

Handelingsanalyse DOMINOFREES

PSO Opdracht

1-3-2014

Vera Berkeveld 2311836

Rick van Mierlo 2380595

1. Domino uitfrezen met de Dominofrees

2. Voorbereiding

A1 Materiaalkeuze

MDF plaat (Foto 1)

Domino's (Foto 2)



Foto 1



Foto 2

A2 Materiaal gebruiksklaar maken

Zet alle materialen op een verrijdbaar karretje

B1 Gereedschap/Apparatuur keuze

Dominofrees (Zie laatste pagina)

Lijmklemmen (Foto 1)

Potlood (Foto 2)

Duimstok (Foto 3)

Bouwtekening



Foto 1



Foto 2

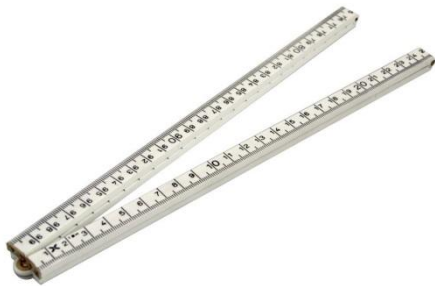


Foto 3

B2 Gereedschap/Apparatuur gebruiksklaar maken

Controleer het apparaat op beschadigingen.

Indien aanwezig, bevestig de stofzak aan de machine.

C Ondergrond voor bereiden

Zet de plank vast aan een tafel met lijklemmen.

D Omgeving voor bereiden

Zet objecten die in de weg staan opzij.

Waarschuw personen in de buurt dat je de machine gaat gebruiken.

E Veiligheidsaspecten

Gehoorbescherming,

Zo nodig een veiligheidsbril,

Veiligheidschoenen en kleding,

Haar vast en geen losse kleding.

3. Eigenlijke handeling

A Algemene bewerkingsvolgorde

We gaan gaten frezen voor domino's, deze kunnen verschillende maten hebben

Met domino's zet je verschillende planken aan elkaar, dit is een verbinding.

De dominofrees wordt vooral voor massief hout gebruikt.

B Structuuranalyse

- 1 Voorbereiding
- 2 Machine aanzetten
- 3 Frezen

1. Voorbereiding

Stel de freesdiepte in volgens de afmeting van de te gebruiken domino.

Stel de hoogte van de hoekgeleider in zodat het blad in het midden van de plankdikte staat.

2. Machine aanzetten

Houd de machine stevig vast met beide handen. Houd handen en lichaam uit de buurt van de frees.

Om aan te schakelen schuif je de schakelaar naar de stand 'ON'. Zie foto 1.

Laat de machine enige tijd draaien zonder het blad op iemand te richten. Let op trillingen of slingeren die kunnen wijzen op een slecht gemonteerd of uitgebalanceerd blad.

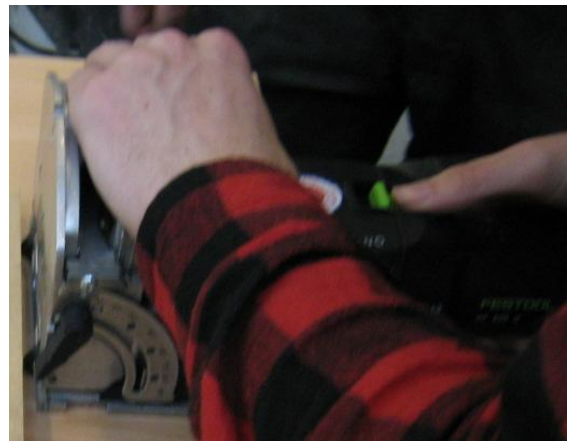


Foto 1

3. Frezen

Zet de machine precies naast de zijkant van de plank neer en duw ze voorzichtig naar voren om het blad in het werkstuk te brengen. Zie foto 2.

Breng de machine weer in originele stand wanneer de stelschroef de aanslag heeft bereikt.



Foto 2

C Eind controle

Controleer of het gefreesde gat goed is voor de domino. Steek deze erin. Als deze niet past, moet er worden gecontroleerd of de machine wel op de juiste stand stond.

4. Afronding

A Materiaalverzorging

Zet al je materiaal dat is gefreesd weer terug op het verrijdbare karretje.

B Gereedschapsverzorging

Laat het gereedschap afkoelen, voordat je het opruimt.
Controleer of de frees is uitgeschakeld.

C Omgeving verzorgen

Veeg al het zaagsel van de grond.

D Persoonlijke verzorging

N.v.t.

5. Machine knoppen



1. Optimale afzuiging.
2. Diepteanslag
3. Freeshoogte-instelling met schaal.
4. Verschuifbare, instelbare aanslag.
5. Verzinkbare aanslagpennen.
6. Geavanceerde techniek.
7. Gepatenteerd freesprincipe.
8. Frezen met verstek.
9. Veilige positie.
10. Keuze van de breedte van het langgat