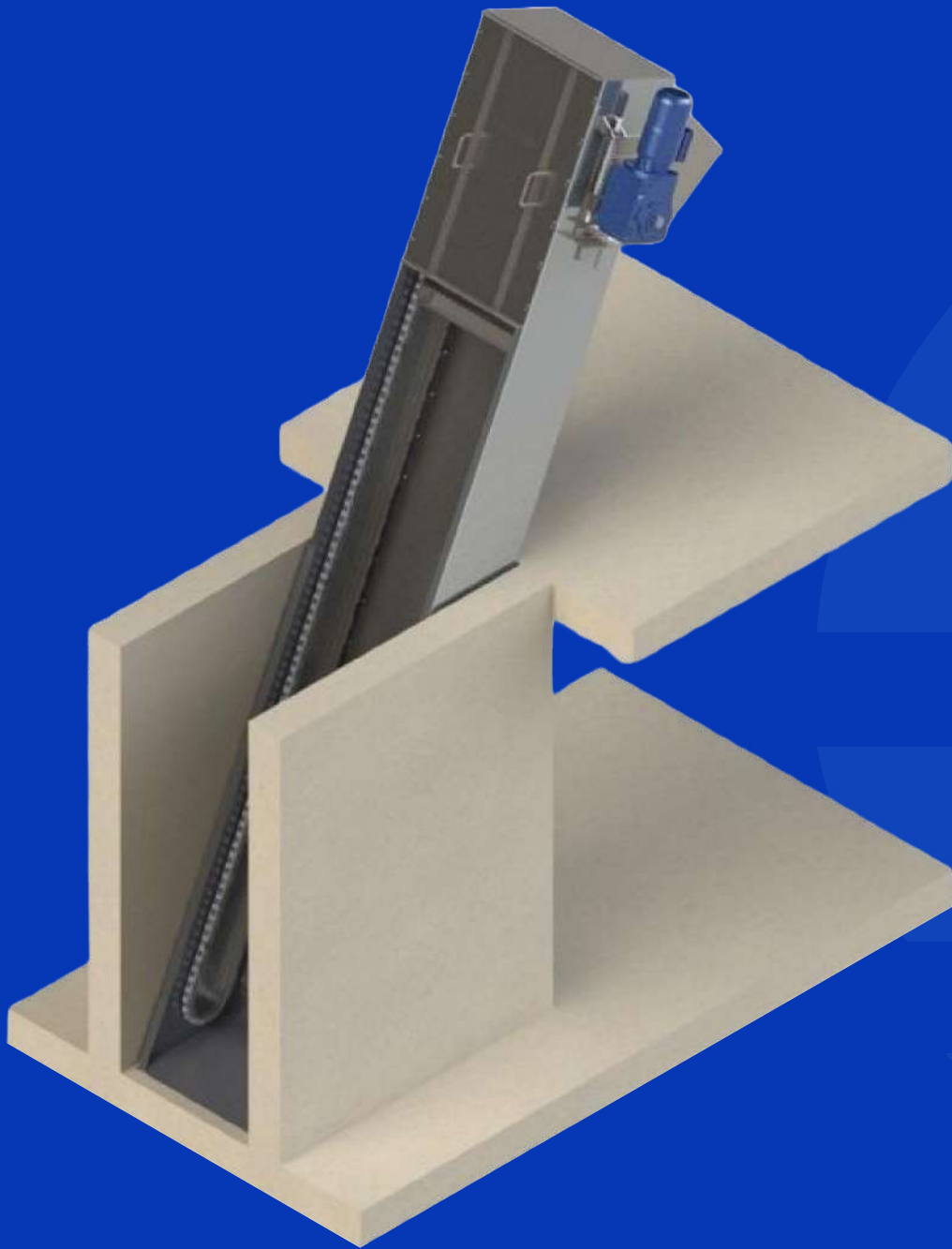




HYDROD AC

DÉGRILLEUR À CHAÎNE - CHANNEL RAKE SCREEN



DÉGRILLEUR À CHAÎNE

Un dégrilleur incliné est utilisé comme première étape de séparation de déchets solides des eaux usées avant un traitement biologique ou/et physico-chimique.

Il permet d'éliminer les solides en suspension de certaines tailles pour éviter des dommages dans les unités de traitement ultérieur, ainsi que le blocage de la tuyauterie et les pompes en aval.

Le dégrilleur à chaîne est spécialement conçu comme traitement préliminaire des eaux usées à fortes charges et à grands débits à l'entrée d'une station de pompage.

La grille de dégrilleur est conçue selon le débit à traiter et la charge qu'il contient. Ainsi que la fréquence de mise en marche optimale à choisir.

Le principe de fonctionnement du dégrilleur à chaîne est basé sur l'acheminement des déchets posés sur la grille fixe, plus grosse que la maille de cette dernière, pour que les râteliers viennent les transporter vers le racleur qui nettoie les râteliers et permet aux déchets de tomber dans la benne.

Applications :

- Station de traitement urbain
- Industrie pâte et papier
- Industrie alimentaire et chimique
- Industrie textile
- Tannerie
- Abattoire



CHANNEL RAKE SCREEN incliné

An inclined screen is used as a first step in separating solid waste from wastewater before biological and/or physico-chemical treatment.

It allows the elimination of suspended solids of certain sizes to avoid damage in subsequent treatment units, as well as blockage of pipes and downstream pumps.

The chain screen is specially designed as a preliminary treatment of wastewater with heavy loads and a large flow rate at the entrance to a pumping station.

