



## **IPS** CaseDesigner®

One Patient. One Solution.



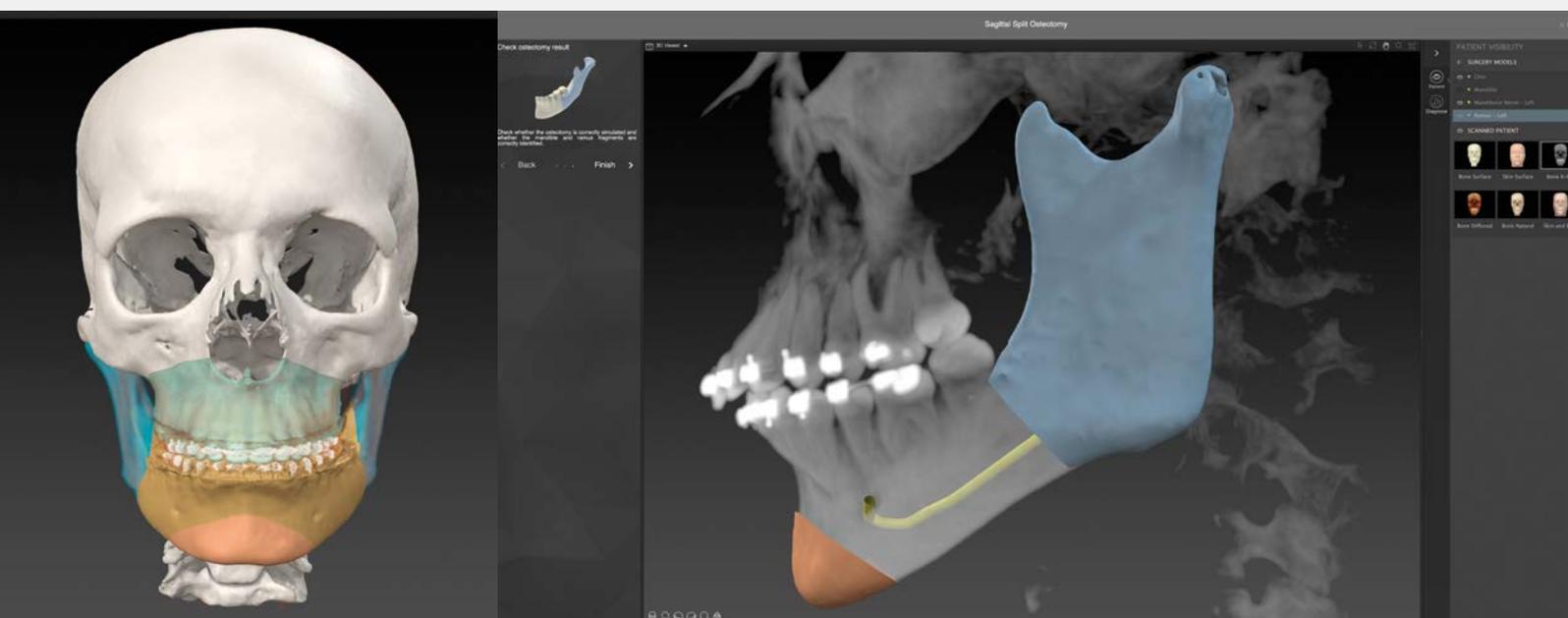


La chirurgia oro-maxillofacciale è la nostra passione! Il nostro obiettivo è continuare a svilupparla assieme ai nostri clienti. Ogni giorno lavoriamo per mettere a punto prodotti e servizi innovativi, che soddisfano i massimi requisiti qualitativi e contribuiscono al benessere del paziente.

## Indice

	Pagine
Caratteristiche del prodotto	4-5
Modelli commerciali	6
Modelli di licenza	7
Concetto di formazione e video tutorial	8-9
FAQ	10
La gamma di prodotti IPS®	11

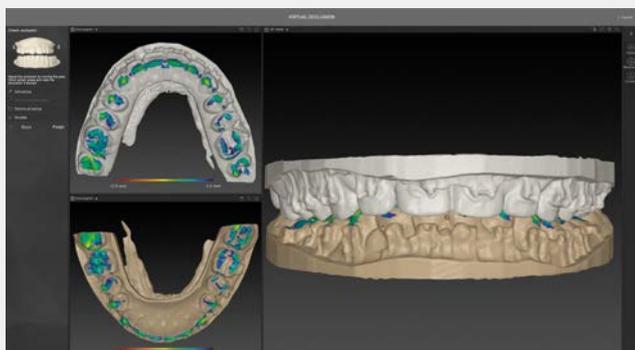
## IPS CaseDesigner®



IPS CaseDesigner® consente di eseguire la pianificazione virtuale 3D di interventi ortognatici con una semplicità e rapidità senza precedenti. Grazie a questo flessibile strumento software, la pianificazione e la simulazione di interventi chirurgici diventa ancora più efficiente e affidabile. Create i vostri concetti terapeutici personalizzati, trasferibili in sala operatoria attraverso molteplici opzioni.

