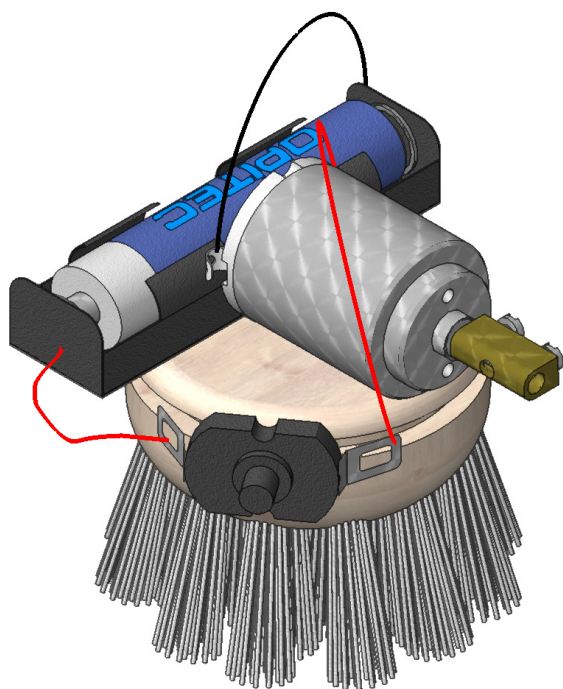
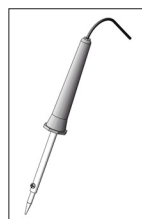


113.794

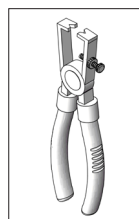
# Easy-Line borstelrobot



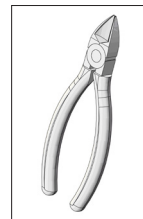
## Benodigd gereedschap:



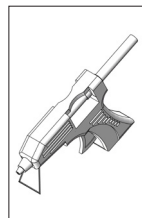
Soldeerbout



Afstriptang



Zijsnijtang



Lijmpistool

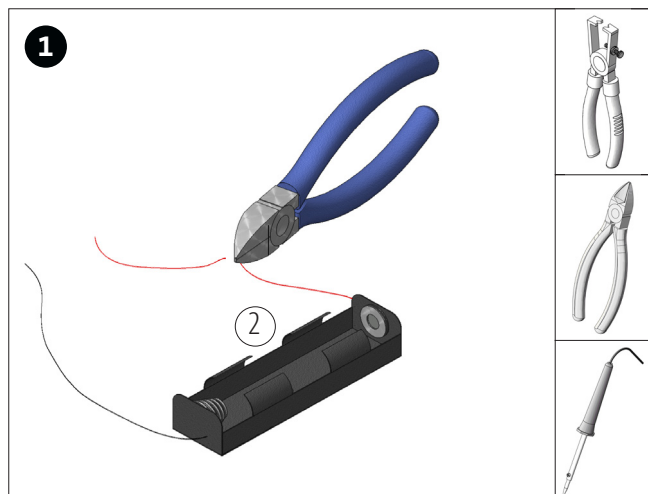
Schroeven-  
draaier

### Let op!

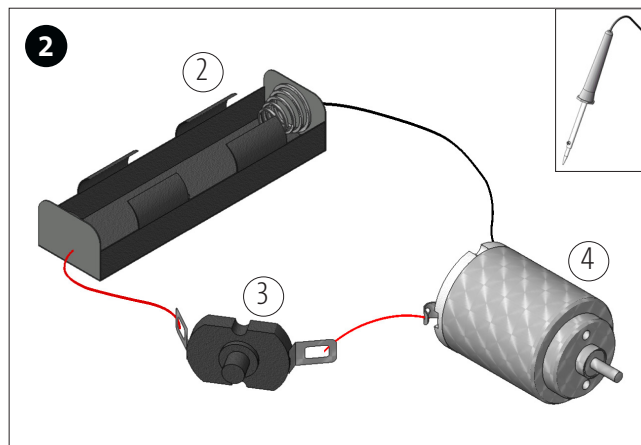
Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het onderwijs. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

| Stuklijst                             | Aantal | Afm. (mm)      | Omschrijving            | Nr. |
|---------------------------------------|--------|----------------|-------------------------|-----|
| Borstelkop                            | 1      | ø40            | Borstel                 | 1   |
| Batterijhouder                        | 1      | 1x AA batterij |                         | 2   |
| Drukschakelaar met bevestigingslipjes | 1      | 19x6           | Aan/uit schakelaar      | 3   |
| Motor R20                             | 1      |                | Aandrijving             | 4   |
| Kroonsteen inzetstuk                  | 1      |                | ongebalanceerde gewicht | 5   |
| Schroef                               | 2      | 3x8            | Bevestiging onbalans    | 6   |

