Materiaal en onderdeel keuze Nespresso

Materiaalkeuze:

De materialen die ik ga gebruiken komen vooral voor in het oude koffiezet apparaat. Deze hebben leerlingen uit onze klas uit elkaar gehaald. De reverse engineering heeft heel veel onderdelen laten zien. Ik ga 3 van deze materialen onderzoeken en uitwerken.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | hittebestendigt | hardheid | bewerkbaarheid | prijs | Chemische  Bestendigtheid |
| ABS | 135°C |  |  |  |  |
| PC | 140°C |  |  |  |  |
| POM | 120°C |  |  |  |  |

Onderdeelkeuze:

Voor mijn Nepresso ga ik vooral onderdelen gebruiken uit het bestaande apparaat. Deze onderdelen komen vooral uit de binnenkant van de machine. Dit gaat bijvoorbeeld over het onderdeel dat de koffie cupjes klemt. Of de waterpompjes.

De vormgeving van het apparaat word vormgegeven in ronde vormen. Zo veel mogelijk overlopend en vloeiend.