



PRENTA DUO 3D-TULOOSTIMEN KÄYTTÄMINEN

KARVALAKKIMANUAALI

3D suunnitelma tulostusvalmiiksi	3	Lämpötilat	8
Näitä tarvitset tulostuksessa	4	Filamentin syöttö	9
Tulostusalusta	5	Muistikortti	10
Käynnistäminen	6	Tarkkaile	11
Tulostusmateriaali paikoilleen	7	Lopetus	12

3D suunnitelma tulostusvalmiiksi

3



Näitä tarvitset tulostuksessa

4



**Kiinneaine
= hiuslakka**

**Muistikortti
ja sovitin sille**

**Lasta ja pinsetit tulosteen poistamiseen lasilevyllä
VARO! terävät**

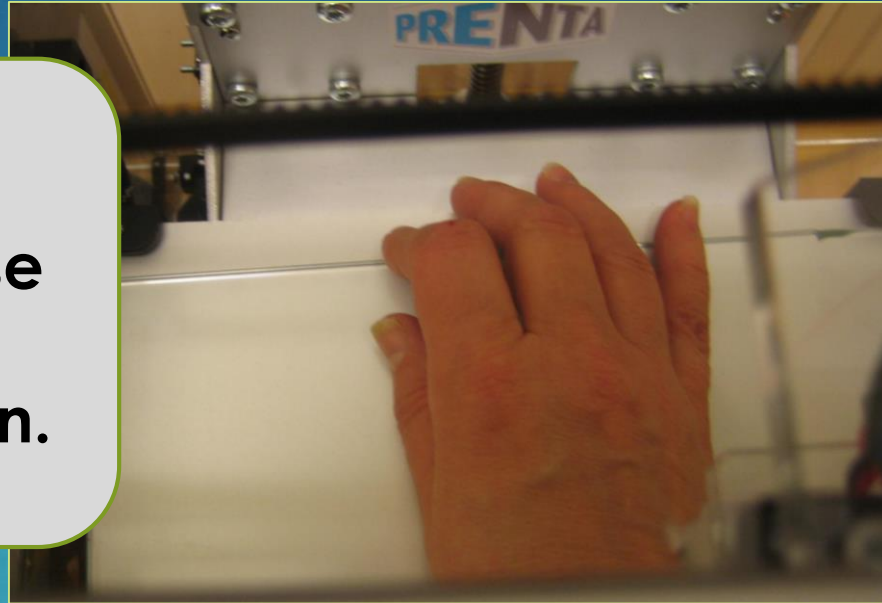
**Tulostusmateriaali =
PLA filamentti**

Siirtoputki

Tulostusalusta

5

Poista tulostusalustan lasilevy tulostimesta. Tarvittaessa pese se lämpimällä vedellä ja astianpesuaineella. Kuivaa hyvin.



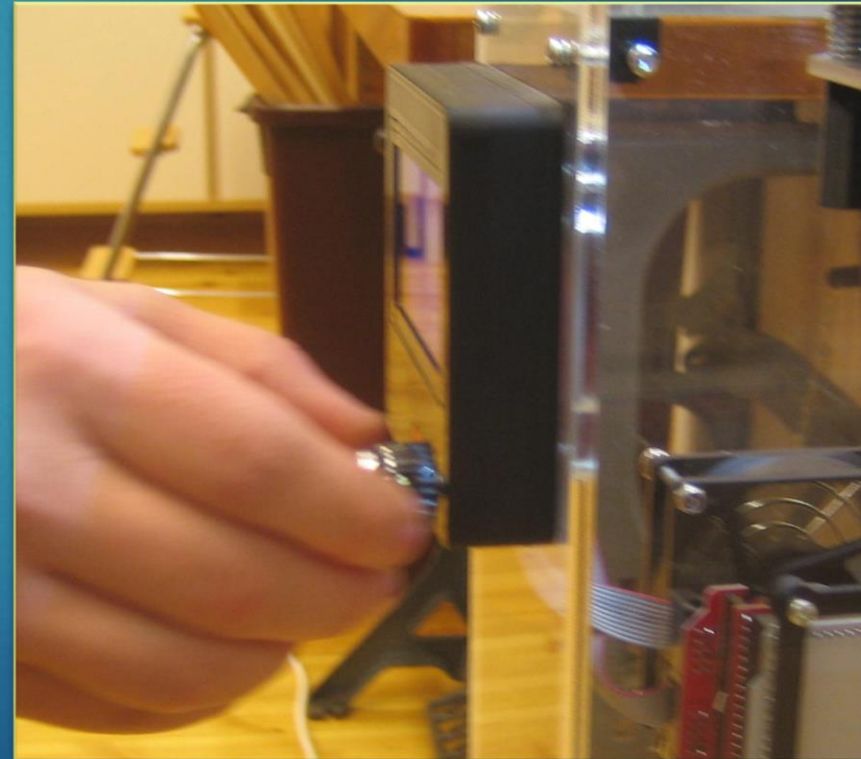
Suihkuta lasilevylle pari kerrosta kiinnitysainetta = hiuslakkaa. Anna kuivua ja palauta lasilevy paikalleen. Kiinnitä klipsillä.

