

# ROTA!®

## ROTACLEAN

Station de nettoyage écologique d'outillage à  
peindre et de recyclage de l'eau



## PRINCIPE

Nettoyage par pression d'eau de nombreux outils utilisés par des peintres, laques, colles en **phase aqueuse** :

*Prévoir un test au préalable*

- » Rouleaux à peindre
- » Brosses
- » Couteaux et spatules
- » Bacs, camions et grilles
- » Pistolet Airless



# ROTA!

## PARTICULARITÉS



- » Nettoyage ultra rapide des outils
- » Fonctionne en circuit fermé
- » Ne nécessite pas de branchement et d'évacuation d'eau
- » Branchement électrique de 220V
- » Utilisable en atelier et sur chantier

## LES BIENFAITS

### Ecologique

- » Traitement de l'eau sans rejet à l'égout
- » Récupération des boues de peintures par les filtres
- » Mise à la déchetterie des résidus une fois sec en observant les réglementations locales et environnementales

### Economique

- » Economie d'eau potable jusqu'à 20.000 L par an
- » Gain de temps, nettoyage ultra rapide des outils
- » Outils bien nettoyés = durée de vie prolongée



## FONCTIONNEMENT

### Nettoyage des outils



Avant de procéder au nettoyage des rouleaux, épurer au maximum le manchon.



Placer le rouleau dans le «nettoyeur de rouleaux» derrière la protection anti-éclaboussures, tenir la poignée du rouleau et déclencher l'alimentation d'eau.



Le jet doit entraîner en rotation le manchon afin de le laver sur toute sa surface.



Le nettoyage des brosses ou autres outils se fait avec le pistolet Gardena.  
Le processus de nettoyage peut être suivi jusqu'à ce que l'évier soit entièrement rempli d'eau usée.



A la fin du nettoyage des outils, rincer l'évier avec le pistolet.

## FONCTIONNEMENT

### Traitement des eaux de lavage



Lorsque le niveau d'eau usée dans l'évier a atteint son niveau maximal, elle doit être purifiée avant le prochain processus de nettoyage.

Lancer le mélangeur en appuyant sur le bouton vert de l'appareil. Le minuteur intégré arrête automatiquement le mélangeur après 15 minutes.



Verser environ 120 grammes (WWA100) ou 60 grammes (WWA50) de poudre séparatrice flocculante en la dispersant sur toute la surface.



A l'arrêt automatique du mélangeur, l'eau est décan-tée.



Tirer l'obturateur afin de faire écouler l'eau progressi-vement à travers les filtres.



Les boues restent dans le filtre, l'eau retourne dans le conteneur d'eau claire.

La boue filtrée doit être évacuée en tant que matière sèche en observant les réglementations locales et envi-ronnementales.



## DONNÉES TECHNIQUES

### ROTACLEAN W131R - Type WWA50

Tension	CA 230V
Fréquence	50 Hz
Puissance	0,70 kW
Fusible	10 A

Dimension :	
Profondeur	63 cm
Largeur	63 cm
Hauteur	135 cm

Poids à vide  $\approx$  50 kg

#### Quantité de remplissage

Conteneur d'eau claire et conteneur d'eau traitée environ 50 litres

### ROTACLEAN W136R - Type WWA100

Tension	CA 230V
Fréquence	50 Hz
Puissance	0,70 kW
Fusible	10 A

Dimension :	
Profondeur	70 cm
Largeur	100 cm
Hauteur	135 cm

Poids à vide  $\approx$  60 kg

#### Quantité de remplissage

Conteneur d'eau claire et conteneur d'eau traitée environ 100 litres

## CONSOMMATION

### Données pour 1 cycle de nettoyage

» W136R - Type WWA100 - 100 litres

#### Entrées

#### Sorties

Nettoyage d'environ  
5 à 10 rouleaux  
180mm souillés

Capacité d'eau :  
100 litres

Floculant :  
120 gr

Eau traitée :  
100 litres

Environ 0,5 à 1 kg  
de boues de  
peinture sèche





## ESTIMATION COÛT DE FONCTIONNEMENT

### Estimation coût pour 1 cycle de nettoyage sur ROTACLEAN WWA100 - Réf. W136R / Janvier 2016

#### Floculant

36,80 € H.T. les 5 kg, soit 120gr = **0,88 € H.T.**

#### Filtre

31,65 € H.T. pièce, le filtre gris à une durée de vie d'environ 30 cycles, soit **1,06 € H.T. / cycle**

8,24 € H.T. pièce, le filtre blanc à une durée de vie d'environ 6 cycles, soit **1,38 € H.T. / cycle**

Cependant, il est conseillé de retirer les boues après chaque cycle. Pour des peintures d'intérieur, la durée de vie varie de 5 à 10 cycles. Pour des peintures d'extérieur, la durée de vie peut être réduite à 2 ou 3 cycles.

