KLS martin GROUP

IPS CaseDesigner®

One Patient. One Solution.

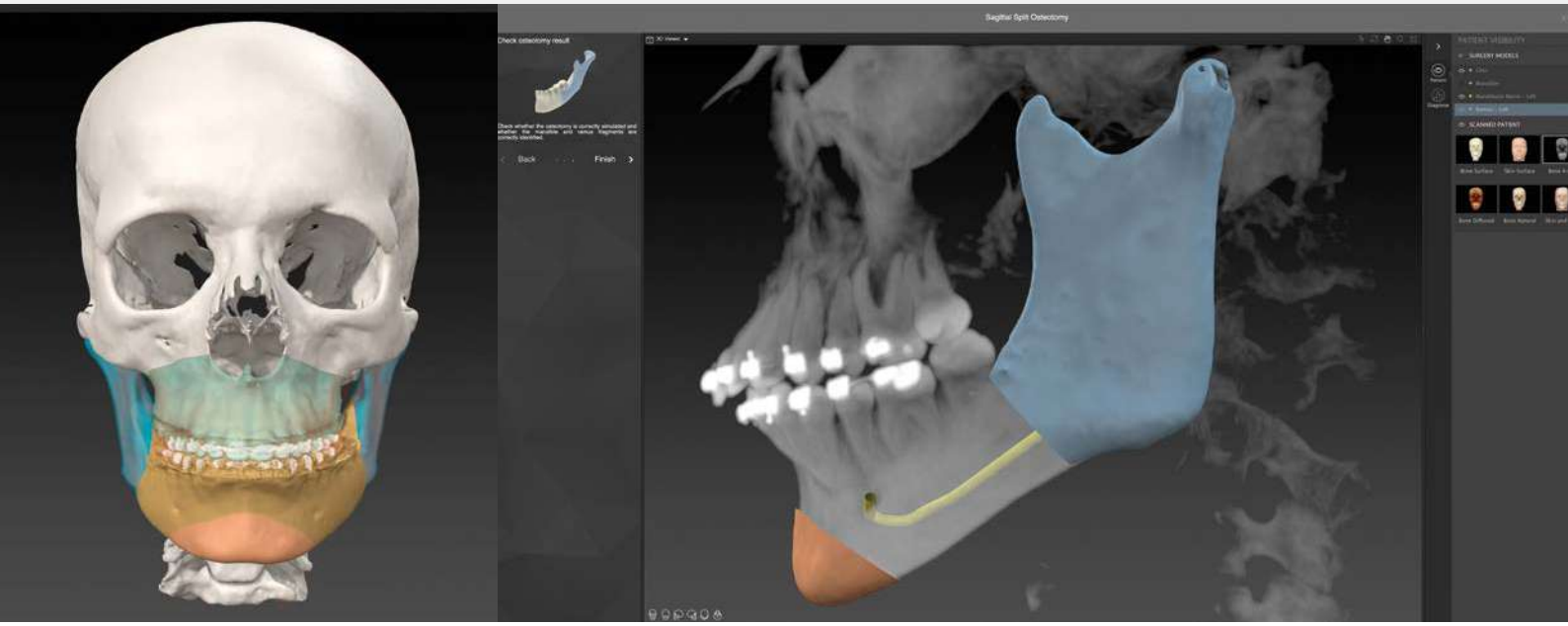
www.klsmartin.com

¡La cirugía oral y maxilofacial es nuestra pasión! Nuestro objetivo es perfeccionarla junto con nuestros clientes. Trabajamos día a día para desarrollar productos y servicios innovadores que satisfagan los requisitos de calidad más exigentes y contribuyan al bienestar del paciente.

Índice

	Páginas
Características del producto	4-5
Modelos comerciales	6
Modelos de licencia	7
Concepto de formación y videotutoriales	8-9
Preguntas frecuentes	10
La familia de productos IPS®	11

IPS CaseDesigner®



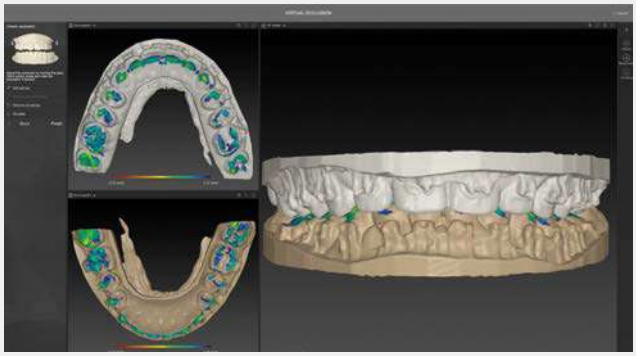
Con IPS CaseDesigner®, la planificación virtual tridimensional de las intervenciones ortognáticas es más fácil y rápida que nunca. Gracias a esta herramienta de software flexible, la planificación y la simulación de las intervenciones quirúrgicas son aún más eficientes y fiables. Elabore conceptos de tratamiento individualizados que se pueden trasladar al quirófano gracias al gran número de opciones.

