

Dégrilleur Automatique A Chaine



Fabrication de
solutions de traitement
des Eaux.

Suivez-nous sur:
f @in @aqua-plus.maroc

Mail:
contact@aqua-plus.ma

Site web:
www.aqua-plus.ma

DÉGRILLEUR AUTOMATIQUE A CHAÎNE

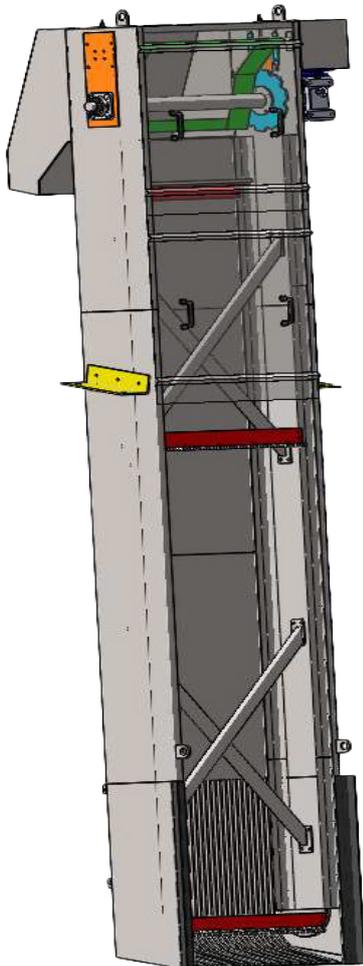
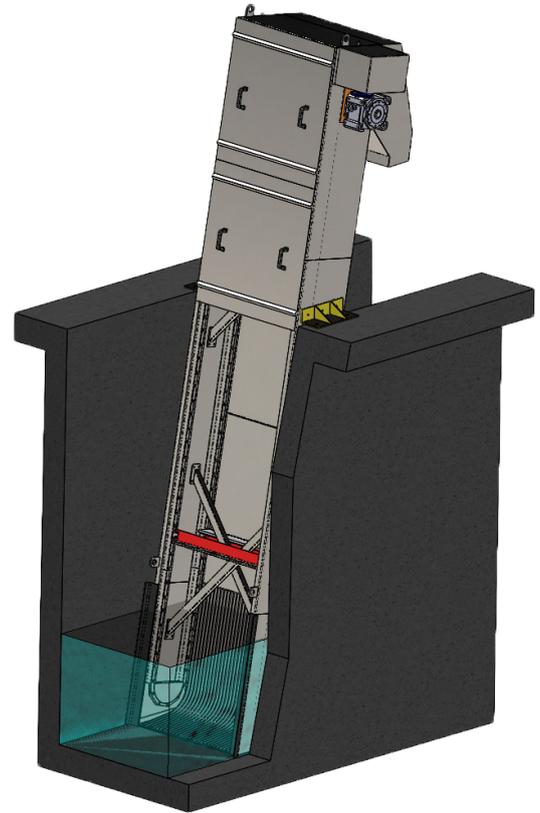
DEGRILLEUR TYPE DCV

Le dégrillage est la première étape à considérer dans un système de filtration des eaux résiduaires urbaines ou industrielles.

Son but est d'intercepter et d'éliminer les solides de différentes tailles qui peuvent endommager et/ou ralentir les équipements de processus d'épuration, ou obstruer les canalisations.

Le dégrilleur DCV à chaîne est entièrement automatique est utilisé pour l'élimination des effluents solides des eaux usées et des effluents industriels.

Le principe du dégrilleur DCV à chaîne est de réaliser un dégrillage continu de la grille grâce à une multitude de peignes montés entre deux chaînes d'entraînement en boucle.



Les peignes permettent de dégriller de faibles quantités de solides de faibles dimensions.

