

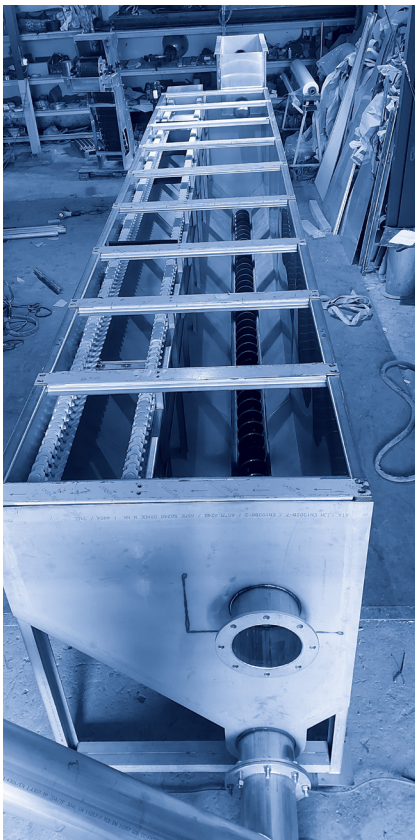
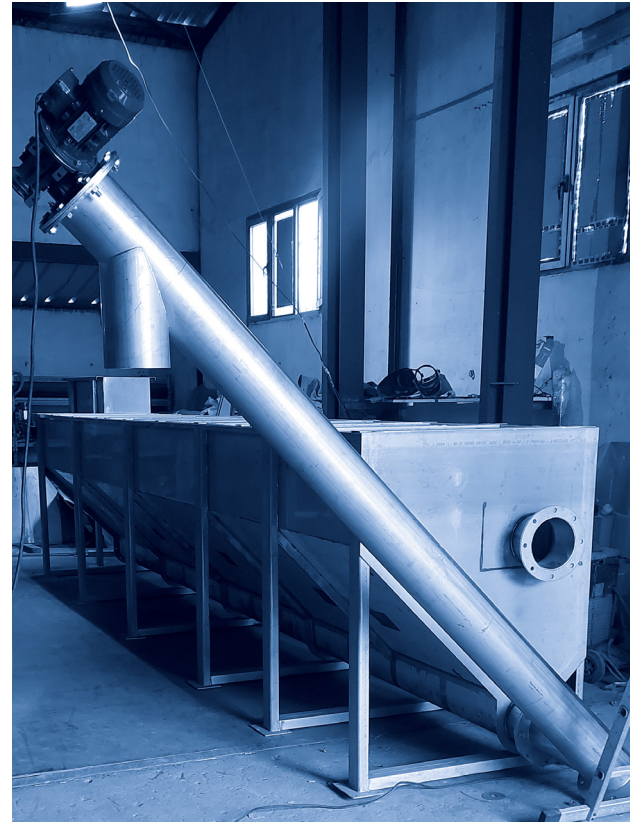
# MONACLEAN®

UNITÉ COMPACT DE PRÉ-TRAITEMENT



## DESCRIPTION

L'unité compacte de pré-traitement est une unité autonome qui regroupe plusieurs processus de prétraitement en un seul module compact. Elle est conçue pour retirer les matières solides et les graisses présentes dans les eaux usées avant qu'elles ne soient acheminées vers les étapes de traitement ultérieures, telles que la filtration, la décantation, ou la digestion anaérobie

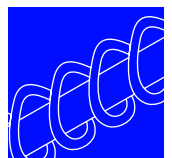


## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- La station MonaClean est une combinaison de machines complémentaires les unes aux autres.
- Dégrilleur fin
- Compacteur intégré ou séparé
- Bac de sédimentation aérée
- Dégraisseur avec récupération automatique des flottants

## PERFORMANCE

Plusieurs modèles avec débits jusqu'à 600 m<sup>3</sup>/h, dimensions jusqu'à 20 m de long, taux de capture de 95 % à 0.16 mm



## AVANTAGES

- Alimentation gravitaire ou par pompage
- Dimensionnement optimal
- Construction en acier inoxydable
- Installation extérieur possible
- Installation simple et rapide
- Exploitation et entretien simple
- Machines installées en fonction des besoins des clients
- Les matières indésirables sont collectées et stockées après séparation
- Des laveurs pour les refus de dégrillage ou les sables peuvent être installés sur demande



## APPLICATION

- Traitement des eaux usées urbaines
- Traitement des eaux usées industrielles
- Traitement des usées très chargées
- Traitement des eaux de vidange

## FONCTIONS & TECHNIQUES

- Dégrilleur fin
- Traitement des refus de dégrillage
- Dégraisseur
- Bac de sédimentation aérée/non-aérée
- Séparateur de sable

## FLUX

- Alimentation gravitaire ou par pompage
- Dégrilleur dans le bac d'alimentation
- Trop-plein ou by-pass intégré

## OBJECTIFS

- Efficacité
- Élimination des solides
- Séparation des flottants
- Fonctionnement simple
- Entretien facile
- Longue durée de vie

## CHAMBRE DE SÉDIMENTATION

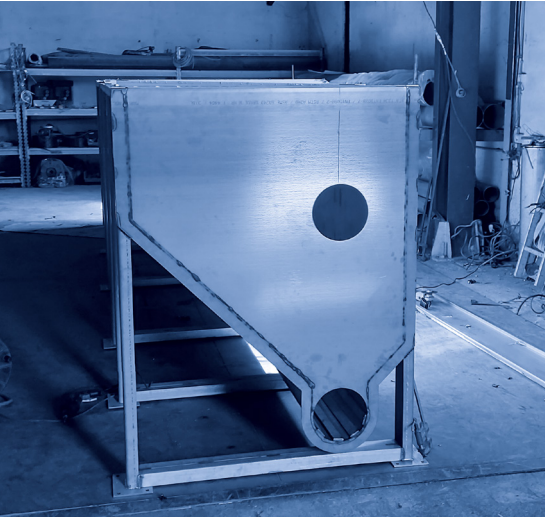
- Les solides décantés sont transportés par une Vis sans âme dans une trémie de reprise
- L'eau traitée s'écoule gravitairement



## INSTALLATION UNITÉ COMPACTE UPC D50 AU MAROC





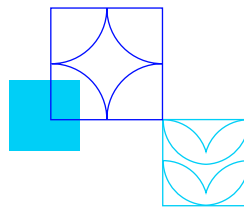


## SÉPARATEUR DE SABLE

- Les solides décantés sont évacués par une Vis sans âme
- Le sable est extrait de l'eau à l'aide d'une vis et déchargé dans un container

## DÉGRAISSEUR

- Lamelles immergées
- Les flottants sont récupérés à l'arrière des lamelles
- Raclage automatique vers un bac collecteur
- Pompe à graisse en option



## TRAITEMENT DES REFUS DE DÉGRILLAGE

- Compacteur intégré ou séparé
- Restitution des refus au choix sur la droite ou sur la gauche
- En option: lavage et ensachage des déchets

## AÉRATION DE LA CHAMBRE DE SÉDIMENTATION

- Aération par des buses placées au fond du bac de sédimentation
- Un effet de vortex empêche la sédimentation des matières organiques