Il software IPS CaseDesigner® è principalmente applicato nella chirurgia ortognatica. Vi offriamo un approccio intuitivo e diretto alla pianificazione virtuale, guidandovi passo dopo passo, grazie alla nostra intuitiva interfaccia utente, attraverso un workflow dettagliato:

- Le procedure guidate semplificano la creazione di modelli 3D, l'esecuzione di misurazioni diagnostiche, la pianificazione di osteotomie e posizioni occlusali personalizzate, nonché la generazione di splint chirurgici.
- Il modulo chirurgico offre svariate possibilità di pianificazione degli esiti postoperatori, visualizzati tramite simulazione in tempo reale dei tessuti molli.  
Su richiesta, il sistema è completato da una fotografia tridimensionale del paziente.
- Svariate strumenti di report aiutano a realizzare la pianificazione in modo mirato.

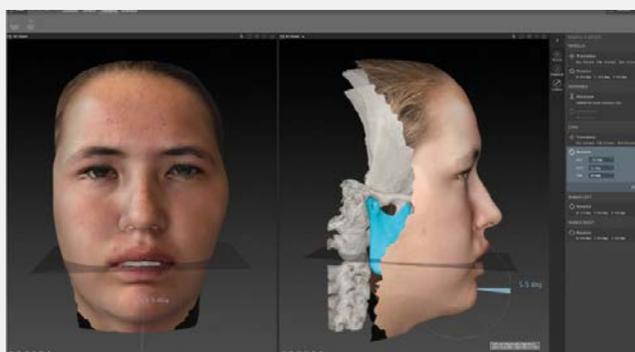


### Funzione

#### **Virtuale, classica o combinata: la pianificazione occlusale.**

Punto centrale della pianificazione di casi ortognatici è la posizione occlusale finale. La decisione se eseguirne la pianificazione con modelli o simularla in modo esclusivamente virtuale dipende da diversi fattori.

IPS CaseDesigner® offre una piattaforma per entrambi i metodi e crea inoltre un collegamento diretto per utilizzarli contemporaneamente.

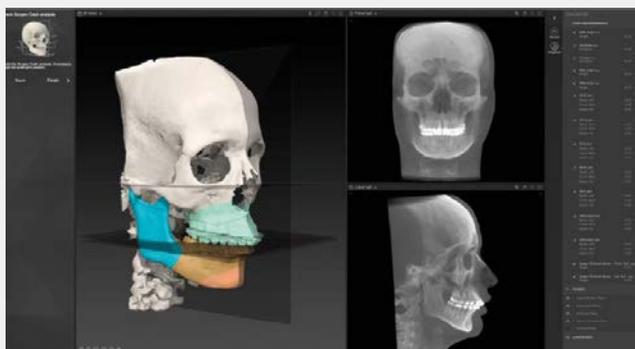


### Estetica

#### **La rappresentazione e la simulazione dei tessuti molli.**

La moderna pianificazione di casi ortognatici è considerata in modo tridimensionale e completo. Oltre ai punti di vista funzionali, la rappresentazione e la pianificazione dei tessuti molli assumono in questo caso un'importanza decisiva.

Con IPS CaseDesigner® la simulazione può essere realizzata agevolmente e in tempo reale; l'importazione opzionale di una fotografia in 3D del paziente estremamente realistica ne consente una strabiliante visualizzazione.

