

Kundenanwendung Nr. 865: Magnetschmiege

Autor: Harald Winkler, Geltendorf, Deutschland

Für einfaches Übertragen von Rundungen

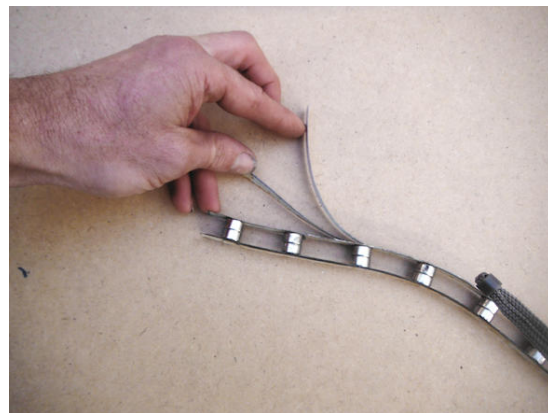
Mit dieser selber hergestellten Magnetschmiege lassen sich Rundungen ganz einfach auf ein Werkstück übertragen. Das ist besonders praktisch bei Holzarbeiten jeglicher Art. Ich habe die Magnetschmiege beispielsweise verwendet, um Spantenrisse an einem Boot abzunehmen.



Die Magnetschmiege besteht aus 18 Neodym-Magneten S-12-06-N (www.supermagnete.it/ger/S-12-06-N) und 12 Blechstreifen mit knapp 12 mm Breite und 0,15 mm Dicke. Je 6 Streifen unter und über den Magneten. Die Blechstreifen lassen sich mit einer Schere aus Ferrotape (www.supermagnete.it/ger/M-FERROTAPE) zuschneiden.

Zu diesem Zweck wird das 35 mm breite Ferrotape zuerst in drei schmale Streifen zerteilt. Dann wird die selbstklebende Schaumbeschichtung mit einer scharfen Klinge abgeschabt. Um diese Arbeit zu erleichtern, kann man Aceton oder einen Heißluftföhn zu Hilfe nehmen, ist aber nicht zwingend notwendig.

Dann werden je zwei Magnete übereinander im Abstand von etwa 5 cm zwischen die oberen und die unteren 6 Blechstreifen gesetzt. Dabei darauf achten, dass abwechselnd immer ein Nordpol und dann wieder ein Südpol oben ist.



Anmerkung vom supermagnete-Team:
Mit unserer Pole Detector App (www.supermagnete.it/ger/poledetector-app) können Sie Nord- und Südpol der Magnete schnell und einfach bestimmen.

Die Magnete halten die so entstandene Schmiege fest genug zusammen, dass sie sich beim vorsichtigen Abnehmen von der abzutastenden Kontur nicht verformt. Dies obwohl die Magnetschmiege flexibel genug ist, um mit kräftigem Druck an die Kontur angepasst zu werden.

YouTube Video: www.youtube.com/watch?v=9mbdLIsZgKY

Verwendete Artikel

M-FERROTAPE: Metallband selbstklebend weiß (www.supermagnete.it/ger/M-FERROTAPE)

18 x S-12-06-N: Scheibenmagnet Ø 12 mm, Höhe 6 mm (www.supermagnete.it/ger/S-12-06-N)

Online seit: 23.01.2020

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt. Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.