



# MUDWIZARD SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT DES BOUES

**MUDWIZARD**  **RD**®

 **TSURUMI PUMP**  
STRONGER FOR LONGER



# MUDWIZARD®

## SYSTÈME DE PRÉTRAITEMENT DES BOUES

**Le système Mudwizard permet la décantation des eaux de chantiers et tunnels de manière simple et efficace.**

### Atouts

Il augmente la durée de vie des pompes et réduit les coûts de maintenance en réduisant de près de 90% les matières résiduelles.

Efficace et économique, il fonctionne de manière autonome et demande peu de ressources.

Ecologique, il utilise des pastilles de clarification brevetées 100% d'origine organique et assure aucun rejet toxique dans l'eau.



1 Chargez le panier avec les pastilles de clarification brevetées



2 Insérez le panier dans le dispositif de traitement des boues



3 Une eau propre, sans résidu sort du système

### Fonctionnement

Fréquence de remplissage des dissoluteurs variable : 2 remplissages par semaine suffisent habituellement (Opération d'approximativement 30 minutes)

### Capacité

Systèmes variables en fonction de la capacité requise.

- Format des cônes de décantation
- Nombre requis de dissoluteurs

### Main d'œuvre

Le dosage de réactif se fait automatiquement selon le débit pompé dans les dissoluteurs, ne requiert aucun système de dosage automatisé ni d'ajustement précis.



INNOVANT PAR  
SON FONCTIONNEMENT  
SIMPLE, IL VOUS ASSURE  
**UN PRÉTRAITEMENT  
ÉCONOMIQUE !**

## PRÉSENTATION DU PROTOTYPE

### Les éléments électriques installés sont :

- 2 pompes à boue de **1,5 kW** chacune (une pompe submersible en alimentation et une pompe à membrane en refoulement des boues décantées)
- 1 armoire électrique de pilotage et protection des pompes

Le système comporte un double dissoluteur (soit 4 paniers) qui permet d'adapter la formule permettant la meilleure décantation possible adaptée à vos besoins.

### Les connexions hydrauliques se présentent de la façon suivante :

- L'entrée (alimentation boues) est en 2" cannelée,
- La sortie eaux claires est en bride DN 100,
- La sortie boues décantées est en bride DN 80.

Un système de vannes est implanté permettant l'isolement de l'entrée et des sorties ainsi que l'isolement de la pompe à boues décantées selon les besoins des essais.

### Le système MUDWIZARD comporte 2 sorties à connecter :

- Une sortie d'eau clarifiée. Une fois le traitement MUDWIZARD réalisé, elle est à connecter vers le circuit adéquat pour évacuer ou retraiter l'eau selon sa qualité. Les essais vont permettre de le définir.
- Une sortie de boues concentrées qui récupère tous les sédiments que l'on obtient au fond des décanteurs après le traitement MUDWIZARD.

## CAS D'APPLICATION - MINE LARONDE / CANADA



### SYSTÈME DE CLARIFICATION PERMETTANT LA RECIRCULATION DES EAUX DE PROCÉDÉ

#### Caractéristiques

- Capacité de 30 litres par secondes
- Eau clarifiée recirculée
- Les boues concentrées sont pompées vers la surface à l'aide de pompes à piston diaphragme
- Facilite grandement le traitement des boues souterraines

## VENTE ET LOCATION

Vous êtes dans le secteur du BTP, du forage ou du tunneling ?  
Votre métier se trouve sur des chantiers ?

TSURUMI France a sélectionné pour vous les meilleures innovations pour vous offrir tous les équipements de pompage et de prétraitement des boues indispensables à votre activité.

Parce que c'est notre métier, nous vous accompagnons depuis plus de 25 ans en vous garantissant la qualité et la fiabilité à toute épreuve.

## VIDÉOS DE DÉMONSTRATION



Pour scanner, approchez votre iPhone avec l'appli photo ou téléchargez une appli gratuite.



TSURUMI FRANCE  
Venel'tech – 994 route de la Gare  
Bât B1 – 13770 Venelles  
+33(0) 442 540 876 – F. +33(0) 442 540 967  
france@ce2a-tsurumi.com  
www.ce2a-tsurumi.com