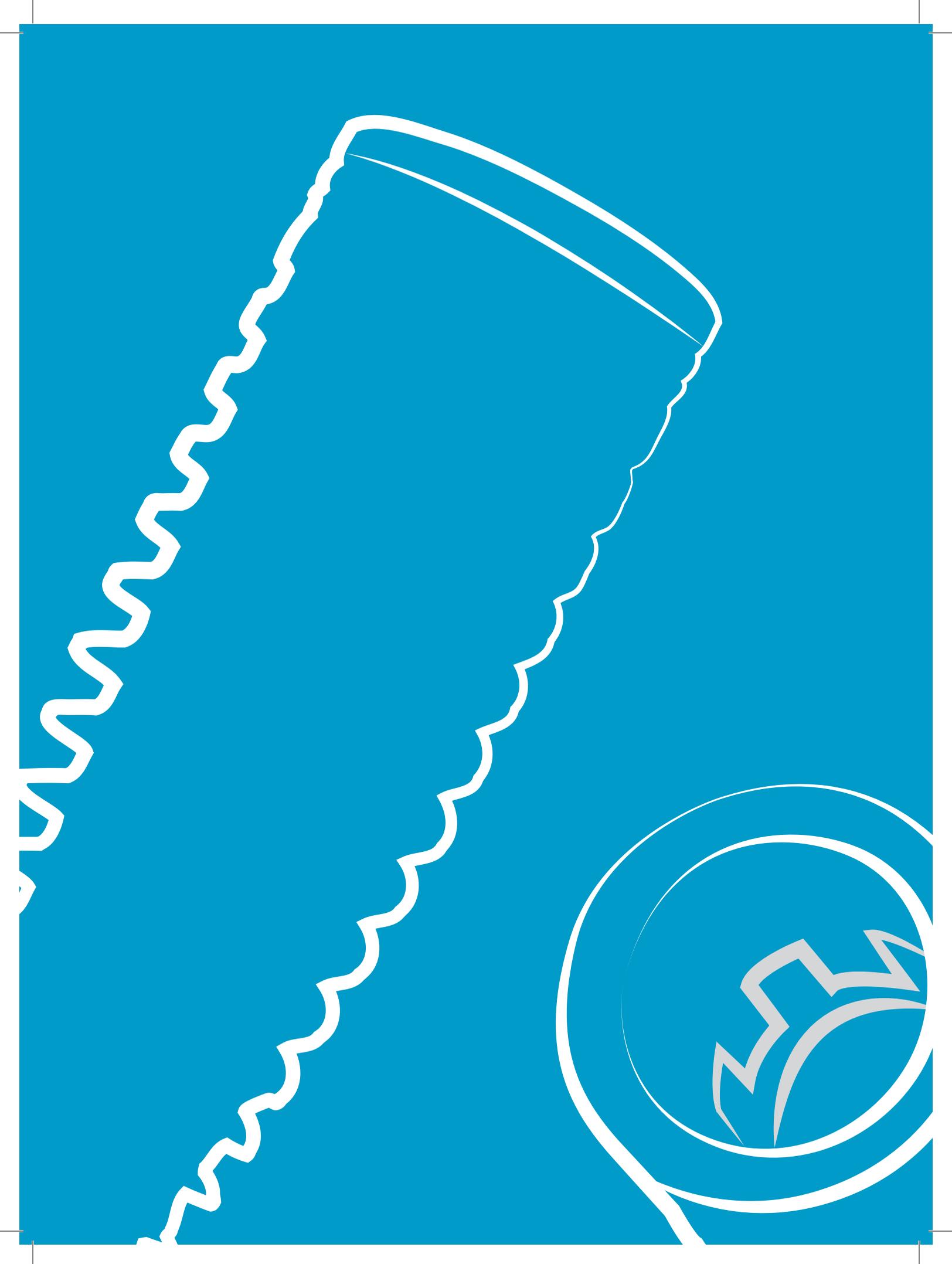
Packaging

El sistema de implantes C1, cuenta con un avanzado diseño que ofrece una exclusiva combinación de ventajas quirúrgicas y prostodóncicas, incluido un diseño mejorado de espira que garantiza una elevada estabilidad primaria en diferentes situaciones clínicas, platform-switch y una conexión cónica con índices de antirrotación. Cada implante C1 se suministra con una fresa final de un solo uso para garantizar un proceso de fresado más seguro y preciso.



© MIS Implants Technologies Ltd. All rights reserved.





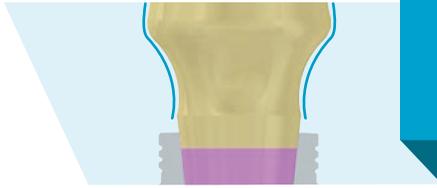
6.

Ventajas

Todos los implantes C1, aditamentos e instrumental están codificados por color para una identificación sencilla e inmediata del tamaño de plataforma.



Implantes C1 de conexión cónica



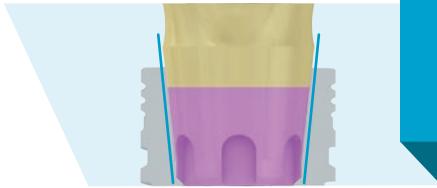
Opciones protéticas

Todos los aditamentos están fabricados con la máxima precisión y se distribuyen tras haber pasado estrictos controles de calidad. Su perfil de emergencia cóncavo asegura excelentes resultados en los tejidos blandos periféricos. La anodización dorada contribuye a mejorar el resultado estético. La codificación por color permite identificar la plataforma de manera fácil e inmediata y el surco de posicionamiento permite controlar el correcto ajuste pilar/implante.



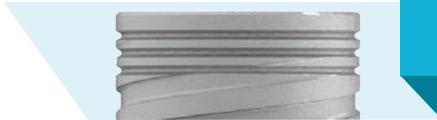
Cambio de plataforma

El platform switch que genera el implante C1, mantiene la zona de conexión pilar/implante alejada del hueso, minimizando la reabsorción ósea.



Conexión implante C1

La conexión cónica de 6° por pared, garantiza un sellado perfecto implante/pilar. El implante C1 minimiza los micromovimientos y reduce la pérdida de hueso en el nivel crestal. La conexión cuenta con seis índices de posicionamiento antirotatorio que orientan el implante durante inserción, así como a atornillar el pilar en la posición adecuada.



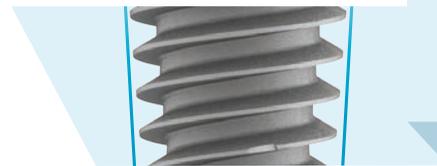
Microanillos

Contribuyen a aumentar significativamente el contacto del hueso con el implante, evitando reabsorción ósea en el área crestal.



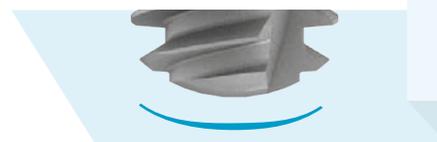
Doble espira

El diseño de la espira del implante C1 aumenta el contacto hueso/implante (BIC) a lo largo de todo su cuerpo. La doble rosca multiplica por dos el índice de inserción del implante (1,50mm) permitiendo una inserción del implante más sencilla y rápida.



Forma cónica

Con su forma radicular y el exclusivo diseño de espira, el implante C1 garantiza una elevada estabilidad primaria, además de constituir la mejor opción en innumerables casos clínicos y protocolos de carga. Su diseño en forma de raíz lo hace ideal para espacios reducidos, limitados por dientes o implantes adyacentes.



