

## 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.



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.

Les déchets sont arrêtés à l'intérieur du cylindre et repoussés à l'opposé de l'alimentation par une vis sans âme soudée au tambour. Ces refus de dégrillage sont alors évacués gravitairement du caisson.

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. Le tambour est constitué d'un enroulement de fils à section triangulaire, sa longueur varie de 1200 à 1800 mm et son diamètre de 500 à 800 mm.

Notre matériel standard couvre des débits de **30 à 250 m<sup>3</sup>/h** pour des entrefers de **0,25 à 2 mm**.

## APPLICATIONS

Le **TROMMEL** est principalement dédié aux applications fortement colmatantes telles que :

- Abattoir de lapins,
- Abattoir de volailles,
- industries du poisson,
- triperies...

Il trouve également des applications dans des entreprises de type :

- Conserverie,
- Lavage de Légumes : Feuilles, légumes, fruits,
- Cave Vinicole,
- Chimie,...



Le TROMMEL R&O trouve également des applications dans le domaine urbain. Il est préconisé en tant que tamis pour des effluents issus de réseaux unitaires fortement chargés en sable. Il est également utilisé pour le traitement des matières de vidanges et des produits de curage.

**Parc du Colombier – 14, rue Jules Saulnier – 93200 SAINT-DENIS**

**Tél : 01 41 51 18 18 – Fax : 01 41 51 41 11**

SAS de 60 000 € - SIRET : 316 731 223 000046 – APE : 516K – RCS : 316 731 223 – TVA : FR 14 316 731 223

Email : [info@r-o-equipment.com](mailto:info@r-o-equipment.com)