

DEMAGNETISATION PUISSANTE ET RAPIDE - GENERALITES

"MAURER DEGAUSSING"



Le magnétisme résiduel ou rémanence provient de sources multiples : usinage sur plateau magnétique, préhension par aimant de levage, usinage de pièces (fraisage, poinçonnage, estampage, frittage), détection de fissures, stockage...

Cette rémanence peut être néfaste pour le nettoyage, le soudage, le montage de composants dans des dispositifs ou des machines.

Une démagnétisation complète et contrôlée devient dès lors une exigence dans l'industrie et surtout pour les pièces automobiles.

Cette nouvelle technologie brevetée "Maurer Degaussing" permet d'obtenir une démagnétisation édifante et rapide, avec une rémanence inférieure à la valeur du champ terrestre.

Cette technologie garde un champ magnétique fort de façon constante, indépendamment du remplissage de la bobine et est basée sur 3 fonctions :

- un champ magnétique court mais très fort empêchant une surchauffe de la bobine
- un grand nombre d'oscillations à amplitude décroissante
- une sortie exacte sur le courant zéro

Ces machines :

- travaillent par impulsion manuelle, automatique ou "en continu"
- permettent de traiter des surfaces, pièces, ronds, tubes, pièces en "vrac", grosses pièces ou machines entières.

