



**KW** 400V  
50Hz

# Dégrilleurs automatiques

Dégrilleurs à râteau

- pour usage professionnel
- Dégrilleurs à râteau
- pour usage professionnel



## Virtues

La grille de garde automatique Tsurumi - KW - est une solution durable et efficace pour le criblage fin primaire des eaux usées. Elle est installée dans le canal avec une profondeur de 270 mm, une largeur de 300 mm et un espacement de barre de 1 mm.

## Ces caractéristiques permettent d'utiliser des grilles de garde automatiques pour :

- protection des pompes contre l'engorgement
  - criblage mécanique fin dans les établissements de traitement des eaux usées domestiques
  - traitement local mécanique des eaux usées dans une installation à part
- Les grilles sont prévues pour être utilisées dans des eaux usées ayant un pH=6,5 - 8,5



## Fonctionnement

La grille de garde retient automatiquement les déchets des eaux usées dont le calibre est supérieur à l'espacement des barres. Ces déchets sont éliminés périodiquement des grilles de garde par des râteaux. Les râteaux les déplacent jusqu'au sommet de la grille. Ensuite, les déchets sont éliminés du râteau et évacués vers le transporteur ou la cuve à déchets par un toboggan à gravité. La fréquence de fonctionnement des grilles dépend du plan d'automatisation.

## Avantages

- Coût en capital et d'exploitation minimum, entretien aisé
- Plus grande fiabilité de fonctionnement grâce aux grilles de garde qui empêchent le coincement des râteaux
- Possibilité de criblage mécanique fin avec une largeur des orifices des grilles à partir de 1 mm
- Durée de vie prolongée grâce à l'utilisation de matériaux résistants à la corrosion et à une conception de grille sans éléments rotatifs dans la partie submersible





