

Applicazione dei clienti n° 282: Magnetizzare il cacciavite

Autore: Dr. Matthew Yong, Cambridge, Regno Unito

Avvitare in senso orizzontale o verticale? Facile con un cacciavite magnetizzato!

Di fatto, oggi tutti i migliori cacciavite dovrebbero essere magnetizzati in modo da poter avvitare le viti anche in luoghi difficilmente raggiungibili. La magnetizzazione è utile anche per raccogliere le viti da terra. Purtroppo, però, il mio cacciavite è già piuttosto vecchio ed è magnetizzato molto debolmente: riesce appena a sollevare una sola vite alla volta. Oltretutto, non appena il cacciavite viene mosso anche solo leggermente, la vite si stacca subito.

Variante 1: fissare un magnete al cacciavite

Per ridare un po' di vita a un cacciavite ho inserito un anello magnetico (www.supermagnete.de/ita/R-19-09-06-N) lungo la lama: in questo modo il cacciavite stesso è diventato magnetico.



Adesso il cacciavite riesce a sollevare fino a cinque viti alla volta! Se si fissa solo una vite sulla punta (cosa normale :-)), risulta molto stabile e può anche essere avvitata a testa in giù.

È importante che l'anello magnetico resti sul cacciavite: se lo si toglie, la magnetizzazione sparisce!

Integrazione del nostro cliente Joris: se si vuole avvitare al soffitto una vite a testa in giù, la si può fissare sul cacciavite per esempio con uno o due dischi magnetici del tipo S-15-03-N (www.supermagnete.de/ita/S-15-03-N).



Variante 2: Magnetizzare un cacciavite con un magnete potente

Lo stesso metodo funziona anche con un cacciavite che non è mai stato magnetizzato. Adesso si può proteggere un parallelepipedo magnetico (www.supermagnete.de/ita/Q-50-25-10-LN) grande con un pezzo di cartone



(importante!) e poi appoggiare il cacciavite sul cartone. In questo modo i magneti elementari presenti nel cacciavite si orienteranno tutti nella stessa direzione.

La prova pratica dimostra che adesso anche questo piccolo cacciavite riesce a sostenere facilmente due viti alla volta!

Nota: i cacciaviti perdono la loro magnetizzazione piuttosto rapidamente, ma con alcuni Supermagneti in pochi secondi saranno di nuovo completamente magnetizzati.



Articoli utilizzati

1 x R-19-09-06-N: Anello magnetico Ø 19,1/9,5 mm, altezza 6,4 mm (www.supermagnete.de/ita/R-19-09-06-N)

1 x Q-50-25-10-LN: Parallelepipedo magnetico 50 x 25 x 10 mm (www.supermagnete.de/ita/Q-50-25-10-LN)

2 x S-15-03-N: Disco magnetico Ø 15 mm, altezza 3 mm (www.supermagnete.de/ita/S-15-03-N)

Online da: 09.11.2009

L'intero contenuto di questa pagina è protetto dal diritto d'autore. Senza espressa autorizzazione, non è permesso copiarne il contenuto né utilizzarlo in alcun'altra forma.