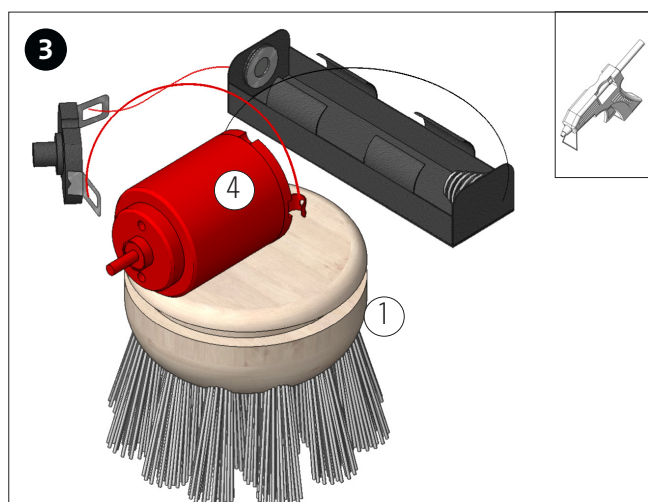
**Let op:** De kabel kan ook alleen gedraaid aangesloten worden. In de handleiding wordt het solderen beschreven.



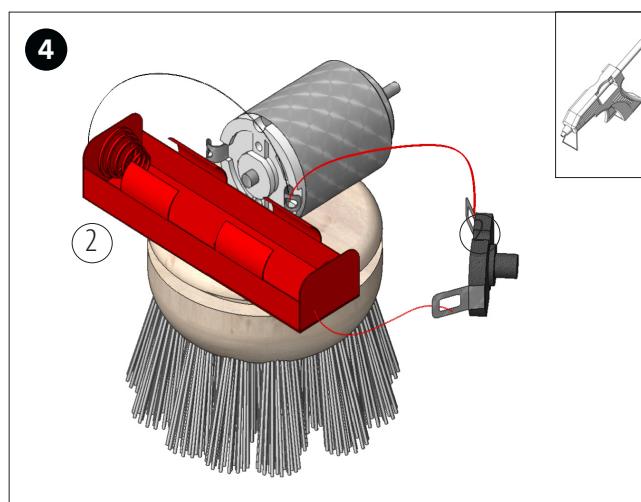
Halveer de rode kabel van de batterijhouder (2), strip alle draadeinden ca. 5 mm en vertin/-draai.



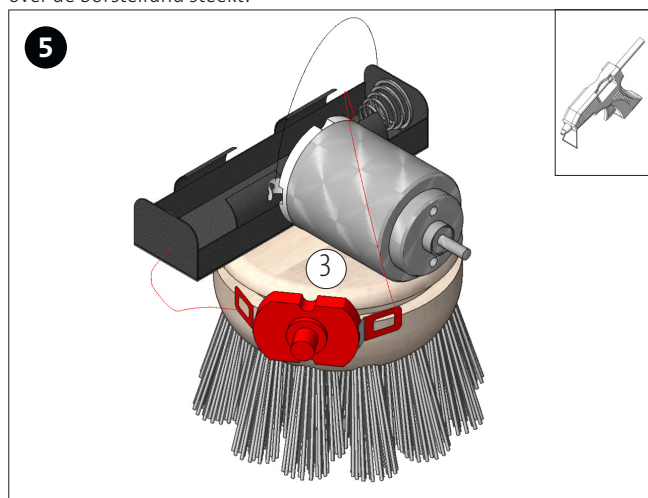
Soldeer de rode draad van de batterijhouder (2) aan een schuifschakelaar aansluiting (3). Soldeer de andere rode draad aan de andere kant van de schuifschakelaar aansluiting en op het positieve (cirkelvormige) merkteken van de motor (4). Soldeer de zwarte kabel van de batterijhouder op de vrije motoraansluiting (4). **Let op:** Plaats de batterij en controleer de functie!