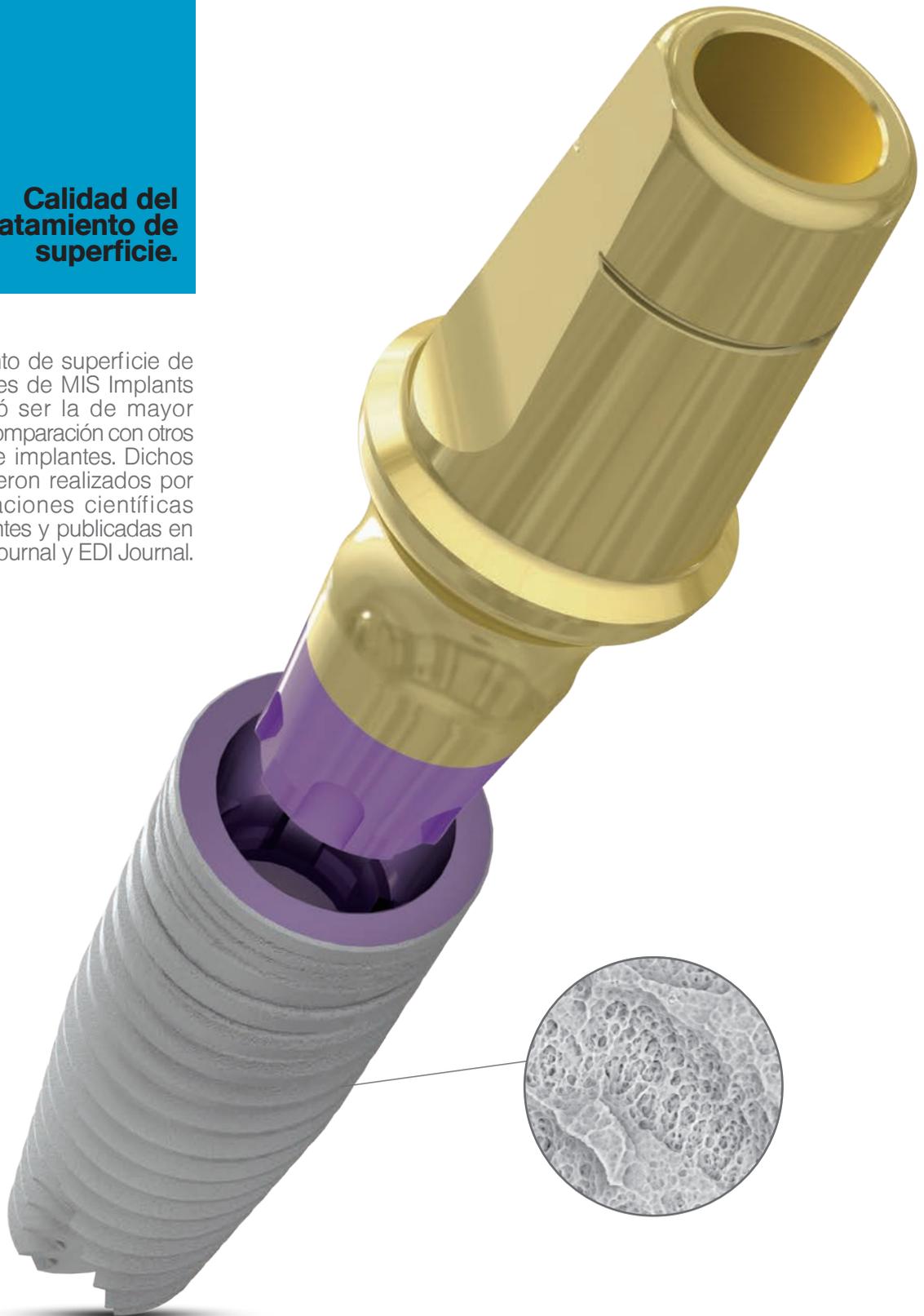
Doble canal espiral y ápice convexo

El C1 tiene un ápice convexo, ofreciendo un procedimiento seguro durante la inserción. Dos hojas de corte en el ápice del implante estabilizan el autorroscado del implante, facilitando un procedimiento más simple, seguro y rápido.

8.

**Calidad del
tratamiento de
superficie.**

El tratamiento de superficie de los implantes de MIS Implants Ltd., resultó ser la de mayor pureza en comparación con otros sistemas de implantes. Dichos estudios fueron realizados por dos asociaciones científicas independientes y publicadas en POSEIDO Journal y EDI Journal.



ANÁLISIS DE SUPERFICIE DE IMPLANTES EN ENVASE ESTÉRIL

Dr. Dirk Duddeck Y Dr. Jörg Neugebauer, PhD

Por tercera vez consecutiva, el Comité de Calidad e Investigación (Q&R) de BDIZ EDI ha analizado mediante microscopía electrónica de barrido, implantes envasados de forma estéril para los más de 5.500 miembros de la asociación. En cooperación con el Hospital Universitario de Colonia, se han realizado extensos análisis de elementos, tanto cualitativos como cuantitativos, en cada uno de los implantes estudiados. En 2008/2009 se analizaron las superficies de 23 implantes, un número que había crecido hasta 54 implantes distintos de fabricantes de nueve países en 2011/2012. En este caso, los implantes aislados mostraron restos de residuos durante el proceso de fabricación y/o envasado, malformaciones en la rosca externa y/o restos residuales incrustados en la la superficie del implante.

Se sometieron a análisis topográficos y de composición química 65 implantes dentales de diferentes fabricantes líderes en el mercado. El protocolo incluía el uso de un microscopio electrónico de barrido (SEM), que permitió evaluar la superficie externa de cada implante. El detector de electrones retrodispersados de alta sensibilidad generó imágenes en los modos de composición y topográfico, con un aumento de hasta X 5.000 para este estudio. El detector de electrones retrodispersados también permitió a los investigadores obtener conclusiones acerca de la naturaleza química y la distribución de los restos de contaminantes en el material de la muestra. Se realizaron análisis cualitativos y cuantitativos de las superficies de los implantes mediante espectroscopia de dispersión de energía de rayos X (EDX). Este software de identificación de elementos permite incluso identificar residuos situados en profundidad dentro de la muestra. Los ensayos realizados sobre implantes MIS revelaron porcentajes de titanio, oxígeno, aluminio y vanadio, sin detectar ningún resto de residuos orgánicos, ni inorgánicos sobre la superficie.

Declaración de conclusiones del estudio:

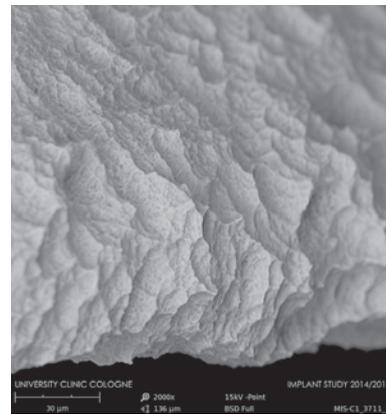
"El implante C1 y el implante Seven (ambos de MIS) destacaron positivamente en el estudio actual. Mientras que en el estudio de 2011/2012 el implante Seven aún mostraba restos del material del tratamiento con chorro de arena en hasta un siete por ciento de la superficie, el estudio actual ni siquiera encontró puntos aislados con residuos en ninguno de los dos tipos de implantes MIS de titanio de grado 23 (Ti 6Al-4V ELI)".



Superficie sin residuos, implante MIS C1 (x 1.000).



Superficie de implante MIS C1 con micronanoestructura (x2.500).