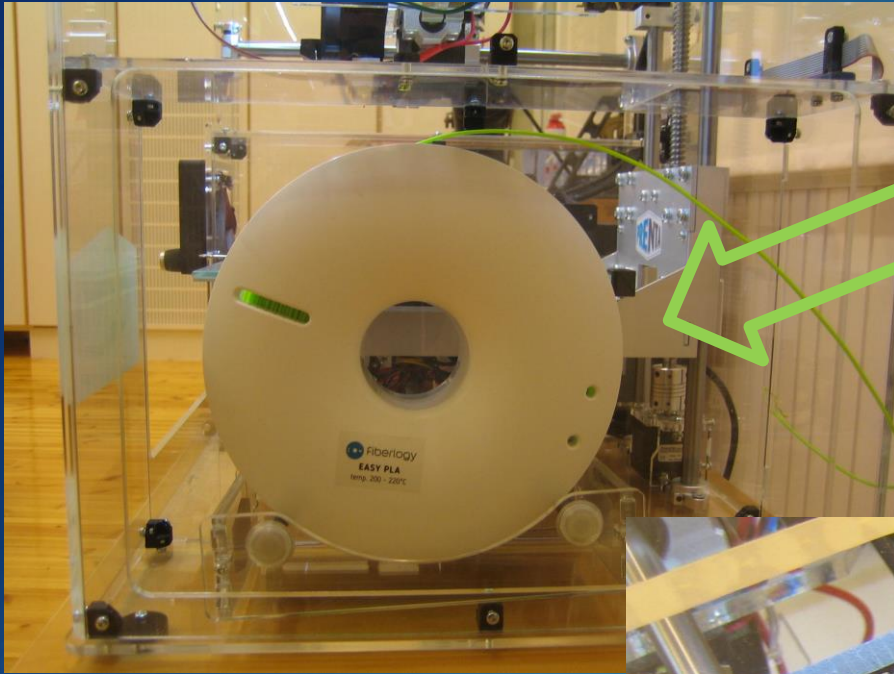


Käynnistäminen

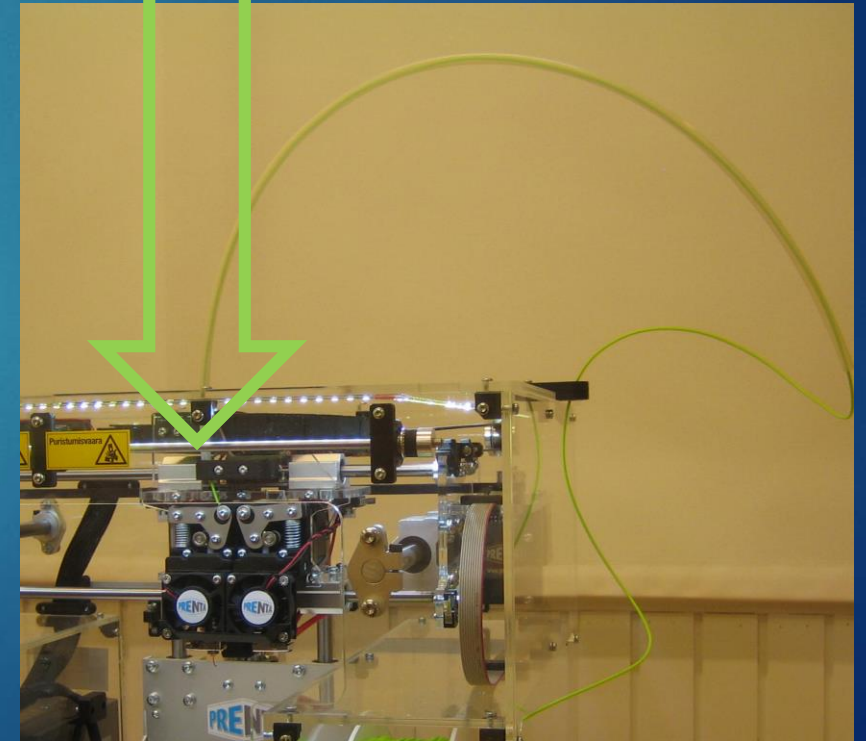
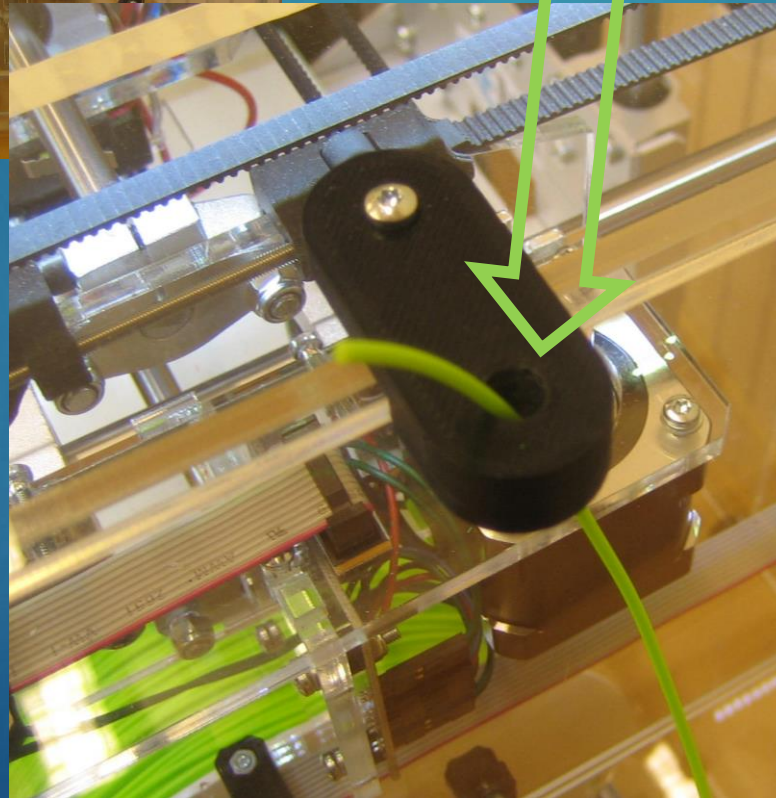
Käynnistä tulostin virtakytkimestä koneen takaa.

Käyttölaitteen valikon käyttö:
Pyöritä rullaa haluamaasi kohtaan. Vahvista toiminnan valinta rullaa painamalla.
Merkistä ↩ Back pääset aina edelliseen valikkoon.





Aseta filamenttirulla paikoilleen. Pujota filamentti ohjaimeen ja siirtoputken läpi suuttimelle.

