

Suctioncup monteren

Deze instructie gaat over het monteren van de Suction cup, de servomotor en de vacuümpomp op de Dobot Magician.

VOORBEREIDING

Benodigheden:

Dobot Magician
Coördinatenbord
Centreerplaat

Voeding
Usb kabel (Usb A-B)

Suction cup
Servo motor
Inbusseutels
Vacuümpomp
Aansluitkabels voor pomp

MONTEREN

1. Draai de kleine schroefjes die in de Suction cup zitten los met een inbusseutel.
Pas op dat je ze er niet helemaal uitdraait.
2. Schuif de Suction cup over de as van de servomotor (let op het platte kantje) en draai de twee kleine schroefjes vast.
3. Schuif de servomotor met Suction cup vast op de arm van de Dobot Magician.
4. Verwijder het witte dopje van de onderste input / output poort (1 / GP3) en sluit het kabeltje dat aan de servomotor vast zit aan op deze poort. Let op dit past maar op een manier.
5. Neem de pomp en de twee bijbehorende korte kabeltjes uit de doos.



6. Aan de achterzijde van de pomp zitten een tweepolige en een vierpolige aansluiting. Sluit de kabeltjes op de juiste uitgangen aan.

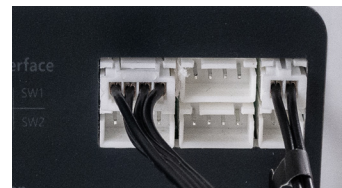


7. Neem de Dobot Magician en draai deze met de achterzijde naar je toe. Je ziet rechts de aansluitpoorten.



Sluit de andere kant van kabeltjes van de vacuümpomp aan op de juiste poorten van de Dobot Magician.

De kleine tweepolige stekker gaat in aansluiting SW1 en de grotere vierpolige aansluiting gaat in de aansluiting GP1.



8. Sluit de slang van de vacuümpomp aan op de aansluitnippel van de Suction cup. De slang mag los over de dobotarm heen liggen. Je kunt deze eventueel vast maken aan de Dobot Magician met tyraps.



9. Sluit de USB kabel aan aan de achterzijde van de Dobot Magician.



10. Neem de de voeding en sluit deze aan op de achterkant van de Dobot Magician.



11. Steek andere kant van de USB kabel in de computer waar Dobotstudio op geïnstalleerd is.

Stop de stekker van de voeding in het stopcontact.



12. Zet de Dobot aan. Het blauwe lampje in de aanknop gaat branden. De Dobot Magician maakt een piepgeluid als hij is opgestart.

