

Applicazione dei clienti n° 718: Array Halbach

Autore: William Brunie, Avignon, Francia

Montaggio magnetico senza colla

Il nostro Array Halbach

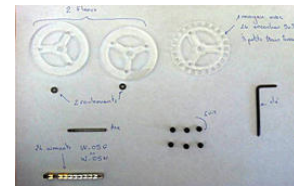
Nel nostro laboratorio tecnico abbiamo costruito una ruota magnetica che comprende 24 cubi magnetici dorati e nichelati. Il nostro scopo era quello di disporre i magneti in un Array Halbach senza doverli incollare. La foto qui accanto mostra il taglio con il laser dei principali componenti.



Materiale

E questo è un elenco dei pezzi utilizzati:

- 2 dischi esterni
- 1 disco di supporto per i magneti
(24 tacche 5 x 5 mm; 3 fori)
- 2 cuscinetti
- 1 asse
- 6 viti
- 1 brugola
- 24 cubi magnetici dorati (www.supermagnete.fr/ita/W-05-G) e nichelati (www.supermagnete.fr/ita/W-05-N)



Montaggio del primo disco esterno

Questa foto mostra come abbiamo collegato uno dei dischi esterni con il disco centrale che dovrà alloggiare i magneti.



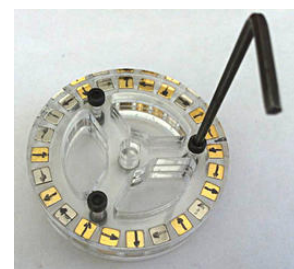
Disposizione dei magneti

In questa foto si può ricostruire come abbiamo collocato i magneti nel disco centrale di supporto per i magneti.



Montaggio del secondo disco esterno

Questa foto mostra come abbiamo avvitato con la brugola il secondo disco esterno al disco di supporto per i magneti.



Montaggio di cuscinetti e asse

E l'ultima foto mostra la ruota magnetica con cuscinetti e asse già montati.



Articoli utilizzati

15 x W-05-G: Cubo magnetico 5 mm (www.supermagnete.fr/ita/W-05-G)

9 x W-05-N: Cubo magnetico 5 mm (www.supermagnete.fr/ita/W-05-N)

Online da: 30.09.2013

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.