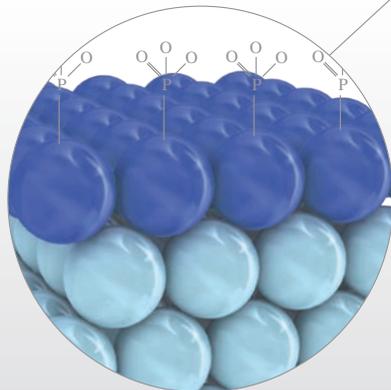
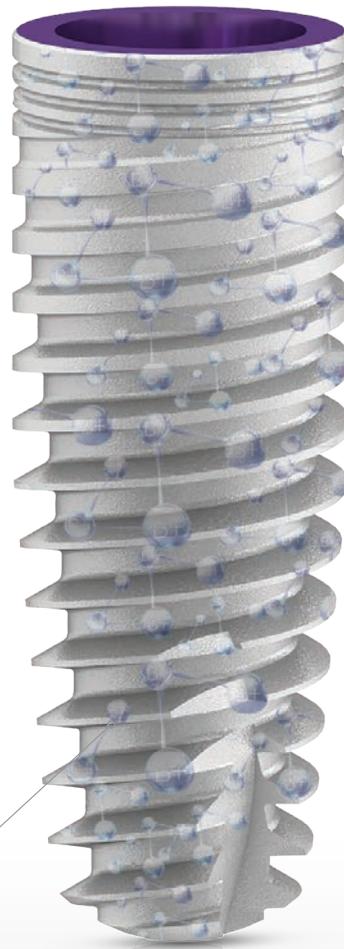


Vista lateral de una rosca de implante MIS C1 (x 2.000).

10.

B+ superficie.

B+ es una capa monomolecular de multifosfonatos unida permanentemente a la superficie de titanio mediante enlaces covalentes. Su hidrofília y biomimetismo con el hueso le confieren capacidades osteoconductoras y osteoinductivas que mejoran la capacidad de osteointegración del implante.



● B+
● TiO₂

Etiquetado B+ en el blister interno y externo para una identificación sencilla.



Los implantes B+ están disponibles en todas las longitudes y los diámetros para los sistemas de implantes MIS V3 y C1.

12.

C1

Gama de implantes
Plataforma estrecha

Longitud		10mm	11.50mm	13mm	16mm
Diámetro		C1-10330	C1-11330	C1-13330	C1-16330
Ø3.30 mm					

Instrumental quirúrgico



CT-NLI10

Transportador largo para C/A conex. cón, NP



CT-NSI10

Transportador corto para C/A conex. cón, NP



CT-NLR10

Transportador largo manual o carraca, conex. cón, NP



CT-NSR10

Transportador corto manual o carraca, conex. cón, NP

Tornillo de cierre y pilares de cicatrización del implante

Disponibles en las siguientes alturas: 2, 3, 4, 6 y 8mm



CC1-00330

Alturas gingivales: Ø3.3mm

3, 4, 5, 6, 8mm



CN-H0333
CN-H0433
CN-H0533
CN-H0633
CN-H0833

Alturas gingivales: Ø4mm

3, 4, 5, 6, 8mm



CN-HS340
CN-HS440
CN-HS540
CN-HS640
CN-HS840

Alturas gingivales: Ø4.8mm

2, 3, 4, 5, 6, 8mm



CN-HA248
CN-HA348
CN-HA448
CN-HA548
CN-HA648
CN-HA848

C1

Ø3.30mm

Plataforma estrecha

Núm. de referencia

Tamaño

C1-10330	Ø3.30mm longitud: 10mm	
C1-11330	Ø3.30mm longitud: 11,5mm	
C1-13330	Ø3.30mm longitud: 13mm	
C1-16330	Ø3.30mm longitud: 16mm	

Aleación de titanio Ti 6Al 4V ELI

Tratamiento de superficie realizado mediante arenado y grabado ácido

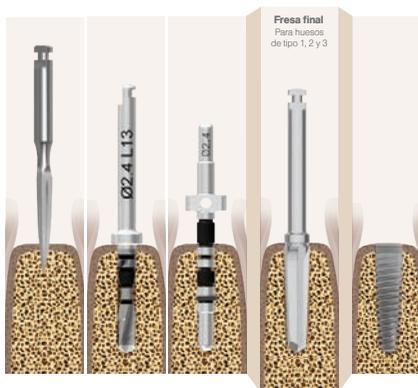
Fresa final de un solo uso

Fresa final especialmente diseñada para implantes de 10 mm, 11,50 mm, 13 mm y 16 mm, suministrada con cada implante, permitiendo un protocolo de fresado estéril, rápido y seguro. La fresa final no debe utilizarse en hueso blando.

* El envase del implante incluye: un tornillo de cierre, un pilar provisional y una fresa final

Ø3.30mm Protocolo quirúrgico

Velocidad de fresado (RPM)	1200-1500	900-1200	200-400	15-25		
Diámetro	Ø1.90	Ø2.40	Ø2.40	Ø3	Ø3.60	Ø3.30



- No utilizar la fresa final en hueso de tipo 4
- La secuencia de fresado se ilustra con un implante de 13 mm.
- El procedimiento recomendado por MIS no suple la opinión y la experiencia profesional del cirujano.

Longitud	8mm	10mm	11.50mm	13mm	16mm
Diámetro	C1-08375	C1-10375	C1-11375	C1-13375	C1-16375
Ø3.75 mm					
Ø4.20 mm	C1-08420	C1-10420	C1-11420	C1-13420	C1-16420
					

Instrumental quirúrgico



CT-SLI10

Transportador largo para C/A conex. cón., SP



CT-SSI10

Transportador corto para C/A conex. cón., SP



CT-SLR10

Transportador largo para uso manual o carraca, conex cón., SP



CT-SSR10

Transportador corto para uso manual o carraca,

Tornillo de cierre y pilares de cicatrización del implante

Disponibles en las siguientes alturas: 3, 4, 5 y 6mm



CC1-00375

Alturas gingivales: | Ø3.9mm |



CS-H0339
CS-H0439
CS-H0539
CS-H0639
CS-H0839

Alturas gingivales: | Ø4.8mm |



CS-HS248
CS-HS348
CS-HS448
CS-HS548
CS-HS648
CS-HS848

Alturas gingivales: | Ø5.8mm |



VS-HS358
VS-HS458
VS-HS558
VS-HS658
VS-HS858

C1

Ø3.75mm
Plataforma estándar

Núm. de referencia	Tamaño	
C1-08375	Ø3.75mm longitud: 8mm	
C1-10375	Ø3.75mm longitud: 10mm	
C1-11375	Ø3.75mm longitud: 11,50mm	
C1-13375	Ø3.75mm longitud: 13mm	
C1-16375	Ø3.75mm longitud: 16mm	

Aleación de titanio Ti 6Al 4V ELI

Tratamiento de superficie realizado mediante arenado y grabado ácido

Fresa final de un solo uso

Fresa final especialmente diseñada para implantes de 8 mm, 10 mm, 11,50 mm, 13 mm y 16 mm, suministrada con cada implante, garantizando un protocolo quirúrgico estéril, rápido y seguro. La fresa final no debe utilizarse en hueso tipo 4.

* El envase del implante incluye: un tornillo de cierre, un pilar provisional y una fresa final

Ø3.75mm Protocolo quirúrgico

Velocidad de fresado (RPM)	1200-1500	900-1200	500-700	200-400	15-25		
Diámetro	Ø1.90	Ø2.40	Ø2.40	Ø3	Ø3	Ø3.60	Ø3.75



- No utilizar la fresa final en hueso tipo 4
- La secuencia de fresado se ilustra con un implante de 13 mm.
- El procedimiento recomendado por MIS no suple la opinión y la experiencia profesional del cirujano.

Ø4.20mm

Plataforma estándar

Núm. de referencia	Tamaño	
C1-08420	Ø4.20mm longitud: 8mm	
C1-10420	Ø4.20mm longitud: 10mm	
C1-11420	Ø4.20mm longitud: 11,50mm	
C1-13420	Ø4.20mm longitud: 13mm	
C1-16420	Ø4.20mm longitud: 16mm	

Aleación de titanio Ti 6Al 4V ELI

Tratamiento de superficie realizado mediante arenado y grabado ácido

Fresa final de un solo uso

Fresa final especialmente diseñada para implantes de 8 mm, 10 mm, 11,50 mm, 13 mm y 16 mm, suministrada con cada implante, garantizando un protocolo de fresado estéril, rápido y seguro. La fresa final no debe utilizarse en hueso tipo 4.