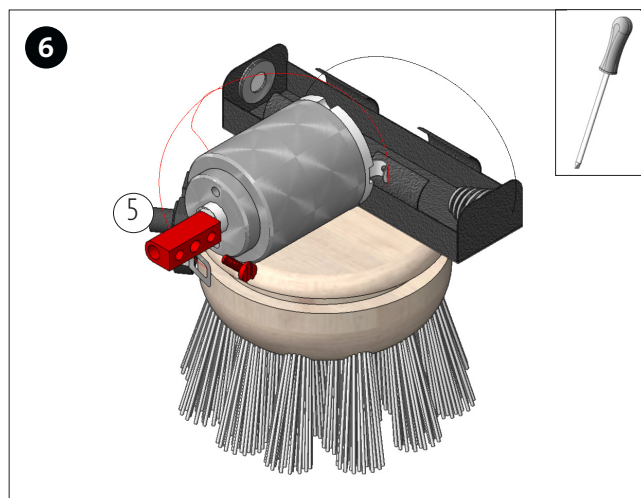
De motor (4) zoals afgebeeld met het lijpistool op de borstel (1) plakken, zo dat de motoras en een klein deel van de motorbehuizing over de borstelrand steekt.



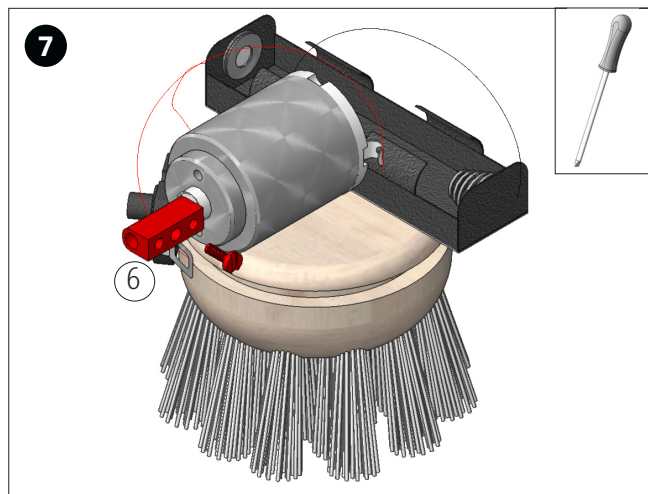
De batterijhouder (2) zoals afgebeeld in het midden achter de motor met het lijpistool op de borstel (1) lijmen.



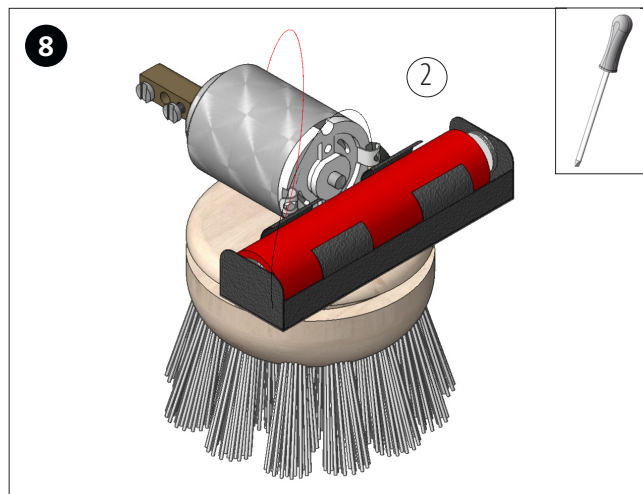
De schakelaar (3) zoals afgebeeld aan de nog vrije zijkant op de borstel lijmen.



Het kroonsteen inzetstuk (5) zoals afgebeeld met een schroef (6) op de motoras vastschroeven.



De tweede schroef (6) in het buitenste gat van het kroonsteen inzetstuk vastschroeven.



In de batterijhouder (1) een 1,5 V batterij plaatsen.  
Klaar!

Wanneer de schakelaar (3) wordt bediend, beweegt de borstel ongecontroleerd heen en weer. Je kunt meerdere borstels door een doolhof laten rijden en de snelste is de winnaar. Het is ook mogelijk om de borstels in verf te dopen en ze op een vel papier of op een glad oppervlak patronen te laten schilderen.