

Realizzazione digitale di modelli con

# SIMPLEX



**La realizzazione dei modelli ortodontici con  
il sistema di stampante 3D SIMPLEX**

La digitalizzazione resa facile!



## **BENVENUTI NELL'ORTODONZIA DIGITALE, BENVENUTI DA SIMPLEX!**

Immaginate che il vostro studio possa realizzare e stampare modelli ortodontici di alta precisione direttamente dai dati dello scanner intraorale facendo soltanto qualche clic con il mouse. Come cambierebbe il vostro lavoro? Con il sistema di stampante 3D a filamento SIMPLEX è ora possibile proprio tutto questo!

Scoprite come SIMPLEX sta rivoluzionando la realizzazione di modelli ortodontici: in modo più semplice, veloce ed efficiente che mai. Senza processi complessi e senza dover compiere operazioni complicate. Il modello stampato in soli tre passi: con efficienza e intuitività. Sappiamo che

il vostro tempo è prezioso. Ecco perché abbiamo concepito il sistema SIMPLEX in modo che possa essere perfettamente integrato nel vostro lavoro quotidiano nello studio dentistico e nel laboratorio: sia che abbiate già esperienza con la tecnologia digitale sia che abbiate appena iniziato, SIMPLEX è la soluzione che desiderate. Il sistema offre in un pacchetto perfettamente coordinato tutto il necessario per stampare modelli ortodontici.

*Lasciatevi ispirare e scoprite in che modo SIMPLEX può arricchire il vostro lavoro quotidiano. Perché il futuro è non soltanto digitale, ma anche incredibilmente semplice!*

*Con SIMPLEX potrai stampare i modelli ortodontici senza sforzo, quasi premendo semplicemente un pulsante. Facile, sicuro, sostenibile e sorprendentemente intuitivo anche senza avere conoscenze digitali preliminari.*

## **IL PROCESSO DI LAVORO DIGITALE NELLA STAMPA 3D**

Spiegato facilmente

→ [Pag. 6](#)

## **SISTEMA DI STAMPANTE 3D A FILAMENTO SIMPLEX**

La semplice soluzione digitale per realizzare il modello ortodontico

→ [Pag. 8](#)

## **SOFTWARE CAD: SIMPLEX MODEL DESIGNER**

Il modo più facile per realizzare un modello ortodontico:

→ [Pag. 12](#)

## **STAMPANTE 3D A FILAMENTO SIMPLEX**

Redditività e affidabilità

→ [Pag. 14](#)

## **SIMPLEX SLICEWARE**

Facilità e intuitività

→ [Pag. 16](#)

## **SIMPLEX FILAMENTS**

Ecologia ed efficienza

→ [Pag. 17](#)

## **SIMPLEX MODEL ISOLATION**

Ecologia ed efficienza

→ [Pag. 19](#)

## **ASSISTENZA E GARANZIA**

Ciò che facilita il lavoro con SIMPLEX anche a lungo termine

→ [Pag. 22](#)

# IN CHE MODO LA STAMPA 3D A FILAMENTO SEMPLIFICA IL LAVORO IN UNO STUDIO ORTODONTICO

In visita presso il Dr. Oliver Raeth, ortodontista di Engen (Germania)

Gli scanner intraorali stanno diventando lo strumento standard nell'odontoiatria. Anche gli studi ortodontici stanno passando sempre più spesso all'acquisizione digitale dei dati. Ma cosa succede dopo la scansione? Spesso il modello fisico è indispensabile. Qui la stampa 3D colma una lacuna decisiva nel processo di lavoro digitale. Il Dr. Oliver Raeth è già passato alla tecnologia digitale e condivide le sue esperienze: «La transizione alla tecnologia digitale è stata per noi un passo importante. Lo scanner intraorale ci ha aperto molte porte, ma dovevamo ancora affrontare la sfida di come convertire i dati in modelli fisici in modo efficiente.» Il Dr. Raeth ha trovato la soluzione nel sistema di stampa 3D a filamento SIMPLEX.



**«OGGI STAMPIAMO TUTTI I MODELLI ORTODONTICI DIRETTAMENTE DAI DATI OTTENUTI PER SCANSIONE. QUESTO CI PERMETTE DI RISPARMIARE TEMPO E DI AVERE IL PIENO CONTROLLO SULL'INTERO PROCESSO.»**



Il Dr. Oliver Raeth si affida completamente al processo di lavoro digitale nell'ortodonzia. Per lui, i vantaggi risiedono nei processi di lavoro semplificati e nel risparmio di tempo. Acquisizione dei dati, diagnostica, pianificazione del trattamento, realizzazione degli apparecchi, archiviazione dei dati, controlli del processo, ecc.: tutto avviene in modo rapido e preciso all'interno della catena di processo digitale. Apprezza anche il fatto che con lo scanner intraorale si lavora in modo più efficiente in termini di risorse. «Abbiamo bisogno di molto meno alginati e gessi», sottolinea l'ortodontista. La pulizia e la disinfezione dell'impronta e la realizzazione manuale del modello non sono più necessarie. Tutte le fasi di lavoro che normalmente richiedono molto tempo e sono affette da potenziali errori non avvengono quasi più nel suo studio.



## Facile approccio iniziale

Prima di decidere di acquistare una stampante 3D, il Dr. Raeth ha confrontato diverse tecnologie di stampa con il profilo dei requisiti del suo studio. Il campo d'impiego è la stampa di modelli ortodontici. Il percorso che conduce dal record dei dati acquisiti al modello doveva essere semplice e veloce. La scelta è caduta infine sulla stampa a filamento. Perché? Innanzitutto per la semplicità e l'assenza di trattamenti post-stampa e di rischi per la salute. I modelli ortodontici devono poter essere stampati senza una lunga formazione tecnica. «Grazie alla stampa a filamento, ora possiamo produrre modelli in modo facile, economico e pulito - appunto tramite un processo completamente digitale.»