#### Eau

Réserve d'eau de 100 litres, coût moyen 3 € H.T. m<sup>3</sup>.

Soit 100 litres = **0,30 € H.T.**

Fonctionne en circuit fermé; les 100 litres d'eau sont traités et réutilisés.

Procéder à une vidange tous les 10 cycles, soit 10L / cycle = 0,03 € H.T.

#### Electricité

Durée moyenne d'un cycle de nettoyage = 30 minutes (nettoyage de 5 à 6 rouleaux + traitement de l'eau souillée).

La station consomme 0,70 kW x 0,5h (30 min) = 0,35 kW / cycle.

Coût moyen de 1 kW = 0,10 € H.T., soit 0,035 € / cycle.

#### Synthèse

Floculant : 0,88€ HT

Filtre gris : 1,06€ HT

Filtre blanc : 1,38€ HT

Eau : 0,03€ HT

Electricité : 0,03€ HT



**Soit 3,38 € HT par cycle**

Nombre d'articles (Brosses - Rouleaux  
- Camions - Grilles etc.): De 5 à 10 par  
cycle, soit 0,32 € à 0,64 € par article

## LES AVANTAGES

- » Ecologique, zéro rejet à l'égout
- » Economie d'eau par la réutilisation en circuit fermé
- » Gain de temps du nettoyage
- » Mise en oeuvre rapide et simple
- » Utilisable sur chantier ou en atelier
- » Facilement transportable
- » Maniable et déplaçable grâce à ses 4 roues

Pour visionner notre vidéo de démonstration, il suffit de flasher ce code :



Ou de vous rendre sur notre chaîne YouTube «Rotaplast Ciret»



## LES ACCESSOIRES

- | Référence | Désignation   |
|-----------|---|
| » WR099   | Poudre séparatrice floculante, seau de 5 kg             |
| » 6130_15 | Poudre séparatrice floculante, seau de 20 kg            |
| » WR101   | Poudre séparatrice floculante supérieure, seau de 5 kg  |
| » 6130_35 | Poudre séparatrice floculante supérieure, seau de 20 kg |
| » WR113   | Filtre blanc jetable (utilisation multiples)            |
| » WR114   | Filtre gris durable                                     |
| » WR117   | Bac à résidus de rechange                               |
| » WR118   | Egouttoir pour bac à résidus                            |
| » 6100_72 | Additif anti-odeurs 100 grammes                         |

WR099  
6130\_15  
WR101  
6130\_35



WR114



WR113



6100\_72



WR117



WR118



## CERTIFICAT DE CONFORMITÉ



Ciret

### Attestation de conformité UE

Distributeur : ROTAPLAST - CIRET France  
Rue du Cerf  
67350 UBERACH

Notre produit **WWA 50/100** remplit les dispositions des directives :

**Directive 2006/42/EG**  
**Sur les machines et en modification de la Directive 95/16/EG (révision)**

**Directive 2006/95/EG**  
**Sur l'adaptation des législations des Etats membres concernant les ressources électriques (Tension électrique)**

Normes appliquées :

- **DIN EN 292-1 (Sécurité des machines, partie 1, Terminologie fondamentale)**
- **DIN EN 292-2 (Sécurité des machines, partie 2, Directives techniques et spécifications)**
- **DIN EN 55014-1 : 2006 + A1 : 2009 + A2 : 2011 (Exigences pour les appareils domestiques, appareils électriques et appareils similaires ; partie 1 : Interférences)**
- **DIN EN 55014-2 : 1997 + Corr. 1997 + A1 : 2001 + A2 : 2008 (Exigences pour les appareils domestiques, appareils électriques et appareils similaires ; partie 2 : Immunité)**

Le produit a été fabriqué selon les normes de sécurité nommées ci-dessus et respecte la directive **98/37/EG** sur les machines.

Uberach, mars 2014

CIRET France