* El envase del implante incluye: un tornillo de cierre, un pilar provisional y una fresa final

Ø4.20mm Protocolo quirúrgico

Velocidad de fresado (RPM)	1200-1500	900-1200	500-700	400-700	200-400		
Díametro	Ø1.90	Ø2.40	Ø2.40	Ø3	Ø3.50	Ø3.50	Ø4
							Ø4.20



- No utilizar la fresa final en hueso tipo 4
- La secuencia de fresado se ilustra con un implante de 13 mm.
- El procedimiento recomendado por MIS no supe la opinión y la experiencia profesional del cirujano.

C1

Gama de implantes
Plataforma ancha

Longitud	8mm	10mm	11.50mm	13mm	16mm
Díámetro	C1-08500	C1-10500	C1-11500	C1-13500	C1-16500
Ø5 mm					

Instrumental quirúrgico



CT-WLI10

Transportador largo para C/A conex. cón., WP



CT-WSI10

Transportador corto para C/A conex. cón., WP



CT-WLR10

Transportador largo para uso manual o carraca, conex. cón., WP



CT-WSR10

Transportador corto para uso manual o carraca, conex. cón., WP

Tornillo de cierre y pilares de cicatrización del implante

Disponibles en las siguientes alturas: 3, 4, 5mm



CC1-00500



Alturas gingivales: Ø5.5mm
3, 4, 5, 6mm
CW-HS355
CW-HS455
CW-HS555
CW-HS655



Alturas gingivales: Ø6.3mm
2, 3, 5mm
CW-HA263
CW-HA363
CW-HA563

Ø5mm
Plataforma ancha

Núm. de referencia	Tamaño	
C1-08500	Ø5mm longitud: 8mm	
C1-10500	Ø5mm longitud: 10mm	
C1-11500	Ø5mm longitud: 11,50mm	
C1-13500	Ø5mm longitud: 13mm	
C1-16500	Ø5mm longitud: 16mm	

Aleación de titanio Ti 6Al 4V ELI
Tratamiento de superficie realizado mediante arenado y grabado ácido

Fresa final de un solo uso
Fresa final especialmente diseñada para implantes de 8 mm, 10 mm, 11,50 mm, 13 mm y 16 mm, suministrada con cada implante, garantizando un procedimiento de fresado estéril, rápido y seguro. La fresa final no debe utilizarse en hueso tipo 4.

* El envase del implante incluye: un tornillo de cierre, un pilar provisional y una fresa final

Ø5mm Procedimiento de implante

Velocidad de fresado (RPM)	1200-1500	900-1200	500-700	400-700	400-600	200-400	15-25
Diámetro	Ø1.90	Ø2.40	Ø2.40	Ø3	Ø3.50	Ø4	Ø4
							Ø4.10 Ø4.90
							Ø5



- No utilizar la fresa final en hueso tipo 4
- La secuencia de fresado se ilustra con un implante de 13 mm.
- El procedimiento recomendado por MIS no suple la opinión y la experiencia profesional del cirujano.

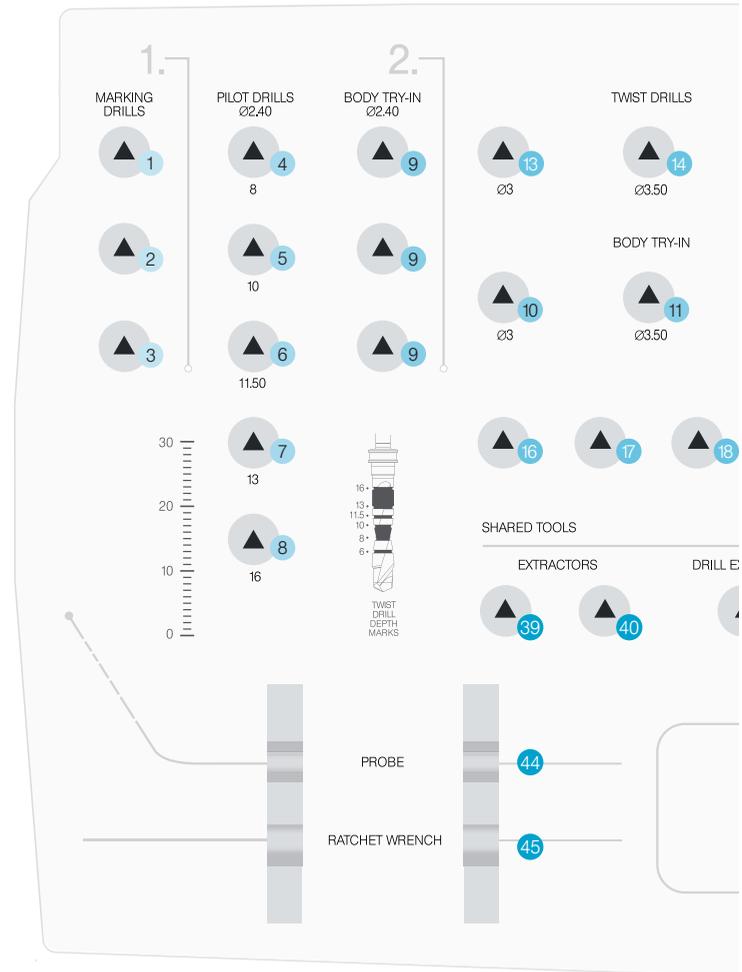
Kit quirúrgico C1

El kit quirúrgico C1 contiene la secuencia completa de fresas e instrumentales necesarios para realizar el protocolo quirúrgico para la inserción del implante C1. Cuenta con un cómodo y ergonómico diseño que sigue la secuencia de fresado quirúrgico, e incluye un juego de fresas piloto por longitudes permitiendo realizar un protocolo más seguro y preciso. Los componentes del kit están codificados por color para identificar inmediatamente los diámetros tanto de los implantes como de las plataformas de la conexión.



Kit quirúrgico para conexión cónica.