## Processo agevole

Cosa rende il sistema di stampante 3D a filamento SIMPLEX così unico? La risposta del Dr. Raeth è il processo agevole. Concepito per l'ortodonzia, SIMPLEX offre un processo di lavoro senza interruzioni e facile anche per i neofiti. Sono disponibili filamenti speciali di alta qualità per ogni esigenza nella realizzazione di modelli ortodontici. «La lavorazione dei vari filamenti avviene in base alle indicazioni specifiche con parametri di stampa configurati», afferma il Dr. Raeth. Gli errori di applicazione sono praticamente impossibili grazie alle preimpostazioni automatiche.

## Comando intuitivo

La stampante a filamento 3D SIMPLEX si è dimostrata efficace nella pratica. Il Dr. Raeth apprezza, tra le altre cose, la silenziosità della stampante e la possibilità di installazione flessibile nello studio grazie alle dimensioni salvaspazio dell'apparecchio. Convince anche il sistema concettuale. Software CAD per la realizzazione del modello digitale, software di slicing per l'elaborazione dei dati, filamenti e stampante: tutto coordinato in modo perfetto sia reciprocamente sia con le esigenze tipiche dell'ortodonzia. «Questa perfetta integrazione di tutti i componenti ne consente la gestione intuitiva nella pratica quotidiana e porta a un processo di lavoro completamente affidabile», sottolinea il Dr. Raeth.

Le pagine seguenti illustrano tutto ciò che si dovrebbe sapere per iniziare con la stampa a filamento.



## Esperienza pratica

«La stampante 3D a filamento SIMPLEX si distingue per la sua semplicità e l'uso intuitivo. In teoria, chiunque nel team può lavorare con la stampante. Un altro aspetto importante: non si utilizzano detergenti chimici e non è necessaria la polimerizzazione, il che significa niente isopropanolo e niente fotopolimerizzazione. Tutto ciò ci consente di raggiungere i nostri obiettivi non solo per la salvaguardia dell'ambiente e del clima, ma anche per la tutela della salute del team.»

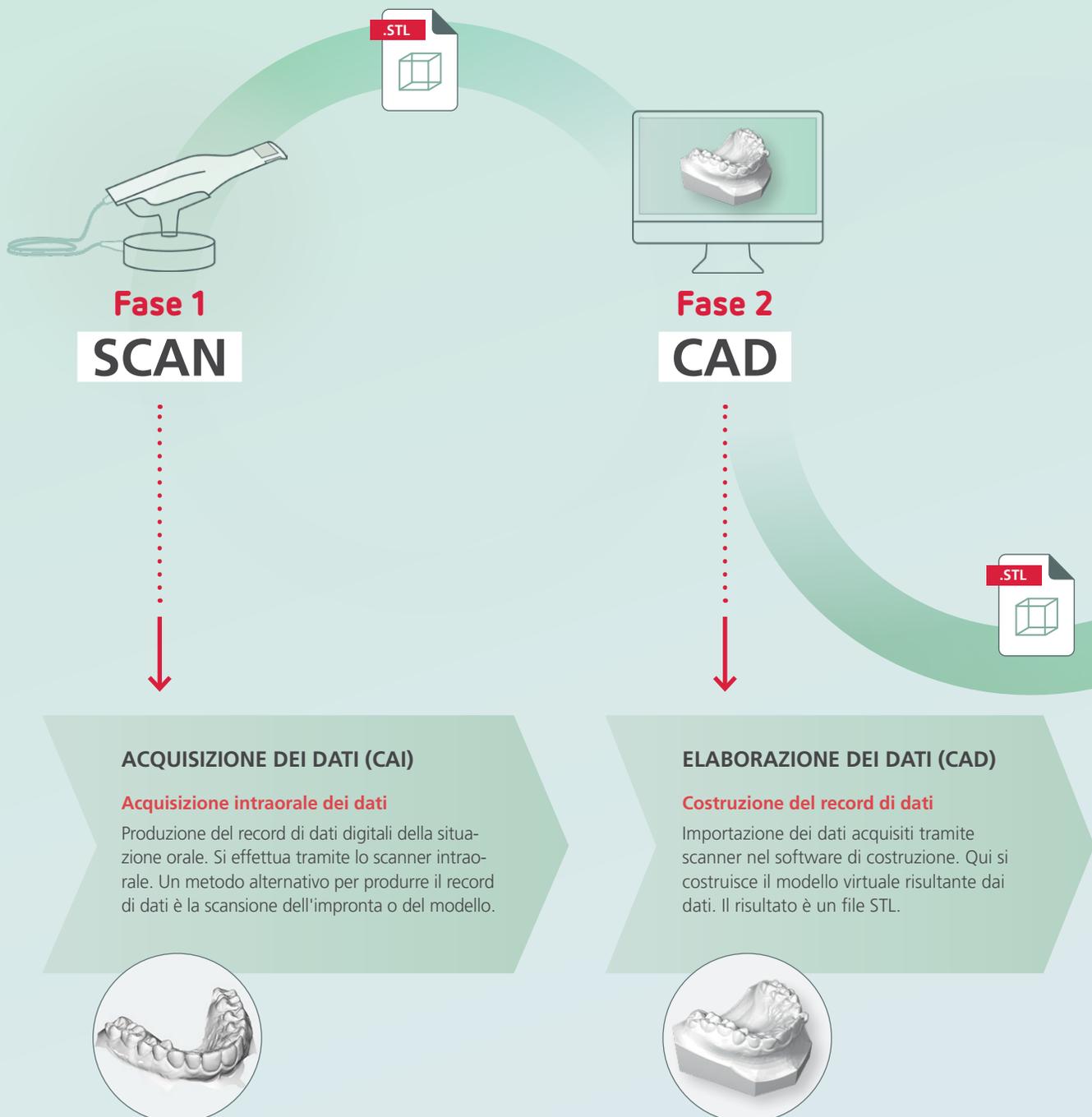
Dr. Oliver Raeth,  
ortodontista di Engen, Germania



Spiegato facilmente

# IL PROCESSO DI LAVORO DIGITALE NELLA STAMPA 3D

L'intero processo di lavoro digitale comprende le singole fasi dalla registrazione digitale della situazione del paziente al modello stampato digitalmente.

