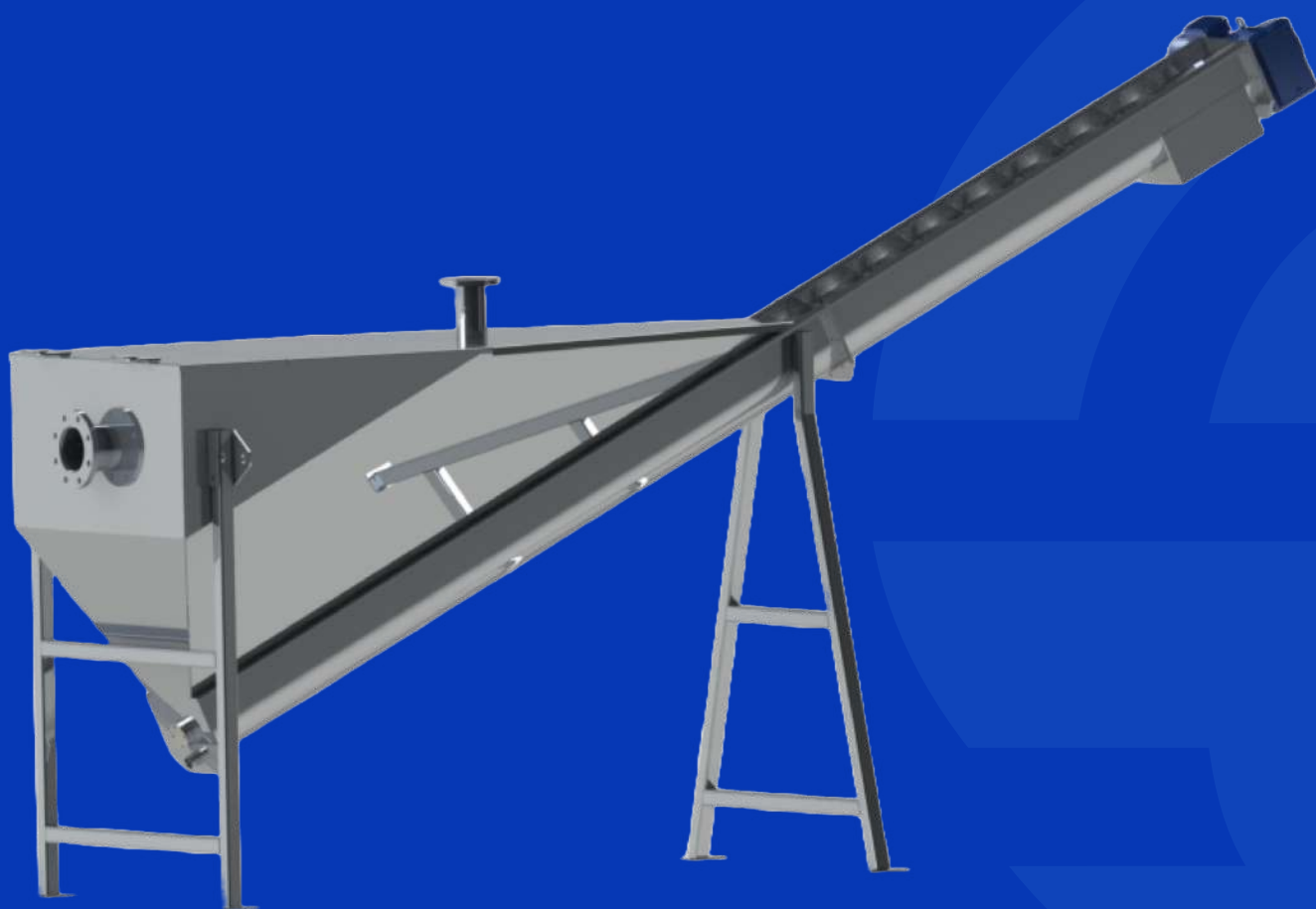




HYDRAU-CS 100

FICHE TECHNIQUE CLARIFICATEUR À SABLE



DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Le clarificateur à sable HYDRAU-CS est destiné à la séparation efficace des sables, graviers et particules lourdes contenus dans les eaux résiduaires urbaines ou industrielles. Il assure une extraction jusqu'à 95% des sables > 200 microns, avec un taux de matières organiques résiduelles limité.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- L'effluent entre par la boîte d'alimentation, dotée d'un déflecteur pour limiter la turbulence.
- Les particules lourdes se déposent dans le fond de la trémie inclinée en inox, et sont extraites par une vis d'Archimède.
- L'eau clarifiée déborde par un déversoir pour être évacuée gravitairement.
- Les sables sont acheminés vers un bec de rejet en partie supérieure, après déshydratation progressive dans l'auge de la vis.

Caractéristique	Valeur
Débit nominal	Jusqu'à 125 m ³ /h
Diamètre de vis	De 190 à 360 mm
Teneur en sable éliminé	> 90 % pour grains > 0,2 mm
Teneur en matières organiques	30 à 50 % (lavage partiel possible)
Construction	Acier inoxydable 304L (option 316L)
Motorisation	Motoréducteur flasqué ou flottant
Inclinaison vis	~25° à 30°



COMPOSANTS PRINCIPAUX :

- Trémie de décantation en inox avec côtés inclinés
- Vis d'Archimède sans âme en acier trempé
- Couvercle supérieur vissé pour inspection
- Trappe de visite pour maintenance rapide
- Bec de rejet du sable
- Pieds supports réglables
- Déversoir de clarification pour l'eau claire

OPTIONS DISPONIBLES :

- Coffret de commande avec minuterie réglable
- Hydrocyclone en amont pour amélioration de rendement
- Vis rallongée pour une siccité plus élevée
- Construction 316L pour environnements agressifs

DIMENSIONS TYPE (Modèle HYDRAU-CS 100) :

Dimension	Valeur
Longueur totale	3 500 mm
Largeur cuve	1 000 mm
Hauteur totale	2 200 mm
Poids approximatif	950 kg

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- Rendement de séparation jusqu'à 95 %
- Nettoyage automatique des sables en sortie (option gicleurs)
- Intégration facile en station d'épuration ou prétraitement industriel



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