

Handelingsanalyse LAMELLOFREES

PSO Opdracht

1-3-2014

Vera Berkeveld 2311836

Rick van Mierlo 2380595

1. Lamellen uitfrezen met de Lamellofrees

2. Voorbereiding

A1 Materiaalkeuze

MDF plaat (Foto 1)

Lamello's (Foto 2)



Foto 1



Foto 2

A2 Materiaal gebruiksklaar maken

Zet alle materialen op een verrijdbaar karretje

B1 Gereedschap/Apparatuur keuze

Lamellofrees (Zie laatste pagina)

Lijmklemmen (Foto 1)

Potlood (Foto 2)

Duimstok (Foto 3)

Werktekening



Foto 1



Foto 2

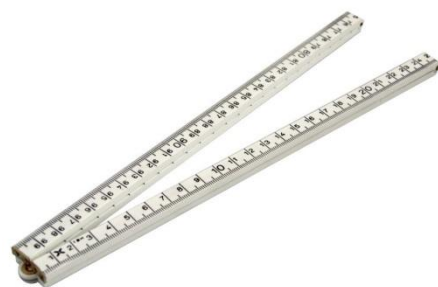


Foto 3

B2 Gereedschap/Apparatuur gebruiksklaar maken

Controleer het apparaat op basten of beschadigingen.

Controleer of het blad vrij ronddraait vooraleer met de machine te gaan werken.

Indien aanwezig, bevestig de stofzak aan de machine.

C Ondergrond voor bereiden

Zet de plank vast aan een tafel met
lijmklemmen. Zie foto 1.

D Omgeving voor bereiden

Zet objecten die in de weg staan opzij.

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



Foto 1

E Veiligheidsaspecten

Gehoorbescherming

Veiligheidsbril

Veiligheidschoenen en kleding

Haar vast en geen losse kleding.

3. Eigenlijke handeling

A Algemene bewerkingsvolgorde

We gaan gaten frezen voor lamellen, deze kunnen verschillende maten hebben. Je hebt 0,10,20 dit duid op de dikte. Met lamellen zet je verschillende planken aan elkaar, dit is een soort verbinding.

Deze worden vooral voor plaatmateriaal gebruikt.

B Structuuranalyse

- 1 Voorbereiding
- 2 Lamellofrees aanzetten
- 3 Frezen

1. Voorbereiding

Markeer eerst het midden van de gleuven voor de verbindingstukken met een potlood. Wij doen dit 50mm vanuit beide zijde.

Stel de snijdiepte in volgende de afmeting van de te gebruiken lamel.

Stel de hoogte van de hoekgeleider in (zie foto 1) zodat het blad in het midden van de plankdikte staat.



Foto 1

2. Lamellofrees aanzetten

Hou de machine stevig vast met beide handen. Zie foto 2.

Hou handen en lichaam uit de buurt van de snijzone.

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

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 2

3. Frezen

Zet de machine neer en duw ze voorzichtig naar voren om het blad in het werkstuk te brengen. Zie foto 3.

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

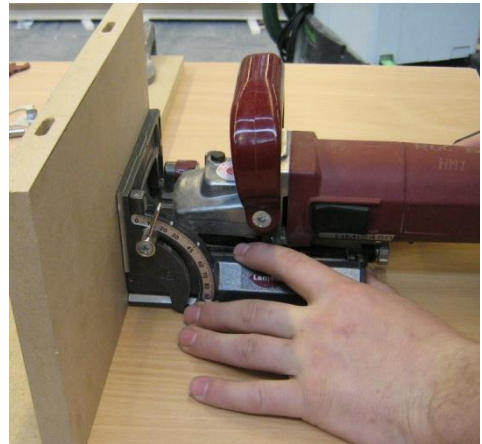


Foto 3

C Eind controle

Controleer of het gefreesde gat goed is voor de lamel. Steek deze erin. Als deze niet past heb 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 machine is uitgeschakeld.

C Omgeving verzorgen

Veeg al het zaagsel van de grond.

D Persoonlijke verzorging

N.v.t.

5. Machine knoppen

