

# TAMIS ROTATIF

## A ALIMENTATION INTERNE

Le Tamis rotatif à alimentation interne est une excellente alternative au tamis rotatif à alimentation externe classique dans le cas d'applications colmatantes et/ou sableuses. A débit identique, le tambour est plus long qu'un tambour de Tamis Rotatif. L'effluent a donc le temps de se répandre sur toute la surface de séparation, puis de traverser la crépine pour rejoindre la canalisation de sortie. R&O a développé ce trommel dans un souci de robustesse et de facilité d'exploitation et de maintenance.

### Les + :

- Vitesse de rotation lente (10 tr/min)
- Phénomènes d'abrasion limités
- Trappes de visite sécurisées
- Facilité de nettoyage



# TAMIS ROTATIF

A ALIMENTATION INTERNE

## ○ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le TROMMEL est un TAMIS ROTATIF A ALIMENTATION INTERNE. L'effluent est amené par pompage ou gravitairement, à l'intérieur de la crépine cylindrique de type Johnson. Le TROMMEL R&O est équipé d'une rampe de rinçage. L'accès à la crépine est facilité par une trappe de visite équipée de contact sec pour une exploitation en toute sécurité. Les déchets sont arrêtés à l'intérieur du tambour et repoussés à l'opposé de l'alimentation par une spirale soudée à l'intérieur du cylindre. Ces refus de dégrillage sont alors évacués gravitairement du caisson.

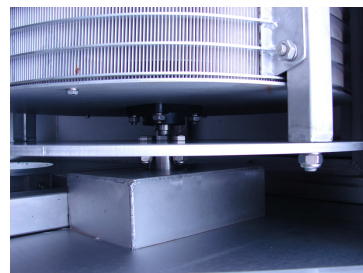
## ○ OPTIONS

- Pré-câblage sur bornier
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Limiteur de couple
- Variateur de fréquence
- Double capotage d'ouverture
- Vérin d'ouverture sur le capotage
- Double rampe de lavage
- Pieds réglables
- Piquage de prélèvement en sortie
- Vis de compactage

## ○ APPLICATIONS

Dans le domaine industriel, le TROMMEL est principalement dédié aux applications fortement colmatantes (Abattoirs volailles, lapins, poissonnerie,...) et les effluents chargés en sable (triperies, traitement de légumes,...).

Dans le domaine urbain, le TROMMEL peut être préconisé pour le prétraitement d'effluents mixtes, d'effluents issus de réseau unitaire, ou encore le traitement des matières de vidange.



| MODÈLE                            | CRÉPINE     |             |                             |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|
|                                   | Diamètre mm | Longueur mm | Débit max m <sup>3</sup> /h |
| Mailles disponibles 0,2 mm à 2 mm |             |             |                             |
| TR500-1200                        | 500         | 1200        | 75                          |
| TR500-1800                        | 500         | 1800        | 100                         |
| TR800-2000                        | 800         | 2000        | 200                         |
| TR1200-2500                       | 1200        | 2500        | 220                         |

**INOX 304 L en standard**