



***Agitateur shake axial  
AS250E***

Le but essentiel de l'agitateur Shake est de traiter des petites piéces en vrac dans un panier.

[www.galvamat.ch](http://www.galvamat.ch)



## **PRESENTATION**

Le but essentiel de l'agitateur Shake est de traiter des petites pièces en vrac dans un panier.

Cet appareil permet de créer une secousse verticale à intervalles réguliers en plus d'un mouvement circulaire du panier dans le bain durant le processus de déposition galvanique. L'agitation se fait par rotation du panier avec changement de sens possible. La fréquence et la durée des secousses est totalement configurable par l'utilisateur. L'écran tactile couleur permet un réglage aisé de la vitesse et des temps de rotation, de même que les paramètres concernant la secousse. Un avantage de la secousse verticale est, non seulement de provoquer un déplacement des pièces, mais aussi de permettre la circulation du bain à l'intérieur du panier.

La potence en forme d'arche permet une inclinaison de l'appareil et du panier, produisant ainsi un brassage continu des pièces, durant la rotation, améliorant de ce fait le renouvellement de l'électrolyte à proximité des pièces.

Pour augmenter le rendement du dépôt, il est possible d'ajouter une anode tournante au-dessus du panier.

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 quantité de matière bien précise a été déposée.

L'appareil peut être branché sur une alimentation PSD Galvamat ou un générateur ultrason Galvamat. Dans ce cas, toutes les valeurs de consigne et de mesure effective sont accessibles sur les 2 appareils simultanément. Le panier peut être connecté à l'un des 2 pôles de la PSD (les pièces seront la cathode ou l'anode, à choix).

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- Dimensions du box : Largeur/Profondeur/Hauteur = 170/300/180(270)mm
- Alimenté par le bloc PSD/US Galvamat associée ou par un bloc d'alim. 24VDC (fourni avec)
  - Consommation maximale = 2A
- Poids total (sans support fixation) = 7.5 kg
  - Courant maximum = 30A
  - Charge maximale = 1 kg
- Vitesse de rotation = 0.0-30.0 tours/min
- Ecran LCD TFT 5" tactile couleur capacitif
- 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
- Potence en forme d'arche pour l'inclinaison du shake
- Fixation pour anode tournante au dessus des paniers de traitement

## **OPTIONS**

- AMM : Mesure du courant + 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
- 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)
  - Horloge interne pour afficher l'heure et la date
  - Système de fixation (potence,...)