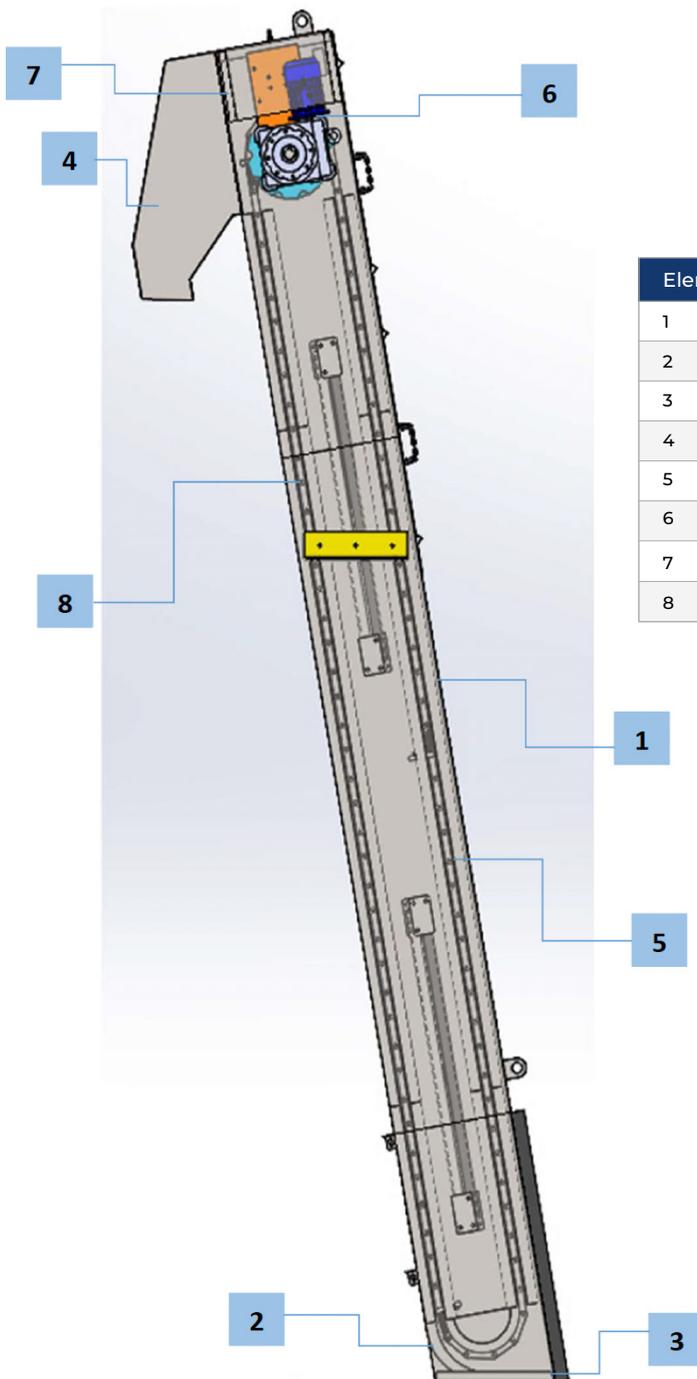
Le nombre de peignes est défini en fonction des effluents et du débit, il permet un excellent nettoyage de la grille grâce à de multiples passes à chaque cycle de dégrillage, contrairement à un dégrilleur standard qui ne fera qu'un seul passage dans chaque cycle.

Son structure stable et solide impliquant deux côtés interconnectés. Cette disposition de conception signifie qu'il peut s'adapter aux canaux nouveaux et/ou existants.

Après relèvement, les déchets dégrillés sont déversés soit directement dans une benne soit dans une vis de transport ou de compactage,

Désignation	Caractéristique
Largeur du châssis	450 à 1500 mm
Hauteur du rejet	Jusqu'à 15000 mm
Déversement	AVAL
Inclinaison	75° à 90°
Entrefer	5 à 50 mm
Débit Max	8000 m ³ /h
Construction	Inox 304L ou 316L

Nomenclature



Element	Désignation
1	CHÂSSIS
2	GRILLE FIXE AVEC ARTICULATION
3	RÉCEPTACLE D'APPROCHE
4	TRÉMIE DE DÉVERSEMENT DES DÉCHETS
5	PEINES DE RACLAGE
6	MOTORÉDUCTEUR
7	CACHE MOTORÉDUCTEUR
8	CHAÎNE

Principe de Fonctionnement

Le fonctionnement du dégrilleur DCV à chaîne automatique est assuré :

- Sur détection de perte de charge (deltas H, système à réaliser par des sondes ultrasoniques, de niveau amont/aval dégrilleur, avec temporisation) ;
- Sur détection du cycle marche de l'horloge ;
- Sur ordre de marche automate.

Le principal avantage de ce type de dégrilleur est la fiabilité de sa construction simple avec peu de pièces d'usure.

D'une part, les peignes sont simplement assemblés sur deux chaînes sans pièces mobiles supplémentaires et, d'autre part, les chaînes sont entraînées entre deux pignons, le supérieur étant moteur et l'inférieur étant entraîné.

Les chaînes sont guidées dans un chemin de roulement par leurs galets afin d'éviter les débattements mais surtout de maintenir le contact avec la grille et la tôle de raclage pour remonter la totalité des refus. En fin de remontée, un éjecteur mécanique automatique assure le nettoyage parfait de chaque peigne.

Le nombre des peignes de raclage étant fonction du type d'application et le temps entre deux raclage exigé.

Du fait de sa simplicité, la maintenance de ce dégrilleur consiste uniquement à :

- graisser les deux chaînes d'entraînement et les roulements supérieurs
- ajuster la tension des chaînes grâce au tendeur intégré



Site web:
www.aqua-plus.ma

E-mail:
contact@aqua-plus.ma

Suivez-nous sur:
   [@aquaplus.maroc](https://www.instagram.com/aquaplus.maroc)