

SYSTÈME DE RELEVAGE

Side Industrie révolutionne le pompage des eaux usées

En 2002, Side Industrie a inventé le concept du « pompage en ligne directe sans rétention », breveté et baptisé DIP Système, permettant de relever des effluents bruts de façon propre. Un peu plus tard, elle a développé le DIP-Booster, un accélérateur de gravité complémentaire du DIP Système.

Dans un contexte où la gestion des eaux devient un enjeu crucial pour les collectivités et les industriels, Side Industrie se démarque par son approche innovante du pompage. Grâce à son expertise, l'entreprise a développé deux solutions complémentaires : le DIP Système, qui révolutionne le pompage des eaux usées, et le DIP-Booster, une réponse efficace à la lutte contre les inondations et la gestion des eaux pluviales.

DIP SYSTÈME : UN ATOUT POUR LA GESTION DES EAUX USÉES

Le DIP Système, pour *Direct In-line Pump*, représente une avancée majeure en matière de pompage. Contrairement aux systèmes traditionnels qui nécessitent des fosses de rétention, le DIP Système supprime cette contrainte en permettant un pompage direct et sans fosse : en résulte une suppression des mauvaises odeurs et des émissions de gaz toxiques comme le H2S. En termes de

maintenance, la conception simplifiée permet de réduire les interventions et les opérations d'entretien. Aussi, le fonctionnement régulé en variation de fréquence, intelligent, auto-adaptatif et plus efficace diminue la consommation électrique. Grâce à ces caractéristiques, le DIP Système s'impose comme une solution durable et économique pour les réseaux d'assainissement urbains et industriels.

DIP-BOOSTER : UN REMPART EFFICACE CONTRE LES INONDATIONS

En raison de l'intensification des épisodes climatiques extrêmes, la maîtrise des eaux pluviales est devenue une priorité. Le DIP-Booster a été conçu pour répondre à cet enjeu en offrant une solution de pompage d'urgence capable d'évacuer rapidement les eaux excédentaires en cas de fortes précipitations. Le système se déclenche dès que les niveaux d'eau atteignent un seuil critique. Le DIP-Booster peut évacuer jusqu'à trois fois plus vite les volumes d'eau des canalisations existantes, évitant ainsi la saturation des réseaux.

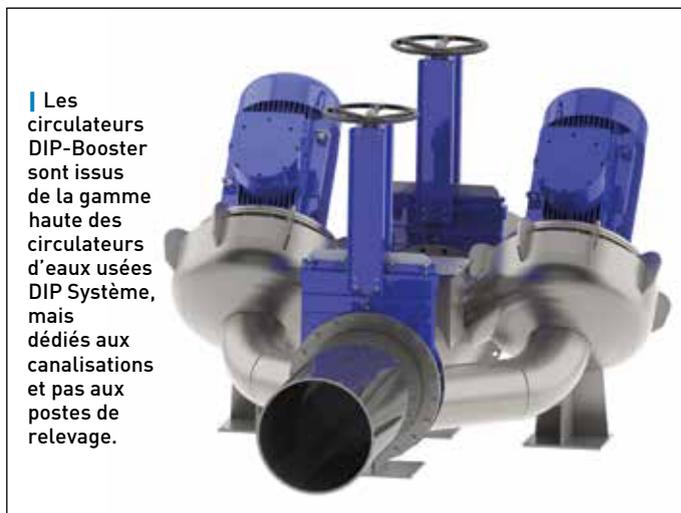
Il s'adapte facilement aux infrastructures existantes, sans nécessiter de modifications majeures. Ainsi, grâce à sa réactivité et sa fiabilité, le DIP-Booster permet d'anticiper et de limiter les risques d'inondation, protégeant alors les infrastructures urbaines et industrielles des dégâts liés aux intempéries.

DEUX SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES

Bien que distincts, le DIP Système et le DIP-Booster répondent à des problématiques complémentaires. Le premier s'adresse aux réseaux d'assainissement en supprimant les fosses de relevage et en optimisant le pompage des eaux usées, tandis que le second joue un rôle clé dans la prévention des inondations en évacuant efficacement les eaux pluviales excessives. Chacune de ces solutions répond à un besoin spécifique, permettant ainsi aux collectivités et aux industriels d'adopter une gestion optimisée et sécurisée des eaux. 💧



| Système de pompage en ligne directe DIP Système.



| Les circulateurs DIP-Booster sont issus de la gamme haute des circulateurs d'eaux usées DIP Système, mais dédiés aux canalisations et pas aux postes de relevage.