

Dégrilleur automatique Vertical



Fabrication de
solutions de traitement
des Eaux.



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

Mail:
contact@aqua-plus.ma

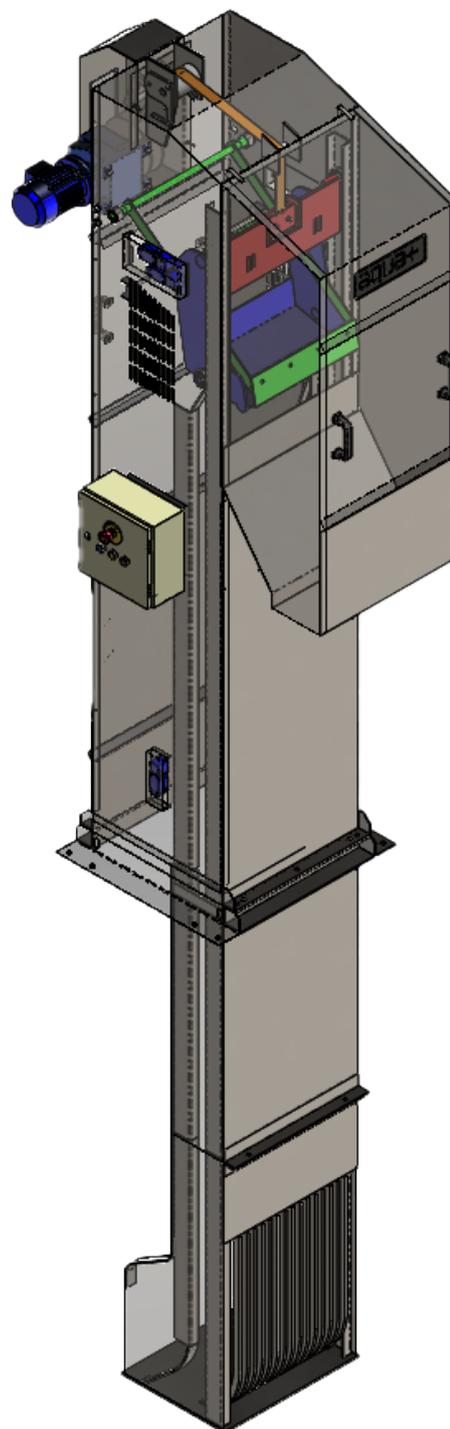
Site web:
www.aqua-plus.ma

Dégrilleur automatique Vertical

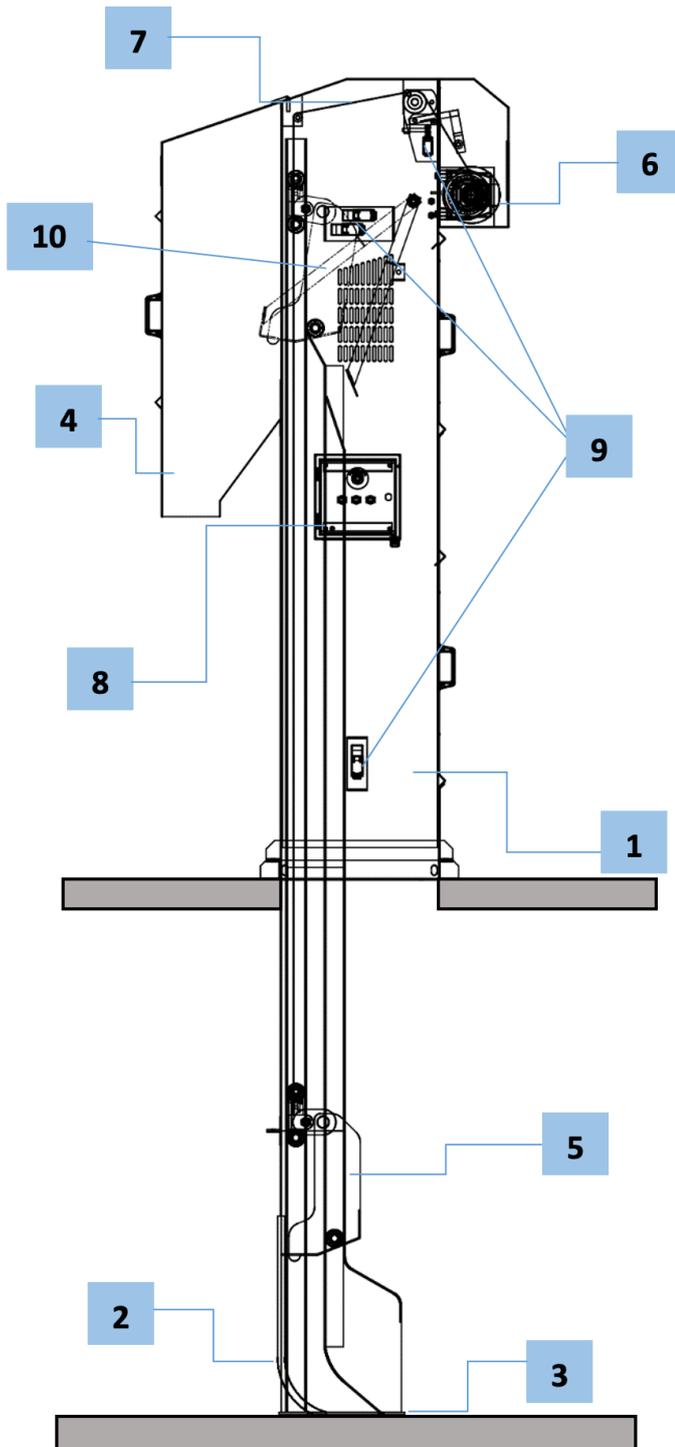
Le dégrilleur DSV à déversement aval est entièrement automatique est utilisé pour l'élimination des effluents solides des eaux usées et des effluents industriels.

