



Informatiesessie



Over FELIXprinters

- Start in 2011
- Familiebedrijf van Nederlandse bodem
- Gevestigd in IJsselstein (Utrecht)
- 12 FTE
- Outsourcing strategie
- Wereldwijd actief
- Verkopen via Reseller netwerk (>40 resellers)



FELIX Productlijnen



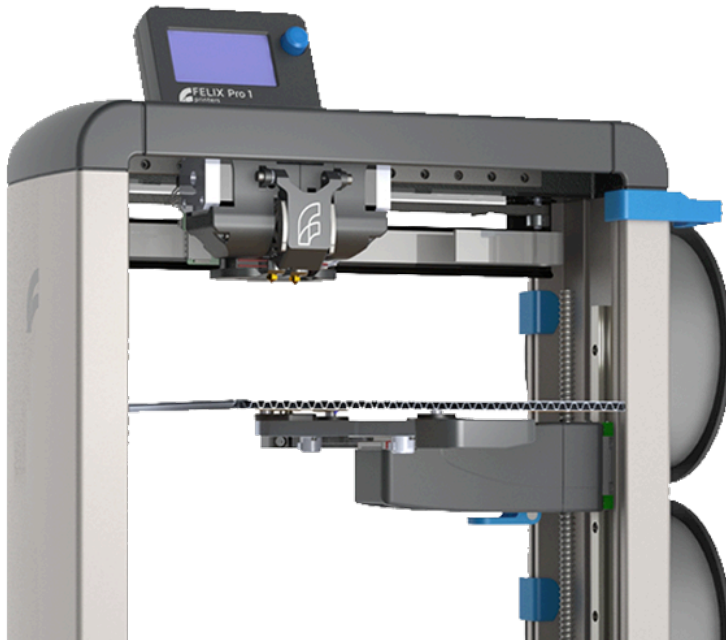
FELIX Pro 1



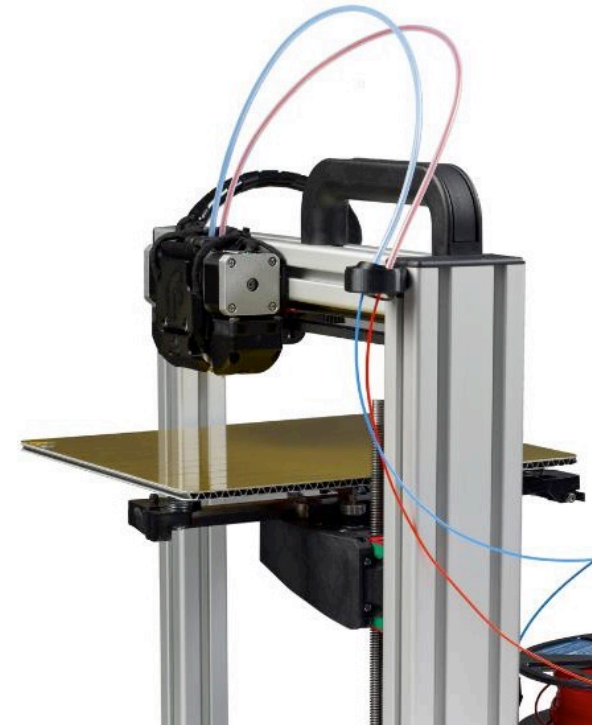
FELIX 3

Voor uitgebreide productportfolio zie ook: www.felixprinters.com

Klik op de onderstaande link om meer te lezen over de FELIX Pro 1 & FELIX 3