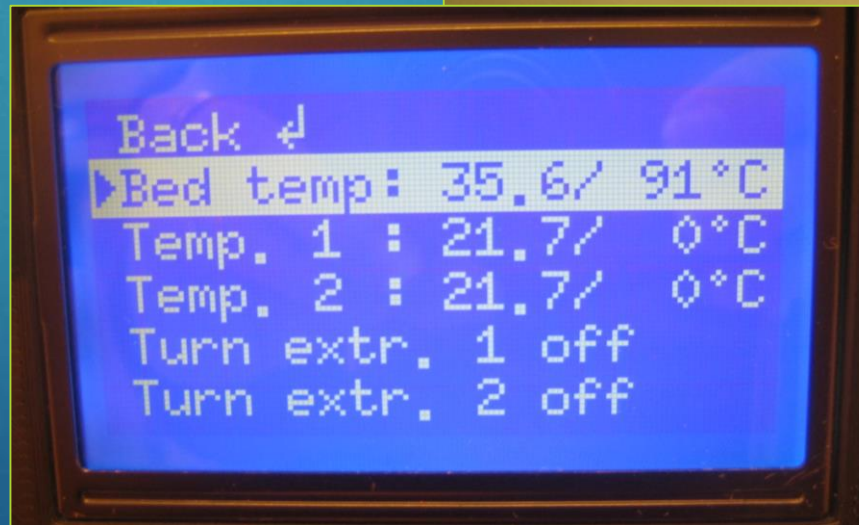
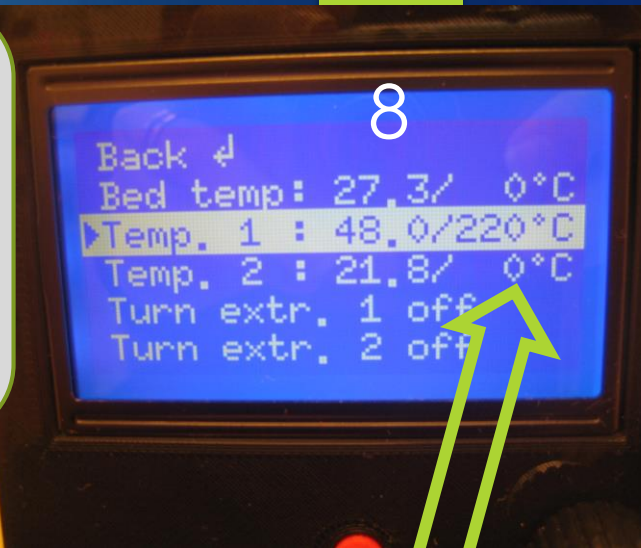


Tulostus-
materiaali
paikoilleen

Valitse käyttölaitteen valikosta
Extruder = suutin. Lämmitä
vasemmanpuoleinen suutin = 1
materiaalin tulostuslämpötilaan.

Lämpötilat

Aseta samalla
tulostusalusta
lämpenemään
91 asteeseen.

