



Banc de désaimantation DA 2500



Appareil de grande puissance permettant la désaimantation complète ou partielle d'un circuit magnétique à aimants permanents

Descripton

Le banc de désaimantation DA 2500 est un appareil de grande puissance destiné à la désaimantation totale ou partielle de circuits magnétiques à aimants permanents. Il est équipé d'une batterie de condensateurs au papier métallisé qui crée un train d'ondes amorti de basse fréquence, dans un bobinage.

La puissance importante de ce banc permet la désaimantation quasi-totale des aimants ALNICO ou FERRITE, et certains aimants TERRES RARES ainsi que leur stabilisation.

Le cycle de charge et de décharge de la batterie de condensateurs peut être commandé manuellement ou automatiquement. Des sécurités interrompent le déroulement de l'opération en cas de défaut de fonctionnement.

Le banc de désaimantation DA 2500 est également utilisé pour la désaimantation de matériaux magnétiques doux de dimensions importantes, nécessitant un bobinage de grand diamètre intérieur (de l'ordre d' 1 mètre). Une application courante, sur des pièces du type acier doux ou inox, est la désaimantation avant soudure par faisceau d'électrons.

Modèles de banc standard

Capacité totale	Energie maximale $U = 2400 \text{ V}$	Cadence maxi
900 μF	2600 J	1 impulsion toutes les 4 secondes
1800 μF	5200 J	
2700 μF	7800 J	
3600 μF	10400 J	

Dimensions

Capacité de l'équipement	Dimensions	
	AVEC centrale de refroidissement	SANS centrale de refroidissement
inférieur ou égale à 1800 μF	Haut: 1553 mm Larg: 1200 mm Prof: 770 mm	Haut: 1553 mm Larg: 600 mm Prof: 770 mm
supérieure ou égale à 2700 μF	Haut: 1820 mm Larg: 1200 mm Prof: 770 mm	Haut: 1553 mm Larg: 1200 mm Prof: 770 mm

Poids

300 à 600 kg (suivant modèle)

Commande de décharge des condensateurs

Par thyristors.

Alimentation

220 V, 400V ou 440V - 50/60 Hz triphasé + terre sans neutre. Choix de l'alimentation par commutateur à clef.

Refroidissement du banc

Par ventilateur.

TE2M

solutions
magnétiques

www.te2m.com

600 rue Alain Colas - ZI portuaire - 29200 BREST - FRANCE - Tél. 02 98 02 22 36 - Fax 02 98 42 16 73 - E-mail : te2m@gtid.fr