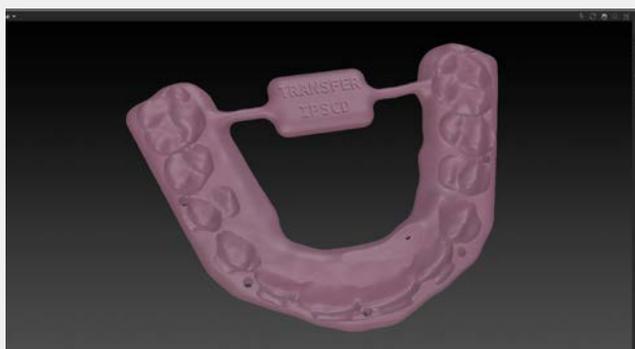


### Misurazioni ad hoc

#### **Misurazioni complesse, semplice esecuzione.**

Le analisi cefalometriche vanno sempre effettuate tenendo conto del trattamento individuale e lasciando comunque spazio alle preferenze personali e ai metodi stabiliti a livello locale.

Grazie a strumenti diagnostici come il wizard di Chirurgia cefalometrica, è possibile eseguire agevolmente misurazioni standardizzate e analisi interne e confrontarle in qualsiasi momento con i valori iniziali.



### Trasferimento

#### **Pianificazione dettagliata, implementazione efficace.**

Gli splint rappresentano il collegamento fondamentale tra la simulazione e l'implementazione sul paziente e hanno pertanto un effetto decisivo sul risultato del trattamento.

IPS CaseDesigner® consente di realizzare in modo variabile splint individuali per il trasferimento in sala operatoria. La regolazione continua delle dimensioni e dei fori per i fili, così come le semplici opzioni di etichettatura contribuiscono all'assistenza ottimale di ogni singolo paziente.

## IPS CaseDesigner® Modelli commerciali

### Pianificazione del caso clinico da parte dell'operatore



Gli istituti di chirurgia cranio-maxillofacciale o ortodonzia, nei quali chirurghi o operatori sanitari intendono eseguire direttamente la pianificazione chirurgica virtuale tridimensionale dei casi clinici, possono scegliere tra uno dei modelli di licenza elencati di seguito.

### Servizio di pianificazione IPS®



Nell'ambito della nostra gamma di prodotti IPS®, i clienti possono acquistare da KLS Martin anche servizi di pianificazioni di casi ortognatici e prodotti IPS Implants®, quali splint chirurgici, guide specifiche per il paziente o impianti per osteosintesi. A tal fine è necessaria la trasmissione delle scansioni dei pazienti e delle scansioni dentali.

I dati dei pazienti vengono trasmessi attraverso l'IPS Gate®.

## Modelli di licenza

Proponiamo diversi tipi di modelli di licenza per soddisfare le esigenze di tutti gli utenti, si tratti di ospedali o studi privati:



	Office	Hospital	Academic	Test
<b>Licenze</b>	2	6	6	1
<b>Licenza per studenti</b>	–	–	✓	–
<b>Validità</b>	illimitata	illimitata	illimitata	90 giorni
<b>Pacchetto di manutenzione*</b>				
<b>Aggiornamenti</b>	✓	✓	✓	–
<b>Assistenza</b>	✓	✓	✓	✓

\* Il pacchetto di manutenzione comprende gli aggiornamenti gratuiti, l'assistenza è inclusa nella licenza disponibile in commercio nel corso del primo anno.

Il pacchetto di manutenzione sarà rinnovato automaticamente dopo ogni anno d'impiego, a fronte di relativi costi supplementari.



### Office License

Questo tipo di licenza è concepito per chirurghi e ortodontisti presso dipartimenti o studi privati, con un numero limitato di max. due utenti.



### Hospital License

I reparti di chirurgia oro-maxillofaciale con un numero più elevato di potenziali utenti e regolari casi ortognatici possono acquistare fino a sei licenze.



### Academic License

Gli istituti accademici, quali le università, interessati all'insegnamento della pianificazione virtuale tridimensionale, possono richiedere questa licenza con installazioni regolari e codici di licenza supplementari per studenti.

## Requisiti di sistema

Requisiti di sistema raccomandati	
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10, 64 bit; Mac OS X: High Sierra o superiore
<b>RAM</b>	Min. 8 GB, consigliati 16 GB
<b>CPU</b>	Processore Dual Core o frequenza di clock elevata (3 GHz)
<b>Scheda grafica</b>	Memoria integrata min. 2 GB Memoria integrata min. 4 GB per display 4K / Retina
<b>Risoluzione schermo</b>	Full HD o superiore
<b>Spazio di memoria</b>	Min. 5 GB di spazio libero di memoria
<b>Internet</b>	Connessione Internet a banda larga



### Interessati?

Per una licenza di prova, è possibile rivolgersi al proprio distributore locale o alla sede di KLS Martin. La licenza include un'installazione singola di 90 giorni, comprensiva di servizi di assistenza.

