

3D VOEDSELPRINTERS VOOR BEGINNERS

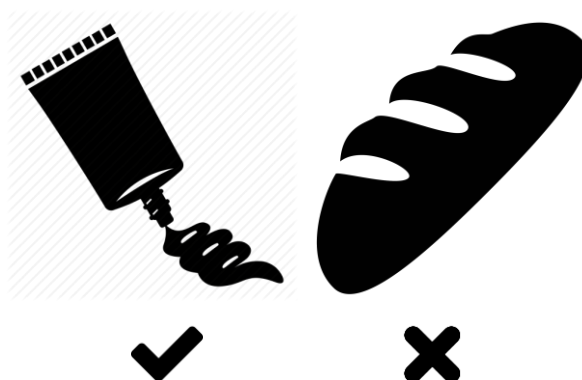
Voedsel bereiden om mee te kunnen 3D Voedselprinten is makkelijker dan het lijkt. Er kunnen al hele goede resultaten bereikt worden met producten die gewoon in de supermarkt te verkrijgen zijn, zonder enige verdere bereidingen.

Er zijn drie basis vereisten voor eten om mee te kunnen printen.

3 algemene principes voor het bereiden van een pasta voor 3D Voedselprinten

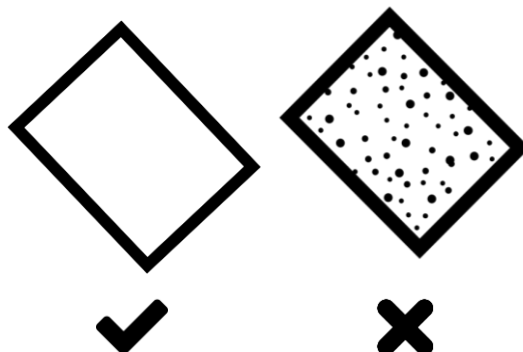
1. DE PASTA

De ingrediënten moeten gemixt worden tot een **pasta-achtige massa** die te **extruderen** is. Het is niet mogelijk om harde consistenties zoals brood, vlees of onverwerkte groenten/fruit/kruiden te printen.



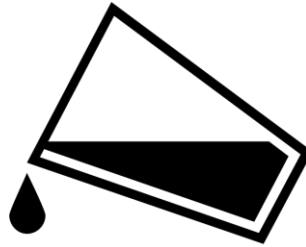
2. DE GLADHEID VAN DE PASTA

De pasta dient erg **glad** te zijn, omdat deze geëxtrudeerd wordt door een ~1mm grote nozzle. Deeltjes in de pasta die groter zijn, zullen de nozzle blokkeren, en zal zo het printen belemmeren.



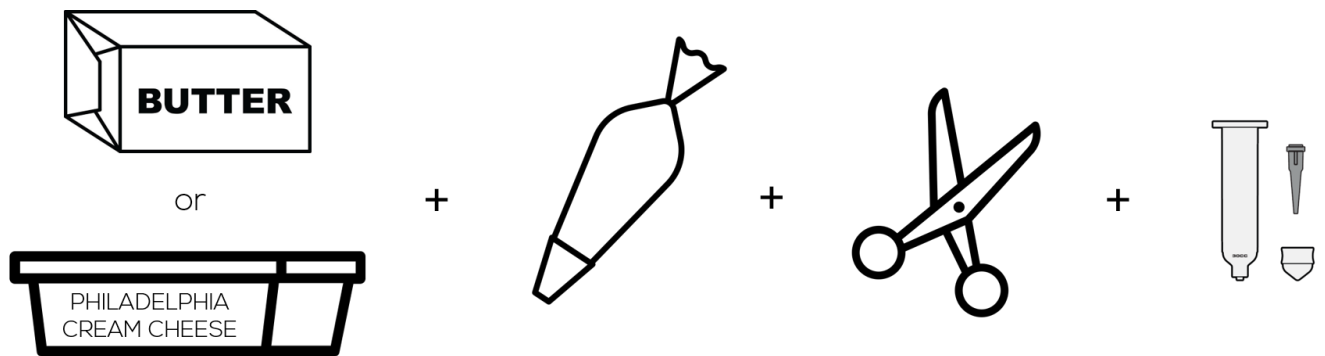
3. DE **CONSISTENTIE** VAN DE PASTA

De pasta dient een bepaalde **consistentie** te hebben, zodat het model zijn **vorm behoudt** na het printen. Water of sap kan niet geprint worden omdat de vorm direct zal uitvloeien.



Hoe te beginnen

Om de 3D Voedselprint beleving te starten, adviseren we om met basis ingrediënten te beginnen: boter of Philadelphia roomkaas (~200g) en een middelgrote spuitzak.. Alles wat nu nog rest is een cartridge vullen met het materiaal en het printen kan beginnen. Hieronder staan alle details stap voor stap uitgelegd:



1. Wanneer er boter gebruikt wordt, wees er dan van verzekerd dat deze zacht is. Laat het daarom ongeveer een uur buiten de koelkast, zodat deze kneedbaar is. Philadelphia roomkaas heeft dit niet en is direct bruikbaar.
2. Vul een spuitzak met het gekozen ingrediënt.
3. Knip de onderkant van de spuitzak af op ongeveer 2-3 cm, voor een opening die net iets kleiner is dan de cartridge.
4. Plaats de tuit van de spuitzak in de cartridge en vul halverwege een gesloten laag rondom. Vul vervolgens de hele cartridge met het ingrediënt tot ongeveer 1-2 cm van de bovenkant. Zorg ervoor dat er geen luchtballen in de cartridge zitten, om ongewenste resultaten van de print te voorkomen.
5. Druk de rode dop achter in de cartridge tot deze er vlak op aansluit.
6. Draai de juiste nozzle op het andere uiteinde. Elke kleur staat voor een andere grootte. De standaardgrootte is grijs – met een 1,2mm diameter.
7. Het printen kan nu beginnen! Volg de Quick Start Guide om de eerste unieke creaties te printen.