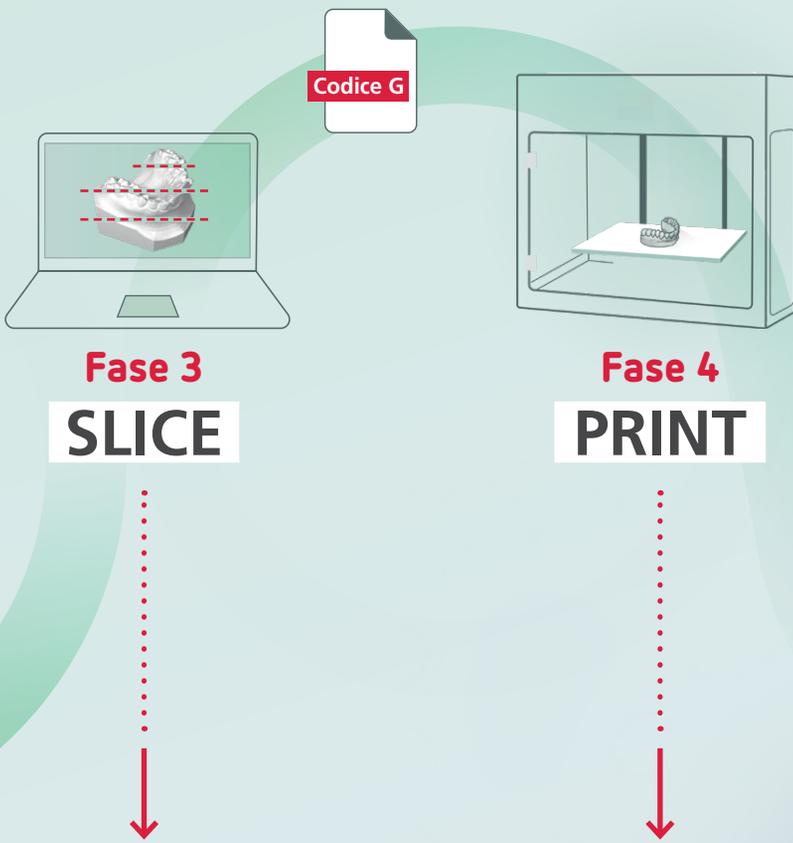


## Digitale e analogico

### Tempi di produzione di modelli diagnostici sup./inf. a confronto

Processo di lavoro analogico 25 – 45 min.

Processo di lavoro digitale 10 – 25 min.



#### Applicazioni ortodontiche

Nella stampa a filamento, si può continuare a lavorare con il modello come di consueto senza alcun intervento post-stampa, ad esempio realizzare allineatori o apparecchi ortodontici.

*fatto!*

#### STAMPA DEI DATI (CAM)

Elaborazione del file STL con il software della stampante.

Il software di slicing decompone il record di dati (file STL) in singoli strati e prepara automaticamente il file di stampa. Quest'ultimo viene trasmesso alla stampante 3D e il processo di stampa ha inizio: l'oggetto viene costruito strato dopo strato.



La semplice soluzione digitale per realizzare il modello ortodontico

# SISTEMA DI STAMPANTE 3D A FILAMENTO SIMPLEX

Il sistema di stampante 3D a filamento SIMPLEX specifico per il settore dentale offre tutto ciò di cui si ha bisogno come soluzione completa: un software intelligente per il modello (opzionale), un software di slicing specifico per il settore dentale, una stampante moderna e vari filamenti speciali. Ciò rende possibile stampare modelli ortodontici in modo semplice, sicuro e rispettoso della salute e dell'ambiente.



Utilizzate il vostro scanner preferito. Con SIMPLEX è possibile trattare i record di dati acquisiti da tutti i comuni scanner intraorali.

### SIMPLEX model designer

Software CAD per produrre in modo rapido e semplice un modello ortodontico digitale. Con pochi clic, dai dati acquisiti tramite scansione si ottiene il modello digitale.

Fasi 3 e 4

## SLICE & PRINT



### **SIMPLEX sliceware e stampante 3D a filamento**

Il software slicer è un'interfaccia software tra il programma CAD e la stampante, che consente di eseguire la stampa 3D vera e propria.

La stampa 3D viene eseguita dalla stampante a filamento SIMPLEX. Il filamento viene riscaldato, fuso ed quindi estruso sul piano di stampa da un ugello. Strato dopo strato si forma il modello.

### Filamenti SIMPLEX 2 e il loro campo d'impiego



**SIMPLEX  
study model 2**

Modelli per diagnosti-  
ca e pianificazione



**SIMPLEX  
working model 2**

Modelli di lavoro



**SIMPLEX  
aligner model 2**

Modelli per la tecno-  
logia di allineatori e  
termoformatura



**SIMPLEX  
multi-use model 2**

Modelli per diagnostica  
e pianificazione

Sistema di stampante 3D a filamento SIMPLEX

## COMPONENTI PERFETTAMENTE COORDINATI

Il nome dice già tutto. Con il sistema di stampante 3D a filamento SIMPLEX, iniziare a stampare in 3D è facile e conveniente. Il sistema di stampante è configurato per le esigenze e il volume di stampa di uno studio o di un laboratorio ortodontico. Ciò rende più conveniente il lavoro del singolo e dell'intero team di persone. Conoscenze preliminari non sono necessarie. È sufficiente accendere e stampare: il tutto è molto semplice. Il sistema è formato da diversi componenti coordinati.

