

Kundenanwendung Nr. 763: Intelligente Ferro-Knete

Autor: Robin L., Deutschland

Verschlingt Magnet-Koloss

YouTube Video: www.youtube.com/watch?v=7ebkZykCf2I

Diese intelligente Knete (www.supermagnete.fr/ger/M-PUTTY-FERRO) (silberfarben) enthält zahlreiche ferromagnetische Mikro-Partikel.



Bewegt man sie zu einem starken Magneten wie dem Koloss (www.supermagnete.fr/ger/Q-40-40-20-N) hin, wird sie von diesem angezogen.



Dreht man den Magneten dann um, stößt er die Knete wieder ab, bis sich die Eisenpartikel in der Knete neu ausgerichtet haben.



Anschließend bewegt sich die Knete erneut auf den Magneten zu und beginnt diesen zu umschließen.



Nach kurzer Zeit hat sie den Magneten verschlungen.



Die auf der Oberfläche der Knete erkennbaren Erhebungen veranschaulichen die Magnetfeldlinien, die mit der Zeit immer deutlicher sichtbar werden.



Ähnliche Projekte

Auch bei diesen Projekten verursachen Magnete überraschende Formationen ferromagnetischer Objekte:

Ferrofluid:

- "Kinetische Skulpturen" (www.supermagnete.fr/ger/project529)
- "Liquid Levitation Sculptures" (www.supermagnete.fr/ger/project118)
- "Ferrofluid-Installation "proxemics"" (www.supermagnete.fr/ger/project738)



Eisenfeilspäne:

- "Feldlinien in 3D" (www.supermagnete.fr/ger/project453)
- "Eisenpulver am Strand sammeln" (www.supermagnete.fr/ger/project125)

Fluxdetektor:

- "Bösewicht mit Gigahertz" (www.supermagnete.fr/ger/project103)

Andere eisenhaltige Objekte:

- "Installation "Haarsträubend"" (www.supermagnete.fr/ger/project562)
- "Münzenskulptur" (www.supermagnete.fr/ger/project293)

Verwendete Artikel

1 x M-PUTTY-FERRO: Intelligente Knete magnetisch (www.supermagnete.fr/ger/M-PUTTY-FERRO)

1 x Q-40-40-20-N: Quadermagnet 40 x 40 x 20 mm (www.supermagnete.fr/ger/Q-40-40-20-N)

Online seit: 24.08.2015

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