Son simple design génère un faible coût d'exploitation et un entretien aisé et répond entièrement aux exigences des stations de pompage. 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
Profondeur minimum sous dalle	1035 mm
Déversement	AVAL
Entrefer	5 mm Mini
Débit Max	6000 m ³ /h
Construction	Inox 304L ou 316L



Matériaux



N°	Désignation
1	CHÂSSIS
2	GRILLE FIXE AVEC ARTICULATION
3	RÉCEPTACLE D'APPROCHE
4	TRÉMIE DE DÉVERSEMENT DES DÉCHETS
5	ENSEMBLE GODET
6	MOTORÉDUCTEUR
7	SANGLE EN POLYESTER
8	BOÎTIER DE COMMANDE MANUELLE
9	FIN DE COURSE
10	RACLEUR

Principe De Fonctionnement

Le fonctionnement du dégrilleur DSV 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.

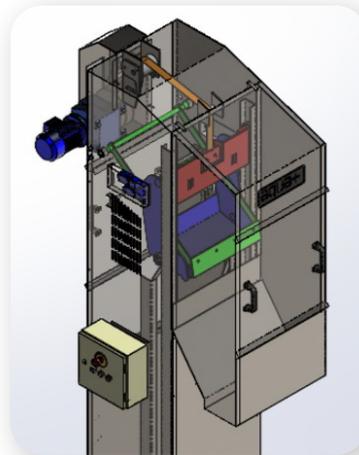
A la mise en route, l'ensemble godet/racleur en position haute descend en s'écartant du plan de raclage (position ouverte du godet) jusqu'au point de basculement où il se repose en contact avec la grille au point bas. La sangle se détend, libérant un mécanisme qui actionne le fin de course «bas».

Le sens de rotation du moteur est alors inversé, la sangle se tend et la pelle se ferme en engageant ses dents dans la grille, puis remonte.

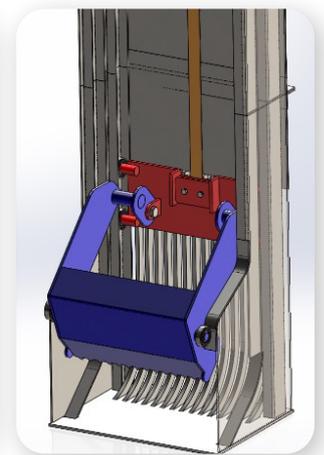
En partie haute, l'ensemble godet/racleur libère un éjecteur qui racle la plaque dentée et pousse les déchets vers le déversoir.

Le fin de course « haut » arrête le moteur et sollicite l'inverseur de marche.

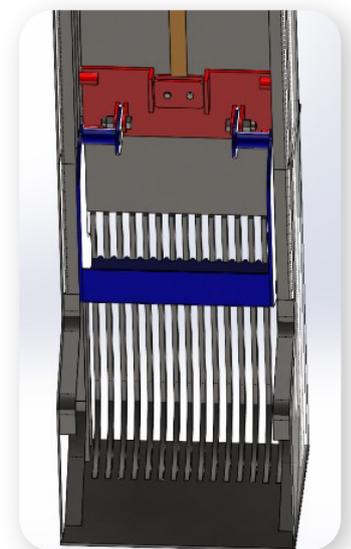
Le cycle de fonctionnement se renouvelle en fonction du réglage prédéfini.



ENSEMBLE GODET/RACLEUR EN POSITION HAUTE



DESCENTE DU GODET POSITION OUVERTE



RELEVAGE DES DÉCHETS POSITION FERMÉE



Site web:

www.aqua-plus.ma

E-mail:

contact@aqua-plus.ma

Suivez-nous sur:

   [@aquaplus.maroc](#)