*veloce  
facile  
intuitivo*

**Semplicità con ogni clic:**

### **Software CAD SIMPLEX model designer**

SIMPLEX model designer è ridotto all'essenziale e consente la facile e veloce costruzione del modello ortodontico. Con pochi clic, dai dati acquisiti tramite scansione si ottiene il modello pronto per la stampa.

- ✓ **Velocità: processo standardizzato**
- ✓ **Praticità: facile da usare, ideale anche per i neofiti**
- ✓ **Convenienza: pochi requisiti di sistema e assenza di costi nascosti**

**Precisione in ogni processo di stampa:**

### **Stampante SIMPLEX e software CAM SIMPLEX sliceware**

La stampante 3D SIMPLEX con il SIMPLEX sliceware consente l'elaborazione automatizzata del modello virtuale. I parametri di stampa preinstallati assicurano un'elevata affidabilità.

- ✓ **Facilità: uso intuitivo grazie ai parametri preinstallati**
- ✓ **Confortevolezza: lavoro piacevole grazie alla bassa rumorosità**
- ✓ **Razionalità: nessun trattamento post-stampa con prodotti chimici o nel forno di fotopolimerizzazione**



### Competenza nei materiali in ogni strato:

#### **SIMPLEX 2 filaments**

I filamenti SIMPLEX sono accuratamente adattati al sistema di stampa SIMPLEX, per cui garantiscono una qualità di stampa costantemente elevata. Sono disponibili filamenti appositamente sviluppati ogni tipo di modello ortodontico.

- ✓ **Ottimizzazione: su misura per la stampante SIMPLEX, lo sliceware e l'applicazione**
- ✓ **Salvaguardia dell'ambiente: prodotti prevalentemente in bioplastica**
- ✓ **Ricchezza di dettagli: superficie di eccellente precisione e stabilità dimensionale**

### Separazione netta per ciascun modello:

#### **SIMPLEX model isolation**

Isolando il modello stampato con SIMPLEX model isolation, si può continuare a lavorare facilmente sul modello stampato. Uno strato isolante estremamente sottile garantisce un'elevata precisione.

- ✓ **Precisione: strato uniforme e ultrasottile per risultati esatti**
- ✓ **Sicurezza: isolante pronto all'uso senza isopropanolo dannoso per la salute**
- ✓ **Praticità: breve periodo di essiccazione e strato isolante di colore visibile**

Il modo più facile per realizzare  
un modello ortodontico:

## SOFTWARE CAD: SIMPLEX MODEL DESIGNER

Componente opzionale del sistema SIM-  
PLEX: SIMPLEX model designer trasforma il  
record di dati acquisiti tramite scanner intra-  
orale in un modello pronto per la stampa.  
E tutto avviene in modo quasi automatico!  
Con pochi clic il modello digitale è pronto  
per la stampa.



### **VELOCITÀ:**

Solo pochi clic



### **INTUITIVITÀ:**

Nessuna lunga formazione specifica

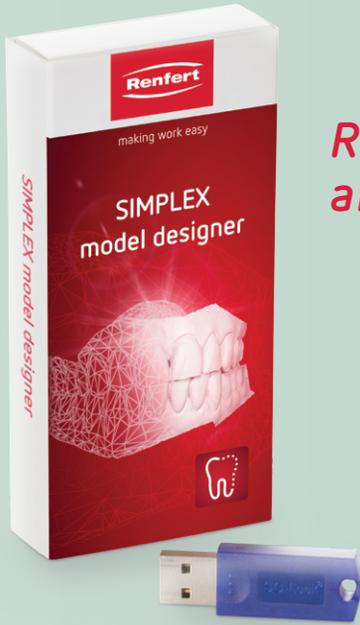


### **EFFICIENZA:**

Pochi requisiti di sistema



Il processo CAD strutturato garantisce che nulla venga trascurato o fatto in modo errato durante la realizzazione del modello. Gli utilizzatori possono fare affidamento sulla preparazione di modelli ortodontici digitali per la stampa senza conoscenze preliminari e senza una lunga formazione specifica.



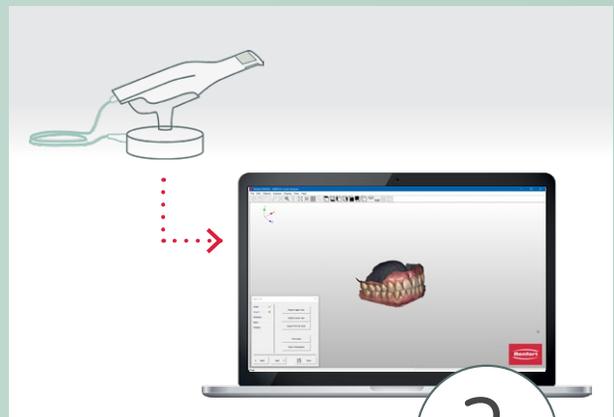
## Riduzione all'essenziale

Il SIMPLEX model designer è volutamente caratterizzato da una grande semplicità. Il software offre un processo standardizzato e pratico che può essere utilizzato senza alcuna conoscenza preliminare. Un flusso di lavoro strutturato conduce passo dopo passo al modello pronto per la stampa.



