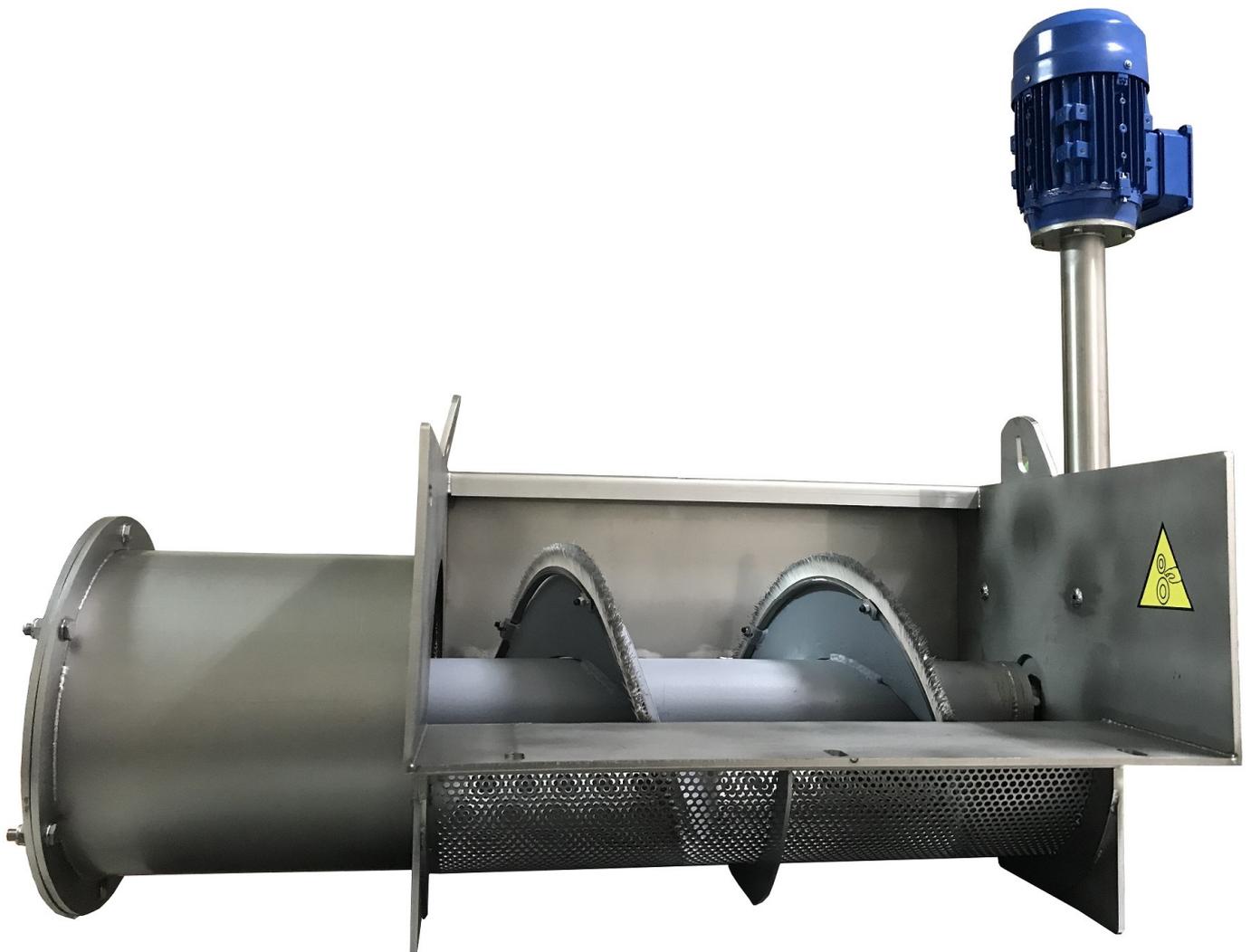


# 10.2



TAMIS DÉVERSOIR

## TAMIS DÉVERSOIR



## TAMIS DÉVERSOIR

# TAMIS DÉVERSOIR

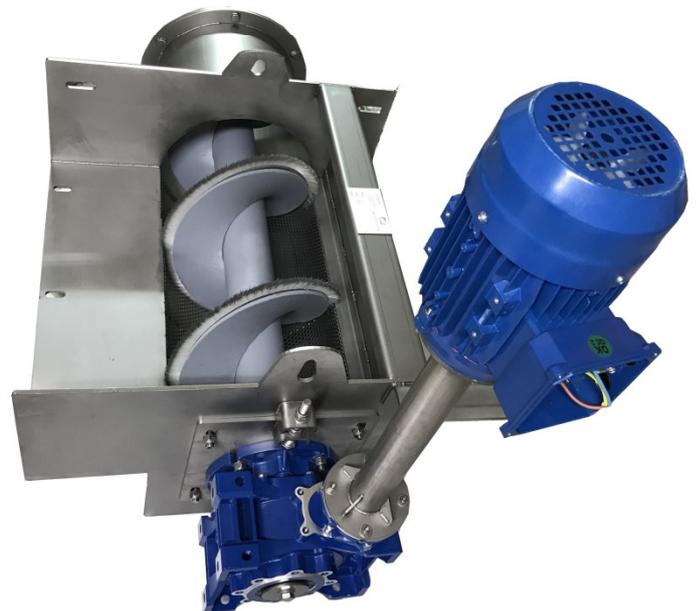


### QU'EN EST-IL DE

Le tamis déversoir représente la solution idéale pour le criblage mécanique des matériaux flottants dans le déversoir en situation de « débordement ».

Cet équipement est utilisé dans la filtration des eaux pluviales ou comme traitement de déversoir en cas de débordement des eaux usées ou de pluies torrentielles.

Dans les stations de traitement des eaux usées urbaines, des débits de pointe ou des débits excessifs peuvent se produire, causés par de fortes pluies, la croissance des populations municipales et d'autres facteurs qui peuvent augmenter considérablement leurs débits de conception. Ces débits excédentaires sont actuellement rejetés dans les rivières ou les mers, sans dégrossissage préalable des solides en suspension, ce qui engendre des dommages très importants à l'environnement.



# 10.2

## TAMIS DÉVERSOIR

## TAMIS DÉVERSOIR



Le tamis de déversement IDM retient les solides flottants et en suspension transportés par l'écoulement de l'eau. C'est un équipement dimensionné comme un tamis fin, il est placé devant la paroi d'évacuation du réseau d'égout ou de la cuve pluviale. La surface filtrante est un berceau en tôle perforée sur lequel une vis de transport à noyau est montée.

Les solides contenus dans l'eau qui pénètre dans le panier filtrant sont retenus. La vis de transport les emmène dans la zone de déchargement. En même temps que les résidus sont transportés, le berceau est nettoyé par l'effet de balayage de la brosse montée sur l'hélice à vis. Les déchets sont renvoyés dans le canal des eaux usées qui les dirigent vers l'entrée de la station d'épuration pour un traitement ultérieur dans la station d'épuration. Le fonctionnement de l'équipement est entièrement automatique.

