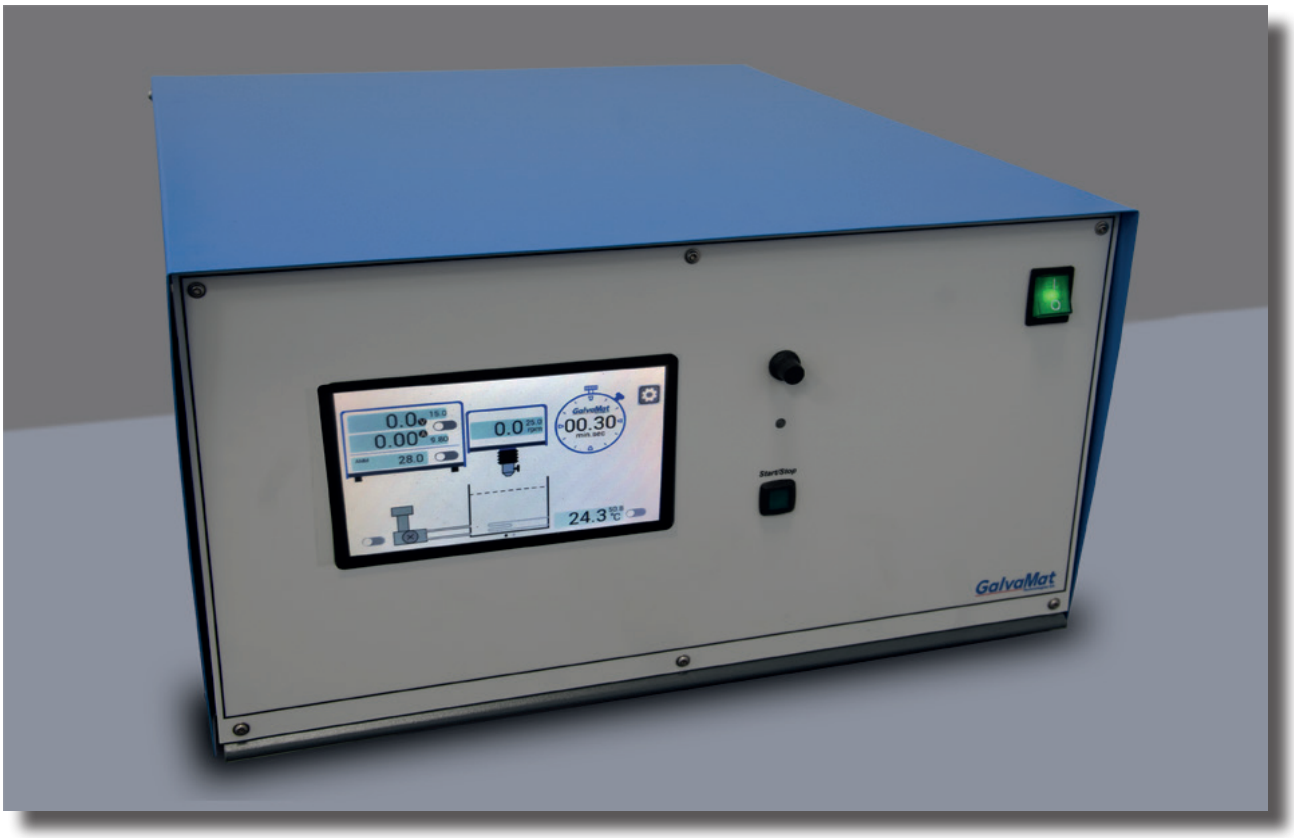
GalvaMat Technologies SA

La technologie au service de la galvano



Redresseur 150.0A à 300.0A
PSD500E

Alimentation électronique à découpage

www.galvamat.ch

PRESENTATION

Alimentation stabilisée digitale permettant de régler le courant et la tension électrique de façon simple et rapide grâce au bouton rotatif. L'écran LCD de l'appareil permet une visualisation aisée des valeurs de consigne et de mesure effective, ainsi que des différents paramètres, configurables par l'utilisateur à l'aide des touches de la face avant.

Une minuterie permet de gérer des cycles en temps que l'on démarre manuellement par bouton Start/Stop ou automatiquement par détection de courant. Un signal opto-acoustique indique la fin d'un cycle. En option, il est également possible de faire des cycles AMM (Ampères*minutes), ce qui permet de stopper le processus lorsqu'une certaine quantitée de matière bien précise a été déposée.

A l'enclenchement, le courant peut être établit de façon progressive selon une rampe configurable en Ampères/secondes.

Liste des modèles disponibles:

Modèle	Tension maximum	Courant maximum	Résolution courant	Courant minimum
PSD 150A-15V	10.0V	150.0A	0.1 A(100mA)	1.0A
PSD 200A-15V	10.0V	200.0A	0.1 A(100mA)	2.0A
PSD 300A-10v	10.0V	300.0A	0.1 A(100mA)	3.0A

Autres ampèrages sur demande.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- dimensions (Box 500) : Largeur/Profondeur/Hauteur = 470/630/280mm
- alimenté par le réseau 400V triphasé
- technologie : Alimentation à découpage
- ventilation par l'arrière de l'appareil
- prise auxiliaire 230V/3A disponible (face arrière)
- écran LCD TFT 7'' tactile couleur
- gestion des cycles :
- en temps : minuterie 00.00 - 99.59 min.sec
- en Ampères*minutes 0.0 - 999999.9 A*min
- cycle Autostart : le cycle est démarré automatiquement lorsqu'un courant est détecté
- rampe de courant à l'enclenchement : Ampères/0.1sec (pour atteindre le courant nominal)

OPTIONS

- AMM : 3 compteurs pour Ampères*minutes (Affichage en A*min ou A*h)
- compteur N°1 : Totalisateur
- compteur N°2-3 : Décompteurs à présélection avec signal opto-acoustique
- programmation en Ampères/surface: A/dm2
- FLTH : Régulateur de température digital avec contrôle de niveau
- paliers de courant ou de tension paramétrables
- PULSE + REVERSE : Inversion et courant pulsé programmable selon 3 modes possible :
- temps avec courant (« Ton ») 00:00.0 – 99:59.9 min:sec
- temps sans courant (« Toff ») 00:00.0 – 99:59.9 min:sec
- temps courant inversé (« Trev ») 00:00.0 – 99:59.9 min:sec

DOSAGE

- commande de 1 ou 2 pompes doseuses en A*min
- minuterie pour cycle de rinçage et/ou douches (00.00 - 99.59 min:sec)
- commande d'une pompe filtrante avec message de maintenance
- interface Ethernet : permet de relier l'appareil sur le réseau PC et le piloter à distance
- horloge interne pour afficher l'heure et la date
- calendrier hebdomadaire pour le démarrage automatique