



## IPS Implants®

Protocolo de escaneado

Preprosthetic



## IPS Implants® Preprosthetic

### Protocolo de escaneado

#### Fundamentos básicos

El presente protocolo de escaneado describe cómo se preparan los datos del paciente para la planificación virtual de una rehabilitación dental inmediata para poder confeccionar un producto de la familia de productos «Individual Patient Solutions».

Desviarse de estas indicaciones puede suponer que los resultados clínicos difieran de los resultados planificados.

KLS Martin puede procesar datos de todos los tomógrafos computarizados comunes y utilizar prácticamente todos los soportes de almacenamiento.

En nuestra **línea de atención al cliente +49 7463 838-222** responderemos con mucho gusto a sus preguntas.

#### Atención:

¡Los resultados de la planificación únicamente estarán actualizados cuando los conjuntos de datos clínicos también lo estén!

Si la situación anatómica cambia después de realizar el escaneado, ya no se podrá garantizar la adaptación precisa de los productos.



### Tomografía craneal del paciente

- Las tomografías de los pacientes deben reflejar la situación actual del paciente en el momento del tratamiento programado y ser precisas (< 4 meses).
- La resolución espacial del escáner debe encontrarse entre **0,5 y 1,25 mm**.
- Se necesitarán los **cortes axiales**.
- Es imprescindible evitar los movimientos del paciente durante la exploración.
- En las tomografías computarizadas clásicas (escáneres CT), la **inclinación del gantry** debe ser **de 0°**.
- En la tomografía computarizada de haz cónico el paciente debe mantenerse en posición erguida. De este modo, el plano de captura se sitúa perpendicular al plano de la oclusión para reducir al mínimo los artefactos.
- La imagen obtenida debe incluir los suelos de las órbitas y los cóndilos, y abarcar hasta la zona por debajo de la mandíbula. Si procede, realice el escáner sin la prótesis removible.
- Es preciso guardar todas las exploraciones, incluidos los subarchivos, en formato DICOM sin integración en un software de visualización.

## IPS Implants® Preprosthetic

La implantología dental convencional es una opción bien establecida para la rehabilitación dental, siempre y cuando exista una cantidad suficiente de hueso y de tejidos blandos. En el caso de una pérdida o sustitución tisular importante, los métodos convencionales poseen limitaciones.

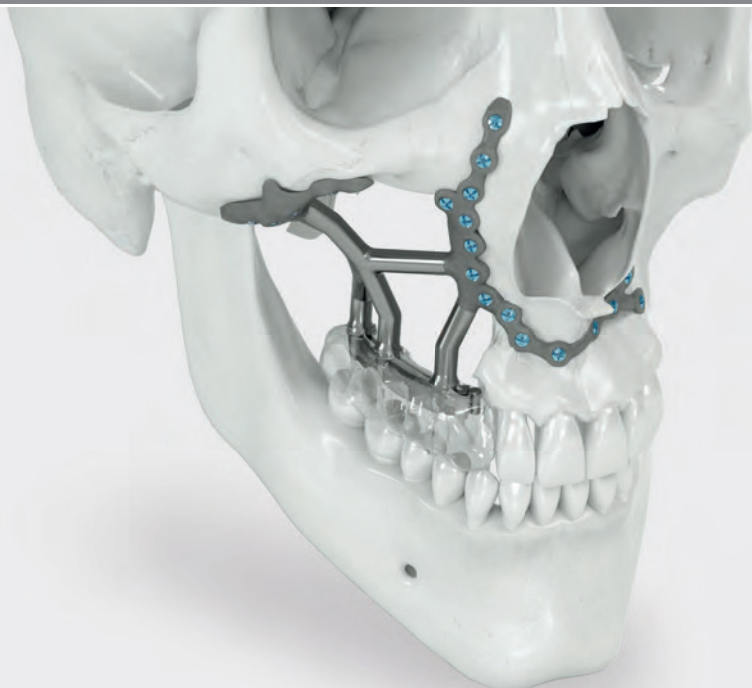
Aquí es precisamente donde las nuevas posibilidades de IPS Implants® Preprosthetic ofrecen una excelente contribución para lograr una rehabilitación dental inmediata funcionalmente estable, independientemente de la región maxilar tratada.

**Además de la tomografía craneal obligatoria del paciente, se requiere seguir uno de los tres procedimientos siguientes:**

- **Recomendación:**  
Escanear la férula de escaneado en la boca del paciente como archivo DICOM (radiopacidad de «dientes estándar» en oclusión). Aparte de un modelo opcional de la situación de los tejidos blandos, no se requiere ningún modelo en yeso.
- Escanear como archivo STL el encerado (dientes artificiales montados en cera en el modelo de yeso) del maxilar y la mandíbula, individualmente y en oclusión.
- Escanear como archivo STL los modelos en yeso del maxilar y la mandíbula con la prótesis dental disponible, individualmente y en oclusión.

