

2013

Haagse Hogeschool

Barendse, F.A.
(13036734)

PR MACHINE

[Geef hier de samenvatting van het document op. De samenvatting is een korte beschrijving van de inhoud van het document. Geef hier de samenvatting van het document op. De samenvatting is een korte beschrijving van de inhoud van het document.]

PR machine
2^e jaar project MBO

Ferry Barendse
Delft
September 2013

Voorwoord

Dit rapport over 'PR machine' heb ik geschreven als oefen opdracht om te leren rapporteren.

De inhoud van dit rapport is bestemd voor docenten die dit rapport beoordelen en andere mensen die geïnteresseerd zijn in de 'PR machine'.

Ik bedank alvast alle mensen die mij helpen met de begin periode van deze opleiding, en zo de draad op te pakken op HBO niveau.

En zonder MBO-diploma ben ik hier niet terecht gekomen, dus bij deze bedank ik de groepsleden die mee hebben geholpen aan de 'PR machine' en alle leraren van ROC Mondriaan tinwerf Den Haag, van Werktuigbouwkunde.

| <u>Inhoudsopgave</u> | <u>Blz.</u> |
|-----------------------------|--------------------|
|-----------------------------|--------------------|

| | |
|--------------------------|---|
| Verklarende woordenlijst | 4 |
| 1.0 Inleiding | 5 |
| 2.1 Beginfase | 6 |
| 2.2 Eindfase | 7 |
| 3.0 Conclusie | 8 |
| Literatuurlijst | 9 |

Verklarende woordenlijst*

| | |
|---------------------------------|--|
| PR machine | Plastic Remover machine |
| buisrailsysteem | Verwarmingsbuizen in de kas als rails gebruiken. Hier kunnen buisrailwagens op rijden. |
| concepten | Ruwe of voorlopige formuleringen van teksten of tekeningen. Het betreft dus geen definitieve versies, maar versies die nog afgewezen kunnen worden dan wel nog herschreven, geredigeerd, goedgekeurd of aangenomen dienen te worden. |
| Inventor | Een programma om 3d en 2d tekeningen/samenstellingen te tekenen |
| Geassembleerd assemblage | Het monteren van onderdelen tot een product |

1.0 Inleiding

De 'PR machine'* is een klein wagentje dat in een tomatenkas over een buisrailsysteem* heen rijdt. Hiermee wordt het zeil dat op de grond van de kas ligt eruit gehaald. Dit wagentje wordt bediend door een medewerker van een bedrijf.

De bedoeling van het project in het 2^e jaar MBO was om een product te maken naar eigen inzicht van beginfase tot eindfase. Wij hadden ervoor gekozen een machine te maken die zeil uit een tomatenkas kan halen.

In hoofdstuk 2 wordt er beschreven wat er allemaal is behandeld tussen de begin en eindfase van het project.

2.1 Beginfase

In de beginfase wordt het product bedacht dat gemaakt moet worden. Met veel overleg en discussies bepaal je met de groep wat het gaat worden. Als iedereen er mee eens is maak je samen concepten* schetsen. Doordat iedereen een eigen schets maakt krijg je verschillende ideeën die je weer met elkaar kan combineren. Hieruit volgt een uiteindelijk concept waarmee je verder gaat werken.

Als je een concept hebt kan je verder met het project. Het concept kan je verder uittekenen op Inventor*. Als je een 3d tekening hebt gemaakt in Inventor heb je een beter beeld hoe het er uit gaat zien.

Nu je een duidelijk beeld hebt m.b.v. een tekening, kan je berekeningen gaan uitvoeren. Je gaat berekenen of de constructie sterk genoeg is, en als het niet zo blijkt moet het concept worden aangepast.

2.2 Eindfase

In de eindfase wordt het project gerealiseerd. Het word geassembleerd* in de werkplaats tot een daadwerkelijk werkend project.

Als laatste hebben we er een presentatie gehouden aan de leraren en alle 1^e jaar MBO-werktuigbouwers. Hierin hebben we kort en bondig verteld hoe, wat en waarom we dit project gedaan hebben.

3.0 Conclusie

Met het project 'PR machine' heb ik veel geleerd hoe het is om een project te organiseren en realiseren. Ook plannen, ideeën bedenken, tekenen, rapport opstellen en deadlines halen was van belang van mijn leerproces.

Dit rapport zelf is een leerproces om te leren rapporteren. Hiermee heb ik meer informatie opgedaan over hoe een rapport eruit hoort te zien.

Ik hoop dat ik u kort wat heb kunnen vertellen over mijn 2^e jaar project van MBO werktuigbouwkunde.

Literatuurlijst

Jasper van Baalen, Nick Groenewegen en Ferry Barendse, PR machine. Den Haag/Westland, 2011.