

Applicazione dei clienti n° 808: Cornice per magneti

Autore: Mirko Pafundi, Asti, Italia

Dimostra la potente repulsione tra magneti con la stessa polarità

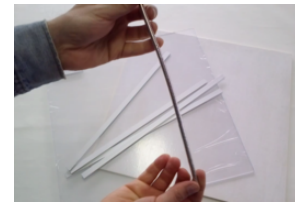
YouTube Video: www.youtube.com/watch?v=CfRgV26ZExg

Questo esperimento magnetico gioca con la repulsione dei magneti con la stessa polarità ed è molto semplice da realizzare.

Quando due magneti si avvicinano, tendono sempre automaticamente a ruotare per favorire la reciproca attrazione. Con la mia applicazione artistica ho trovato una possibilità di impedire questa rotazione automatica.

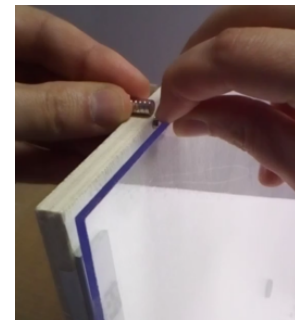
Materiale necessario

- 1 pannello di legno 50x50cm
- 1 lastra di plexiglas trasparente 50x50cm
- 1 profilo in alluminio di spessore 2 mm
- 200 dischi magnetici del tipo S-06-02-N (www.supermagnete.fr/ita/S-06-02-N)
- Nastro biadesivo (trasparente)

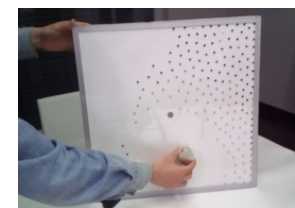


Realizzazione

Applicare il profilo in alluminio su tre lati del pannello in legno. Quindi, fissare la lastra di plexiglas con il nastro adesivo trasparente. Il pannello di legno e la lastra di plexiglas devono essere ad una distanza di circa 2 mm (i magneti sono spessi 2 mm), in modo che si possano inserire i magneti senza farli ruotare. Ora inserire tutti i magneti uno dopo l'altro tra il pannello e la lastra. Così, tutti i magneti sono orientati nello stesso modo e si respingono. Infine, chiudere la cornice con un altro profilo in alluminio, in modo che i magneti rimangano nella cornice.



Ora il pannello è pronto! E' divertente osservare le reazioni dei piccoli magneti quando muovete il pannello o avvicinate dei magneti più potenti (in questo caso un magnete gigante S-45-30-N (www.supermagnete.fr/ita/S-45-30-N)) verso il pannello.



Articoli utilizzati

200 x S-06-02-N: Disco magnetico Ø 6 mm, altezza 2 mm (www.supermagnete.fr/ita/S-06-02-N)

1 x S-45-30-N: Disco magnetico Ø 45 mm, altezza 30 mm (www.supermagnete.fr/ita/S-45-30-N)

Online da: 09.11.2016

L'intero contenuto di questa pagina è protetto dal diritto d'autore. Senza espressa autorizzazione, non è permesso copiarne il contenuto né utilizzarlo in alcun'altra forma.