### **Recomendación**

Registrar también la situación de los tejidos blandos mediante una impresión parcial y escanear como archivo STL los modelos en yeso del maxilar y la mandíbula.



### **Servicio de escaneado STL**

Si no se dispone de un escáner STL en el consultorio, los modelos en yeso se pueden enviar a KLS Martin, donde serán digitalizados:

Atn. Sra. Christina Glaser  
Karl Leibinger Medizintechnik  
Kolbinger Straße 10  
78570 Mühlheim a. d. Donau  
Alemania

Antes de enviarlos, asegúrese de recortar con la recortadora, conjuntamente y lo más exactamente posible, las superficies posterior y lateral de ambos modelos en yeso, a fin de poder ajustar correctamente la oclusión final con ayuda de estas superficies. Las líneas de oclusión en el sector anterior y posterior proporcionan una ayuda adicional para la orientación.

## La familia de productos IPS®



### IPS Implants® Preprosthetic

IPS Implants® Preprosthetic convence porque reúne en la planificación condiciones anatómicas complejas para brindar una solución funcionalmente estable y específica para el paciente como parte de un proceso eficiente para la rehabilitación dental.

Con IPS Gate®, KLS Martin ofrece una plataforma para guiar a los cirujanos y usuarios de manera segura y efectiva a través de la consulta, la planificación – incluyendo posibles correcciones – y la fabricación de productos personalizados para los pacientes. Su enfoque intuitivo ofrece al usuario la máxima movilidad, flexibilidad y funcionalidad.



**Univ. Prof. Dr. Dr.  
Nils-Claudius Gellrich**  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
MH Hannover



**Dr. med. dent.  
Björn Rahlf**  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
MH Hannover



### IPS Gate®

La plataforma y la aplicación basadas en web guían a los cirujanos y usuarios de manera segura y eficiente en las consultas, la planificación y la elaboración de productos personalizados para los pacientes. Gracias al protocolo HTTPS, IPS Gate® permite la transmisión cifrada de los datos, certificada además por la organización TÜV Süd.



### IPS Implants®

Los implantes personalizados para los pacientes, las herramientas de planificación y los modelos anatómicos se elaboran con las tecnologías de fabricación más novedosas utilizando distintos materiales. Gracias a la planificación por ordenador y a los implantes funcionalizados a la medida de cada paciente, se puede llevar a cabo una planificación preoperatoria con una precisión quirúrgica sin precedentes.



## KLS Martin Group

### KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sídney · Australia  
Tel.: +61 2 9439 5316  
australia@klsmartin.com

### KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasil  
Tel.: +55 11 3554 2299  
brazil@klsmartin.com

### KLS Martin Medical (Shanghai) International Trading Co. Ltd.

Shanghái · China  
Tel. +86 21 5820 6251  
china@klsmartin.com

### KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · India  
Tel. +91 44 66 442 300  
india@klsmartin.com

### Martin Italia S.r.l.

Milán · Italia  
Tel. +39 039 605 67 31  
italia@klsmartin.com

### Nippon Martin K.K.

Tokio · Japón  
Tel. +81 3 3814 1431  
nippon@klsmartin.com

### KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malasia  
Tel.: +604 505 7838  
malaysia@klsmartin.com

### KLS Martin de México S.A. de C.V.

Ciudad de México · México  
mexico@klsmartin.com

### Martin Nederland/Marned B.V.

Huizen · Países Bajos  
Tel. +31 35 523 45 38  
nederland@klsmartin.com

### Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Moscú · Rusia  
Tel. +7 499 792-76-19  
russia@klsmartin.com

### KLS Martin Taiwan Ltd.

Taipéi · Taiwán  
Tel. +886 2 2325 3169  
taiwan@klsmartin.com

### KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, EE. UU.  
Tel. +1 904 641 77 46  
usa@klsmartin.com

### Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Dubái · Emiratos Árabes Unidos  
Tel. +971 4 454 16 55  
middleeast@klsmartin.com

### KLS Martin UK Ltd.

Londres · Reino Unido  
Tel. +44 1189 000 570  
uk@klsmartin.com

### Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

#### Una sociedad de KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Alemania  
Apdo. de correos 60 · 78501 Tuttlingen · Alemania  
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193  
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

Distribuidor de:

**KLS martin**  
GROUP

**osteoplac**

[www.osteoplac.com](http://www.osteoplac.com) | T +34 943 446 430 | E [osteoplac@osteoplac.com](mailto:osteoplac@osteoplac.com)

A CORUÑA · BARCELONA · LISBOA · MADRID · SAN SEBASTIÁN · SEVILLA · VALENCIA