

Handelingsanalyse

BANDSCHUURMACHINE

PSO Opdracht

1-3-2014

Vera Berkeveld 2311836

Rick van Mierlo 2380595

1. Schuren van hout met een bandschuurmachine

2. Voorbereiding

A1 Materiaalkeuze

Massief houten plank

A2 Materiaal gebruiksklaar maken

Hout op verrijdbaar wagentje stallen.

B1 Gereedschap/Apparatuur keuze

Bandschuurmachine (Zie laatste pagina)

Lijmklemmen (Foto 1)



Foto 1

B2 Gereedschap/Apparatuur gebruiksklaar maken

Controleer het korrelschuurpapier op de machine. Bij het vervangen van de band zorg ervoor dat de stekker eruit getrokken is. De band gaat los door de hendel aan de zijkant naar boven te trekken. Zie foto 1. Bij het insteken van de stekker zorg dat de bandschuurmachine op zijn kant ligt i.v.m. de veiligheid. Bevestig een stofzak op het gereedschap.



Foto 1

C Ondergrond voorbereiden

Ondergrond (de houten plank) vastzetten met lijmklemmen of tegen een aanlag aanleggen.

D Omgeving voor bereiden

Objecten die in de weg staan opzij zetten.

Personen rond de machine waarschuwen dat je deze gaat gebruiken.

E Veiligheidsaspecten

Gehoorbescherming,

Veiligheidskleding en schoenen,

Haar vast, geen loshangende kleding.

3. Eigenlijke handeling

A Algemene bewerkingsvolgorde

We gaan een ruwe houten plank glad schuren doormiddel van een bandschuurmachine. Zorg ervoor dat je altijd met de richting van de houtnerf mee schuurt, anders ontstaan er krassen.

B Structuuranalyse

- 1 Bandschuurmachine inschakelen
- 2 Op plank plaatsen
- 3 Plank schuren

1. Bandschuurmachine inschakelen

Houdt het gereedschap met beide handen stevig vast.

Zie foto 1.

Schakel het gereedschap in en wacht totdat het op volle snelheid is gekomen.

De schuurmachine mag niet in contact zijn wanneer je het inschakelt. Daardoor wordt het niet goed afgeschuurd of beschadigd de band.



Foto 1

2. Op de plank plaatsen

Plaats vervolgens het gereedschap zachtjes op het te schuren oppervlak. Zie foto 3. Zorg ervoor dat de schuurband volledig vlak in aanraking is met het werkstuk.



Foto 2

3. Plank schuren

Beweeg het gereedschap heen en weer. Als je dit niet doet ontstaan er kuilen. Schuur niet dwars over de richting van het hout. Je dient geen kracht op de machine uit te oefenen. Het gewicht van de machine zelf is al voldoende. Teveel druk kan zorgen voor oververhitting van de motor.

C Eind controle

Voel met je hand of het oppervlak volledig glad is. Als dit niet het geval is, herhaal je de handelingen nog eens.

4. Afronding

A Materiaalverzorging

Leg het geschuurde materiaal op het verrijdbare wagentje

B Gereedschapsverzorging

Zorg ervoor dat de bandschuurmachine is uitgeschakeld en haal de stekker eruit.

Leg de schuurmachine op zijn kant, zodat de band niks kan beschadigen.

Leeg de stofzak in de daarvoor bedoelde houtafvalbak.

C Omgeving verzorgen

Veeg als dat nodig is de grond.

D Persoonlijke verzorging

N.v.t.

5. Machine knoppen



Vergrendelingsknop

Schakelaar

Stelschroef schuurband