El software IPS CaseDesigner® se utiliza principalmente en la cirugía ortognática.
Le ofrecemos un enfoque intuitivo y directo para la planificación virtual. Nuestra intuitiva interfaz de usuario le guía paso a paso por todo el flujo de trabajo:

- Los asistentes facilitan la creación de modelos 3D, la ejecución de mediciones diagnósticas, la planificación de osteotomías y relaciones de mordida individualizadas, así como la generación de férulas quirúrgicas.

- El módulo de cirugía ofrece varias opciones para planificar los resultados del tratamiento postoperatorio, visualizados con una simulación de tejidos blandos en tiempo real.
  Si se desea, se puede completar con una foto tridimensional del paciente.

- Las diferentes herramientas para los informes le ayudan a realizar su planificación.

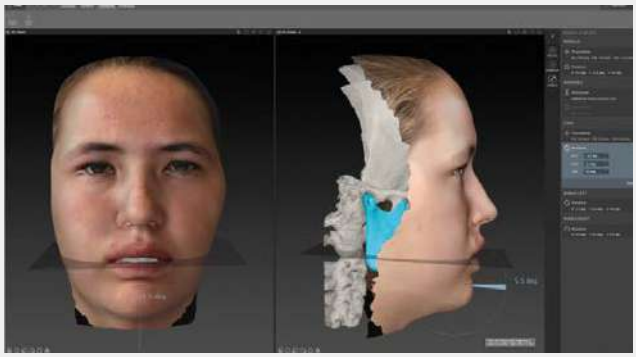


Función

Planificación de la oclusión: virtual, clásica o combinada

Un aspecto fundamental de la planificación de los casos ortognáticos es la relación final de mordida. Que esta se planifique de forma clásica con toma de modelos o se simule de forma puramente virtual, depende de diferentes factores.

IPS CaseDesigner® ofrece una plataforma para ambos supuestos y también establece un nexo para poder aprovechar simultáneamente las ventajas de ambos métodos.

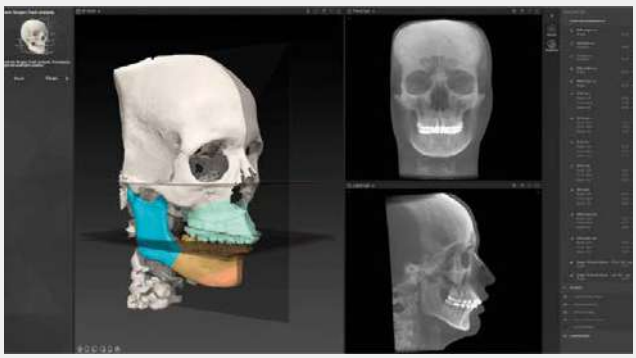


Estética

Representación y simulación de los tejidos blandos

La planificación moderna de casos ortognáticos se contempla de forma tridimensional y completa. Aparte de los aspectos funcionales, la representación y planificación de los tejidos blandos son decisivas.

Con IPS CaseDesigner®, la simulación se puede implementar sin esfuerzo y en tiempo real. Además, la importación opcional de una foto real del paciente en 3D proporciona una visualización sorprendente.



Trabajo de precisión

Mediciones complejas, pero sencillas de llevar a cabo

Los análisis cefalométricos deben realizarse siempre teniendo en cuenta cada tratamiento individual, pero dejando un margen para las preferencias personales y los métodos establecidos localmente. Con herramientas diagnósticas como el Surgery Ceph Wizard, se pueden realizar fácilmente mediciones estandarizadas y sus propios análisis, y compararlos con los valores iniciales en cualquier momento.

Transferencia

Planificación detallada, ejecución eficiente

Las férulas representan la conexión principal entre la simulación y la implementación en el paciente y, por lo tanto, influyen de forma decisiva en el resultado del tratamiento.