## Pianificazione virtuale 3D nella chirurgia ortognatica Concetto di formazione

### Formazione e workshop

Nello sviluppo del software IPS CaseDesigner® ci siamo concentrati sulla creazione di uno strumento intuitivo e di facile utilizzo, in grado di aiutare i chirurghi a raggiungere il migliore risultato possibile per i loro pazienti.

Proponiamo comunque corsi personalizzati, che offrono grandi vantaggi a tutti gli interessati e ai nuovi utenti del software IPS CaseDesigner®.

Il concetto di formazione, rivolto a diversi gruppi target, comprende due moduli principali:

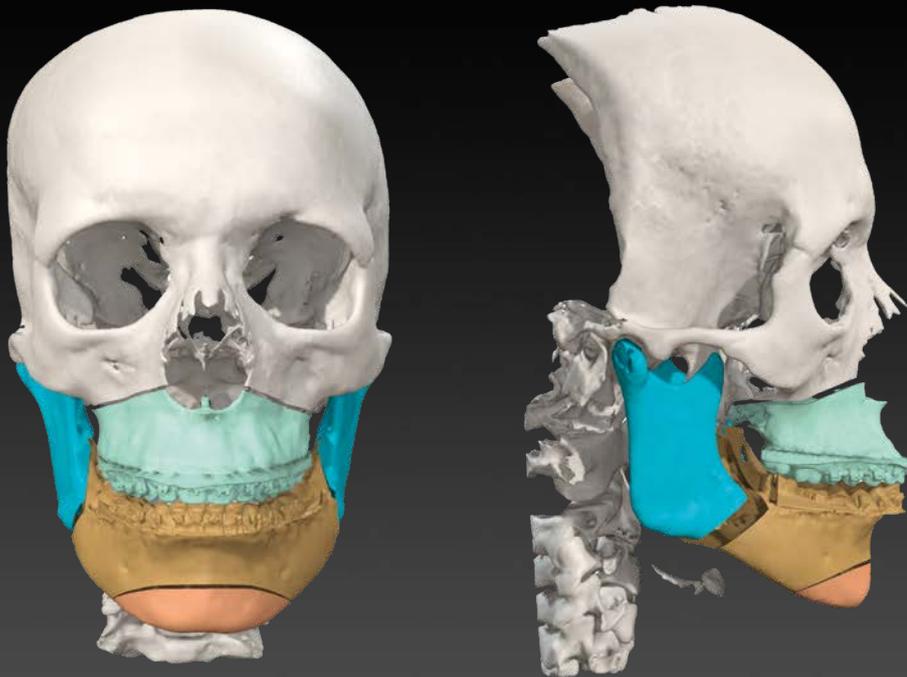
- Hands-on Training Courses  
Per nuovi utilizzatore del software IPS CaseDesigner® e operatori interessati alla pianificazione virtuale 3D
- Clinical Masterclass Courses  
Questo corso esclusivo per chirurghi ortognatici esperti coniuga le più recenti tendenze della pianificazione virtuale 3D all'applicazione clinica

Offriamo anche corsi pre-congressuali e corsi di aggiornamento.

#### **Dettagli e luoghi degli eventi**

Per informazioni dettagliate sui corsi e i luoghi degli eventi, consultare [www.klsmartin.com/3DTraining](http://www.klsmartin.com/3DTraining)





## Video tutorial di IPS CaseDesigner®

Non sempre si trova il tempo per frequentare corsi o per partecipare attivamente a eventi di formazione. Soprattutto nella frenetica routine quotidiana della clinica o dello studio. Per potere comunque acquisire familiarità con l'uso del software, nonché apprendere alcuni consigli pratici riguardanti IPS CaseDesigner®, proponiamo un'ampia gamma di video tutorial gratuiti:

- **IPS CaseDesigner® Tutorials**  
Nei tutorial di base vengono illustrati in modo comprensibile tutti i passaggi necessari per eseguire correttamente una pianificazione.
- **IPS CaseDesigner® Expert Series**  
Questa playlist contiene video che aiutano l'operatore esperto a ottenere risultati ancora migliori da IPS CaseDesigner®, ad esempio come modificare rapidamente le osteotomie.
- **IPS CaseDesigner® Info Series**  
Questa serie consente di rimanere sempre informati sui più recenti aggiornamenti.