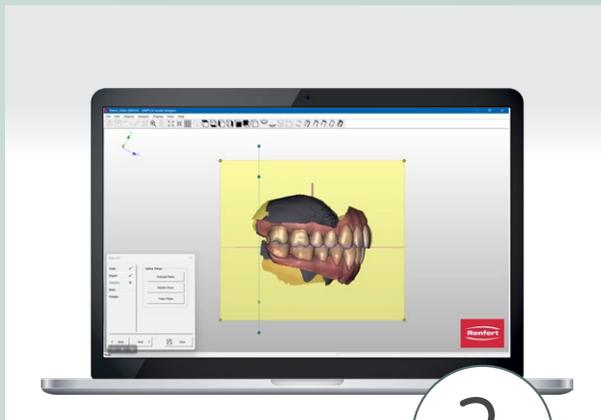
Creazione di un dossier del paziente

1.



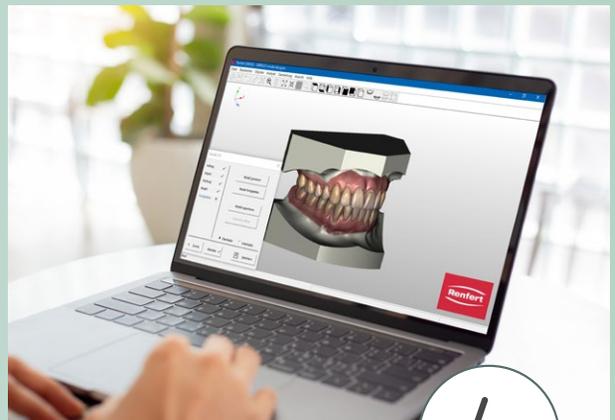
Caricamento nel software dei record di dati aperti acquisiti tramite scanner intraorale

2.



Chiusura del modello, eventuale zoccolatura e incisione

3.



**fatto!**

4.

Redditività e affidabilità

# STAMPANTE 3D A FILAMENTO SIMPLEX

**Il design compatto e intelligentemente studiato garantisce il massimo utilizzo nello studio e nel laboratorio.**

Un altro aspetto interessante della stampante 3D a filamento SIMPLEX sono le dimensioni ridotte. La stampante può essere installata senza problemi anche in ambienti piccoli. Allo stesso tempo, il design compatto e pratico e il piano di stampa utilizzabile in modo flessibile, permettono di sfruttare l'apparecchio per il massimo utilizzo.

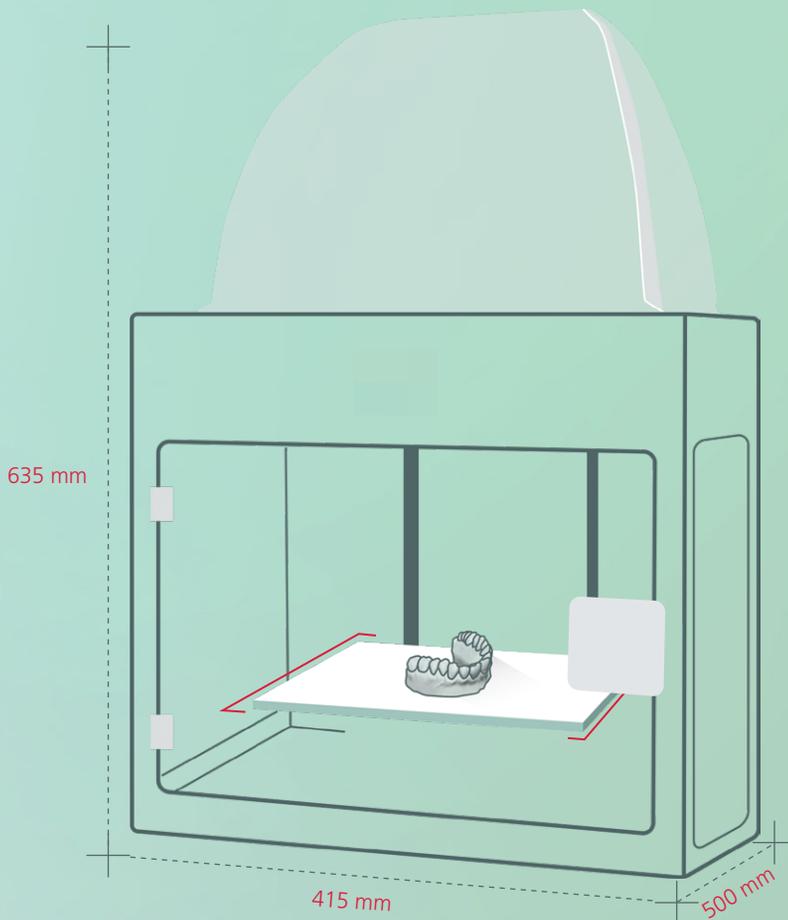
*Nello sviluppo abbiamo assegnato particolare importanza alla funzionalità. Ciò significa anche che la stampante può essere facilmente integrata nell'ambiente dello studio e del laboratorio e consente comunque un elevato utilizzo. Compatta – con la massima flessibilità: questa è la SIMPLEX!*

Joanna Deligianni, product manager e odontotecnica in Renfert



## Dimensioni della stampante 3D a filamento SIMPLEX

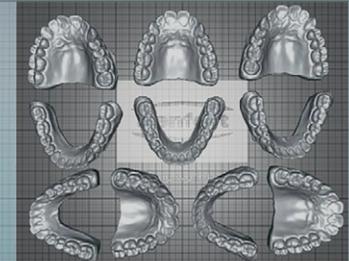
(con portafilamento e coperchio a cupola)



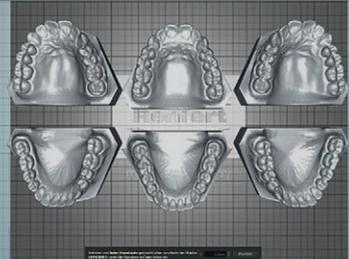
Grazie al suo design compatto, la stampante 3D a filamento SIMPLEX trova la sua giusta collocazione anche negli spazi più piccoli. Grazie alle sue dimensioni salvaspazio e al processo di stampa silenzioso e inodore, la stampante assicura un comodo lavoro quotidiano praticamente in qualsiasi locale dello studio e del laboratorio.

