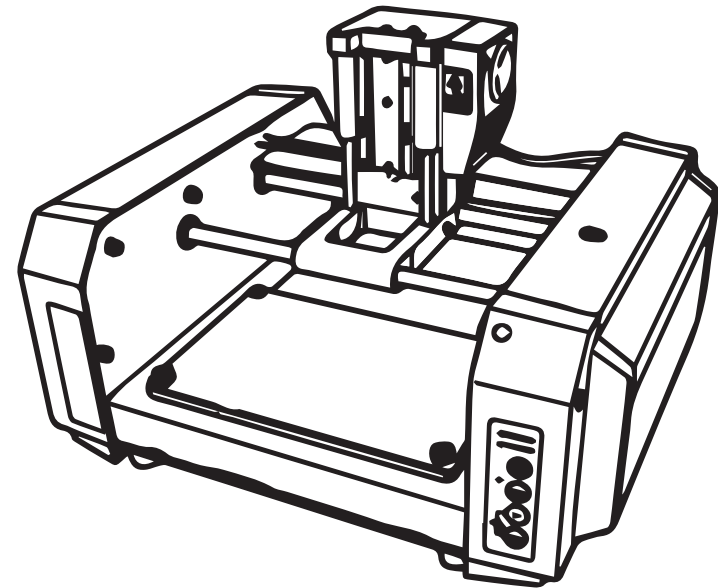


Handleiding Modela MDX-20

Dr. PICZA





INHOUD

1. DOEL	p 2
2. INLEIDING EN MATERIALEN	p 2
3. WORKFLOW	p 3
3.1. Voorbereiding	
3.2. In Dr. PICZA	
3.4. Op het toestel	
3.5. Klaar?	
4. TIPS	p 4

* handleiding door Kurt Van Houtte, aangepast door Nel Lisabeth, Jen Lisabeth

1. DOEL

Het doel van deze workshop is om je te leren de frees te gebruiken op een veilige manier en zonder de machine te beschadigen.

Het doel is NIET om je alle functies van de machine te tonen, maar je een startpunt te geven waarna je zelf de mogelijkheden kan uittesten.

2. INLEIDING EN MATERIALEN

Onze frees is een Roland Modela MDX-20.

Deze kan met een freeskop 3D frezen uit materialen als hout, mdf, plastic en foam. Ook kan het met een scankop 3D scannen, zodat van een object een digitaal model kan worden gemaakt, dat in een ander materiaal worden uitgefreesd. Het is een precisie-apparaat en neemt zijn tijd.

- stuurprogramma: Dr. PICZA
- werkstuk maximaal 20 x 15 x 6 cm

Behandel de machine met zorg.

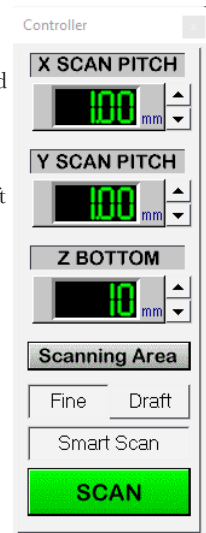
3. WORKFLOW

3.1. Voorbereiding

1. Gebruik de laptop bij de Modela.
2. Open Dr. PICZA.

3.2. In Dr. PICZA

1. Bij het openen van Dr. PICZA wordt het Controller panel getoond
2. Je kan de precisie van de machine instellen via de X en Y SCAN PITCH.
3. Het grondvlak stel je in via Z BOTTOM.
4. Je kan kiezen tussen fine en draft scanning, probeer eerst een draft als je tijd hebt, dit zo kan je jezelf verzekeren dat alle waarden juist staan.
5. Zorg dat Smart Scan aan staat.
6. Via de knop Scanning Area kan je je scan oppervlak instellen.
7. Daarna kan je het scanoppervlak testen.
8. Is het scanoppervlak goed, ga terug en begin de scan
9. Je kan je scan volgen op het scherm.
10. Als je scan klaar is, verschijnt je gescande object in 3D op je scherm.
11. Dit 3D object kan je dan weer uitfrezen uit verschillende andere materialen.



3.3. Op het toestel

1. Eerst moet je de kop van de machine veranderen. Vijs de frees los en zet de scanner kop erop.
2. Bevestig je object met dubbelzijdige tape.
3. Druk op scan in Dr. PICZA.
4. Als je een opdracht moet annuleren, kan je dit in je programma doen, of op de view-knop drukken en dan zowel Up als Down knop inhouden voor een paar seconden.

3.4. Klaar?

1. Verwijder je object van het machine.
2. Verwissel de scan kop terug door de frees.

Ruim op en zorg dat de machine weer netjes staat voor de volgende gebruiker!

4. TIPS

- Let op, frezen zijn erg scherp.
- de naald is zeer fragiel!