<http://www.felixprinters.com/pro-one-product-info>



<http://www.felixprinters.com/3d-printer-felix-3-1-assembled>

Doelgroepen FELIX

Thuisgebruikers

Hobby
Speelgoed
Huishoudelijke objecten

Zakelijke
gebruikers

Prototypes
Architectuur
Engineering

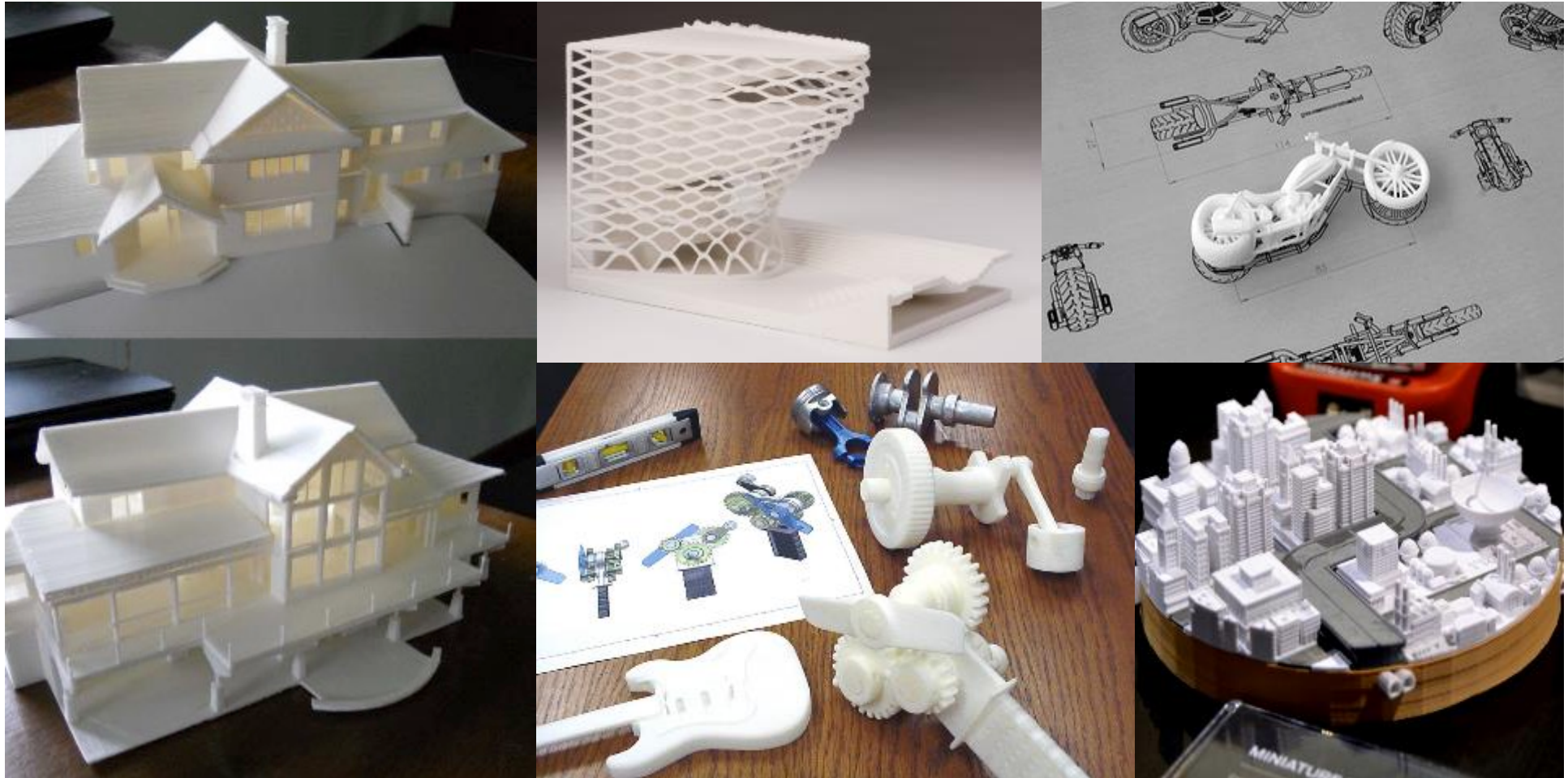
Onderwijs

Technische MBO/ HBO/ Universitair studies
Kunst / realisatie
Experimenteel

Thuisgebruikers



Zakelijke gebruikers

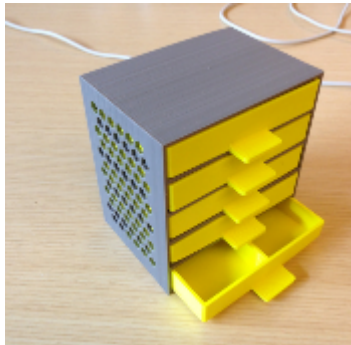


Onderwijs



3D printen voor consumenten

Huishouden



Miniatuurmodellen



Gadgets



