Procesboom schroefmachine

1. *Ontstaan*
   1. **Analyse**
      1. Ontvangst opdracht
      2. Zevensprong
      3. PVA & Planning
      4. Onderzoek
   2. **Definitie**
      1. Procesboom
      2. PVE / PVW
   3. **Idee**
      1. Brainstorm
      2. Ideeschetsen
      3. Spuugmodellen
      4. PNI
      5. Functioneel ontwerp
   4. **Concept**
      1. Reverse engineering
      2. Functieboom
      3. Morfologisch overzicht
      4. Concepten
      5. Kesselring methode
      6. Conceptkeuze
   5. **Engineering**
      1. Materiaal- en onderdeelkeuze
      2. Keuze productietechniek
      3. DFM
      4. CAD
      5. Werktekeningen
      6. DFA
   6. **Prototyping**
      1. Werkvoorbereiding
2. *Verspreiding*

De schroefmachine wordt getransporteerd in een stevige verpakking/kist die op maat gemaakt is voor de schroefmachine, zodat deze niet beschadigd raakt. Deze verpakking/kist wordt niet uitgewerkt omdat dit buiten de opdracht valt

1. *Gebruik*
   1. **Algemeen gebruik**
      1. De schroefmachine wordt gebruikt waar deze voor gemaakt is. Dus het bevestigen van onderdelen doormiddel van een schroef
      2. De knop bovenop de schroefmachine wordt gebruikt voor het bepalen van de draai snelheid van de kop
2. *Afdanken*
   1. **Weggooien**
      1. Lever de schroefmachine in bij een recycle punt zodat deze gerecycled kan worden
   2. **Recycelen**
      1. Bij een defect zelf maken of laten maken
      2. Bij een defect de schroefmachine uit elkaar halen om onderdelen te hergebruiken