

# Terminé le déséquilibre en Courant sur vos Vés !



Photo non contractuelle

Nos Redresseurs  
**V-Twin**  
règlent le problème !

## + de Qualité

V-Twin restaure la répartition du courant dans vos baigns, permettant ainsi une meilleure uniformité de vos dépôts.

## + de Sécurité

V-Twin sécurise les postes de traitement de surface, en équilibrant le même courant sur chaque Vé.

Redresseurs de Courant

Alimentations Stabilisées

Générateurs Pulsés

Micronics Systems

| Z.A. Rue des Emeraudes

| T+33 (0) 472 930 480

| [contact@micronics.fr](mailto:contact@micronics.fr)

France

| F-38280 Villette d'Anthon

| F+33 (0) 472 930 481

| [www.micronics.fr](http://www.micronics.fr)



# Redresseur de Courant

## Double Sortie 2x 50A à 2x 5000A



### Microswitch Série MGD - Mural -

Calibres	MGD1_TO	MGD2_TO
Volts	Amps	Amps
0-12V	2x 600A	2x 1250A
0-16V	2x 500A	2x 1000A
0-24V	2x 400A	2x 750A
0-30V	2x 300A	2x 500A
Dimensions (mm)	L:450 x P:300 x H:620	L:450 x P:400 x H:740
Masse	45Kg	75Kg

Autres calibres sur demande.

### Powerswitch Série MGP - Armoire -

Calibres	MGP1_TO	MGP2_TO
Volts	Amps	Amps
0-12V	2x 3000A	2x 5000A
0-16V	2x 2500A	2x 4000A
0-24V	2x 2000A	2x 3000A
0-30V	2x 1500A	2x 2000A
Dimensions (mm)	L:600 x P:600 x H:1400	L:1200 x P:600 x H:1400
Masse	190Kg	380Kg

Autres calibres sur demande.



**2x 1000A - 16V Coffret Mural IP23**  
L: 450 mm x P: 400 mm x H: 740 mm

## Caractéristiques Générales

- 2 sorties indépendantes ( Une par Vé )
- 1 polarité commune ( Ceinture tour de cuve )
- 1 consigne unique pour les 2 sorties
- Courant identique dans chaque sortie
- Surveillance Tension DC sur chaque Vé
- Fonctionnement permanent 24/7
- Grande facilité de mise en œuvre
- Rapport Puissance / Volume exceptionnel
- Refroidissement par air filtré et contrôlé
- Entretien et maintenance aisés
- Grande tenue à la corrosion



**2x 3000A - 16V Mini Armoire IP43**  
L: 600 mm x P: 600 mm x H: 1400 mm

## Caractéristiques Techniques

- Technologie Découpage secteur ( switching IGBT 20 khz )
- Alimentation: 400VAC TRI. +/-10% 50-60Hz sans Neutre + PE
- Température ambiante : Maxi 40°C, 50°C avec dératage
- Protections: surcharges , court-circuits , élévation de température
- Humidité relative : 85% sans condensation
- Rendement : 86% à 94% selon modèle

- Facteur de puissance: > 0,98
- Taux d'ondulation: < 1% sur toute la plage d'utilisation
- Régulation : 0 à 100% tension et intensité
- Précision : < 0,5%
- Linéarité Stabilité : < 0,2% sur 8 heures
- Conformité CEM (EN55022) et DBT (EN60950)

## Options

### Pilotage Numérique:

RS485 / Profibus / Profinet / Ethernet  
Standard : Schneider/Siemens/Wago/Phoenix...

### Pilotage Analogique:

Entrées U/I 0-10V ou 4-20mA isolé 1500Vrms  
Sorties U/I 0-10V ou 4-20mA isolé 1500Vrms

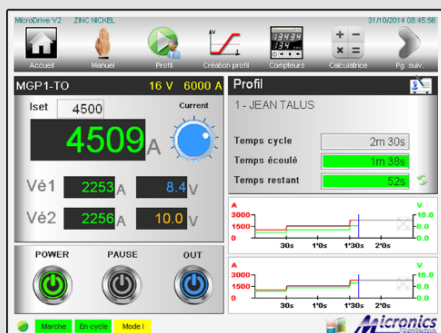
### Asservissements:

Compteur A-h T.J.P / Rampe en montée  
Inversion de Polarité / Minuterie de cycle

## Panel Tactile\_logiciel Microdrive V2.12

### Généralités :

Type Panel PC industriel ( Windows XP ) / Port Ethernet / Port USB  
Ecran 262000 couleurs / Résolution 1024 x 600 / 5,7" TFT LCD  
Mémoire stockage 1GB DDR2, faible consommation, châssis alu IP65.



### Fonctions 2 en 1 :

- 1 afficheur courant total / 2 afficheurs courant et tension pour chaque Vé
- 2 graphiques suivants le profil courant / tension de chaque Vé
- 2 surveillances tensions, aux bornes de chaque Vé avec calcul d'erreur

- Interrupteur Marche/Arrêt 'POWER'
- Visualisation du mode de régulation
- Préréglage manuel Courant
- Visualisation du défaut
- Visualisation fin de cycle
- Visualisation Temps restant
- Intégration Compteur A.h
- Totalisateur / Journalier / Présélecteur
- Commande de pompe doseuse
- Minuterie de cycle
- Intégration Rampe I
- Editeurs de Profils
- Visualisation des courbes I et U en cours
- Calculatrice pour calcul de densité
- Historiques, traçabilité, archivage
- Sauvegarde sur clé USB

**Micronics Systems**

France

ZA rue des Emeraudes  
38280 Villette d'Anthon

T +33 (0) 472 930 480  
F +33 (0) 472 930 481

contact@micronics.fr  
www.micronics.fr

