

## Aplicación de clientes n.º 150: Separar imanes potentes

Autor: Martin Dux, Rossens, Suiza

### Métodos creativos para separar imanes potentes

Dado que trabajar con imanes potentes no deja de ser peligroso y muchos de nuestros clientes a veces luchan por separar imanes que se han adherido por accidente, le mostramos una manera de proceder probada.

Índice

### Separar imanes potentes

1. Lleve los imanes unidos lateralmente hasta el borde de la mesa. Uno de los imanes deberá permanecer sobre la mesa. Nos concentraremos en el imán que queda colgando por fuera de la mesa.
2. ¡Es imprescindible usar guantes!
3. Sujete fuertemente el imán que descansa sobre la mesa y presione la cuña de madera sobre el otro imán.
4. Presione fuerte y regularmente hasta que la cuña se desplace lentamente entre ambos imanes.
5. Cuando la resistencia disminuya un poco, presione rápidamente la cuña con el imán hacia abajo (si no lo hace rápido, la pareja de imanes podría volver a unirse en un instante y deberá comenzar de nuevo...)
6. Mantenga los imanes a una distancia de seguridad el uno del otro hasta su próximo uso.



aquí vemos los imanes en una posición no idónea - ¡El canto de la mesa debería quedar justo debajo de los dos imanes!

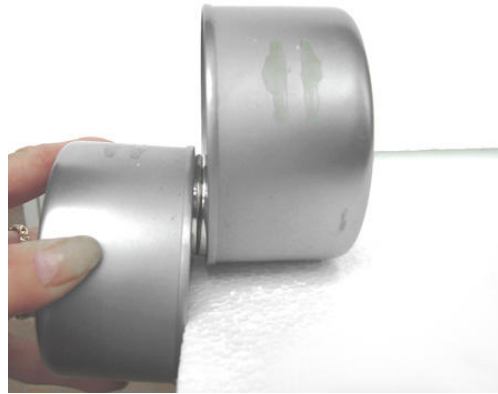
### Separar imanes planos

Aporte de R. C., Cointrin (Suiza):

Tengo dos potentes discos magnéticos ([www.supermagnete.it/spa/S-35-05-N](http://www.supermagnete.it/spa/S-35-05-N)) a los que, de vez en cuando, les gusta juntarse. Volver a separarlos suele ser bastante complicado. Por ello, utilizo como palanca dos latas de conserva. Primero, coloco los imanes entre las latas de conserva.



A continuación, apoyo una de las latas en el borde de un mueble; la segunda la desplazo hacia abajo. Tal y como se puede ver, el sistema funciona a las mil maravillas.



## Separar aros magnéticos

Aporte de Bernard Le Gall, Landerneau (Francia):

Después de mi última compra trabajé con mis cuatro aros magnéticos ([www.supermagnete.it/spa/R-27-16-05-N](http://www.supermagnete.it/spa/R-27-16-05-N)) nuevos con poca destreza. Lamentablemente se deslizaron los discos separadores. Todos mis intentos para separarlos con las manos fracasaron totalmente. Finalmente sujeté los aros en un tornillo de mesa e intenté apalancar el aro superior con un destornillador, ¡con consecuencias catastróficas!



Pues bien, para los restantes tres aros tuve que buscar un método más suave. Después de pensar un rato coloqué este trozo de suelo artificial protegiendo el perímetro de los dos aros inferiores y volví a sujetar todo en el tornillo de mesa. A continuación coloqué un trozo de cuerda alrededor del imán superior y tiré de él hacia un lado. La fuerza magnética resultó ser varias veces más débil.

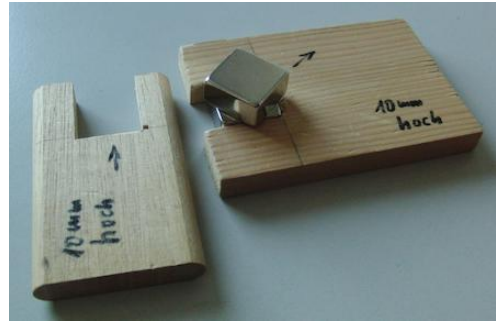


Tan pronto como los imanes fueron separados lo suficiente, quedó pegado al tornillo de mesa. Retirarlo de ahí tampoco fue sencillo, pero más fácil que antes :-). A los aros "liberados" les he puesto los discos separadores, para evitar otro cabeza-con-cabeza.

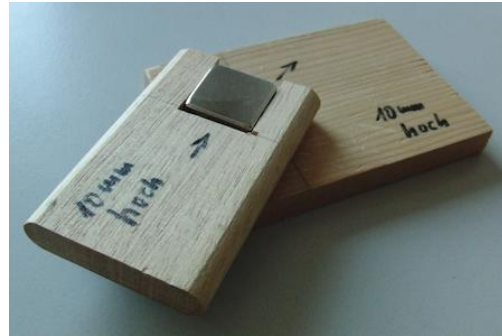
Creo que este método es también adecuado para otros imanes, no sólo para aros.

Aporte del cliente Heinz Pahle, Offenbach (Alemania):

Si se han quedado adheridos dos imanes (en este caso Q-20-20-10-N ([www.supermagnete.it/spa/Q-20-20-10-N](http://www.supermagnete.it/spa/Q-20-20-10-N))), es necesario encontrar un remedio. Al principio solo se trataba de una «horquilla» de madera, cuya altura correspondía con el grosor del imán.



Primero se coloca la torre de imanes en la abertura de la horquilla. Ejerciendo un poco de fuerza, el imán que se encuentra encima se puede deslizar ahora con la mano. Este método mejora considerablemente si se utiliza otra «horquilla de madera» igual a la anterior ya que, si se dispone de dos, resulta mucho más fácil separar los imanes. Además, como son de madera, los imanes no se estropean. Dada su dureza, lo ideal sería utilizar madera de haya.



Con este método también se pueden separar más de dos imanes. Para ello, debe procederse de este modo: los imanes apilados se colocan en una de las horquillas. Así, el imán que se encuentra debajo del todo queda sujeto de forma segura. A continuación, se coloca la segunda horquilla en el segundo imán (empezando por abajo) y se desplaza toda la torre, con lo que se libera el último imán. Después, solo hay que repetir este procedimiento siguiendo los mismos pasos hasta que solo queden dos imanes por separar.

En supermagnete pensamos: por fin una solución practicable - y ya no tendrá que llamar avergonzado al servicio de atención preguntando cómo separar imanes recién comprados :-)

#### Artículos empleados

2 x S-30-15-N: Disco magnético Ø 30 mm, alto 15 mm ([www.supermagnete.it/spa/S-30-15-N](http://www.supermagnete.it/spa/S-30-15-N))

S-35-05-N: Disco magnético Ø 35 mm, alto 5 mm ([www.supermagnete.it/spa/S-35-05-N](http://www.supermagnete.it/spa/S-35-05-N))

R-27-16-05-N: Aro magnético Ø 26,75/16 mm, alto 5 mm ([www.supermagnete.it/spa/R-27-16-05-N](http://www.supermagnete.it/spa/R-27-16-05-N))

En línea desde: 30.10.2008

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.