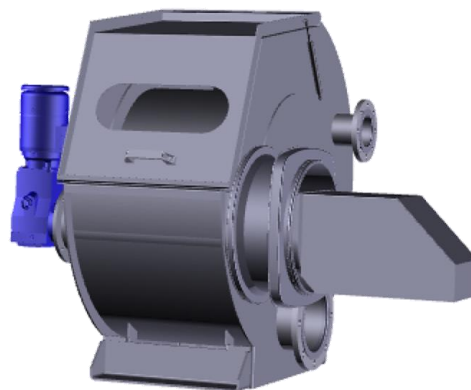


TAMIS ROTATIF AVEC COMPACTEUR À VIS

SPÉCIFICITÉS

- > Réduction du volume des déchets jusqu'à 50%
- > Installation aisée
- > Unité compacte et fermée
- > Maintenance aisée
- > Faible coût d'entretien
- > Technologie fiable et durable



DESCRIPTION / FONCTIONNEMENT

Les tamis rotatifs sont installés en refoulement de pompe. Ils ont pour objectif de réaliser une séparation fine des déchets contenus dans les effluents.

Développés à l'origine pour des applications industrielles et essentiellement agroalimentaires telles que les conserveries et les abattoirs, l'utilisation de cette technologie s'est étendue aux applications de prétraitement en entrée de stations d'épuration.

Le tambour fabriqué avec une ouverture de maille de 750 microns est bien souvent utilisé pour effectuer l'ensemble des étapes de prétraitement en station d'épuration.

L'association du compacteur à vis ENVIROPRESS au tambour rotatif permet de produire un seul déchet déshydraté. Il est également possible d'opter pour une solution de lavage des déchets qui se décline dans la version SPIRAPRESS de la gamme.

○ TAMISAGE

La grille de forme cylindrique est constituée d'un fil trapézoïdal enroulé. La maille de filtration est calibrée au moment de sa fabrication.

Le tambour en rotation se nettoie en continue et offre à chaque tour une surface propre à l'effluent qui se présente. Dans son mouvement de rotation il entraine les déchets de l'autre coté où ils sont raclés pour tomber dans le compacteur.

○ RAMPE DE LAVAGE

Une rampe de lavage haute pression positionnée à l'intérieur du tambour nettoie la grille en continue.

○ TRANSPORT

La spire collecte les déchets, retenus par le tambour rotatif, et les entraine vers la chambre de compactage (Version ENVIROPRESS)

○ COMPACTAGE

Un système de contrepression innovant CONIXPRESS permet de s'adapter à la nature des déchets, et de maintenir un équilibre entre compactage optimum et évacuation régulière des déchets.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

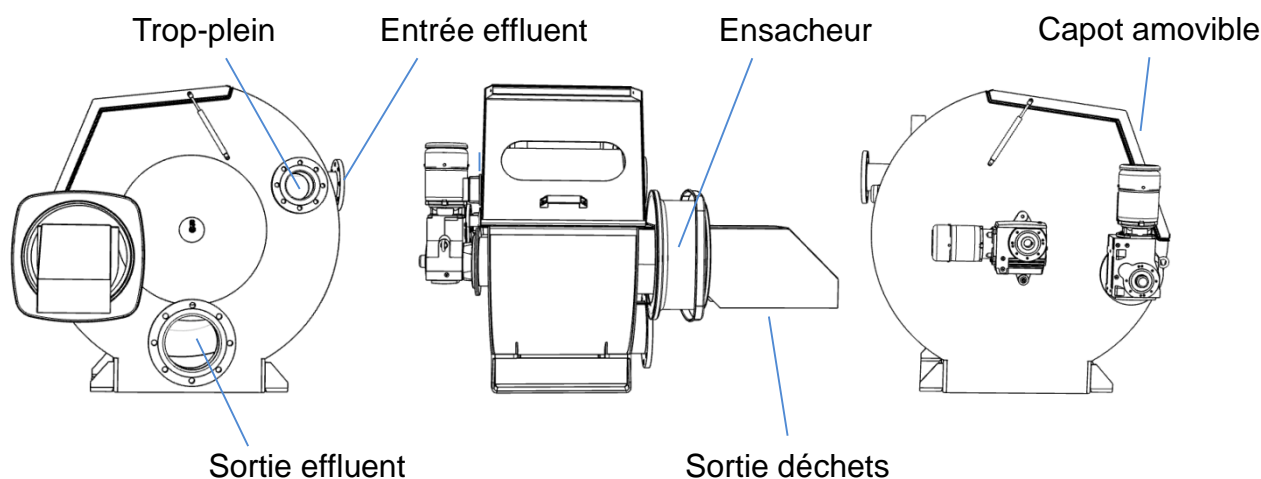
MATÉRIAUX

- Construction en inox 304L ou 316L
- Spire en acier haute résistance

PERFORMANCES

Débits hydrauliques sur effluents urbains (m ³ /h)				
Maille (mm)	DMS 500 P	DMS 1000 P	DMS 1500 P	DMS 2000 P
0,5	35	70	105	140
0,75	45	90	135	180
1	55	110	165	220
1,5	75	150	225	300
2	80	160	240	320

INSTALLATION ET DIMENSIONS



Encombres en mm				
Modèles	DMS 500 P	DMS 1000 P	DMS 1500 P	DMS 2000 P
Longueur	1550	2050	2550	3050
Largeur	1400	1400	1400	1400
Hauteur	1300	1300	1300	1300

Le constructeur se réserve le droit d'apporter des modifications techniques et de fabrication sans information préalable.
Les possibilités d'installation et de combinaisons ne sont pas toutes indiquées. Nous consulter.