

Application n° 839: Stockage d'aimants puissants

Auteur: Heinz Pahle, Offenbach, Allemagne

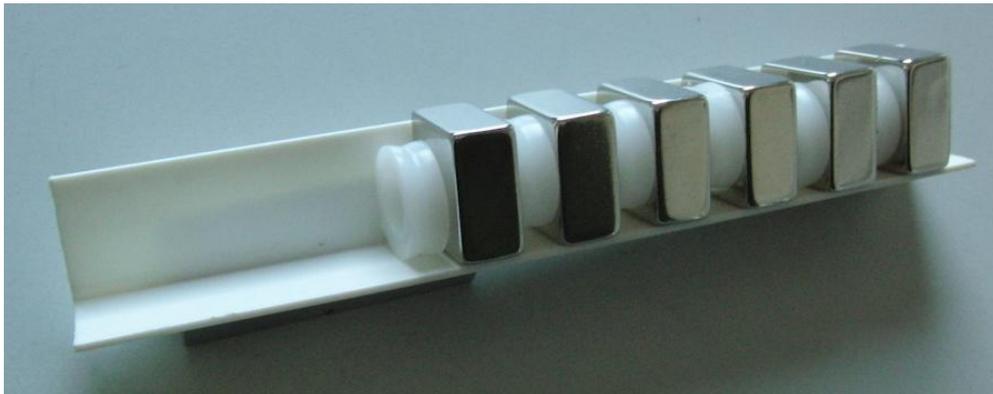
Ces méthodes permettent de stocker des aimants puissants de manière optimale

Solution de rangement rapide

Lorsque l'on retire les aimants d'une réalisation (dans le cas présent des Q-20-20-10-N (www.supermagnete.fr/Q-20-20-10-N)), on se pose la question "Où les ranger ?" Les poser simplement quelque part se terminera sûrement mal car les aimants s'attireront même sur une distance relativement longue, se heurteront l'un contre l'autre et risqueront même de s'abîmer.

Il faut alors remettre les anneaux séparateurs en plastique entre les aimants comme lors de la livraison.

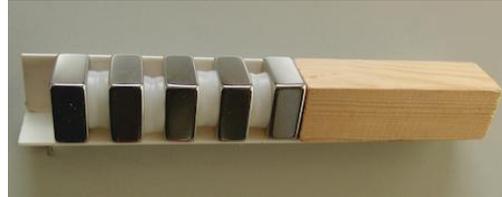
Mais avec seulement 2 mains, il n'est pas si facile de tenir la "barre" d'aimants, de positionner l'anneau séparateur et de rajouter le prochain aimant. Il est alors plus simple de se servir d'une baguette d'angle en plastique (ou en alu). Voici comment procéder : Mettre l'aimant, rajouter l'anneau en plastique qui reste facilement dans la baguette si l'on incline légèrement, poser l'aimant suivant et ainsi de suite.



Une fois que l'on a ramassé quelques aimants, on peut tenir cette "barre" avec la baguette d'angle avec force dans la main droite fermée (si l'on est droitier). Avec la main gauche, on pose l'anneau en plastique dans le creux. L'ensemble est légèrement incliné pour que l'anneau se place sur la file d'aimants. Maintenant, on approche avec la main gauche l'aimant à empiler et hop, il est en place. L'anneau en plastique a évité le pire, comme une collision par exemple.

Mais le vrai problème ...

... se situe au début du procédé. Comment tenir un seul aimant avec force sur la baguette d'angle ? La solution : Un bâton en bois peut être utile. Bien sûr, toutes les dimensions doivent concorder (ici 20x20xlongueur, en mm).



Il faut s'imaginer de retirer 4 de ces 5 aimants, il en reste un. L'ensemble, le bois avec cet unique aimant, peut être tenu avec force dans la main droite, comme toute une barre d'aimants (anneaux séparateurs incl.). Chacun remarquera facilement à partir de quel nombre d'aimants le bâton en bois n'est plus nécessaire.

Solution de rangement grâce à l'imprimante 3D

Note de notre client Joachim Kuchenbecker, Haan (Allemagne) :

Avec ma dernière commande, je me suis procuré de puissants parallélépipèdes magnétique Q-50-15-15-N (www.supermagnete.fr/Q-50-15-15-N). Vous savez comme il est difficile de stocker et de manipuler plusieurs aimants. En ce qui concerne les aimants ci-dessus, c'est encore plus compliqué : Lorsque vous séparez ou réunissez ces aimants, il y a risque de contusion et de blessure douloureuses.



C'est pourquoi j'ai imprimé avec une imprimante 3D de petits récipients qui offrent une plus grande distance et une meilleure prise en main. Ainsi, il est possible de séparer et réunir les aimants sans grand effort et avec un risque de blessure nettement moins élevé.



Note de l'équipe de supermagnete:

Dans l'application "Panneau pour stocker les aimants" (www.supermagnete.fr/project543), vous trouverez une autre possibilité de stockage créatif pour aimant.

Notre gamme comprend des valises de protection avec mousse prédécoupée permettant également un stockage sûr des aimants.



Articles utilisés

Q-20-20-10-N: Parallélépipède magnétique 20 x 20 x 10 mm (www.supermagnete.fr/Q-20-20-10-N)

En ligne depuis: 22.11.2018

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.