

*3D-Filament-Druckersystem SIMPLEX: Rundum-Lösungen für Einfachheit und Prozesssicherheit*

## **Renfert stellt zweite Generation der SIMPLEX-Filamente für 3D-Druck vor**

Renfert, einer der wenigen Anbieter eines dentalspezifischen 3D-Filament-Drucksystems, gibt die Markteinführung der zweiten Generation der SIMPLEX-Filamente bekannt. Mit diesen Neuerungen unterstreicht das Unternehmen seine Vorreiterrolle im dentalen Filamentdruck und den Anspruch, Rundum-Lösungen für Einfachheit und Prozesssicherheit anzubieten.

Das 3D-Filament-Druckersystem SIMPLEX ist speziell für das Drucken kieferorthopädischer Modelle konzipiert und begeistert mit seiner Einfachheit. Das System integriert u. a. verschiedene, für KFO-Modelle konzipierte Filamente. Die Filamente bestehen überwiegend aus Biokunststoffen, die eine einfache Recyclbarkeit und industrielle Kompostierbarkeit ohne komplexe Verfahren ermöglichen. Alle SIMPLEX-Filamente sind auf das SIMPLEX-Druckersystem abgestimmt. Dies stellt eine konstant hohe Druckqualität und -genauigkeit sicher. Das Ergebnis sind detailgetreue KFO-Modelle mit exzellenter Oberflächengenauigkeit und Dimensionsstabilität. Für die zweite Generation der SIMPLEX-Filamente wurde die Rezeptur optimiert. Beispiel ist das Filament SIMPLEX multi-use model 2, welches dank neuer Formulierung und dem Einsatz von Anhydridkomponenten deutlich verbesserte Eigenschaften im Vergleich zu gipsähnlichen Filamenten aufweist. Alle Filamente der zweiten Generation werden zu einem wettbewerbsfähigen Preis als 1000-g-Spule angeboten. Sie sind in vakuumverschweißten, wiederverschließbaren Aluminiumbeuteln verpackt, was maximalen Schutz vor Feuchtigkeit und Lichteinfall gewährleistet.

Mit den neuen SIMPLEX 2 Filamenten und einem Software-Release (SIMPLEX sliceware) setzt Renfert neue Maßstäbe in Effizienz und Qualität. Zahnarztpraxen und Dentallabore können das breite Spektrum an KFO-Modellen – von Planungs- über Aligner- bis hin zu Arbeitsmodellen – einfach, präzise und wirtschaftlich drucken. Und die Produktexperten von Renfert forschen und entwickeln mit Leidenschaft und Begeisterung weiter, um die Welt des dentalen 3D-Filamentdrucks auch zukünftig mit neuen, innovativen Ansätzen zu bereichern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.renfert.com/simplex-2-filaments](http://www.renfert.com/simplex-2-filaments)

**2.290 Zeichen**

---

### **Weitere Informationen**

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

### **Pressekontakt**

Alberta Domnick | Tel. +49 7731 8208 898 | E-Mail: [Alberta.Domnick@renfert.com](mailto:Alberta.Domnick@renfert.com)