

Informatie badgemagneten

Van magneten is bekend dat ze invloed kunnen uitoefenen op zaken waarop informatie op magnetische wijze is opgeslagen. Denk daarbij aan diskettes, cassettebandjes, bankpassen, creditcards etc. Daarnaast is het gebruik van magneten in combinatie met pacemakers mogelijk schadelijk.

De fabrikant heeft daartoe een waarschuwingsblad laten uitgaan waarvan wij onderstaand een bewerking afdrukken. Daarnaast wordt door ons in elke verpakking en bij elke zending een waarschuwing gevoegd.

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van badgemagneten

Dit bericht is een reactie op de informatieaanvragen over de veiligheidsaspecten van magneetbevestigingen bij het gebruik van pacemakers, opnamemediën en gevoelige elektronische apparaten.

Het is onmogelijk een goede badgemagneet te maken zonder een sterk magnetisch veld. Onze expertise als bedrijf dat zich exclusief bezig houdt met het ontwerpen van magneten is het optimaliseren van het design in combinatie met het minimaliseren van het externe magnetisch veld.

Het risico van het externe magnetisch veld is het kleinst wanneer de badge magneet in gebruik is of in ieder geval gehecht is op het staalplaatje of een andere magneet. Laat een badge magneet nooit 'open' zonder het erbij behorende staalplaatje of een magneet.

Onze 15 cm aanbeveling is zeer conservatief en gebaseerd op tests met een aantal verschillende 'reed' schakelaars zoals gebruikt worden in pacemakers. Ons sterkste model moest zeer nauwkeurig gericht op 1 cm van de schakelaar worden gehouden om die te beïnvloeden. De open magneet beïnvloedde de schakelaar op 3 cm afstand maar moest ook daar precies op de schakelaar worden gericht.

We moeten er van uit kunnen gaan dat alle gebruikers van pacemakers afdoende door hun doktoren geïnformeerd zijn over de invloed die magneten op hun pacemaker kunnen hebben.

Gelijksoortige resultaten hadden wij bij het testen van computerschijven. De computers in ons kantoor hebben nooit data verloren als gevolg van een magnetisch veld. Dat is gemeten over een periode van 15 jaar waarbij dient te worden opgemerkt dat wij veelal werken met magneten die veel groter en sterker zijn dan de kleine badgemagneten.

Het externe magnetisch veld van een badgemagneet op een afstand van 15 cm is niet groter dan dat vele gewone huishoudelijke apparaten zoals stereo speakers, elektrische scheerapparaten of een boormachine waarmee in staal wordt geboord. Als u vragen heeft zullen wij graag proberen die te beantwoorden.

BADGE MAGNET PRECAUTIONS

- Keep Badge Magnets a minimum of 15cm from credit cards, bank cards, computer discs, recording tape, heart pacemakers, navigational compasses and any sensitive electronic devices. Note that these precautions apply to any magnet or magnetic device.
- Keep Badge Magnet and badge coupled when not in use. The external magnetic field is much lower in this state.
- To ease stress on fingernails and badge parts, rotate and pull the Badge Magnet to uncouple.

Houdt badgemagneten op een minimum afstand van 15 cm van credit cards, bankpassen, computerschijven, opnametape, navigatiekompassen, hart pacemakers en alle gevoelige elektronica.

Let wel, deze waarschuwing geldt voor elke magneet en niet alleen voor badgemagneten.

Wij voegen waarschuwingsbriefjes bij elke zending en adviseren met nadruk dat onze wederverkopers diezelfde waarschuwing doorgeven aan hun afnemers en de gebruikers.