

Handelingsanalyse VLAKBANK

PSO Opdracht

1-3-2014

Vera Berkeveld 2311836

Rick van Mierlo 2380595

1. Plank schaven met de vlakbank

2. Voorbereiding

A1 Materiaalkeuze

Op maat gezaagde grenen planken

A2 Materiaal gebruiksklaar maken

Al je materiaal op een verrijdbaar karretje leggen

B1 Gereedschap/Apparatuur keuze

Vlakbank (Zie laatste pagina)

Winkelhaak (Foto 1)

Materiaalstaat

Potlood (Foto 2)

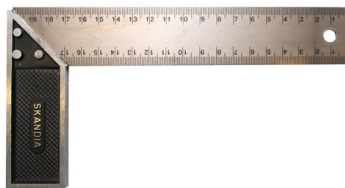


Foto 1



Foto 2

B2 Gereedschap/Apparatuur gebruiksklaar maken

Al het schaafsel en andere stukjes hout van de machine verwijderen.

Geen objecten op de machine leggen.

C Ondergrond voorbereiden

Ondergrond controleren op splinters.

D Omgeving voor bereiden

Zorg ervoor dat je ruim om de machine kunt bewegen. Geen voorwerpen om de machine plaats.

E Veiligheidsaspecten

Gehoorbescherming

Werkkleding

Schoenen met stalen neuzen

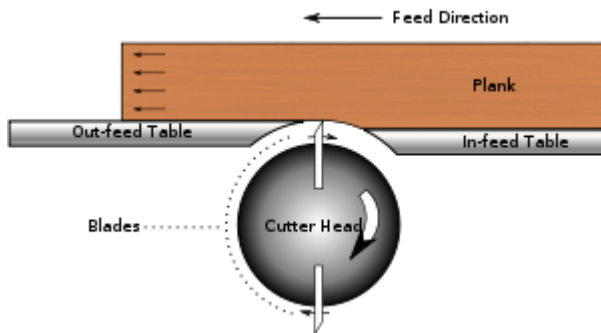
Haar in een staart.

3. Eigenlijke handeling

A Algemene bewerkingsvolgorde

Schaven van hout doormiddel van een vaste beitel. Hiermee kunnen we de plank vlakken en strijken. Door middel hiervan krijgen we een haakse hoek.

De naam `vlakbank` zegt het al. Het is een bank met twee vlakke bladen. Tussen deze twee bladen ligt een as waar twee beitels in zitten. Deze draait rond. Als je het hout van het ene blad naar de ander voert gaat het hout over de as met de beitels. Zo schaaf je steeds stukken van je vlakke kant van je plank.



B Structuuranalyse

1. Ster-driehoekschakeling
2. Plank neerleggen
3. Vlakken van de plank
4. Strijken van de plank

1. Ster-driehoekschakeling

Om de machine aan te zetten, zet je de aanknop eerst op de ster. Zie foto 1.

Zo kan de machine op toeren komen. Wanneer deze op toeren is, schakelen we de knop om naar de driehoek. Nu krijgt de machine meer elektriciteit en gaat dus harder draaien.



Foto 1

2. Plank neerleggen.

Eerst kijken we welke kan van de plank hol is, deze leggen we onder.

De as met beitels wordt afgeschermd door een parallel beveiliging. Hieraan zit een opgebogen stuk. Het te schaven hout wordt hieronder geduwd en tilt de parallel beveiliging omhoog, zodat het hout kan worden doorgevoerd om het vlak te schaven. Zie foto 2.



Foto 2

3. Vlakken van de plank

Je drukt het hout altijd vast op het blad met dichte vingers. Nu duw je de plank langzaam onder de beveiliging door. Zie foto 3. Je gaat met je handen over de parallel beveiliging heen, maar laat de plank niet los.

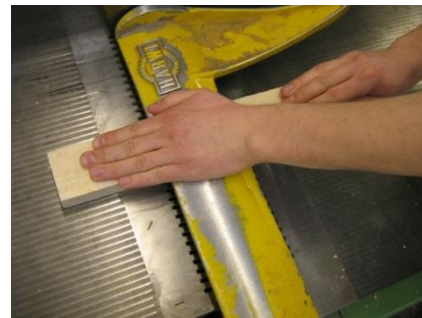


Foto 3

4. Strijken van de plank

De kant die je net vlak hebt gemaakt zet je nu rechtop tegen de achtergeleider.

Je houdt het plankje met twee duimen vast. Je linkerhand voor op de plank en je rechterhand aan het eind van de plank, zodat je kunt duwen. Zie foto 4.

Nu duw je het plankje naar de schaaf toe. Wanneer je met je rechterhand ruim bij de beveiliging bent, zet je deze verder naar voren op de plank, zodat je niet uitschiet in de schaaf.



Foto 4

Zet op de haakse hoek een streep met potlood. Zo zie je welke hoek haaks geschaafd is.

Zet de machine weer uit door de schakelaar weer op 0 te zetten.

C Eind controle

Met de winkelhaak kijken we of de twee geschaafde kanten haaks zijn.

4. Afronding

A Materiaalverzorging

Alle geschaafde planken opstapelen op de kar.

B Gereedschapsverzorging

Kijk of de beveiliging juist zit. Haal alle resten weg van de machine.

C Omgeving verzorgen

Veeg het gevallen schaafsel van de vloer.

D Persoonlijke verzorging

N.v.t.

5. Machine knoppen

