

Kundenanwendung Nr. 118: Liquid Levitation Sculptures

Autor: pe lang, Schweiz

Wunderschöne, im Raum schwebende Skulpturen

Liquid Levitation Sculptures sind flüssige Skulpturen, die frei im Raum schweben. Möglich wird dies durch kontrollierte Magnetfelder, die ein Microcontroller berechnet. Die Skulpturen sind individuell verschieden, gleichen sich aber in Größe und Grundform.



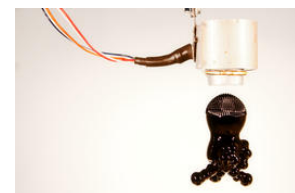
© pe lang

Die Dichte der Flüssigkeit entspricht in etwa der von Motorenöl. Eine Skulptur ist ca. 9 cm hoch und hat einen Durchmesser von ca. 4,5 cm. Das Gewicht variiert von 80 - 100 g.



Video

Die Skulptur besteht aus Kugelmagneten (www.supermagnete.de/group/spheres) verschiedener Größe, um die herum sich das flüssige Ferrofluid (www.supermagnete.de/M-FER-10) legt. Mittels eines elektronisch geregelten Elektromagneten (oben im Bild) wird die Skulptur in der Schwebelage gehalten.



© pe lang

Was sonst noch investiert wurde: 20 Paar Handschuhe und ein Bündel Nerven. :-)



© pe lang

Diese Arbeit von **pe lang** wurde am Eidgenössischen Wettbewerb für Kunst in Basel (2007) ausgestellt.

Auf der Website des Künstlers finden sich noch viele andere sehr spannende Projekte: www.pelang.ch

Das Copyright für alle Fotos und das Video auf dieser Seite liegt beim Künstler.

Verwendete Artikel

K-19-C: Magnetkugel Ø 19 mm (www.supermagnete.de/K-19-C)

K-13-C: Magnetkugel Ø 12,7 mm (www.supermagnete.de/K-13-C)

K-10-C: Magnetkugel Ø 10 mm (www.supermagnete.de/K-10-C)

K-08-C: Magnetkugel Ø 8 mm (www.supermagnete.de/K-08-C)

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

Online seit: 07.07.2008

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt. Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.