MK-T051 | Con fresas de irrigación externa



FRESAS DE MARCADO

1 
MT-SMD10
 Fresa de marcado lanceolada

2 
MT-PDM24
 Fresa de posición, Ø2,40mm

3 
MT-PD440
 Fresa control distancia plataforma, Ø4 mm

FRESAS PILOTO

4 
CT-P2408
 Fresa piloto con tope incorporado, para implantes de 8 mm de longitud, Ø2,4/2mm

5 
CT-P2410
 Fresa piloto con tope incorporado, para implantes de 10 mm de longitud, Ø2,4/2mm

6 
CT-P2411
 Fresa piloto con tope incorporado, para implantes de 11.5 mm de longitud, Ø2,4/2mm

7 
CT-P2413
 Fresa piloto con tope incorporado, para implantes de 13 mm de longitud, Ø2,4/2mm

8 
CT-P2416
 Fresa piloto para implantes de 16 mm de longitud, Ø2,4/2mm

MEDIDOR DE PROFUNDIDAD

9 
CT-BTC24
 Medidor de profundidad, Ø2,40mm

10 
CT-BTC30
 Medidor de profundidad, Ø3mm

11 
CT-BTC35
 Medidor de profundidad, Ø3,50mm

12 
CT-BTC40
 Medidor de profundidad, Ø4mm

FRESAS ESCALONADAS

13 
CT-TDC30
 Fresa helicoidal escalonada, irrigación externa, Ø3/2,40mm

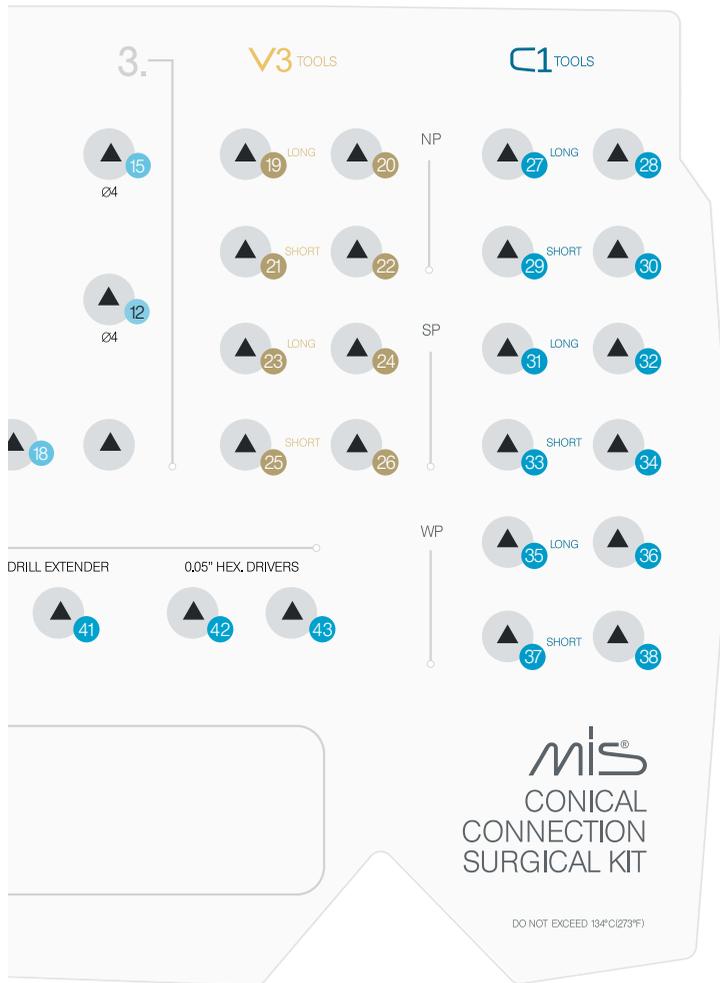
14 
CT-TDC35
 Fresa helicoidal escalonada, irrigación externa, Ø3,50/3mm