Hobby projecten



Gebruiksvoorwerpen



Kunst realisatie



Tools voor consumenten



Design →



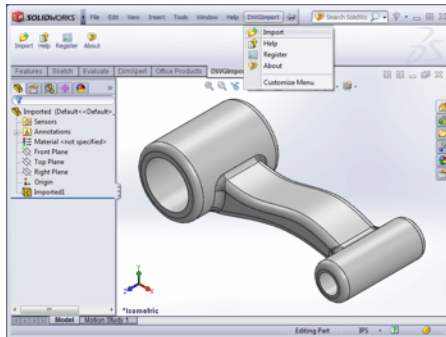
Slice →



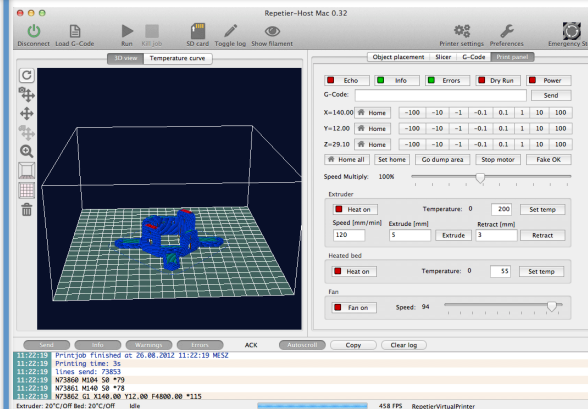
Print →



Use



Design



Open source Slicers
(Repetier Host)



Printen



Gebruiken

Toepassing van dual head printing

Mogelijkheid tot mixen van materialen, zoals support PLA in combinatie met PVA (water oplosbaar support)

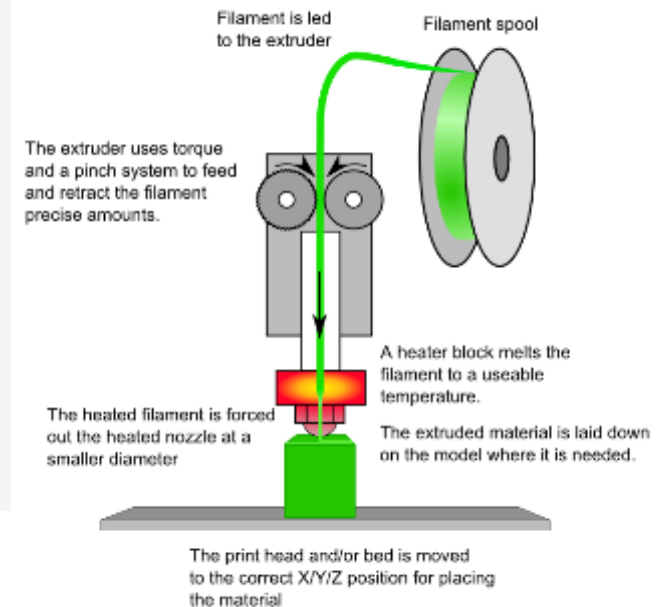
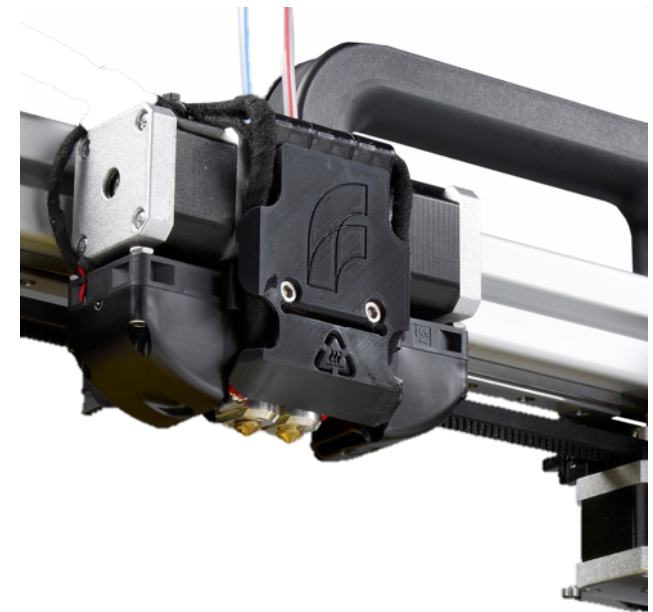
Combineren van verschillende kleuren