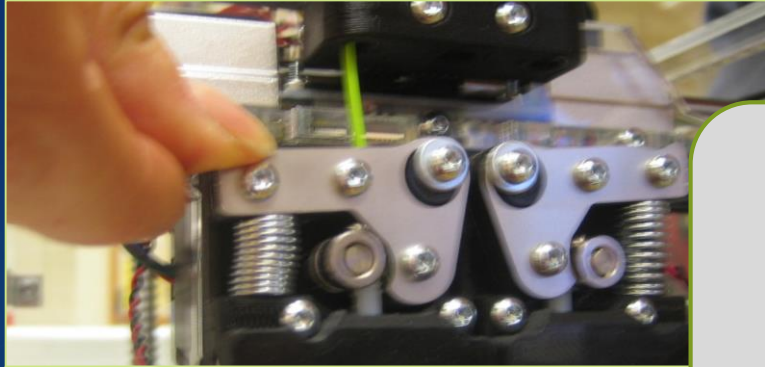


Fiberlogy
EASY PLA
temp. 200 - 220°C

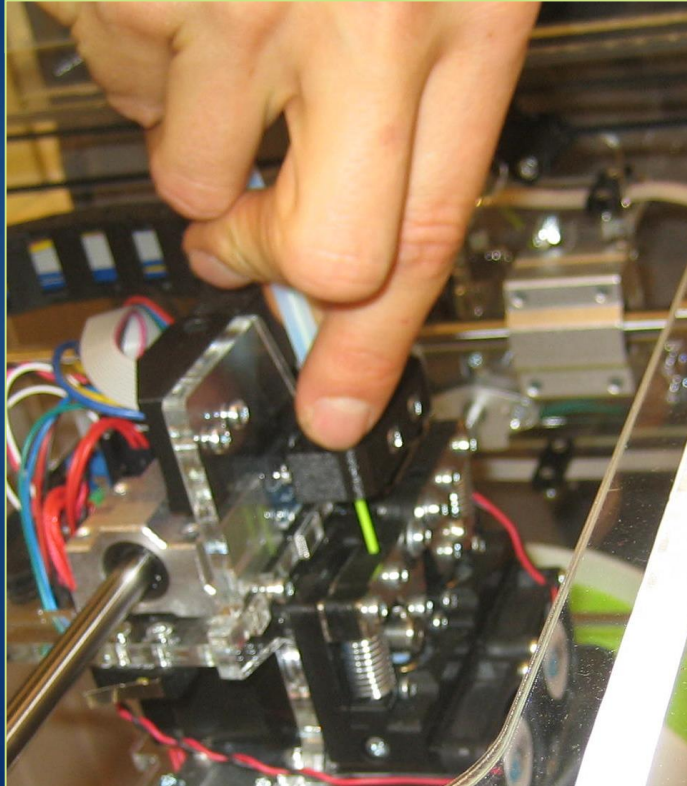
Filamentin syöttö

9

Kun suutin on lämmennyt oikeaan lämpötilaan, syötä filamentti suuttimeen.

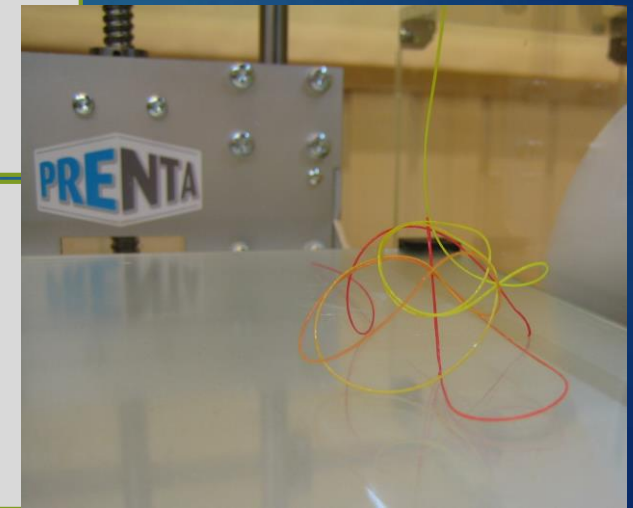


Paina syöttölaitteen vipu sormella alas varmistaaksesi vapaan reitin tulostusmateriaalille.



Syötä materiaalia käsin painamalla suuttimen läpi 10-15 cm, jotta suutin täyttyy.

Suuttimesta voi valua ensin eriväristä materiaalia, jonka edellinen tulostaja on jättänyt sinne. Odota sen valumista pois.