La nostra gamma di video tutorial viene costantemente ampliata e aggiornata. Tutti i video sono disponibili su svariati supporti. Anche offline, ad esempio nell'ambito della app KLS Martin CMF Implants.

È sufficiente scansionare il codice QR riportato qui a fianco per richiamare la playlist dei video tutorial IPS CaseDesigner® del canale KLS Martin.



## IPS CaseDesigner® FAQ

### Domande frequenti

- Posso utilizzare il software IPS CaseDesigner® sul mio Mac / iMac / MacBook?  
Sì, sono disponibili file di installazione per Windows 7/10 e per Mac OS X (High Sierra o superiore).
- Quali sono i requisiti per le immagini 3D del paziente?  
Immagine a strato singolo: oltre a un file OBJ, sono necessari file JPG e MTL a strato singolo ("single-layer").
- Quali sono i componenti del pacchetto di manutenzione?  
Regolari aggiornamenti, assistenza tecnica ed esportazione di file STL e file di splint anatomici.
- È possibile eseguire un'analisi cefalometrica anche senza pianificazione del caso?  
Sì, per l'analisi è necessario un modello Surgery (formato dalla scansione del paziente e dalla scansione dentale).
- È possibile esportare splint e altri modelli anatomici come file STL?  
Sì, i file STL possono essere esportati nell'ambito di una licenza di prova o di un pacchetto di manutenzione esistente.

#### **Team di assistenza**

È possibile contattare il nostro team di assistenza in qualsiasi momento al seguente indirizzo: [support.IPS@klsmartin.com](mailto:support.IPS@klsmartin.com)

Si segnala che la disponibilità di alcune funzioni potrebbe essere limitata in alcuni paesi.

## La gamma di prodotti IPS®



### IPS CaseDesigner®

IPS CaseDesigner®, componente della gamma di prodotti IPS® di KLS Martin, è molto più di un semplice software di pianificazione 3D. IPS® consente la pianificazione e la realizzazione di interventi chirurgici su una singola piattaforma: dal trasferimento dei dati alla creazione di impianti, modelli, splint e guide specifiche per il paziente - con una rapidità e precisione senza precedenti.



### IPS Gate®

La piattaforma basata su web e la app guidano i chirurghi e gli utilizzatori in modo efficace attraverso la domanda, la pianificazione e la realizzazione di prodotti specifici per i pazienti. Grazie allo standard "HTTPS", IPS Gate® garantisce una trasmissione codificata dei dati, ulteriormente certificata dal marchio TÜV Süd.



### IPS Implants®

Impianti specifici per il paziente, ausili di pianificazione e modelli anatomici vengono realizzati con le più moderne tecnologie di produzione in diversi materiali. La pianificazione computerizzata e gli impianti funzionali specifici per il paziente consentono di effettuare la pianificazione preoperatoria durante l'intervento con una precisione senza precedenti.



## KLS Martin Group

### **KLS Martin Australia Pty Ltd.**

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

### **KLS Martin do Brasil Ltda.**

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

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

Shanghai · Cina  
Tel. +86 21 5820 6251  
info@klsmartin.com

### **KLS Martin SE & Co. KG**

Dubai · Emirati Arabi Uniti  
Tel. +971 4 454 16 55  
middleeast@klsmartin.com

### **KLS Martin Japan K.K.**

Tokyo · Giappone  
Tel. +81 3 3814 1431  
info@klsmartin.com

### **KLS Martin India Pvt Ltd.**

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

### **KLS Martin Italia S.r.l.**

Milano · Italia  
Tel. +39 039 605 67 31  
info@klsmartin.com

### **KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.**

Penang · Malesia  
Tel. +604 261 7060  
malaysia@klsmartin.com

### **KLS Martin de México, S.A. de C.V.**

Città del Messico · Messico  
Tel. +52 55 7572 0944  
mexico@klsmartin.com

### **KLS Martin Nederland B.V.**

Huizen · Paesi Bassi  
Tel. +31 35 523 45 38  
infonl@klsmartin.com

### **KLS Martin UK Ltd.**

Reading · Regno Unito  
Tel. +44 118 467 1500  
info.uk@klsmartin.com

### **KLS Martin SE & Co. KG**

Mosca · Russia  
Tel. +7 499 792 76 19  
russia@klsmartin.com

### **KLS Martin LP**

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

### **KLS Martin Taiwan Ltd.**

Taipei · Taiwan  
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 società del KLS Martin Group**

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Germania  
Casella postale 60 · 78501 Tuttlingen · Germania  
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193  
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com