



Simplex 3D - tiskárna

firmy RENFERT

Profesionální 3D FFP tiskárna k výrobě

ortodontických modelů

Vítejte ve světě 3D tisku v ortodoncii!

- Uživatelsky přívětivá
- Snadná instalace a jednoduchá manipulace i bez předchozích zkušeností
- Intuitivní ovládání pomocí dotykové obrazovky
- Nízké náklady oproti SLA/DPL tiskárnám

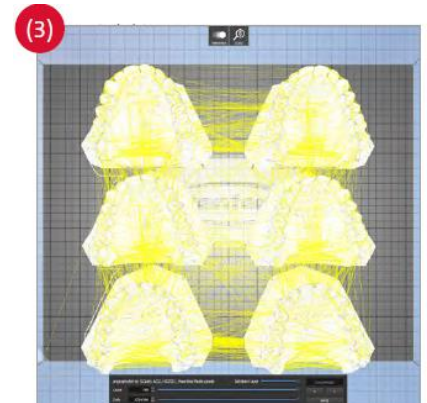
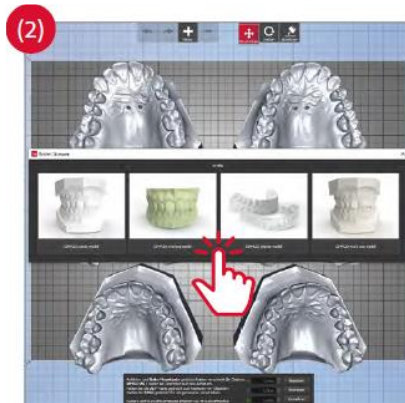
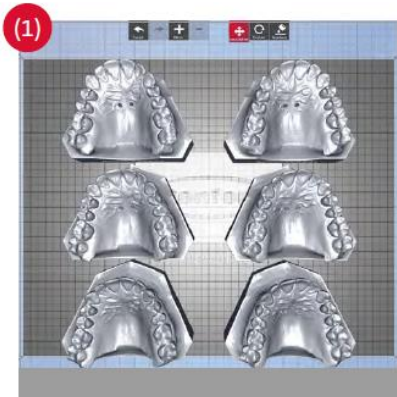
SIMPLEX je 3D FFP tiskárna „Plug&Print“ pro tisk dentálních modelů. Software umožňuje snadný a spolehlivý tisk, navíc biologicky absolutně nerizikový. Systém 3D filamentového tisku SIMPLEX pokrývá celou řadu typů ortodontických modelů bez nutnosti následného zpracování. SIMPLEX 3D je komplexním systémovým řešením (modifikovaný 3D FFP tisk, speciální sliceware pro dentální použití a organické filamenty).



SIMPLEX SLICEWARE

4 přednastavené režimy (Study, Working, Aligner, Multi-use), které jsou přizpůsobeny příslušným vláknům a aplikacím. Nutné pouze načíst model.

Jediné, co musíte udělat je: nahrát parametry modelu do Sliceware (1), zvolit režim (2) a poté software vygeneruje tisková data jednoduchým klikem myši (3).



Materiály pro výrobu modelů

- Vlákna prémiové kvality pro tisk ortodontických modelů
- Rozměrová stabilita a vynikající mechanické a fyzikální vlastnosti umožňující tisk ve vysoké kvalitě včetně detailů
- Biologicky nezávadný materiál
- Žádné škodlivé výpary
- Modely jsou stálobarevné a odolné vůči UV záření
- Žádné následné zpracování (praní, vytvrzování, leštění)



4 druhy materiálů pro ortodontické modely



SIMPLEX Study Model

Studijní model určený pro studijní a diagnostické modely. Teplota tisku 190 °C – 230°C.



SIMPLEX Working Model

Pracovní model: vysoká úroveň detailní reprodukce. Teplota tisku 190°C – 230°C.



SIMPLEX Aligner Model

Modely pro tepelné zpracování fólií. Tepelně odolný a rozměrově stabilní do 230°C, teplota tisku 205°C – 220°C.



SIMPLEX Multi-use Model

Detailní modely s velkým podílem sádky zajišťují přirozený povrchový efekt s vysokou reprodukcí detailů. Lze opracovávat rotačními nástroji či skalpelem. Teplota tisku 205°C – 220°C.

Pro tisk alignerů doporučujeme použít přístroje **TRACK®V/TRACK®P** či **TRACK®P** a fólie **TRACK®**.



Ceník:

- 999-3000 | Tiskárna SIMPLEX 3D | 99.000,-
- 999-3010 | SIMPLEX bílé vlákno pro studijní modely | 800 g | 1.760,-
- 999-3011 | SIMPLEX zelené vlákno pro pracovní modely | 800 g | 1.760,-
- 999-3012 | SIMPLEX bílé vlákno pro aligner modely | 800 g | 1.760,-
- 999-3013 | SIMPLEX bílé vlákno multi-use | 800 g | 3.525,-
- 999-3040 | SIMPLEX Model Isolation | 80 g | 1.190,-

Podpora:

Podpora výrobce k dispozici 24/7/365 zdarma (samoobslužná videa, uživatelská příručka a návod na opravy, seznam náhradních dílů, nákresy, otázky a odpovědi, poslední verze SIMPLEX Sliceware).