## Piano di stampa

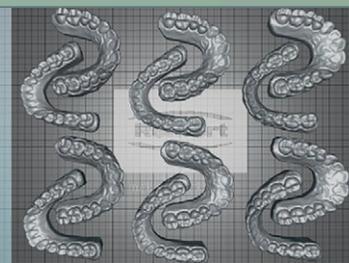
Nonostante le dimensioni ridotte, la stampante 3D a filamento SIMPLEX dispone di un piano di stampa ottimale e di uso flessibile, sul quale è possibile stampare 12 arcate dentarie, ca. 10 modelli di lavoro o ca. 8 modelli di pianificazione e diagnostica.



Modelli di lavoro



Modelli di pianificazione



Modelli per allineatori

Facilità e intuitività

## SIMPLEX SLICEWARE

**Software e filamento – l'abbinamento perfetto rende SIMPLEX così facile da usare.**

La qualità di un oggetto stampato dipende da vari fattori. Ne fanno parte il filamento e i parametri di stampa, la temperatura di stampa, la velocità di stampa e lo spessore degli strati (risoluzione) – questi parametri sono controllati dal software della stampante (Sliceware). Poiché il software funziona sulla base delle impostazioni effettuate, è sufficiente selezionare il campo d'impiego e il materiale da utilizzare e avviare il processo di stampa.



Si seleziona l'impostazione predefinita per il modello desiderato, ad esempio „SIMPLEX aligner model 2“.

Tutti i tipi di modelli utilizzati per scopi ortodontici sono archiviati nel software con i corrispondenti parametri di stampa. Ciò garantisce elevata sicurezza e semplicità del processo.



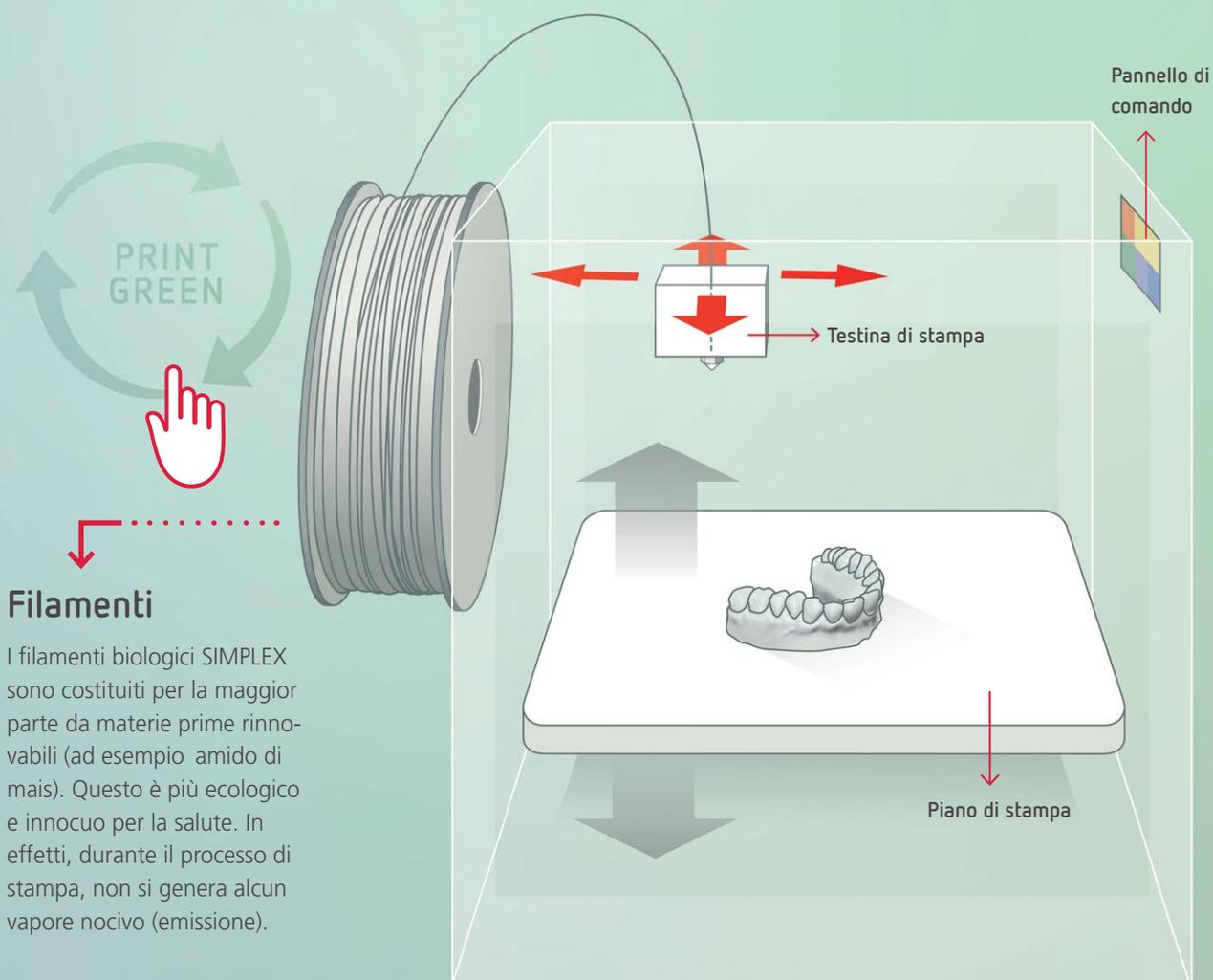
Il filamento specifico per il modello desiderato viene posizionato nella stampante 3D a filamento SIMPLEX, ad esempio „SIMPLEX aligner model 2“.