15 
CT-TDC40
 Fresa helicoidal escalonada, irrigación externa, Ø4/3,50mm

16 
MT-CSN33
 Avellanador, plataforma estrecha

17 
MT-GDN33
 Avellanador, plataforma estándar

18 
MT-GDN50
 Avellanador, plataforma ancha



TRANSPORTADORES C1



TRANSPORTADORES V3

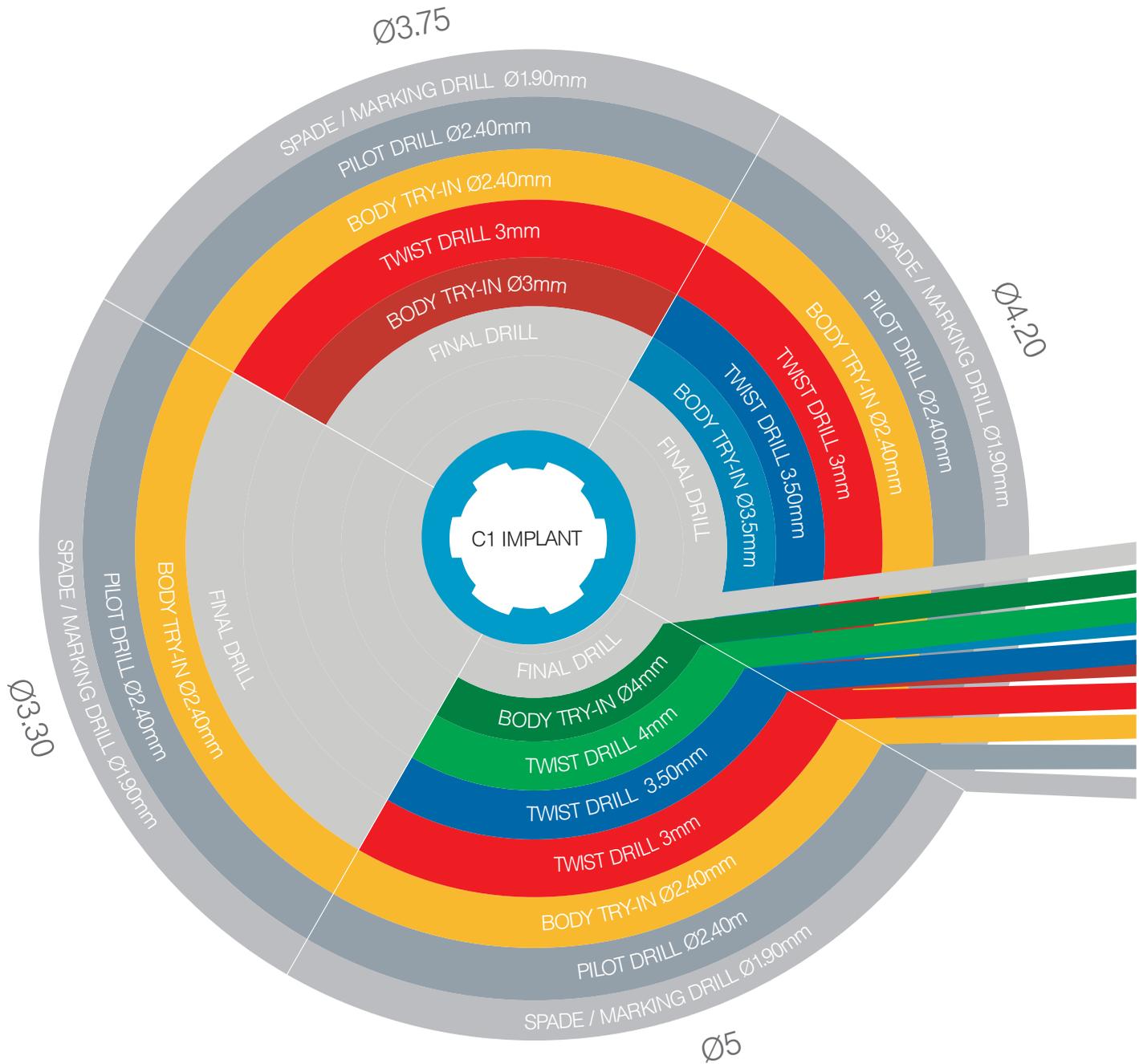


INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO



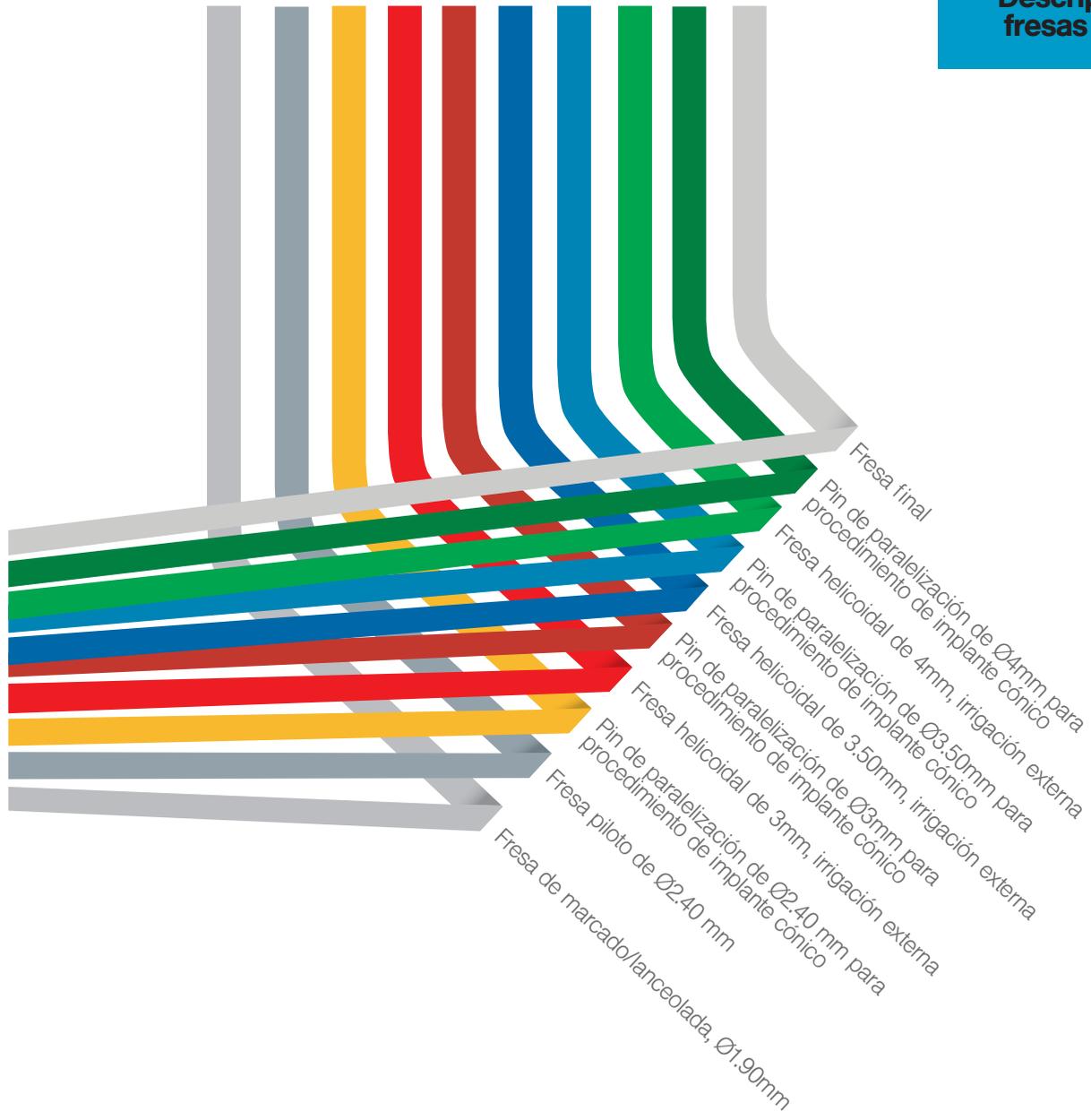
Protocolo de fresado

La primera secuencia quirúrgica es común a todos los implantes, independientemente del diámetro del implante. Al aumentar el diámetro del implante, aumenta la secuencia de fresado.





Descripción de las fresas quirúrgicas

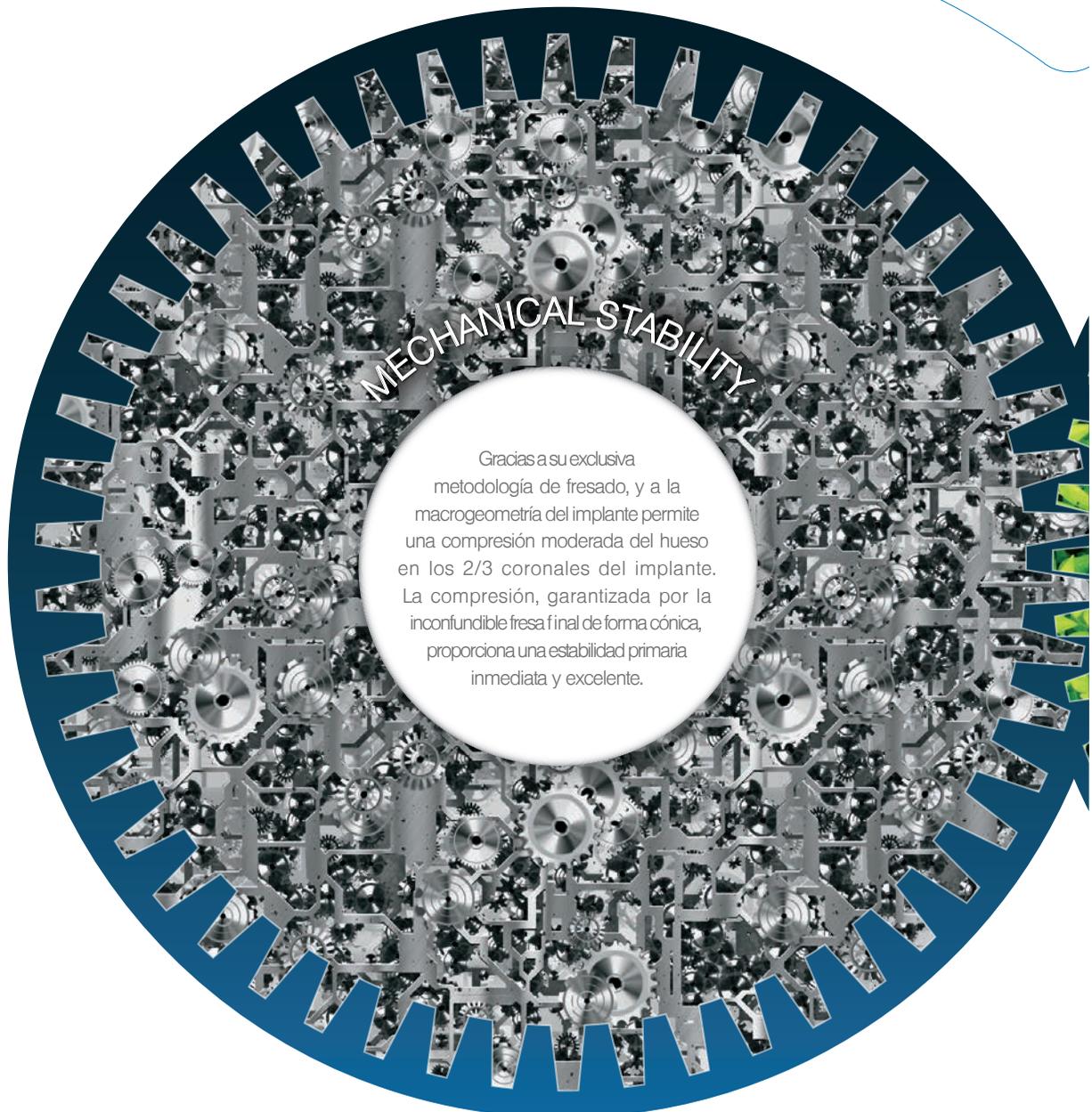


DSM

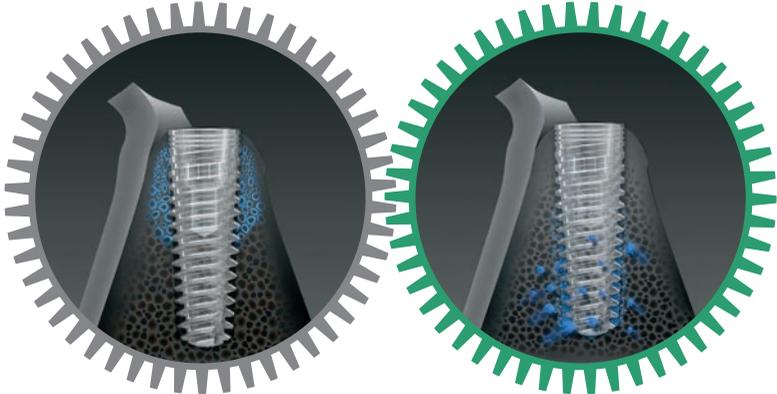
DSM: Mecanismo de doble estabilidad

El C1 cuenta con un mecanismo de doble estabilidad (DSM) que combina las ventajas de una elevada estabilidad primaria con un proceso de osteointegración

acelerado, minimizando la pérdida de estabilidad en semanas posteriores a la cirugía. Este método de fresado permite la compresión moderada del hueso en los 2/3 coronales del cuerpo del implante, obteniendo una elevada estabilidad



mecánica a la vez que se previene la compresión del tercio apical. Los "espacios" creados entre las espiras del implante y el hueso en el tercio apical del lecho son rellenados con sangre y partículas de hueso, permitiendo un rápido crecimiento óseo.