Muistikortti

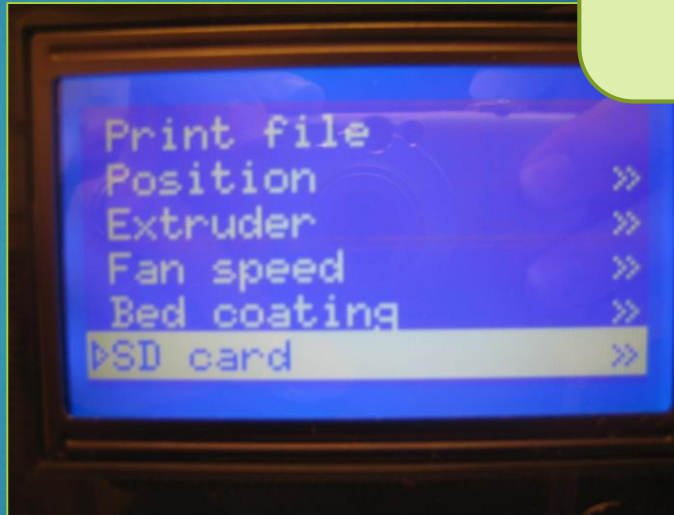
10

**Aseta muistikortti
käyttölaitteeseen
muistikortin kontaktiukset
itseesi päin.**



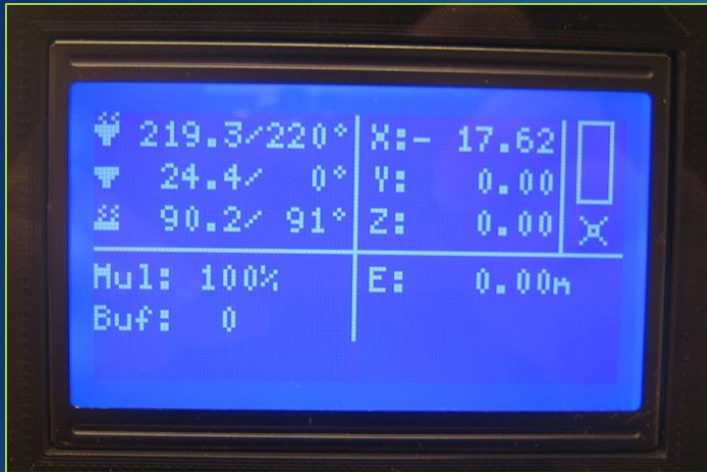
**Muistikortilta
voidaan tulostaa
vain gcode-
tiedostoja.**

**Hae valikosta SD Card →
Print File (→ Projects) ja
valitse oma tiedostosi.**



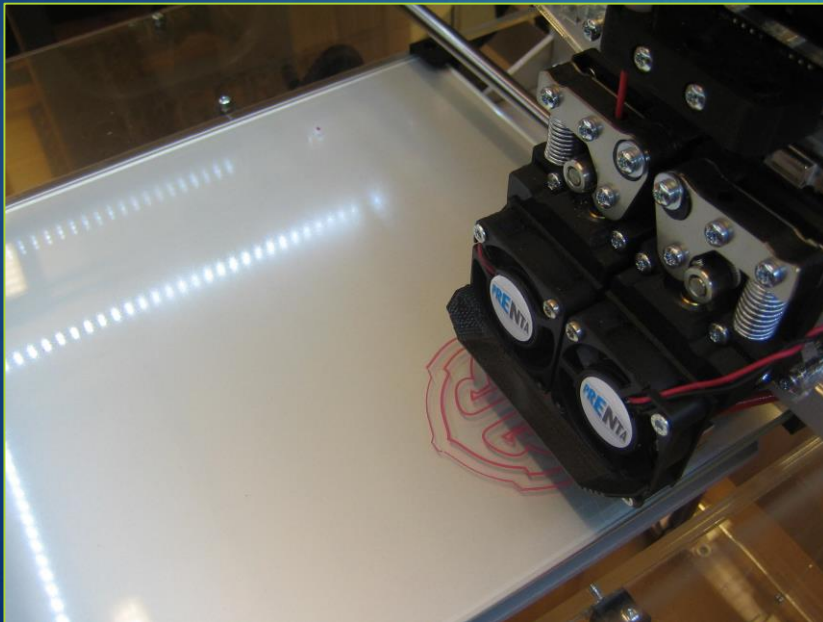
Tulostus alkaa automaattisesti.

Tarkkaile



Tulostuksen aikana on syytä tarkkailla sekä suuttimen että tulostusalustan lämpötiloja.

Tarvittaessa säädä lämpötiloja ennen kuin ne laskevat enemmän kuin muutamalla asteella.



Tarkkaile myös tulostusjälkeä. Mahdolliset ongelmat voivat aiheutua liian matalista lämpötiloista → säädä. Suutin voi olla tukkeutunut ks. valmistajan kirjoittaman käyttöohjeen s. 27-28

Lopetus

12

Tulostin pysähtyy automaattisesti, kun työ on valmis. Poista tulostusmateriaali nykäisemällä reippaasti, kun se on vielä kuumaa. Pieni pala materiaalia saa jäädä suuttimeen. Katkaise virta, jolloin voit laskea tulostusalustaa alemmas sen alla olevista mustista säätöruuveista vetämällä.

Tulosteita voi viimeistellä hiomalla, maalaamalla...

Poista työsi varovasti tulostusalustan lasilta joko sen ollessa vielä tulostimessa tai pöydällä, kun se on vähän jäähtynyt.

***Onneksi olkoon,
työsi on valmis!***