Tutti i filamenti SIMPLEX 2 sono facili da usare grazie alla struttura ben studiata della stampante. Sono sufficienti poche operazioni manuali. Poi si avvia il processo di stampa premendo un pulsante.

Ecologia ed efficienza

## SIMPLEX 2 FILAMENTS

Nella stampa a filamento (processo FDM/FFF) si lavora con filamenti (materiali termoplastici) a deposizione fusa, che vengono confezionati in forma di filo e avvolti su bobina. Sotto l'effetto del calore, il materiale si ammorbidisce. Un ugello deposita quindi il materiale sul piano di stampa fino a costruire, strato per strato, l'oggetto stampato in 3D. Fatto! I filamenti utilizzati nel sistema di stampante 3D a filamento SIMPLEX sono composti prevalentemente da bioplastiche riciclabili e compostabili a livello industriale senza processi complessi. In questo modo, lo studio e il laboratorio ortodontico ottengono l'oggetto stampato in 3D con un approccio ecologico e sostenibile.



### Filamenti

I filamenti biologici SIMPLEX sono costituiti per la maggior parte da materie prime rinnovabili (ad esempio amido di mais). Questo è più ecologico e innocuo per la salute. In effetti, durante il processo di stampa, non si genera alcun vapore nocivo (emissione).

Ecologia ed efficienza

# I FILAMENTI IN SINTESI

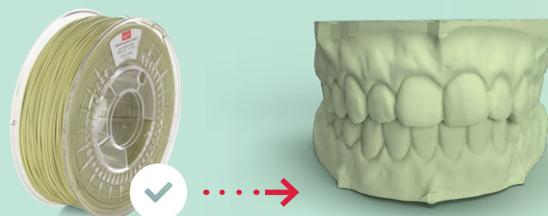


## SIMPLEX study model 2

Ideale per stampare modelli di pianificazione e diagnostica

Il filamento biologico SIMPLEX study model 2 per la produzione di modelli di pianificazione e diagnostica, è conforme alla norma ISO 5425 e offre un alto livello di riproduzione dei dettagli e di nitidezza. È privo di componenti irritanti, non produce vapori sgradevoli o nocivi durante il processo di stampa, è sia riciclabile sia compostabile a livello industriale.

Temperatura di stampa: 190–220°C  
Temperatura del piano: 0–60°C  
Temperatura di utilizzo nel SIMPLEX: TEMP 1

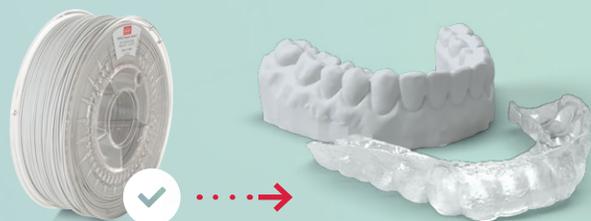


## SIMPLEX working model 2

Ideale per stampare modelli di lavoro

Il filamento biologico SIMPLEX working model 2 è appositamente studiato per la stampa 3D digitale di modelli di lavoro in campo ortodontico, offre un'eccellente riproduzione dei dettagli ed è conforme alla norma ISO 5425. È privo di componenti irritanti e favorisce un ambiente di lavoro piacevole. Non produce vapori sgradevoli o nocivi durante il processo di stampa. Il filamento è riciclabile e compostabile a livello industriale.

Temperatura di stampa: 190–220°C  
Temperatura del piano: 0–60°C  
Temperatura di utilizzo nel SIMPLEX: TEMP 1



## SIMPLEX aligner model 2

Ideale per stampare modelli per la termoformatura (allineatori)

Il filamento speciale SIMPLEX aligner model 2 è studiato per la produzione di allineatori e per le applicazioni nell'ambito della termoformatura\*. Favorisce un ambiente di lavoro gradevole perché privo di componenti irritanti e non produce vapori sgradevoli o nocivi durante il processo di stampa. Non richiede trattamento post-stampa o ricottura.

Temperatura di stampa: 230–255°C  
Temperatura del piano: 60–80°C  
Temperatura di utilizzo nel SIMPLEX: TEMP 2

\* Per fogli termoplastici con uno spessore di  $\leq 1,0$  mm; Zendura Clear Aligner & Retainer material escluso



## SIMPLEX multi-use model 2

Ideale per stampare modelli di pianificazione e diagnostica ad alto tenore di componenti anidri

Il filamento biologico SIMPLEX multi-use model 2 è caratterizzato da una formulazione innovativa con componenti anidri, che lo rendono più efficiente rispetto ai filamenti simili al gesso. Ne risultano modelli di pianificazione e diagnostica precisi, con una superficie satinata e un'elevata riproduzione dei dettagli. È conforme alla norma ISO 5425. Il filamento è privo di componenti irritanti, non genera vapori sgradevoli o nocivi durante il processo di stampa, è sia riciclabile sia compostabile a livello industriale. Inoltre, la lavorazione si effettua in modo ottimale con strumenti rotanti o bisturi.

Temperatura di stampa: 200–220°C  
Temperatura del piano: 55–65°C  
Temperatura di utilizzo nel SIMPLEX: TEMP 1

Ecologia ed efficienza

## SIMPLEX MODEL ISOLATION

**Una buona separazione è già metà dell'opera.**

Per realizzare un oggetto in materiale sintetico su un modello, è necessario isolare la superficie del modello stesso. Mentre un agente isolante gesso/resina funziona bene sul modello in gesso, i modelli stampati in 3D rappresentano una vera sfida. Per ottenere un effetto isolante preciso è necessario utilizzare un agente isolante specifico (resina/resina) – per esempio semplicemente SIMPLEX model isolation.



