

## Machine OTEC ECOMINI en milieu sec

Référence: A0008620

### Description

Machine à plateau à force centrifuge ECOMINI pour traitement à sec.

La machine ECOMINI comprend :

- Cuve de travail profilée blanche de 3 litres ;
- Plateau tournant à ailettes d'entraînement à flux optimisé ;
- Un moteur d'entraînement 0.05 KVA avec disjoncteur protecteur ;
- Minuterie, puissance absorbée 0,5/230 kVA/v.

Livrée avec :

- 1 kg de granulés de noix imprégnés de qualité supérieure H1/100 destiné au polissage initial ;
- 1 kg de granulés de noix imprégnés de qualité supérieure H1/500 destiné au polissage final ;
- Un tube de pâte de polissage P6 (110 g). Une pelle de tamisage.

Note : des essais sur des pierres témoins sont conseillés pour définir les médias, la quantité des pièces à traiter et le temps de traitement.

### Avantages

Mouvement toroïdal et tourbillonnaire.

Cette technique permet d'utiliser des granulés de maïs ou de noix ultra-fins pour le polissage à sec.

Après un temps très court, l'ECOMINI confère une nouvelle brillance aux bijoux devenus ternes.

Cet appareil s'utilise facilement en toute liberté, il est silencieux, ne produit pas de poussières et prend très peu de place. Il réalise un polissage très fin, comparable au polissage manuel.

Le prix d'achat attractif et le dimensionnement optimal font de l'ECOMINI une machine particulièrement intéressante pour les petites productions de bijoux et pour les magasins.

Il redonne un éclat brillant aux bijoux devenus mats en vitrine et redonne de l'éclat aux bijoux réparés.

L'ECOMINI peut être utilisé pour rafraîchir les bijoux de vitrine, pour polir les réparations ou encore simplement pour désoxyder.

En lançant sur le marché la machine ECOMINI, la société OTEC a initiée une véritable révolution dans ce



**OTEC**

Origine: Allemagne 

[www.schwartzmann.com](http://www.schwartzmann.com)

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)

domaine.

Grâce à la nouvelle technologie mise au point pour le plateau et à sa forme de construction ingénieuse, l'ECOMINI est la première mini-machine proposée au prix extrêmement attractif.

ECOMINI est utilisé pour le traitement à sec. Contrairement aux machines à tonneau et aux vibreurs, on n'utilise pas ici de billes d'acier, mais un granulats de coquilles de noix imprégné de pâte à polir.

En ayant recours à des granulométries différentes, on peut optimiser parfaitement le résultat de traitement.

Ainsi, pour traiter des bijoux déjà portés, on commencera par un polissage initial avec une granularité élevée afin d'éliminer les rayures et les craquelures.

Ce polissage préalable n'est pas nécessaire pour les bijoux ternis en vitrine tels que les bagues, créoles ou pendentifs.

On utilisera plutôt un granulats très fin permettant d'obtenir en un temps record un brillant éclatant.

Grâce à un enlèvement de matière en douceur dans le domaine microscopique, ECOMINI polit les matériaux les plus divers tels que l'or, l'argent ou le platine avec le même niveau de qualité élevé, sans abîmer les diamants, zircons ou perles.

La machine se commande facilement par la minuterie.

Elle fonctionne de façon silencieuse, sans dégagement de poussière et grâce à ses dimensions se loge dans le moindre recoin.

La qualité exceptionnelle des résultats de traitement qu'elle permet d'obtenir et son prix économique rendent également l'ECOMINI intéressante pour le traitement de pièces lourdes aux formes inhabituelles.

C'est une machine dont les joailliers et les ateliers d'orfèvrerie peuvent difficilement se passer.

## Conseil Malins

Le traitement à sec est réalisé après le traitement humide, c'est le dernier stade en tribofinition pour obtenir un polissage comparable au poli manuel.

Les bijoux comportant des pierres précieuses, de l'ambre jaune, des matières synthétiques ou des perles peuvent être traités avec du granulats de coquilles de noix.

Capacité des granulats 1.5 litre environ.

Capacité des pièces : en fonction de la conception du volume et du poids unitaire des pièces. Volume des pièces 0.1 – 0.15 litre. Poids individuel des pièces 6 à 8 g.

Toutes les pièces lourdes doivent être traitées individuellement.

La machine ne peut pas chauffer, un thermostat est toutefois intégré par mesure de précaution ; il coupe automatiquement la machine si la température maximale est atteinte.

Précautions : les chaînes fines (inférieures à 3 mm) peuvent faire des nœuds, les chaînes creuses peuvent être écrasées (attention également aux colliers).

Dans tous les cas, fermer les chaînes avant traitement, vérifier si le H1/100 peut être utilisé sinon utiliser le H1/400 ou H1/500 avec grains plus fins.

Pour un polissage optimum, nous recommandons de commander les quantités suivantes des médias :

- 5 kg de granulés de noix imprégnés H1/100 ;

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
info@schwartzmann.com

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
toulouse@schwartzmann.com



- 5 kg de granulés de noix imprégnés H1/500 ;
- 1 kg de pâte de polissage P.

NB : ne pas utiliser sur les bijoux fantaisie, sur les flashes d'or et lorsque le plaqué n'est pas d'une épaisseur suffisante.

## Caractéristiques techniques

Poids (kg)	4	-	-
Diamètre (mm)	Cuve : 240	-	-
Capacité (L)	3	-	-
Dimensions (cm)	21 x 22,5 H 34,5	-	-

## Prix HT

1 et + : 930,00€

[www.schwartzmann.com](http://www.schwartzmann.com)

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)