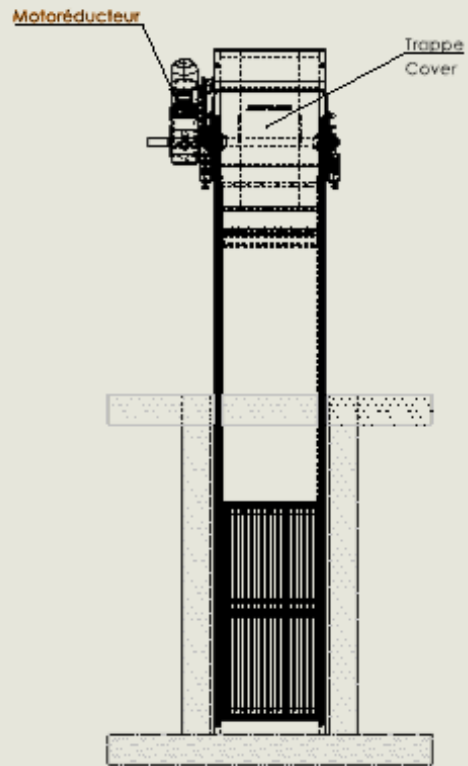
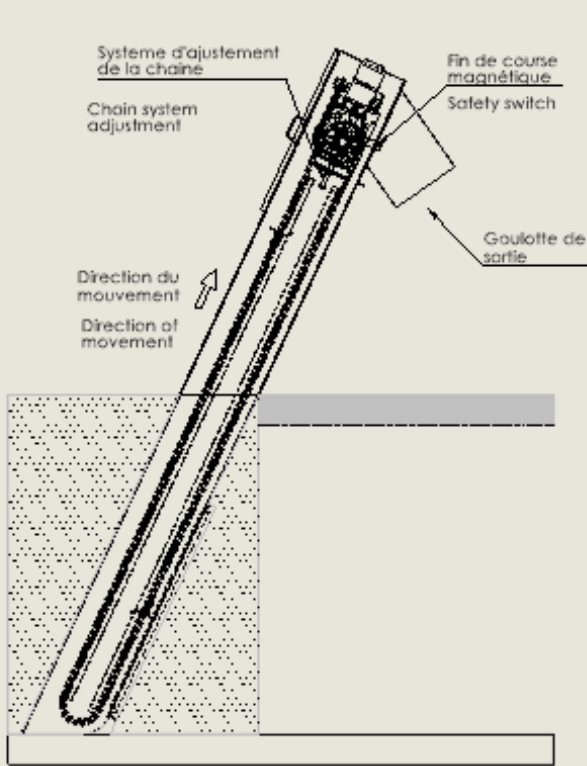
The screen grid is designed according to the flow rate to be treated and the load it contains. As well as the optimal switching frequency to choose.

The operating principle of the chain screen is based on the conveyance of waste placed on the fixed grid, larger than the mesh of the latter, so that the rakes are transported to the scraper which cleans the rakes and allows the waste to fall into the collection box.

Applications :

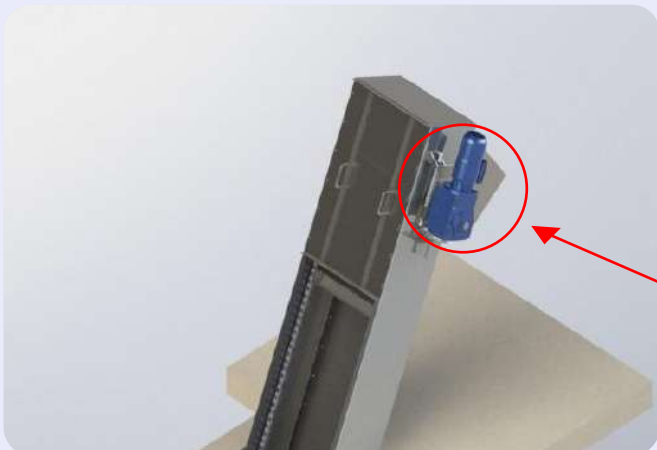
- Waste water treatment plants
- Paper mill
- Food and chemical industry
- Textile industry
- Tanneries
- slaughterhouses





DÉTAILS TECHNIQUES / TECHNICAL DETAILS

TYPE	HYDRODAC
<i>Largeur de canal / Internal width of channel</i>	400 mm ÷ 2200 mm
<i>Profondeur de canal / Channel depth</i>	1000 mm ÷ 10000 mm
<i>Entrefer de la grille / Grid gap</i>	10 mm ÷ 60 mm
<i>Puissance moteur / Power</i>	0.55 kW ÷ 2.2kW
<i>Inclinaison / inclination</i>	10° - 25°
<i>Hauteur de la grille / Grid height</i>	A définir dans le cahier de charge client
<i>Vitesse de rotation motoréducteur / Combs speed</i>	10 rpm
<i>Matériau de construction / Material</i>	Acier galvanisé/gavanized ÷ Inox 304L ÷ Inox 316L



Motoréducteur avec system magnétique de contrôle du torque /

Tilting drive unit group with magnetic torque control



Contact

+ (212) 5 22 709 533

+ (212) 6 61 415 706

Contact@hydraumetal.com

Mohamed-ikbal.elidrissi@hydraumetal.com

Z. ind. Ben Msik Sidi Othman , 3 rue 126 - 20450
- Casablanca - Maroc

www.hydraumetal.com