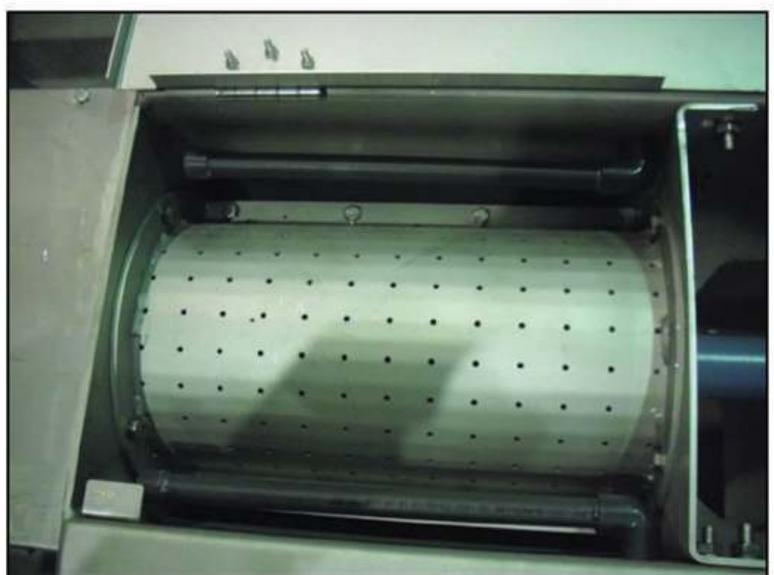


03.3



TAMISAGE

TAMIS À VIS



TAMISAGE

TAMIS À VIS

QU'EN EST-IL DE

Le TAMIS À VIS de type DET55 est un équipement conçu pour les stations de traitement d'eau à faible débit qui demandent un tamisage fin des eaux résiduaires urbaines et industrielles.

Les déchets du ta

mis à vis sont retenus dans la maille filtrante où une vis transporte les nettoie à l'aide d'un système de brosse qui, à son tour, les transporte vers la partie supérieure pour leur déchargement postérieur. La caractéristique principale du tamis à vis est de cumuler plusieurs fonctions, ce qui évite de devoir installer d'autres équipements. Il commence par la fonction de broyage fin, transport et compactage-déshydratation.

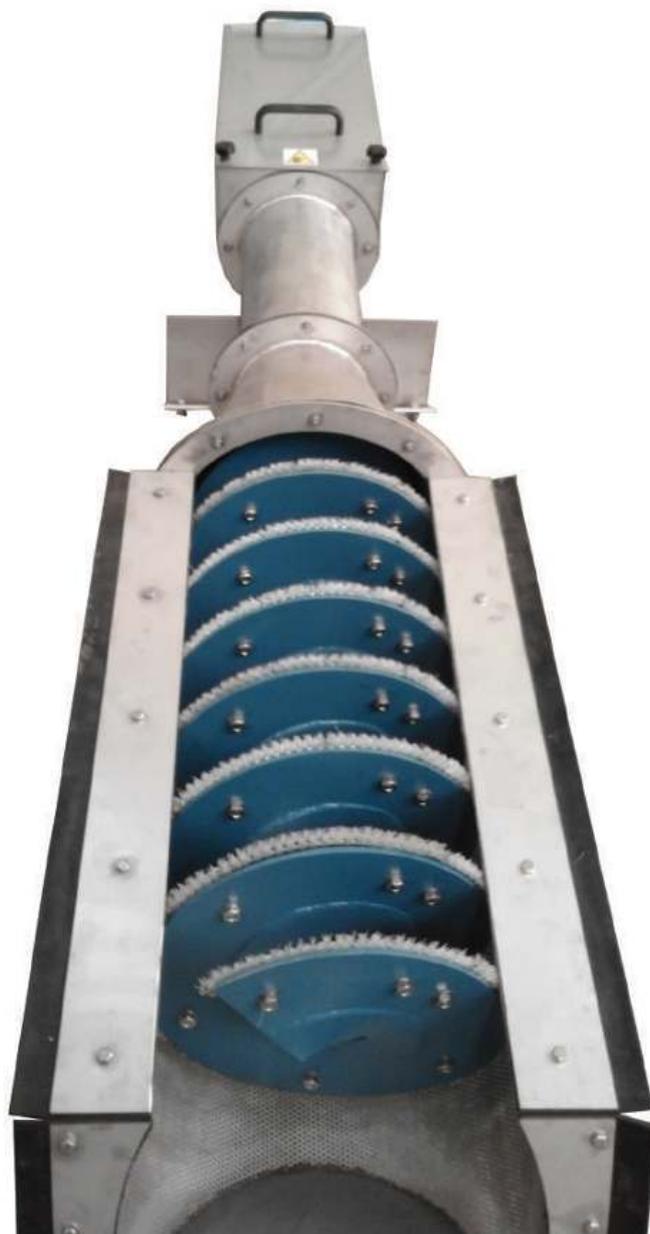
L'exécution en monobloc facilite considérablement son installation sur le site. Le tamis à vis peut également être fabriqué dans un module ou un réservoir métallique avec raccord à bride, rendant superflue toute construction de génie civil.

CORPS FILTRANT

Zone dans laquelle se produit le tamisage par séparation des solides que transporte le fluide, à travers la maille filtrante. Il est entièrement en acier inoxydable et formé essentiellement de lamaille filtrante à seuil utile.

CANAL DE CONVOYAGE

Fabriqué en tôle d'acier inoxydable. La partie supérieure est fermée par des couvercles vissés qui, démontés, facilitent l'inspection et le nettoyage de l'équipement. Aux extrémités sont fixés les pieds d'ancrage qui lui donnent son inclinaison. Il est revêtu de polyéthylène haute densité dans la zone de contact avec la vis sans fin.



TAMISAGE

TAMIS À VIS

VIS SANS FIN

c'est une vis transporteuse sans âme dont le diamètre est plus grand sur la partie inférieure, avec une brosse sur son pourtour qui a pour fonction de nettoyer la zone filtrante. Elle peut être en acier au carbone ou en acier inoxydable. Le diamètre de la partie supérieure est plus petit et sa fonction est de convoyer les déchets jusqu'à la décharge supérieure.

GROUPE MOTEUR

Il se compose d'un groupe motoréducteur à arbre creux directement accouplé à l'hélice, et qui lance le mouvement rotatif.

CAISSON DE COMPACTAGE

Situé dans la zone supérieure de l'équipement et formé essentiellement d'un cylindre filtrant haute résistance où se produit la compression finale des solides qui ont été retenus et d'où est extrait l'excès de liquide qui est renvoyé au canal.

BOUCHE DE DÉCHARGEMENT

C'est la zone où a lieu la sortie des matières solides du tamis à vis qui ont été transportées par la vis sans fin ; elle peut être située à une hauteur déterminée pour pouvoir décharger dans un récipient, une auge ou un sac.

