

Klantentoepassing nr. 118: Liquid Levitation Sculptures / Vloeibare levitatie-sculpturen

Auteur: pe lang, Zwitserland

Prachtige in de ruimte zwevende sculpturen

Liquid Levitation Sculptures zijn vloeibare sculpturen die vrij in de ruimte zweven. Dit wordt mogelijk gemaakt door gecontroleerde magneetvelden, die een microcontroller berekent. De sculpturen zijn onderling verschillend, maar qua grootte en grondvorm vergelijkbaar.



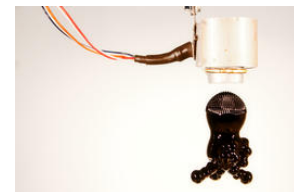
© pe lang

De dichtheid van de vloeistof komt ongeveer met die van motorolie overeen. Een sculptuur is ongeveer 9 cm hoog en heeft een doorsnede van ca. 4,5 cm. Het gewicht beweegt zich tussen 80 en 100 gram.



Video

De sculptuur bestaat uit kogelmagneten (www.supermagnete.fr/dut/group/spheres) van verschillende grootte, waar het vloeibare ferrofluid (www.supermagnete.fr/dut/M-FER-10) rondom vloeit. Door een elektronisch geregelde elektromagneet (boven in beeld) wordt de sculptuur zwevend gehouden.



© pe lang

Verdere investeringen: 20 paar handschoenen en een bundel zenuwen. :-)



© pe lang

Dit werk van **pe lang** werd op de 'Eidgenössische Wettbewerb für Kunst' in Basel (2007) tentoongesteld.

Op de websites van de kunstenaar zijn nog vele andere zeer spannende projecten te vinden: www.pelang.ch

Het copyright voor alle foto's en de videofilm op deze pagina ligt bij de kunstenaar.

Gebruikte artikelen

K-19-C: Kogelmagneet Ø 19 mm (www.supermagnete.fr/dut/K-19-C)

K-13-C: Kogelmagneet Ø 12,7 mm (www.supermagnete.fr/dut/K-13-C)

K-10-C: Kogelmagneet Ø 10 mm (www.supermagnete.fr/dut/K-10-C)

K-08-C: Kogelmagneet Ø 8 mm (www.supermagnete.fr/dut/K-08-C)

M-FER-10: Ferrofluid 10 ml (www.supermagnete.fr/dut/M-FER-10)

Online sinds: 07.07.2008

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd.
Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.