Hot end

Kenmerken van het Hot end

Temperatuur:	wordt verwarmd tot max. 250°C
Nozzle diameter:	0,2 tot 0,5 mm opening Standaard FELIX 3.0 nozzle: 0.35 mm
Instelbare temperatuur:	zodat verschillende soorten filament gebruikt kunnen worden.
Gebruik:	eenvoudig zelf te verwisselen
FELIX 3.0:	verkrijgbaar in single en dual head versie
FELIX Pro 1:	Alleen verkrijgbaar in Dual



Heated printbed

Kenmerken van heated printbed

Materiaal: aluminium sandwich plaat – optimaal voor warmteverdeling
(max. 1°C verschil in bed op 55°C)

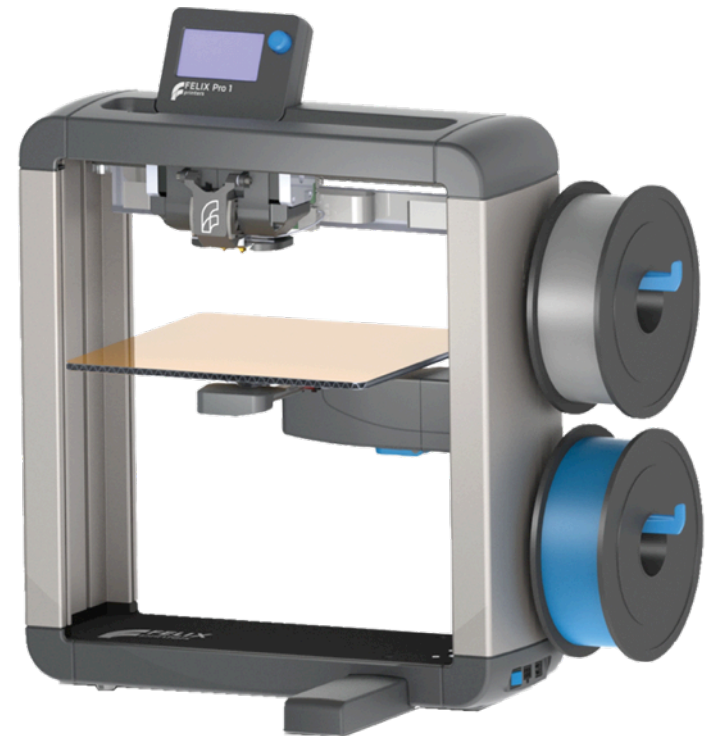
Voorkomt: Warping / Cracking

Warmte: bed wordt verhit tot max 105°C

Werking: in combinatie met Kapton Foil sticker

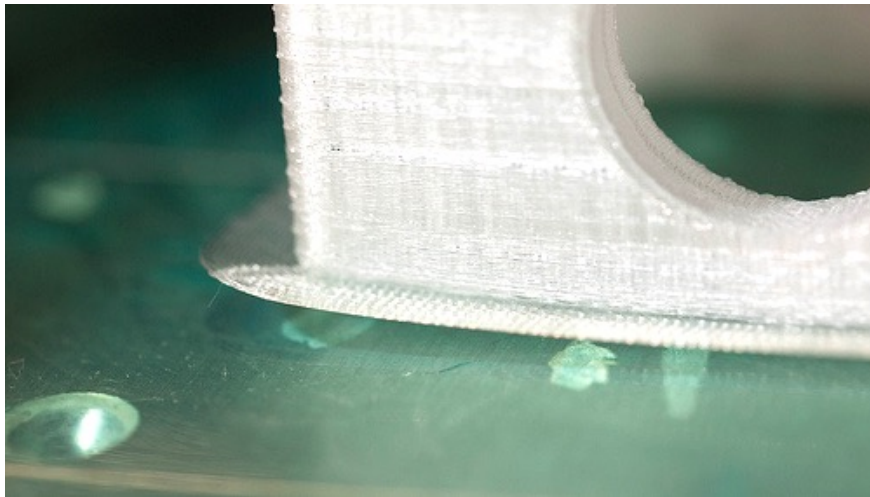
Kapton foil:

- Goed voor hechting tijdens printen
- Object makkelijk los te maken na het printen
- Eenmaal versleten eenvoudig te vervangen

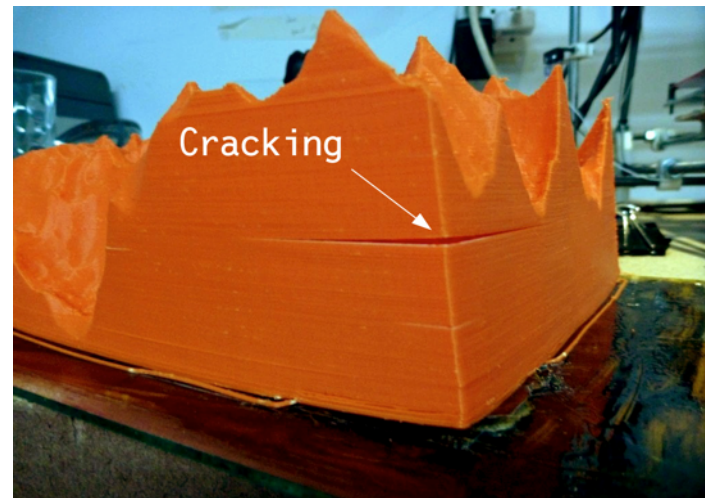


Effecten door non-heated printbed

Warping



Cracking



Filamenten

FELIX heeft eigen selectie aan A-kwaliteit filamenten

Goed filament is belangrijk vanwege:

- Nauwkeurige (binnen diameter tolerantie) diameter van het filament
- Goede grondstoffen, waardoor minder kans op verstopping van Hot-end
- Egale kleur

Beschikbare filamentsoorten

PLA / ABS / PETG / FLEX / PVA / WOOD / GLAS

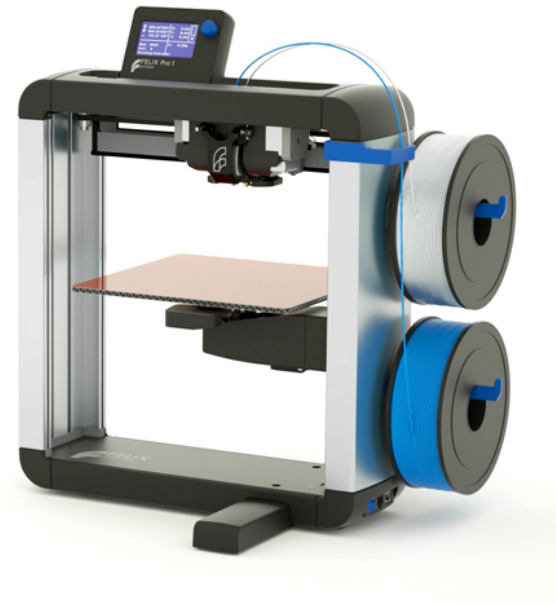


**Klik op onderstaande link om de FELIX
Pro 1 introductiefilm te bekijken**

<https://youtu.be/X5CJ9U8aHRg>



FELIX Pro 1



Speciaal eenmalig aanbod voor deelnemers

- FELIX Pro 1 met 4 rollen filament voor € 2325, incl. btw
 - (waarde € 2737,-)
- FELIX 3.1 Single head met 2 rollen filament voor € 1.550,- incl. btw
 - (waarde € 1.822,-)
- FELIX 3.1 Dual head met 4 rollen filament voor € 1.850,- incl. btw
 - (waarde € 2.220,-)