BIOLOGICAL STABILITY

Mediante la combinación de la geometría de las espiras y la morfología del implante, así como a un fresado diferencial, se logra una estabilidad biológica acelerada. Debido a los espacios formados entre las espiras del implante situadas en el tercio apical, ofreciendo las condiciones ideales para un rápido crecimiento óseo.

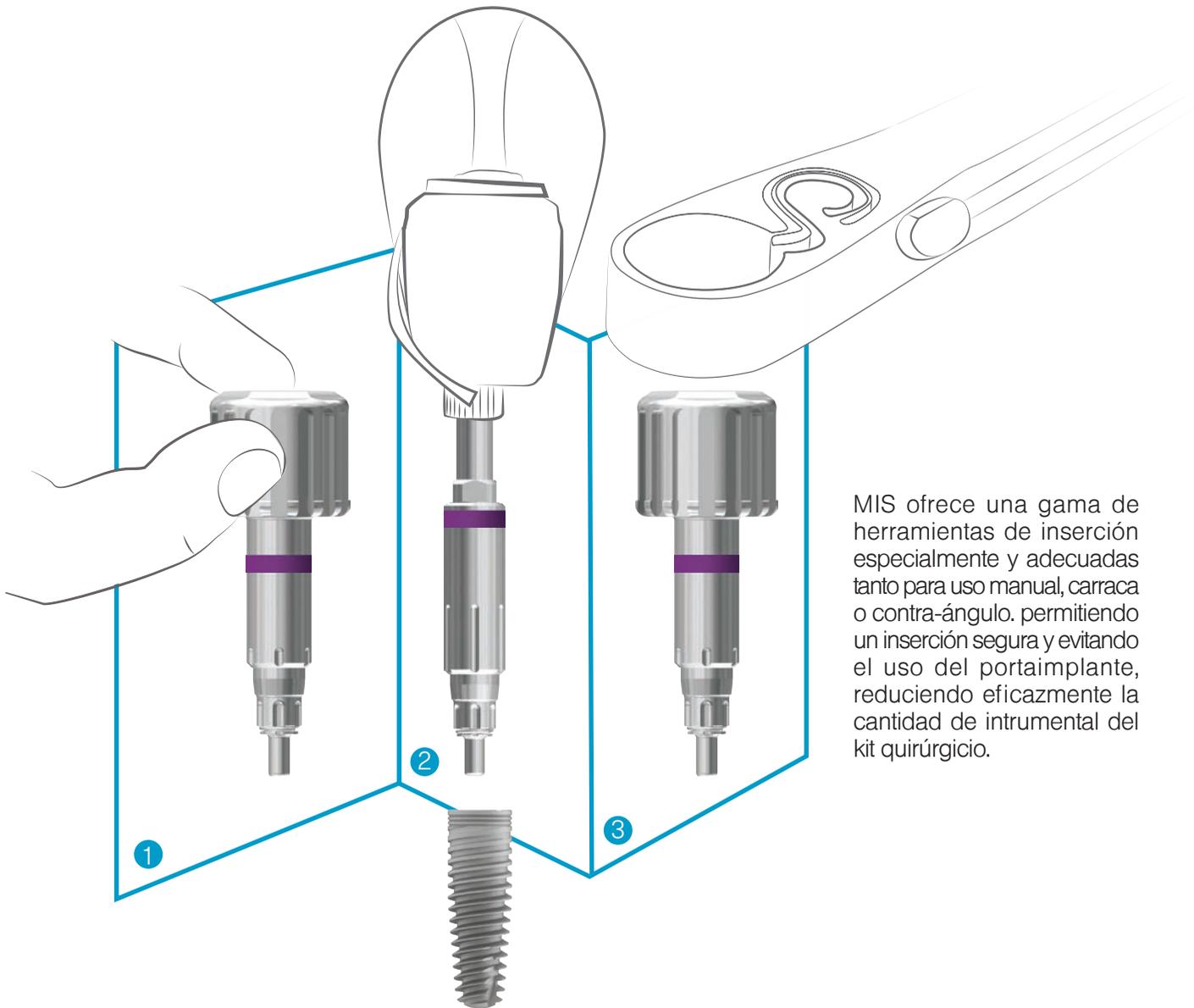


Transportadores y destornilladores

 Herramientas de plataforma estándar mostradas

Los transportadores para la inserción del implante C1 se han diseñado especialmente para proporcionar rapidez y fiabilidad durante el procedimiento de colocación del implante.





MIS ofrece una gama de herramientas de inserción especialmente y adecuadas tanto para uso manual, carraca o contra-ángulo, permitiendo un inserción segura y evitando el uso del portaimplante, reduciendo eficazmente la cantidad de instrumental del kit quirúrgico.

Opciones de inserción:

- 1 Transportador de uso manual
- 2 Transportador para contra-ángulo
- 3 Transportador para llave de carraca

Observación: Para garantizar un funcionamiento eficaz, el transportador debe insertarse completamente en los implantes. Una inserción completa del transportador optimiza la transmisión de fuerzas durante la colocación del implante y permite extraerla fácilmente de la conexión cuando sea necesario.

La herramienta no sujetará el implante a menos que esté completamente insertada en la conexión.



Contenido del envase.

Todos los implantes C1 se suministran con componentes estériles aptos para cualquier entorno clínico.

Fiel a la filosofía de MIS, "Make It Simple", es un orgullo para la empresa ser la primera en incluir un conjunto completo de instrumental con cada implante C1, que incluye: una fresa final de un solo uso, un tornillo de cierre y un pilar temporal, todo lo necesario para responder a sus necesidades clínicas.





Envase.

Permite una identificación rápida y sencilla del diámetro del implante, de la longitud y del diámetro de la plataforma. Facilitando su uso durante la cirugía.

Indicación del diámetro del implante y plataforma

El blister exterior lleva un código de color que indica la plataforma del implante. El código numérico indica el diámetro y longitud del implante.



Indicación de la plataforma protética

Los aditamentos están marcados con colores específicos, que indican los tamaños de plataformas.

El blister doble garantiza la esterilidad y la seguridad. El packaging ha sido diseñado para facilitar el uso durante los procedimientos quirúrgicos y su manipulación con guantes quirúrgicos.

