

PRÉ-
TRAITEMENT

ENVIROSCREEN

DÉGRILLEUR À VIS EN CANAL



 Enviroline

DÉGRILLAGE, CONVOYAGE
ET COMPACTAGE DES DÉCHETS
POUR LES OUVRAGES OÙ LES
EFFLUENTS ARRIVENT EN
REFOULEMENT DE POMPE

 SFA
enviro

DESCRIPTION / FONCTIONNEMENT

Les dégrilleurs à vis ENVIROSCREEN, série SRS, sont conçus pour les ouvrages où les effluents arrivent gravitairement. Ils remplissent les fonctions de dégrillage et de convoyage des déchets.

Il est possible, en fonction des applications, d'ajouter une fonction interne de compactage pour la déshydratation des déchets (modèle SRS/P).

Il existe aussi une version intégrée en caisson, pour fonctionnement en refoulement de pompe (modèle SRS/CP).

L'effluent traverse la grille et les matières solides retenues sont extraites par la spire puis relevées vers la partie supérieure de la machine pour y être déchargées. Il est possible de traiter jusqu'à 1000 m³/h par unité.



SPÉCIFICITÉS

- Installation et maintenance simplifiées
- Faible encombrement
- Technologie éprouvée
- Faible coût d'entretien
- Fiabilité et durabilité

DÉGRILLAGE

La grille de forme cylindrique reçoit les effluents. De par sa conception, elle offre une surface de filtration accrue par rapport à un dégrilleur à surface plane. Ainsi, le ratio encombrement/débit fortement augmenté, permet de réduire l'encombrement général de l'installation. Des brosses fixées en périphérie de la spire assurent son nettoyage pendant toute la période de fonctionnement.

TRANSPORT

La spire conçue dans la continuité de la zone de tamisage et de longueur variable transporte les déchets vers la zone de décharge.

DÉCHARGE

Les déchets sont convoyés vers la partie supérieure de la machine vers la zone de décharge, dont la position est définie par la longueur de la zone de convoyage adaptée à l'ouvrage.

RAMPE DE LAVAGE

Afin de réduire la quantité de matières organiques contenue dans les déchets, des rampes de lavage peuvent être installées au niveau des zones de tamisage et de transport.

DÉCHETS

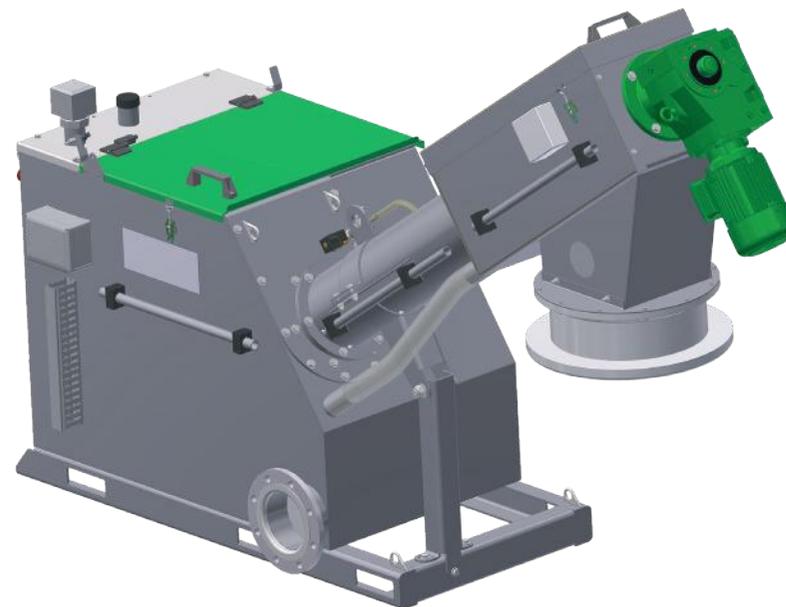
Les refus de dégrillage peuvent ainsi être déchargés en benne, et au besoin être mis préalablement sous film plastique à l'aide d'un système d'ensachage.

