

## Klantentoepassing nr. 713: Modelbouw met magneten

Auteur: Gilles Sorlin, Lyon, Frankrijk

### Montage - presentatie - opberging

#### Modelbouw met supermagneten

Als professioneel maquette- en modelbouwer grijp ik vaak op de diensten van supermagneten terug.

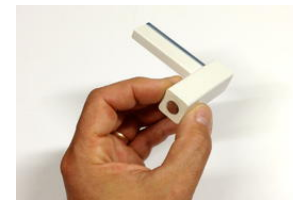
#### Modellen van miniatuur machines

Onlangs moest ik honderden modellen van bloedanalyseapparaten bouwen. Op deze foto ziet u een staaltje van deze indrukwekkende hoeveelheid.



#### Magneten aan de modellen

Deze voorzag ik allemaal aan hun onderkant van magneetschijven ([www.supermagnete.fr/dut/group/discs](http://www.supermagnete.fr/dut/group/discs)).



#### Doel van de magneten

De reden daarvoor was, dat de modellen van de ene kant onderling te combineren dienden te zijn, aan de andere kant aan een hellend, van metaal voorzien presentatievlak gehecht dienden te worden.



#### Magneettests

Met behulp van tests kon ik uitvinden, dat de magneten voor mijn project over een houdkracht tussen 800 en 3200 g dienden te beschikken - al naar gelang het gewicht van de afzonderlijke modules. Dientengevolge had ik vooral de volgende magneten nodig:

- S-10-01-N: Schijfmagneet Ø 10 mm, hoogte 1 mm ([www.supermagnete.fr/dut/S-10-01-N](http://www.supermagnete.fr/dut/S-10-01-N))
- S-10-1.5-N: Schijfmagneet Ø 10 mm, hoogte 1,5 mm ([www.supermagnete.fr/dut/S-10-1.5-N](http://www.supermagnete.fr/dut/S-10-1.5-N))
- S-20-02-N: Schijfmagneet Ø 20 mm, hoogte 2 mm ([www.supermagnete.fr/dut/S-20-02-N](http://www.supermagnete.fr/dut/S-20-02-N))
- S-15-03-N: Schijfmagneet Ø 15 mm, hoogte 3 mm ([www.supermagnete.fr/dut/S-15-03-N](http://www.supermagnete.fr/dut/S-15-03-N))

## Ferromagnetische grondplaat

Ik moest er rekening mee houden, dat de houdkracht van de magneten altijd van de gebruikte metalen grondplaat afhangt. Ik voerde de tests dus uit op de grondplaat, die ik later ook voor de tentoonstelling wilde gebruiken.



## Stabiele opberging van de modellen

Ook de schuifladen, waarin de modellen worden bewaard, voorzag ik van een dunne metaalplaat. Hierop blijven de modellen zeker en vast op hun plek.



## Mijn homepage

Volgt u alstublieft ook mijn ambachtelijk werk op mijn homepage: [www.gilles-sorlin.com](http://www.gilles-sorlin.com)



## Gebruikte artikelen

S-10-01-N: Schijfmagneet Ø 10 mm, hoogte 1 mm ([www.supermagnete.fr/dut/S-10-01-N](http://www.supermagnete.fr/dut/S-10-01-N))

S-10-1.5-N: Schijfmagneet Ø 10 mm, hoogte 1,5 mm ([www.supermagnete.fr/dut/S-10-1.5-N](http://www.supermagnete.fr/dut/S-10-1.5-N))

S-20-02-N: Schijfmagneet Ø 20 mm, hoogte 2 mm ([www.supermagnete.fr/dut/S-20-02-N](http://www.supermagnete.fr/dut/S-20-02-N))

S-15-03-N: Schijfmagneet Ø 15 mm, hoogte 3 mm ([www.supermagnete.fr/dut/S-15-03-N](http://www.supermagnete.fr/dut/S-15-03-N))

Online sinds: 21.10.2013

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd.<br />Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.