***“De Whip”***



**A.** Grote actuator zorgt voor de verticale beweging

**B.** Kleine actuator 1 zorgt voor het rechthouden van het bekertje

**C.** Kleine actuator 2 bedient de grijper

**1.** Beugels aan het bord met vaste horizontale arm

**2.**  Wenteling as

**3.** De grijper

**1**

**3**

**B**

**A**

**1**

**C**

**2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Soort eis** | Lage versnelling omhoog | Stabiele grijper | Ruimte voor uitsteeksels | Bereik actuatoren | Fabricage/ maakbaar-heid | X-factor | Lichtgewicht/ niet teveel wrijving | **Totaal aantal punten:** |
| **Weeg-factor** | 20  | 20 | 15 | 50 | 25 | 5 | 25 | 160 |
| **De ‘do-you-even-Klemlift’** | 20 | 9 | 1 | 15 | 6 | 3 | 15 | **69** |
| **De Whip** | 10 | 7 | 13 | 40 | 20 | 0 | 20 | **110** |
| **De hoogwerker a.k.a “GripHook”** | 20 | 17 | 15 | 50 | 23 | 5 | 20 | **130** |