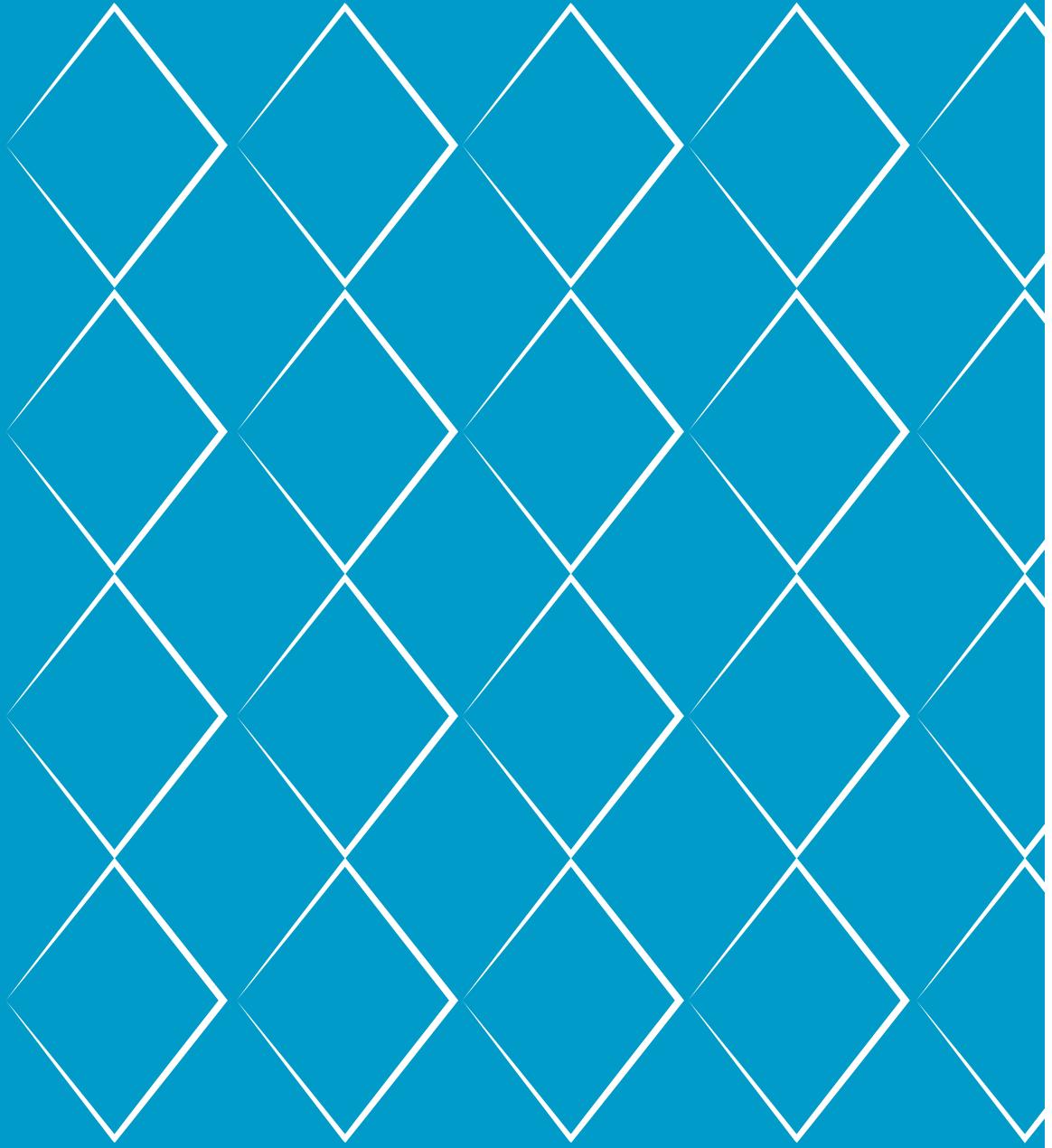


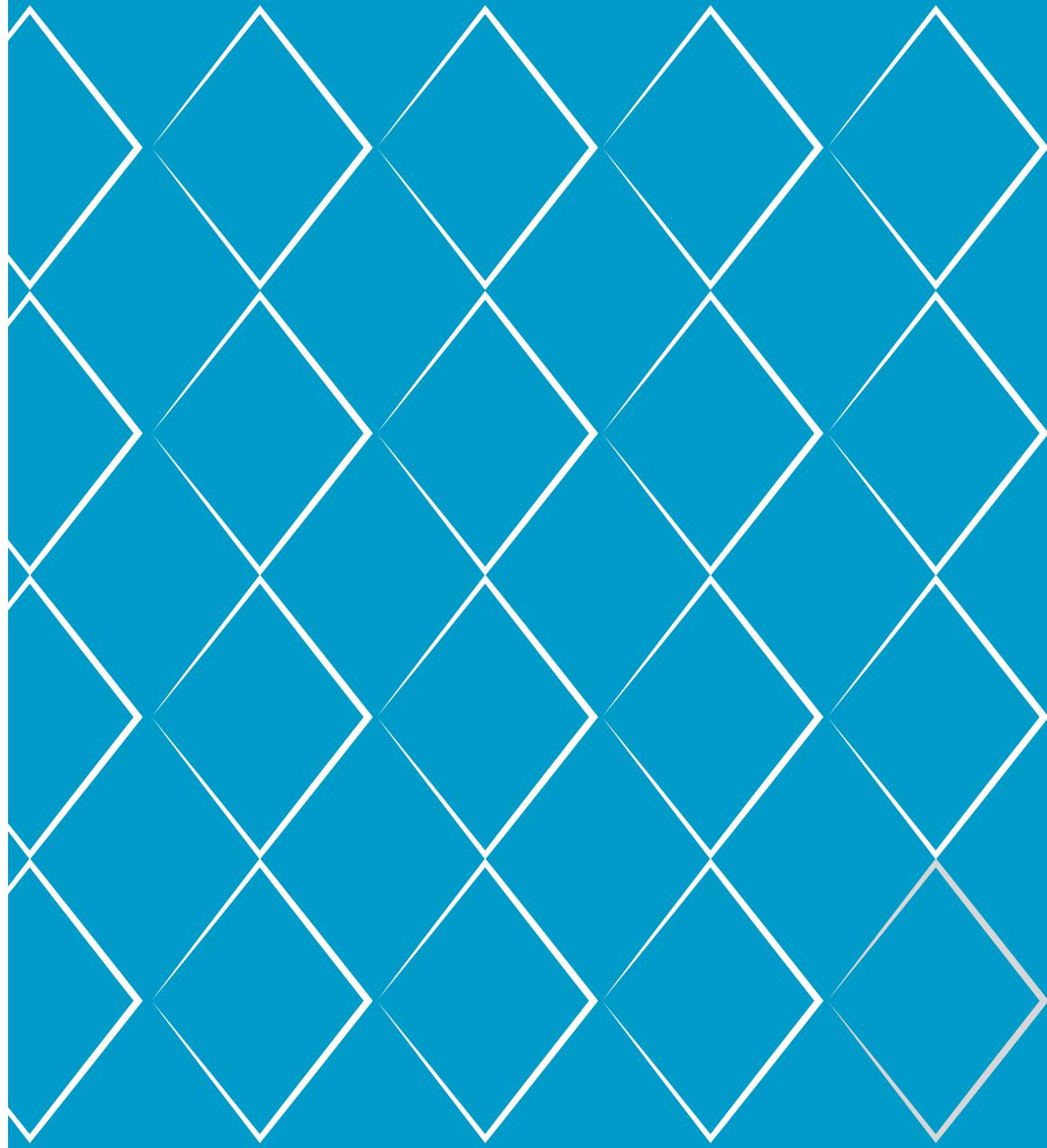
Marcas de identificación del implante

Identificación rápida del tamaño y la longitud del implante. Adhesivo en la tapa de la caja que especifica el diámetro, la longitud y el tamaño de la plataforma del implante

Solapa de apertura fácil

La cómoda solapa permite una apertura rápida y sencilla durante el procedimiento quirúrgico.





mis[®]

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.



MIS Implants Technologies Ltd.
www.mis-implants.com

El MIS Quality System cumple con los estándares internacionales de calidad: ISO 13485:2003 - Quality Management System for Medical Devices, ISO 9001: 2008 - Quality Management System and CE Directive for Medical Devices 93/42/EEC. Los productos de MIS Implants Ltd., son declarados aptos para su venta en la CE y USA.