

HPC SYSTEM

TRAITEMENT DES EAUX USÉES SUR CHANTIER

Clean Water disposal



Neutralisation du pH & système de dosage autorégulé du CO₂

Simple d'utilisation gestion par automate alimentation 220 V

Filtration des boues par un big-bag filtrant spécifique

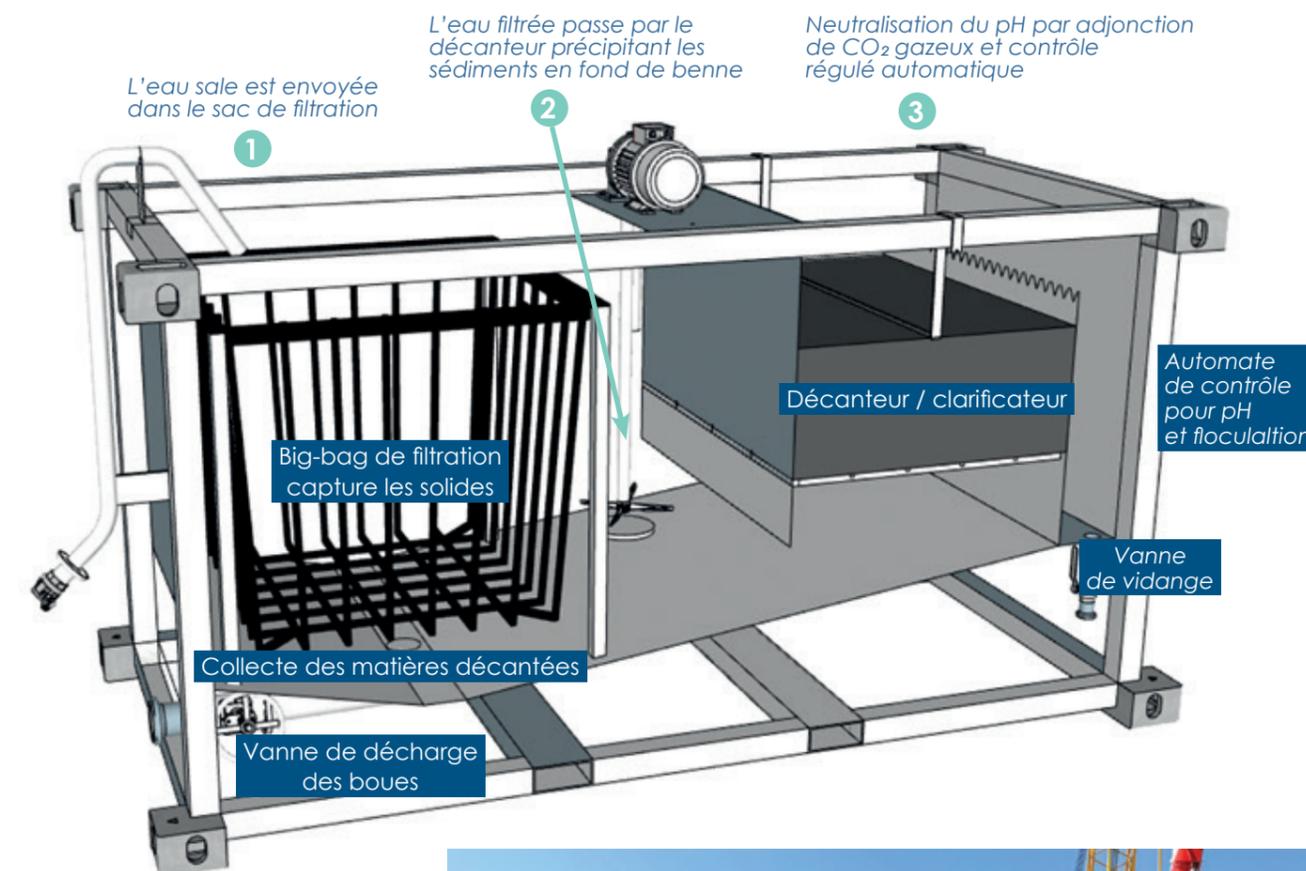
Décantation lamellaire pour la sédimentation des MES

LA SOLUTION SIMPLE ET MOBILE

pour le traitement des MES* et la correction du pH des eaux issues de l'hydrodémolition, jusqu'à 8 m³/h

LE SYSTÈME HPC EST UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS D'HYDRODÉMOLITION COMPOSÉ :

- D'un sac de filtration HpC pour capturer les particules solides,
- D'une décantation lamellaire pour la sédimentation des MES,
- D'une gestion automatisée d'injection de CO₂ gazeux, pour neutraliser et contrôler le pH.



KELLYTANKS

UNE SOLUTION SIMPLE ET PERFORMANTE POUR TOUS LES CHANTIERS

Les boues liquides d'hydrodémolition sont envoyées dans le Big bag de filtration HpC dans lequel les solides sont retenus. L'effluent filtré passe ensuite par une phase de neutralisation du pH contrôlée par une sonde reliée par un automate. Si le niveau de pH n'est pas dans les paramètres prédéfinis, l'unité

de dosage initialise le dosage du CO₂ et l'agitation jusqu'à ce qu'il soit réduit au niveau souhaité.

L'eau passe ensuite par un clarificateur lamellaire, où les MES résiduelles sont captées, en point bas de la benne, et l'eau peut ensuite être rejetée.

* MES : Matières en Suspension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimension (approx.) en mm.....	L 3 600 H 1 860 P 1 580
Poids approx.	À vide 1 600 kg Chargé 4 000 kg
Puissance requise	220 V
Consommables	Sac de filtration CO ₂ Floculation / Coagulation (si nécessaire)
Capacité approx	3 900 litres

PERFORMANCES

Neutralisation du pH.....	6,5 > pH < 8
MES	< 30 mg/l
Turbidité.....	< 25 NTU
Débit max traité	< 8 m ³ /h

REJET DES EFFLUENTS TRAITÉS
CONFORMEMENT AUX NORMES
ET RÉGLEMENTATIONS EN VIGUEUR

