

Handelingsanalyse DECOUPEERZAAG

PSO Opdracht

1-3-2014

Vera Berkeveld 2311836

Rick van Mierlo 2380595

1. Zagen van een vorm in een MDF plaat

2. Voorbereiding

A1 Materiaalkeuze

MDF plaat

A2 Materiaal gebruiksklaar maken

Materialen op verrijdbaar wagentje leggen

B1 Gereedschap/Apparatuur keuze

Decoupeerzaag (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 of de machine is uitgeschakeld, voordat je de stekker in het stopcontact doet.

Controleer of de bewegende delen van de machine niet vastzitten of klemmen.

Controleer of het zaagje goed vast zit.

C Ondergrond voor bereiden

Zet de plank vast aan een tafel met lijmklemmen. Zorg ervoor dat de vlak een stuk over het tafelblad steekt, zodat we zo niet in de tafel zagen.

D Omgeving voor bereiden

Zorg ervoor dat je je vrij kunt bewegen om het object heen.
Waarschuw personen in de buurt wat je gaat doen.

E Veiligheidsaspecten

Gehoorbescherming,
Zo nodig een veiligheidsbril,
Veiligheidschoenen en kleding,
Haar vast en geen losse kleding.

3. Eigenlijke handeling

A Algemene bewerkingsvolgorde

We gaan een zelf getekende figuur uitzagen met de decoupeerzaag.

B Structuuranalyse

- 1 Figuur tekenen
- 2 Zaag inschakelen
- 3 Figuur zagen

1. Figuur tekenen

Teken een willekeurig figuur op de plank. Of zet deze precies uit met een duimstok.
Zet het werkstuk vast aan de tafel met een lijmklem.
Zie foto 1.



Foto 1

2. Zaag inschakelen

Houdt het gereedschap stevig vast.
Zet de zaag aan en laat deze eerst op toeren komen voordat je begint met zagen.

3. Figuur zagen

Houd de voet van de machine op het werkstuk en volg de zaaglijn. Let op welk deel je eraf wilt zagen, houd die kant van de lijn aan. Zie foto 2.
Beweeg de machine tijdens het zagen altijd rustig en gelijkmatig voort en oefen geen zijdelingse druk op het zaagblad uit. Zorg ervoor dat de bodemplaat geheel op het werkstuk rust.



Foto 2

Stop de machine door de schakelaar los te laten.

C Eind controle

Controleer of de gezaagde lijn precies loopt zoals je hem had getekend, of zoals hij op de bouwtekening is afgebeeld.

4. Afronding

A Materiaalverzorging

Zet alle gezaagde planken op het verrijdbare wagentje terug

B Gereedschapsverzorging

Houd het gereedschap, de ventilatieopeningen goed schoon.

Reinig het zaagblad regelmatig. Neem daarvoor het zaagblad uit het gereedschap en klop het licht op een egaal oppervlak uit.

C Omgeving verzorgen

Veeg het zaagsel van de grond.

D Persoonlijke verzorging

N.v.t.

5. Machine knoppen

