

GENERATEURS DE COURANT A FREQUENCE VARIABLE PUR SINUS

Générateur IMBF à fréquence variable

Systeme à basse consommation d'énergie



Nos générateurs BF à reconstitution de forme d'onde purement sinusoïdale permettent de générer des champs magnétiques intenses avec une consommation d'énergie divisée pratiquement par 3 comparativement à des générateurs 50 Hz à thyristors de puissance .

Nous proposons une large gamme de versions de générateurs pur sinus, fréquence réglable de 1 Hz à 1 500 Hz :

- Version compacte sur roulettes ; version renforcée pour environnements hostiles.
- Intensité réglable de 0 à 4 000 A efficace (5 200 A crête) selon les modèles
- Puissances : de 5 à 80 kVA - Alimentation triphasée 400 V / 50 Hz.
- Modules de redressement 1 ou 2 alternances en option.
- Nous disposons de bobines et plateaux magnétisant pour répondre à vos besoins, voir à la suite du catalogue et/ou nous consulter.

Exemples d'applications :

- Contrôle Magnétoscopique 50 Hz, et BF: 5 à 50 Hz
- Opérer à basse fréquence permet une meilleure pénétration du champ magnétique dans l'épaisseur de la pièce et donc de détecter des défauts en profondeur (plusieurs mm sous peau)
- Opérer à haute fréquence permet le contrôle magnétoscopique de défauts de surface nécessitant une très haute sensibilité de détection
- Station de magnétisation et de désaimantation pour différents travaux et expertises de laboratoire et chantiers.
- Démagnétisation des pièces fortement aimantées à cœur
- Applications pour les laboratoires de magnétisme nécessitant des champs magnétiques intenses



Version 80 kVA



Version 10 kVA très compacte