SIMPLEX model isolation

# SEPARAZIONE FACILE E PRECISA, PROSEGUIRE IL LAVORO CON FACILITÀ.



## Modo delicato ed efficace per una precisa riproduzione della superficie

Con SIMPLEX model isolation si possono facilmente produrre oggetti dentali in resina sul modello stampato. Applicato con un pennello, crea uno strato isolante uniforme che assicura la netta separazione dell'oggetto dal modello e una superficie estremamente precisa.



## Un prodotto semplice ma di grande effetto

Il sottile strato isolante garantisce un perfetto effetto di separazione già dopo un'unica applicazione e al termine di un breve periodo di asciugatura. Come per l'intero sistema di stampante 3D a filamento SIMPLEX, è stata prestata grande attenzione anche all'applicazione pratica e sicura dell'isolante per modelli; è facile e richiede poco tempo.



## Strato isolante estremamente sottile

SIMPLEX model isolation agisce in modo delicato ed efficace. L'isolante pronto per l'uso non provoca nessun tipo di reazione chimica sulla resina. Poiché l'effetto isolante viene creato da uno strato sottilissimo, nulla ostacola una produzione di elevata precisione. L'isolante è completamente solubile in acqua, per cui non è necessario lavorare con getto di vapore, risparmiando tempo e prevenendo danni al materiale.

## I componenti del sistema in sintesi

Prodotto	Forma di fornitura	Codice articolo
<p><b>Stampante 3D a filamento SIMPLEX</b></p> 	<p>Stampante 3D a filamento SIMPLEX incl. SIMPLEX sliceware, SIMPLEX print, sensore per filamento, coperchio per area di stampa dotato di ventola, sportello in plexiglas richiudibile con serratura e chiave, filamento SIMPLEX study model 2, chiavetta USB, supporto per rotolo di filamento, Bowden (tubo guida per filamento), set per manutenzione, cavo di rete con spina Schuko, adattatore da viaggio, cavo USB A-B, indicatore di livello SIMPLEX da 0,25 mm, istruzioni per l'uso</p>	<p>SIMPLEX: No. 17351000</p> <p>SIMPLEX con WLAN No. 17350000</p>
<p><b>SIMPLEX model designer</b></p> 	<p>Link per il download, chiavetta USB per Microsoft Windows 10/11.</p>	<p>No. 17350050</p>
<p><b>SIMPLEX study model 2</b></p> 	<p>Biofilamento bianco polare, 1 x 1000 g, filamento: Ø 1,75 mm, bobina: Ø 200 x 67 mm</p>	<p>No. 17350110</p>
<p><b>SIMPLEX working model 2</b></p> 	<p>Biofilamento verde veronese, 1 x 1000 g, filamento: Ø 1,75 mm, bobina: Ø 200 x 67 mm</p>	<p>No. 17350210</p>
<p><b>SIMPLEX aligner model 2</b></p> 	<p>Filamento speciale termoresistente grigio chiaro, 1 x 1000 g, filamento: Ø 1,75 mm, bobina: Ø 200 x 67 mm</p>	<p>No. 17350320</p>
<p><b>SIMPLEX multi-use model 2</b></p> 	<p>Filamento con componenti anidri bianco pallido, 1 x 1000 g, filamento: Ø 1,75 mm, bobina: Ø 200 x 67 mm</p>	<p>No. 17350610</p>
<p><b>SIMPLEX model isolation</b></p> 	<p>80 g</p>	<p>No. 17350010</p>

Ciò che facilita il lavoro con SIMPLEX anche a lungo termine

## ASSISTENZA E GARANZIA

La routine quotidiana nello studio e nel laboratorio vi riserva molte sfide. Per questo: ricorrete ai nostri comodi servizi completi per la SIMPLEX! Affinché la realizzazione digitale dei modelli funzioni senza intoppi nel lavoro quotidiano fin dall'inizio, abbiamo introdotto il nostro Customer Success Program. Nell'ambito di questo programma riceverete ogni possibile aiuto in qualsiasi momento. Sistema di stampante 3D a filamento SIMPLEX – puntate sulla semplicità insieme a noi!

### Il Customer Success Program include



\* Pezzi soggetti ad usura esclusi



**Nel sito [www.renfert.com/simplex](http://www.renfert.com/simplex) vi offriamo il seguente supporto:**

- Video di utilità pratica e video di supporto
- Istruzioni per la riparazione
- Istruzioni per l'uso
- Elenchi dei ricambi
- Schemi
- FAQ
- Guida con desktop remoto (disponibile solo durante l'orario di assistenza, dopo aver scaricato e installato correttamente il software)
- Opportunità di contatto
- Helpline e live chat
- RIC (Renfert chatbot)

*«La fiducia si fonda sulla certezza di poter sempre contare su un referente affidabile.»*

Markus Münch, consulente servizio post-vendita



**CUSTOMER-SUCCESS  
& SUPPORT-CARD**



**Support: +49 7731 8208-777**



**[support@renfert.com](mailto:support@renfert.com)**

**Renfert**

making work easy



Tutte le informazioni su  
SIMPLEX nel sito  
[www.renfert.com/simplex](http://www.renfert.com/simplex)



Così funziona il nostro servizio assistenza: in  
modo semplice e rapido.



RENFERT  
GERMANIA

Info +49 7731 8208-0

[info@renfert.com](mailto:info@renfert.com)

Renfert  
Untere Giesswiesen 2  
78247 Hilzingen | Germany  
[www.renfert.com](http://www.renfert.com)

Renfert

## making work easy

making work easy è la nostra promessa in tutto ciò che facciamo. I prodotti Renfert vengono sviluppati in modo perfettamente coordinato con le vostre esigenze. Tutto ciò che facciamo segue un obiettivo preciso: rendere il lavoro un po' più semplice. Perché making work easy significa esattamente questo: meno stress, risultati migliori, più successo.

[www.renfert.com](http://www.renfert.com)