MATÉRIAUX

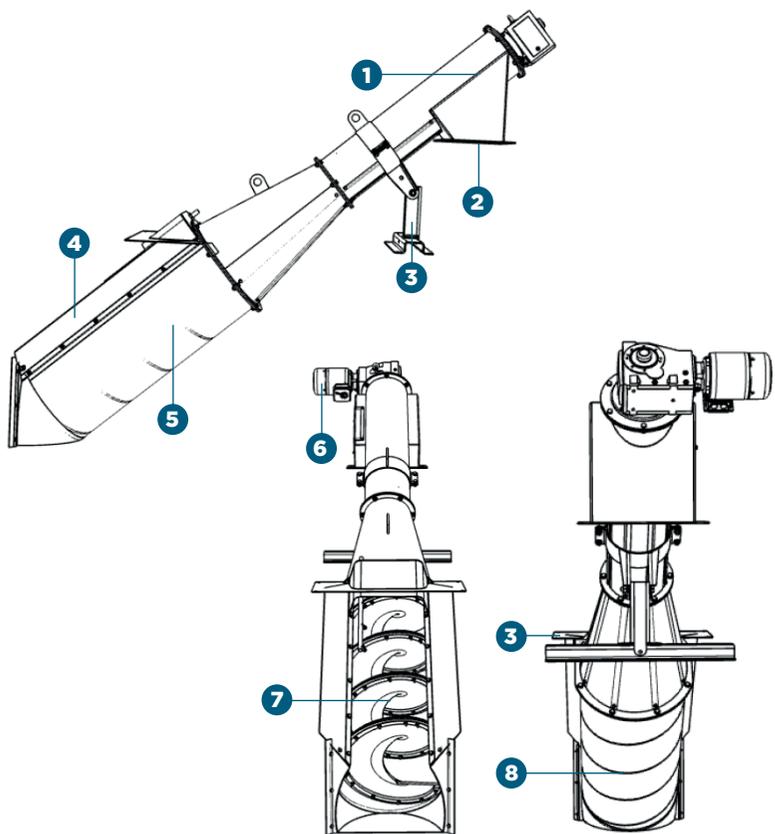
Construction en inox 304 L ou 316 L
Spire en acier haute résistance

PERFORMANCES

	Débits hydrauliques sur effluents urbains (m ³ /h)				
Maille (mm)	SRS 200	SRS 300	SRS 400	SRS 500	SRS 680
	SRS 200 P	SRS 300 P	SRS 400 P	SRS 500 P	SRS 680 P
	SRS 200 CP	SRS 300 CP	SRS 400 CP	SRS 500 CP	SRS 680 CP
0,75	38	76	121	192	359
1	47	94	149	237	443
2	68	136	215	342	638
3	55	110	174	277	517
6	68	136	215	342	638
10	84	168	266	422	788



INSTALLATION

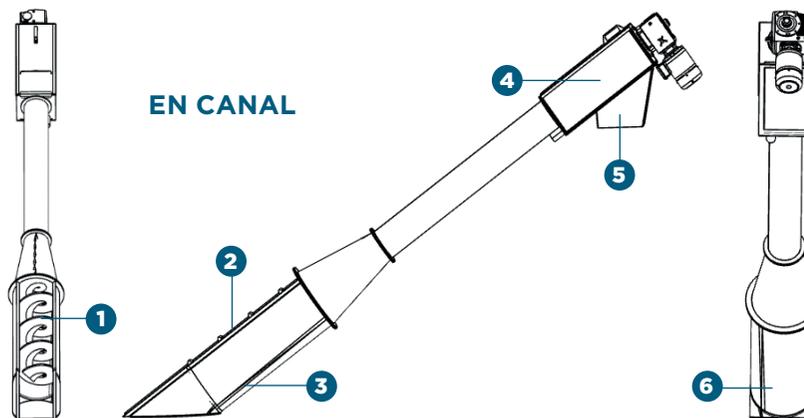


- 1 Zone de décharge
- 2 Sortie déchets
- 3 Pieds support
- 4 Entrée effluent
- 5 Sortie effluent

