

STEBAJet

Nettoie une surface trois fois plus grande grâce à un système d'entraînement rotatif innovant

Lors de la vidange des bassins pluviaux, le STEBAJet maintient les matières solides et les impuretés en suspension, de sorte qu'elles soient acheminées avec les eaux usées vers la station d'épuration. Un tube d'aspiration disponible en option permet de poursuivre le fonctionnement jusqu'à la vidange complète du bassin. Le mélange eau-air assure un brassage efficace et empêche la formation de dépôts au fond du bassin.

Le STEBAJet convient aussi bien aux nouvelles constructions qu'à la modernisation de bassins pluviaux existants.

Aperçu des fonctionnalités

- **Positions limites précises**
Réglage du mouvement de pivotement à l'aide de fins de course.
- **Fonctionnement automatique**
Une fois le signal de démarrage donné, le STEBAJet se déplace de manière pneumatique dans la plage de pivotement définie.
- **Activation intelligente**
Démarrage automatique pendant le processus de vidange dès que le niveau d'eau dans le bassin descend en dessous d'un seuil défini.
- **Arrêt automatique**
Le STEBAJet s'arrête automatiquement dès que le niveau d'eau du bassin remonte ou qu'une valeur limite définie est atteinte.
- **Paramétrage flexible**
Tous les paramètres de fonctionnement peuvent être configurés individuellement et adaptés aux besoins de l'installation.
- **Fonction de sécurité intégrée**
Dans le cas d'installations dans des bassins fermés, le STEBAJet s'arrête immédiatement dès l'ouverture de l'accès aux personnes.
- **Contrôle automatique du fonctionnement**
Des autotests réguliers garantissent le bon fonctionnement de l'installation, même en cas de longues périodes sans pluie.
Le contrôle s'effectue selon un horaire défini, en fonction d'un jour de la semaine et d'une heure de début librement définissables.

Caractéristiques performances

Robuste et efficace

Le STEBAjet se compose d'une pompe submersible pour eaux usées équipée d'un injecteur, d'un tube d'aspiration d'air et d'une buse, grâce auxquels le mélange eau-air refoulé génère un rouleau à effet de flottabilité dans l'eau du bassin. Le STEBAjet peut être installé dans des bassins neufs ou monté a posteriori dans des bassins existants.

Haute efficacité

Grâce à son mouvement pivotant à commande pneumatique, qui peut être réglé avec précision à l'aide de fins de course, le STEBAjet couvre une grande partie de la surface du bassin pluvial. Le jet de nettoyage maintient les matières solides et les impuretés en suspension, de sorte qu'elles soient évacuées avec l'eau lors de la vidange. Un avantage majeur par rapport aux autres techniques de nettoyage réside dans le fait que le STEBAjet ne subit aucune perte d'efficacité, quelles que soient la géométrie du bassin, sa pente ou la présence de piliers.

Nettoyage au niveau du sol

Le STEBAjet peut être livré avec un tube d'aspiration supplémentaire qui aspire l'eau depuis un creux du bassin, permettant ainsi au STEBAjet de fonctionner jusqu'à la vidange complète du bassin.



En savoir plus sur
STEBAJET

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	3 x 400 VAC
Puissance / Effet de jet	2.2 kW / 8 m - 15 kW / 22 m (disponible en plusieurs niveaux de puissance)
Mouvement de pivotement horizontal	90° ou 150°
Tuyauterie	DN 100 à 5 kW DN 150 dès 6.6 kW
Accessoires	Alimentation en air comprimé, unité de maintenance comprise
Installation et maintenance	Facile à monter et s'adapte à n'importe quel structure.



Sous réserve de modifications 20260903

Envie d'en savoir plus ?

Prenez rendez-vous pour un entretien personnalisé. Nous sommes à votre disposition!