

Klantentoepassing nr. 200: Tafeldecoratie met gevaar voor verslaving

Auteur: MD, Viersen, Duitsland

Men kan er eenvoudigweg niet mee ophouden de ring weer een zetje te geven!

Mijn tafeldecoratie bestaat uit twee stukken hout, waartussen een van onderen vastgebonden ringmagneet zweeft. Het is niet moeilijk te raden dat zich in het bovenste stuk hout ook een magneet bevindt.

Absoluut fascinerend is echter de ongelooflijke afstand, waarover de aantrekking werkt - in dit geval meer dan vijf centimeter!



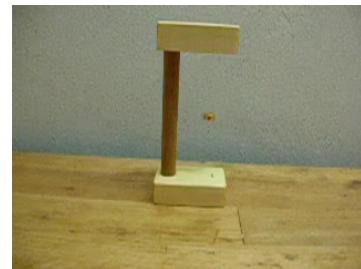
Vergelijkbare toepassing van Dentallabor Zahnfleiss uit Eggenstein:

Hier werd een ca. 8,5 gram zware "zwevende tand" vervaardigd en bij een reclameactie ter klantenwerving gebruikt.



In de tand is een ringmagneet (R-10-04-05-G (www.supermagnete.de/dut/R-10-04-05-G)) verwerkt. Boven en beneden in de omraming zijn schijfmagneten (S-20-10-N (www.supermagnete.de/dut/S-20-10-N)) verwerkt, die de tand laten zweven.

Wanneer men zo'n ding op zijn bureau heeft wil men de ring telkens weer een zetje geven... (zie video).



Video

Optisch werkt het bijzonder sterk wanneer het bovenste stuk hout slechts weinig groter is dan de erin gevatte magneet, omdat men de magneet dan zeer klein schat en de grote afstand nog meer indruk maakt.

Benodigd materiaal:

- 2 schijfmagneten S-20-10-N (www.supermagnete.de/dut/S-20-10-N)
- 1 ringmagneet R-10-04-05-G (www.supermagnete.de/dut/R-10-04-05-G)
- een stuk triplex van 18 mm dik
- een stuk ronde houten staaf
- houtlijm
- een stuk visdraad
- een krammetje



Allereerst met een 20 mm-boor in het triplex een gat voor de schijfmagneet boren.



Ik heb drie stuks tegelijk gebouwd, natuurlijk kan men er ook maar eentje bouwen.

Om de dikte van de gatbodem tot 2-3 mm te reduceren kan het gat nog met een bovenfrees worden uitgediept.



De magneet bij wijze van proef in het gat leggen. Dan de magneet weer wegnemen en zo veel hout wegschaven, tot de magneet precies vlak met het hout aanligt.



Het hout grof op maat snijden



Een dun stuk hout met ongeveer dezelfde lengte en breedte als deksel uitzagen.



De magneet in het gat leggen, de deksel met houtlijm op de voet lijmen.

Goed laten drogen.



Een tweede schijfmagneet op het hout leggen en de positie van de magneet in het hout met potlood aantekenen.



Het hout aan beide kanten zo dicht mogelijk bij de ingebouwde magneet afzagen, links en rechts nog ca 2-3 mm hout laten staan. Bij het zagen goed oppassen vanwege de aantrekkingskracht tussen magneet en cirkelzaagbladen.



Het hout aan alle kanten schuren.

Een vergelijkbaar stuk hout voor de voet vervaardigen. In de voet en in het bovenste houtstuk ca. 1 cm diepe gaten voor de houten steel boren.

De afstand tussen de stukken hout dient ongeveer 11 cm te bedragen. Bij deze afstand kan men de ringmagneten ongeveer in het midden laten zweven.

De steel op de benodigde lengte inkorten en schuren.

Een beetje houtlijm in de gaten aanbrengen, de steel erin steken.

Goed laten drogen.



De schijfmagneet bevindt zich in het onderste deel van het linker stuk hout.



Het krammetje in het hout steken, het touwtje aan de ringmagneet bevestigen en dan op die hoogte vastbinden, waarop de ring net nog stabiel door de schijfmagneet wordt aangetrokken.

Gebruikte artikelen

1 x R-10-04-05-G: Ringmagneet Ø 10/4 mm, hoogte 5 mm (www.supermagnete.de/dut/R-10-04-05-G)

2 x S-20-10-N: Schijfmagneet Ø 20 mm, hoogte 10 mm (www.supermagnete.de/dut/S-20-10-N)

1 x R-10-04-05-N: Ringmagneet Ø 10/4 mm, hoogte 5 mm (www.supermagnete.de/dut/R-10-04-05-N)

Online sinds: 03.03.2009

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.