



*Innovations Extrêmes  
Technologies & Recherches*

## Démagnétiseurs spéciaux



INNOVATIONS EXTRÊMES, TECHNOLOGIES ET RECHERCHE

**IXTREM** - 7 rue du Verger 71530 SASSENAY - Tél. 33. (0)9.64.43.68.42- 06.78.15.40.84

Société par action simplifiée au capital de 160 000 € – SIRET 384 528 402 00041 – APE 7112B

## DEMAGNETISEURS SPECIAUX AUTONOMES

Ixtrem conçoit et fabrique des démagnétiseurs spéciaux sur cahier des charges : fréquence 50Hz, basse fréquence 10 Hz et très basse fréquence 0,01 Hz – 2 Hz.

Ci-après quelques exemples de réalisation



Démagnétiseur pour roulements particulièrement puissant

- . Adaptable sur chaînes de production automatiques
- . IP50
- . Surmoulage en résine



Démagnétiseur pour barres rondes au défilement



Chariot démagnétiseur pour tôles de grandes dimensions et forte épaisseur



Equipement basse fréquence mobile équipé de son plateau démagnétiseur



Démagnétiseur pour roulements utilisant deux plateaux démagnétiseurs superposés



Démagnétiseur de roues pour le ferroviaire

## DEMAGNETISATION UTILISANT DES GENERATEURS DE COURANT

Générateurs 50 Hz fort courant mobiles 600 à 10000 A crête avec démagnétisation automatique utilisant des câbles souples ou des outillages adaptés



Nous disposons d'un large éventail de générateurs de courant pour répondre à toutes demandes de désaimantation utilisant notre gamme de générateurs 50 Hz dédiés en outre aux contrôles magnétoscopiques :

- Portables 30 à 40 Kg selon les modèles avec une intensité jusqu'à 2500A.
- Portables et mobiles sur roulettes pour faciliter leur manutention sur site ou en atelier.
- Série innovante avec doubles sorties séparées et autonomes pour les applications à champ magnétique tournant ou en deux postes séparés, autonomes et réglables séparément.
- De forte puissance capables de délivrer jusqu'à 10 000 A crête.



## TITAN X générateur à fréquence variable 0,1 Hz à 300 Hz équipé d'une fonction anti-soufflage d'arc



❖ **Générateur de courant ultra-compact programmable avec écran tactile pour paramétrer son fonctionnement et mémoriser des cycles de désaimantation.**

- 0,1 Hz -300 Hz /DC à fréquence variable – 43 Kg - 680 x 300 x 540 mm.
- Alimentation 400 V triphasé 32 A - IP 23 permettant des contrôles à l'extérieur.
- Intensité 500 A crête avec un facteur de marche de 60% permettant d'obtenir des champs magnétiques intenses au centre d'une bobine multi-spire de plusieurs dizaines de KA/m.
- Principalement utilisé pour la démagnétisation de pièces volumineuses avec des bobines de grand diamètre et nombre de spires réalisées en câbles souples de forte section .
- Disposant d'une fonctionnalité anti-soufflage d'arc programmable en cours de soudage, cet équipement permet de souder des pipes gaziers présentant des inductions magnétiques résiduelles de plusieurs centaines de Gauss.
- Cet équipement offre également la possibilité d'effectuer des contrôles par magnétoscopie.

**Générateurs IM-TBF : Courant continu et à fréquence variable 0,1 Hz à 2 Hz programmables pour une désaimantation pérenne et à cœur des pièces volumineuses ainsi que des contrôles magnétoscopique forte profondeur**



❖ **Générateur de courant ultra-compact AC programmable évolutif par modules de 200 A crête**

- 0,01 Hz -2 Hz à fréquence variable et courant continu versions standards 200, 400 et 600 A crête, spécial jusqu'à 2000 A crête.
- Dédié principalement à la magnétoscopie sans contact par bobines, têtes et plateaux magnétisants ainsi qu' à la désaimantation à cœur de pièces volumineuses.

**Principales caractéristiques techniques :**

- Version 400 A : Alimentation entrée : 230V/50Hz - 32A -Sortie : 400A max -Interface homme machine par écran tactile 5.7' - Poids : 35kg
- Version 600 A : Alimentation entrée : 3x400 V 16 A - Sortie : 600A max - Interface homme machine par écran tactile 5.7' - Poids : 51 kg