

Klantentoepassing nr. 588: Dekselhouder voor afvalcontainers

Auteur: Michael Madej, Rommerskirchen - Eckum, Duitsland

Houdt de deksels van afvalcontainers zeker en vast open

Ik heb voor onze afvalcontainers een afdakje gebouwd, opdat in de winter de tonnen niet met sneeuw en ijs bedekt en moeilijk te openen zijn.

Vaak komt men met beide handen vol afvalzakken aangelopen. Dan is het moeilijk de containers open te houden om er de zakken in te gooien.



Daarom heb ik op elke ton een GTN-20 potmagneet met schroefdraad (www.supermagnete.it/dut/GTN-20) vastgeschroefd. Aan de onderkant van de deksel wordt de potmagneet door een moer vastgehouden.



Onder de balken van het afdakje dient een uitgerangeerde metalen strip als tegenstuk voor de magneten. Nu kan men de deksel van de afvalcontainer omhoog doen en tegen het tegenstuk laten klikken, zodat de deksel open blijft.



De magneet houdt behoorlijk goed aan de strip, maar omdat de container vaak eruit getrokken en weer teruggeschoven worden zou het beter zijn, een ijzeren plaat te gebruiken. Dan zou de afvalcontainer ook niet op de millimeter precies onder de smalle strip hoeven te staan.

Het geheel is echt een handige toepassing, waarover me elke keer weer verheug, wanneer ik het afval buiten zet.



Opmerking:

Zo zien de magneten er een jaar na buitengebruik uit. Het zou beter zijn, ze voor het aanschroeven met een slagvaste lak te verzegelen.

**Opmerking van het supermagnete-team:**

Wij raden het officieel af, neodmium magneten buitenshuis te gebruiken, omdat ze hierbij beschadigd raken: zie Oxidatie, corrosie, roest (www.supermagnete.it/dut/safety?highlight=corrosion#corrosion). U moet anders erop rekenen, de potmagnetten van tijd tot tijd door nieuwe te moeten vervangen.

Via de onderstaande link vindt u als alternatieven een paar ferriet potmagnetten (www.supermagnete.it/dut/group/pot_countersunk_ferrite), die volledig watervast zijn, maar daarentegen over een kleinere houdkracht beschikken.

Gebruikte artikelen

3 x GTN-20: Potmagneet met draadstift Ø 20 mm (www.supermagnete.it/dut/GTN-20)

MD-23: Metalen schijfje met verzonken gat Ø 23 mm (www.supermagnete.it/dut/MD-23)

MSD-21: Metalen schijf met rand en verzonken schroefgat M3 (www.supermagnete.it/dut/MSD-21)

GTNG-43: rubber gecoate potmagneet met draadeinde Ø 43 mm (www.supermagnete.it/dut/GTNG-43)

CSF-40: Ferriet potmagneet (www.supermagnete.it/dut/CSF-40)

CSF-25: Ferriet potmagneet (www.supermagnete.it/dut/CSF-25)

ITF-25: Potmagneet ferriet met inwendig schroefdraad M4 (www.supermagnete.it/dut/ITF-25)

ITF-32: Potmagneet ferriet met inwendig schroefdraad M4 (www.supermagnete.it/dut/ITF-32)

Online sinds: 16.03.2012

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.