Con IPS CaseDesigner® se pueden crear de manera variable férulas individuales para la transferencia al quirófano. El ajuste continuo de las dimensiones, los orificios para el alambre y las opciones de etiquetado contribuyen a la atención óptima de cada paciente.

IPS CaseDesigner®
Modelos comerciales

Usuario - Planificación del caso

Los centros de tratamiento craneomaxilofacial u ortodóntico en los que los cirujanos o los profesionales médicos deseen realizar ellos mismos la planificación virtual tridimensional de casos quirúrgicos, pueden elegir uno de los modelos de licencia siguientes.

Servicio de planificación IPS®

Nuestros clientes, como parte de nuestra familia IPS®, también pueden solicitar a modo de servicio la planificación de casos ortognáticos y productos IPS Implants®, como férulas quirúrgicas, guías personalizadas para el paciente e implantes de osteosíntesis de KLS Martin. Esto requiere la remisión de los escaneos dentales y del paciente.

Los datos de los pacientes se transmiten a través del IPS Gate®.

Modelos de licencia

Según sus necesidades, le ofrecemos diferentes tipos de modelos de licencia, dependiendo de si trabaja en una clínica o en una consulta privada:

	Office	Hospital	Academic	Prueba
Licencias	2	6	6	1
Licencia para estudiantes	–	–	✔	–
Validez	ilimitada	ilimitada	ilimitada	90 días
Paquete de mantenimiento*				
Actualizaciones	✔	✔	✔	–
Asistencia	✔	✔	✔	✔

* El paquete de mantenimiento incluye actualizaciones gratuitas. La asistencia técnica está incluida en la licencia comercial durante el primer año. El paquete de mantenimiento se renueva automáticamente después de cada año de uso. Esto genera costes adicionales.

Licencia Office
Esta licencia está destinada a cirujanos u ortodoncistas de consultas o servicios privados, con un número limitado de dos usuarios como máximo.

Licencia Hospital
Los departamentos de cirugía oral y maxilofacial con un mayor número de usuarios potenciales y casos ortognáticos habituales pueden adquirir hasta seis licencias.

Licencia Academic
Las instituciones académicas como las universidades, interesadas en la enseñanza de la planificación virtual 3D, pueden adquirir este tipo de licencia que comprende licencias normales y claves de licencia adicionales para los estudiantes.

Requisitos del sistema

Requisitos de sistema recomendados	
Sistema operativo	Windows 10, 64 bits; Mac OS X: High Sierra o superior
RAM	Al menos 8 GB, recomendado 16 GB
CPU	Procesador con 2 núcleos y alta frecuencia de reloj (3 GHz)
Tarjeta gráfica	Al menos 2 GB de memoria integrada Al menos 4 GB de memoria integrada para pantallas de 4K/Retina
Resolución de pantalla	Full HD o superior
Espacio de memoria	Al menos 5 GB de espacio libre de memoria
Internet	Conexión a Internet de banda ancha

¿Está interesado?
Solicite una licencia de prueba a su proveedor local o a la oficina central de KLS Martin. Esta licencia incluye una licencia para un solo usuario durante 90 días junto con los servicios de asistencia técnica.

Planificación virtual 3D en cirugía ortognática
Concepto de formación

Cursos y talleres

Al desarrollar el software IPS CaseDesigner®, nos hemos centrado en crear una herramienta intuitiva y fácil de usar que ayude a los cirujanos a lograr el mejor resultado posible para sus pacientes.

No obstante, los cursos adaptados ofrecen grandes ventajas a los interesados y a los nuevos usuarios del software IPS CaseDesigner®.

