

KRACHTIGE EN SNELLE DEMAGNETISEREN

"MAURER DEGAUSSING"



De oorzaak van restmagnetisme of remanentie kan van verschillende aard zijn: bewerking op een magnetische plaat, opname door een hefmagneet, bewerking van onderdelen (frezen, ponsen, stempelen, sinteren), opsporing van barsten, opslag, ...

Dit restmagnetisme kan zeer ongunstig zijn bij het reinigen, solderen, de montage van onderdelen in machines of apparaten.

In de industrie en vooral in de automobielenindustrie wordt een volledige en gecontroleerde demagnetisatie dan een vereiste.

Met deze nieuwe, gebrevetteerde "Maurer degaussing"-technologie zet men een grote stap vooruit in de snelle demagnetisatie, met een remanentie lager dan het magnetisch veld van het aardoppervlak.

Drie elementen zijn van groot belang om met deze technologie op een constante manier een sterk magnetisch veld constant te houden, onafhankelijk van de bobijnvulling:

- een kort, maar zeer krachtig magneetveld zodat de bobijn niet kan verhitten
- een groot aantal frequentieschommelingen met afnemende amplitude
- een accurate afname op de nulstroom

Deze machines:

- werken met manuele aan- en uitschakeling, automatisch of "in continu"
- kunnen oppervlakken behandelen, onderdelen, ronde stukken, buizen, stukgoed, grotere stukken of volledige machines.

