

Application n° 588: Maintien de couvercle pour poubelle

Auteur: Michael Madej, Rommerskirchen - Eckum, Allemagne

Maintient le couvercle de poubelles en position ouverte de manière fiable

J'ai construit un abri pour nos containers à déchets pour que la neige et la glace ne les couvre pas en hiver et qu'ils se laissent ouvrir sans problème.

Souvent, on arrive les mains pleines de sacs poubelles et il est difficile de maintenir les containers ouverts pour tout jeter.



J'ai vissé sur le couvercle de chaque container un aimant en pot avec goupille filetée GTN-20 (www.supermagnete.fr/GTN-20). A l'intérieur du couvercle, l'aimant en pot est tenu par un écrou.



En dessous des poutres de l'abri, une vieille barre métallique fait office de contre-pièce pour l'aimant. Quand on soulève maintenant le couvercle du container, il se colle sur la contre-pièce et reste ainsi ouvert.

L'aimant adhère très bien sur la barre, mais comme on sort et remet les containers souvent, il serait plus pratique d'utiliser un fer plat. Ainsi, les containers ne devraient pas être posés au millimètre près sous la barre étroite.



C'est une application vraiment pratique et je m'en réjouis chaque fois que je sors la poubelle.



Note :

Voici à quoi ressemblent les aimants après avoir passé une année à l'extérieur. Il serait mieux d'appliquer un vernis résistant aux chocs avant de visser les aimants.

Note de l'équipe de supermagnete :

Nous déconseillons d'utiliser des aimants néodyme à l'extérieur car ils pourraient s'abîmer : voir Oxydation, corrosion, rouille (www.supermagnete.fr/safety?highlight=corrosion#corrosion). Autrement, vous risquez de devoir remplacer les aimants en pot périodiquement.



Vous trouverez ci-après les liens de quelques aimants en pot en ferrite (www.supermagnete.fr/group/pot_countersunk_ferrite) qui sont complètement étanches mais qui disposent en revanche d'une force d'adhérence plus faibles.

Articles utilisés

3 x GTN-20: Aimant en pot à goupille fileté Ø 20 mm (www.supermagnete.fr/GTN-20)

MD-23: Disque métallique avec trou fraisé Ø 23 mm (www.supermagnete.fr/MD-23)

MSD-21: Disque métallique avec bord et trou fraisé M3 (www.supermagnete.fr/MSD-21)

GTNG-43: système magnétique caoutchouté avec goupille fileté Ø 43 mm (www.supermagnete.fr/GTNG-43)

CSF-40: Aimant en pot en ferrite (www.supermagnete.fr/CSF-40)

CSF-25: Aimant en pot en ferrite (www.supermagnete.fr/CSF-25)

ITF-25: Aimant en pot ferrite avec filetage intérieur M4 (www.supermagnete.fr/ITF-25)

ITF-32: Aimant en pot ferrite avec filetage intérieur M4 (www.supermagnete.fr/ITF-32)

En ligne depuis: 16.03.2012

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur. Sans autorisation expresse, le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.