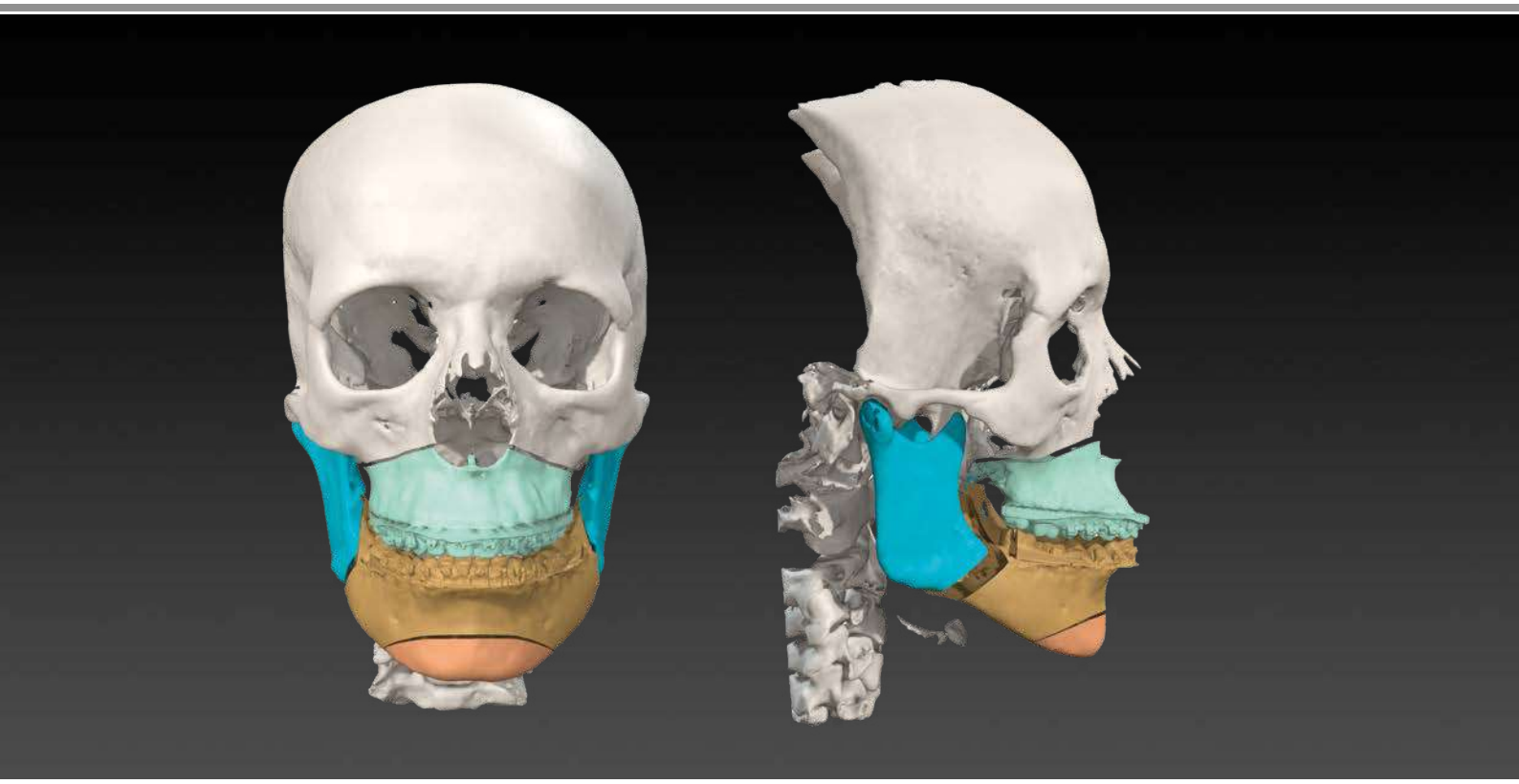
A fin de dirigirse a los diferentes grupos objetivo, el concepto formativo incluye dos módulos principales:

- Cursos de formación práctica
  Para nuevos usuarios del IPS CaseDesigner® y usuarios interesados en la planificación virtual 3D

- Cursos clínicos Masterclass
  Este curso exclusivo para cirujanos ortognáticos experimentados combina las últimas tendencias en planificación virtual 3D con la práctica clínica

También ofrecemos cursos precongreso y cursos de actualización.

Detalles y lugares de celebración
Los detalles y lugares de celebración de los cursos están disponibles en www.klsmartin.com/3DTraining



Videotutoriales IPS CaseDesigner®

No siempre encontramos el tiempo necesario para asistir a cursos o participar activamente en jornadas de capacitación, sobre todo en la ajetreada vida diaria de la clínica o la consulta. Para que aun así se familiarice con el uso del software y con los consejos y trucos para IPS CaseDesigner®, le ofrecemos una amplia gama de tutoriales en vídeo gratuitos:

- Tutoriales de IPS CaseDesigner®
  Los tutoriales básicos explican de forma comprensible los pasos para conseguir una planificación exitosa.

- Series Expert IPS CaseDesigner®
  Esta lista de reproducción contiene vídeos que ayudan al usuario avanzado a sacar aún más provecho a IPS CaseDesigner®, por ejemplo, cómo modificar las osteotomías en pocos pasos.