- 6 Motorisation
- 7 Vis sans âme avec brosses
- 8 Grille de filtration

AVEC COMPACTEUR INTÉGRÉ

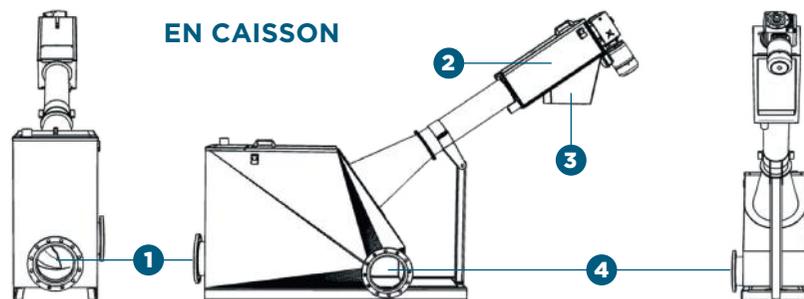
EN CANAL



- 1 Vis sans âme avec brosses
- 2 Entrée effluent
- 3 Sortie effluent

- 4 Zone de compactage
- 5 Refus de dégrillage compactés
- 6 Grille de filtration

EN CAISSON

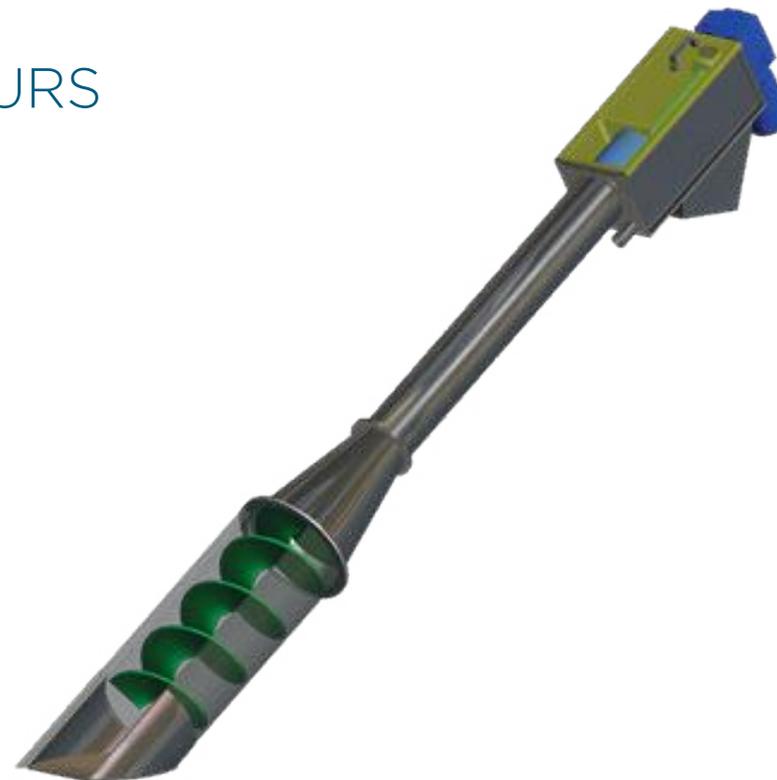


- 1 Entrée effluent
- 2 Zone de compactage

- 3 Refus de dégrillage compactés
- 4 Sortie effluent

OPTIONS : DÉGRILLEURS - COMPACTEURS À VIS EN CANAL OU EN CAISSON

Dans la partie supérieure de la machine, les déchets sont compactés afin de les déshydrater et de réduire leur volume.



DIMENSIONS

Encombrement hors tout en mm													
Modèles	SRS 200/300		SRS 200 CP	SRS 300 CP	SRS 400		SRS 400 CP	SRS 500		SRS 500 CP	SRS 680		SRS 680 CP
	SRS 200/300 P				SRS 400 P			SRS 500 P			SRS 680 P		
Cotes	Mini	Maxi			Mini	Maxi		Mini	Maxi		Mini	Maxi	
Longueur	2500	9000	2 300	2 300	3000	9000	3 200	3000	9000	3 200	3000	9000	3 600
Longueur au sol	2048	7372	2 500	2 500	2457	7372	3 200	2457	7372	3 200	2457	7372	3 900
Hauteur	1434	5162	1500	1500	1721	5162	2 100	1721	5162	2 100	1721	5162	2 400
Largeur	250/350*		430	500	450		600	550		700	750		800

Toutes les configurations ne sont pas mentionnées - Nous consulter



CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

sfa-enviro.com

contact@sfa-enviro.com

