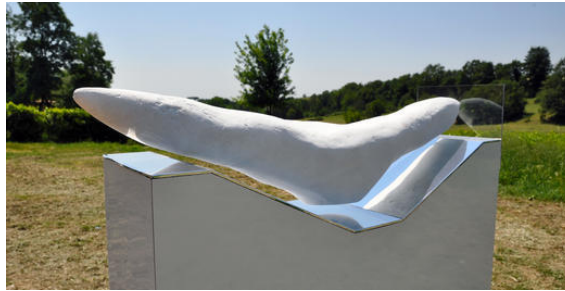


## Klantentoepassing nr. 554: The Vale of Soul Making

Auteur: LUCA GIANNINI, Rom, Italië, gianninil72@gmail.com

### Een zwevend polystyreen en gipsen kunstwerk



Mijn kunstwerk "The Vale of Soul Making" heb ik met behulp van uw magneten gerealiseerd.

Het is van polystyreen gemaakt en met een laag gips overtrokken.

Meer dan 5 maanden en verschillende tests waren ervoor nodig, om het evenwicht tussen magnetische afstoting en zwaartekracht te bereiken en zo een stabiel levitatie-effect te bereiken. Vanwege de asymmetrische vormgeving van het kunstwerk en de zware gipslaag was deze opgave nog moeilijker.

### Technische uitvoering

Aan het zwevende stuk zijn elk twee blokmagneten van het type Q-30-30-15-N ([www.supermagnete.it/dut/Q-30-30-15-N](http://www.supermagnete.it/dut/Q-30-30-15-N)) met een houdkracht van 35 kg aan de uiteinden geplaatst. In het midden bevindt zich een grote metalen schroef.

In de voet van het kunstwerk zijn nog twee blokmagneten van hetzelfde type aan de uiteinden verborgen. De magneten werden dusdanig geplaatst, dat ze de magneten in het kunstwerk afstoten. In het midden van de voet bevindt zich een schijfmagneet van het type S-30-15-N ([www.supermagnete.it/dut/S-30-15-N](http://www.supermagnete.it/dut/S-30-15-N)) die de schroef aan de binnenkant vasttrekt en zo de horizontale schommelingen stabiliseert.

Het kunstwerk is door een plexiglas wand aan één uiteinde begrensd, zodat de bewegingsvrijheid wordt beperkt en de levitatie stabiel wordt gehouden.



Kunstwerk nog zonder gipslaag - de magneten zijn met plakband bevestigd

Op mijn website [www.lucagiannini.it](http://www.lucagiannini.it) stel ik nog meer van mijn kunstwerken voor.

### **Gebruikte artikelen**

4 x Q-30-30-15-N: Blokmagneet 30 x 30 x 15 mm ([www.supermagnete.it/dut/Q-30-30-15-N](http://www.supermagnete.it/dut/Q-30-30-15-N))

1 x S-30-15-N: Schijfmagneet Ø 30 mm, hoogte 15 mm ([www.supermagnete.it/dut/S-30-15-N](http://www.supermagnete.it/dut/S-30-15-N))

Online sinds: 14.12.2011

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.