- Series Info IPS CaseDesigner®
  Esta serie le mantiene informado sobre las últimas actualizaciones.

Nuestro catálogo de videotutoriales se amplía y actualiza constantemente. Todos los vídeos están disponibles en una variedad de medios diferentes, incluso offline, por ejemplo dentro de la App de implantes CMF de KLS Martin.

Escanee el código QR de la derecha para acceder a la lista de reproducción de videotutoriales de IPS CaseDesigner® del canal de KLS Martin.

IPS CaseDesigner®
Preguntas frecuentes

Preguntas frecuentes

- ¿Puedo usar el software IPS CaseDesigner® en mi Mac/iMac/MacBook?
  Sí, tenemos archivos de instalación para Windows 7/10 y Mac OS X (High Sierra o superior).

- ¿Cuáles son los requisitos para las imágenes 3D de pacientes?
  Imagen de una sola capa: además de un archivo OBJ, se requieren archivos JPG y MTL de una sola capa ("single-layer").

- ¿Qué incluye el paquete de mantenimiento/servicio?
  Actualizaciones periódicas, asistencia técnica y exportación de archivos anatómicos STL y de férulas.

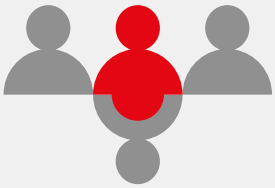
- ¿Se puede realizar también un análisis cefalométrico sin planificación del caso?
  Sí, para los análisis se requiere un Modelo de cirugía (que consiste en un escaneo dental y del paciente).

- ¿Pueden las férulas y otros modelos anatómicos ser exportados como archivos STL?
  Sí, los archivos STL pueden ser exportados como parte de una licencia de prueba o un paquete de mantenimiento existente.

Equipo de asistencia
Nuestro equipo de asistencia está a su disposición:
support.IPS@klsmartin.com

Tenga en cuenta que la disponibilidad de algunas funciones puede estar limitada según el país.

La familia de productos IPS®



IPS CaseDesigner®

IPS CaseDesigner®, como parte de la familia de productos IPS® de KLS Martin, es más que un simple software de planificación 3D. IPS® permite la planificación e implementación de procedimientos quirúrgicos en una sola plataforma: desde la transferencia de datos hasta la creación personalizada de implantes, modelos, férulas y plantillas para cada paciente, de forma más rápida y precisa que nunca.

IPS Gate®

La plataforma y la App basadas en web guían a los cirujanos y usuarios de manera segura y eficiente en las fases de consulta, planificación y elaboración de productos personalizados para los pacientes. Gracias al protocolo HTTPS, IPS Gate® permite la transmisión codificada de 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 utilizando distintos materiales con las tecnologías de fabricación más novedosas. Gracias a la planificación por ordenador y a los implantes funcionalizados específicos para cada paciente, la planificación preoperatoria se puede trasladar al quirófano con una precisión sin precedentes.

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.
Sidney · 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
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG
Dubái · Emiratos Árabes Unidos
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

KLS Martin LP
Jacksonville · Florida, Estados Unidos
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.
Chennai · India
Tel. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

KLS Martin Italia S.r.l.
Milán · Italia
Tel. +39 039 605 67 31
info@klsmartin.com

KLS Martin Japan K.K.
Tokio · Japón
Tel. +81 3 3814 1431
info@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.
Penang · Malasia
Tel. +604 261 7060
malaysia@klsmartin.com

KLS Martin de México, S.A. de C.V.
Ciudad de México · México
Tel. +52 55 7572 0944
mexico@klsmartin.com

KLS Martin Nederland B.V.
Huizen · Países Bajos
Tel. +31 35 523 45 38
infonl@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.
Reading · Reino Unido
Tel. +44 118 467 1500
info.uk@klsmartin.com

KLS Martin SE & Co. KG
Moscú · Rusia
Tel. +7 499 792 76 19
russia@klsmartin.com

KLS Martin Taiwan Ltd.
Taipei · Taiwán
Tel. +886 2 2325 3169
taiwan@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.
Hanoi · Vietnam
Tel. +49 7461 706-0
info@klsmartin.com

KLS Martin SE & 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

90-176-03-05 · Rev. 03 · 2023-11 · Impreso en Alemania

· Copyright by KLS Martin SE & Co. KG · Todos los derechos reservados · Sujeto a cambios técnicos