Machines d'électropolissage industriel

Description

Machines d'électropolissage industriel en 220 V monophasé pour le polissage en série des pièces :

- En or jaune, rouge ou gris (non palladié) avec un bain adapté.
- En argent ou laiton avec un second bain.
- En or palladié avec machines, cuves et bains adaptés.

Cette nouvelle technologie de polissage adaptée à la bijouterie fait intervenir au choix et en fonction de la typologie des pièces à traiter. Deux séries de machines :

- Machines d'ébavurage, dégrossissage, pré-polissage appelé « 1er passage » qui par l'action libre d'éléments plastique ovoïdes permettent une action de polissage électrolytique sur les extérieurs des pièces (sans utilisation de brosses).
- Machines de polissage appelé « 2nd passage » qui selon les modèles par l'action libre ou forcée sur trains de brosses en mouvement sur des microbilles plastique permettent une action de polissage électrolytique sur les extérieurs et intérieurs des pièces même les plus complexes, filigranes ou provenant de l'impression 3D.

Cela correspond à deux conceptions de machines :

- Machines 1er passage
- Machines 2nd passage.

Les machines pour l'or palladié disponibles seulement en 2nd passage sont différentes, les cuves et supports de pièces sont en titane et les brosses renforcées.
Garantie 12 mois en rapport avec les indications portées sur les notices d'utilisation.

Les produits à utiliser dans lesquels sont chargés les ovoïdes (1er passage) ou les microbilles 2nd passage sont adaptés à chaque type de métal :

- Or jaune, rouge et gris non palladié.
- Argent et laiton.
- Or palladié.

Avantages

Ces machines n'arrondissent pas les angles, appliquent un retrait de métal uniforme.

Utilisable sur pièces empierrées.
Disponibilité de racks à crochets de différentes tailles (13, 23 et 33 crochets).
Possibilité d'utiliser un seul et même rack à crochets pour les trois grandes étapes du processus de polissage (machine polissage extérieur, machine polissage intérieur, nettoyage ultrason) avec le choix des machines GP et EN44.
Polissage dans les endroits les plus difficiles d'accès pour les gammes 2nd étapes EN34 et EN44.
Pas de chauffe des pièces.
Utilisable sur des pièces de toutes dimensions (bagues, alliances, bracelets, colliers, broches, etc...) séparément ou en même temps.
N'affecte pas les matériaux non conducteurs (pierres, émaux, etc...).
Excellente action dans les coins et les intérieurs de pièces, suit les formes géométriques.
Bouton d'arrêt d'urgence sur chaque machine.

Conseils Malins

Chaque machine est en 220 V monophasé à brancher avec terre.
Les machines sont à placer dans un endroit sans pollution, sans poussière, hors secteur de polissage ou d'usinage, elles peuvent être placées par exemple à côté du secteur plaquage, rhodiage.
La température ambiante pour l'utilisation du matériel doit être entre 10 et 30°C.
Utiliser seulement de l'eau déminéralisée ou dé-ionisée avec les charges d'éléments plastique ovoïdes ou microbilles et pour le nettoyage.
Lorsque les machines ne sont pas utilisées pendant 1 semaine ou plus il est recommandé de sortir les cathodes, de vidanger les machines et de conserver les produits dans des emballages fermés hermétiquement.
La livraison des machines se fait en caisse en bois qui font partie des devis.
Note 1 : un changement de bain pour passer par exemple de l'or jaune à l'argent est possible mais il nécessite le démontage de toutes les parties en caoutchouc avec le liquide, le nettoyage complet et le remontage pour une durée approximative d'une heure et demie à deux heures. Pour cette raison, il est intéressant de noter la possibilité des machines à 2 bacs (EN442...) qui évitent ces changements.

$ Note 2 : les cuves prédestinées aux ors sans palladium, argent ou laiton ne sont pas utilisables pour l'or palladié et vice-versa (l'inox n'est pas utilisable avec l'or palladié).

Liste des articles

Référence	Référence Article SFC	Désignation article	Prix HT 1 et +
A0041545	230EN44OR	Machine d'électro-polissage EN44 à 1 bac pour or jaune, or rose, or rouge	23 323^{00}€
A0041546	230EN44PD	Machine d'électro-polissage EN44 à 1 bac pour or palladié	25 815^{00}€