

Klantentoepassing nr. 150: Sterke magneten van elkaar scheiden

Auteur: Martin Dux, Rossens, Zwitserland

Creatieve methodes om sterke magneten van elkaar te scheiden

Aangezien de omgang met sterke magneten niet geheel ongevaarlijk is en veel klanten problemen hebben met aan elkaar vastzittende magneten, die zich absoluut niet meer van elkaar laten nemen, tonen wij hier een beproefde methode.

Inhoudsopgave

Sterke magneten veilig uit elkaar nemen

1. Die vereinten Magnete seitlich an eine Tischkante führen. Einen Magneten auf dem Tisch platzieren. Wir konzentrieren uns auf den überhängenden Magneten, der weggedrückt werden soll.

2. Unbedingt Handschuhe anziehen!!

3. Den Magneten auf dem Tisch gut festhalten und den Holzkeil auf den überhängenden Magneten drücken.

4. Gleichmäßig und stark drücken, bis sich der Keil langsam zwischen die beiden Magnete schiebt.

5. Sobald der Widerstand etwas nachlässt, den Keil mit dem Magneten schnell nach unten drücken. (Wenn Sie sich nicht beeilen, könnte sich das Pärchen im Nu wieder vereinen und die Plackerei fängt wieder von Vorne an...)

6. Die Magnete in sicherem Abstand zueinander aufbewahren bis zum nächsten Gebrauch.



Hier zijn de magneten niet helemaal ideaal gepositioneerd - de tafelkant moet eigenlijk precies op de hoogte van het contactvlak der beide magneten zijn!

Platte magneten uit elkaar nemen

Aanvulling van R. C., Cointrin (Zwitserland):

Ik heb twee sterke schijfmagneten (www.supermagnete.fr/dut/S-35-05-N), die nog graag weer aan elkaar springen. Ze dan weer uit elkaar te krijgen is behoorlijk lastig. Daarom gebruik ik twee conservenblikjes als hefboom. Allereerst steek ik de magneten tussen de conservenblikjes.



Dan stut ik een van de blikjes op een meubelrand. Het tweede blikje druk ik omlaag. Zoals men ziet, functioneert het geheel prima.



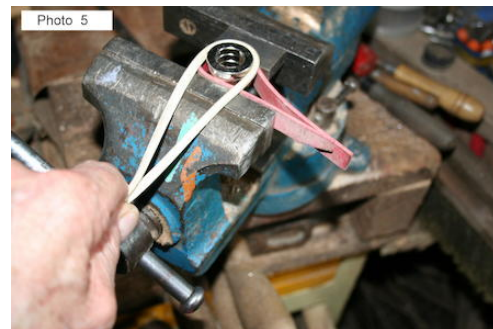
Ringmagneten van elkaar nemen

Aanvulling van Bernard Le Gall, Landerneau (Frankrijk):

Na mijn laatste aanschaffing in uw shop manipuleerde ik mijn vier nieuwe ringmagneten (www.supermagnete.fr/dut/R-27-16-05-N) enigszins ongeschikt. Daarbei gleden dom genoeg de afstandshouders ertussenuit. Al mijn pogingen, de ringen weer met de hand uit elkaar te halen, liepen compleet mis. Tenslotte spande ik de magneten in mijn bankschroef en probeerde met een schroevendraaier als hefboom de bovenste ring weg te drukken - met catastrofale gevolgen!



Dus moest ik voor de overige drie ringen een zachtzinnigere methode bedenken. Na wat nadenken heb ik een dik stuk kunststof vloerbedekking als beschermlaag om de twee onderste magneetringen gelegd en het geheel weer in de bankschroef ingespannd. Vervolgens legde ik een stevig stuk touw om de bovenste magneet en trok hem hiermee opzij. De magneetkracht was zo een stuk zwakker.

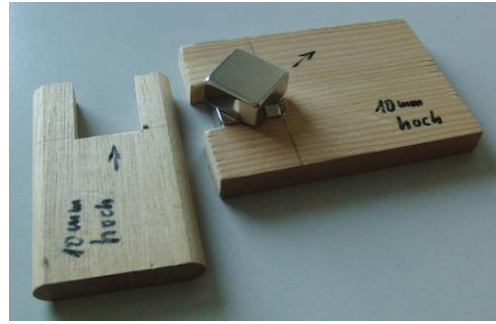


Zodra ik de magneet ver genoeg opzij had getrokken, bleef hij aan de bek van de bankschroef vastkleven. Hem daarvandaan weg te krijgen was ook niet zo eenvoudig, maar toch duidelijk eenvoudiger dan in het wilde weg aan de magneet te trekken :-). De "bevrijde" ringen heb ik natuurlijk meteen weer van afstandhouders voorzien, om ze van een tweede tête-à-tête af te houden.

Ik denk dat deze methode niet alleen voor ringen maar ook voor andere magneettypes geschikt is.

Aanvulling door de klant Heiz Pahle, Offenbach (Duitsland):

Is het gebeurd, kleven twee magneten (in dit geval Q-20-20-10-N (www.supermagnete.fr/dut/Q-20-20-10-N)) stevig aan elkaar, dan moet er een hulpmiddel bij worden gehaald. Oorspronkelijk was het slechts een houten "vorkdeel", dat qua hoogte met de dikte van de magneet overeenstemt.



Het magneettorentje moet men nu in de vorkopening plaatsen. De aan de bovenzijde vastzittende magneet kan men dan met de hand met een beetje kracht inzet wegschuiven. Een zeer effectieve verbetering is het gebruik van een tweede houten "vork", die met de eerste overeenstemt. Wanneer men namelijk twee van deze houten delen heeft, dan is het wegschuiven eenvoudiger. Door de houten delen worden de magneten niet beschadigd. Beukenhout met zijn hardheid zou ideaal zijn.



Met de getoonde procedure kunnen ook meer dan twee aan elkaar hangende magneten worden gescheiden en weliswaar zo: De stapel magneten plaatst men in een van de vorken. Daarmee is de onderste magneet zeker omvat. De tweede magneet zet men bij de tweede magneet van onderen aan en schuift het volledige torentje weg. De onderste magneet is daarmee bevrijd. Dit spelletje wordt volgens hetzelfde recept herhaald, totdat uiteindelijk alleen nog maar de laatste twee magneten te scheiden zijn.

Wij van Supermagnete menen: Eindelijk een praktische oplossing - en U moet van nu af aan nooit meer met het schaamrood op de kaken de klantendienst consulteren wanneer u uw net aangeschafte lievelingen niet meer uit elkaar krijgt! :-)

Gebruikte artikelen

2 x S-30-15-N: Schijfmagneet Ø 30 mm, hoogte 15 mm (www.supermagnete.fr/dut/S-30-15-N)

S-35-05-N: Schijfmagneet Ø 35 mm, hoogte 5 mm (www.supermagnete.fr/dut/S-35-05-N)

R-27-16-05-N: Ringmagneet Ø 26,75/16 mm, hoogte 5 mm (www.supermagnete.fr/dut/R-27-16-05-N)

Online sinds: 30.10.2008

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.