

DUPERON^{MD}

SYSTÈME À VIS DOUBLE

LA SOLUTION DUPERON AUX LINGETTES



Une nouvelle alternative aux broyeurs et aux pompes hacheuses dans le système de collecte et les ouvrages de dérivation d'usine.

Les opérateurs n'ont plus à faire de compromis entre le nettoyage manuel des pompes obstruées ou l'utilisation de broyeurs nécessitant un entretien intensif, qui envoient les débris en aval avant qu'ils ne s'entrecroisent à nouveau et posent des problèmes. Notre système simple 5 en 1 à double vis capte, déshydrate, compacte, transporte et stocke les retenues de grilles non dissolvantes tout en conservant les matières organiques dans le système de collecte.

LA DIFFÉRENCE

DUPERON

RÉDUIT CONSIDÉRABLEMENT LES POMPES OBSTRUÉES

SYSTÈME SIMPLE 5 EN 1

- Capture, déshydratation, compactage, transport et stockage des retenues de grilles, le tout avec un seul équipement

TRAITE LE PROBLÈME À SA SOURCE

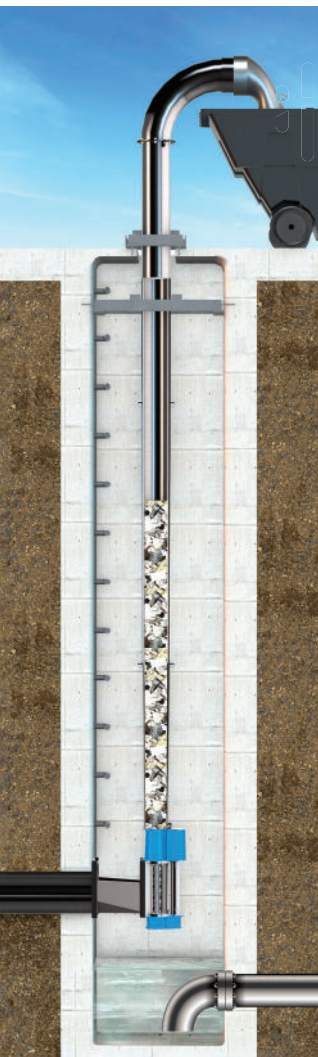
- Déployé sur les sites à fort encrassement où les pompes se bouchent afin d'éliminer les débris problématiques avant que l'équipement en aval ne soit touché

FORMAT COMPACT

- Peut être installé dans des trous d'homme et des puits humides d'une taille aussi petite que 431,8 mm (17 po)

ÉLIMINE L'ENTRETIEN D'URGENCE

- Le remplace par des ramassages planifiés et peu fréquents



FONCTIONNEMENT

Le système breveté à vis double est positionné dans un puits humide ou un trou d'homme pour attraper le flux de déchets qui tombe du tuyau d'entrée. L'unité de criblage est composée de deux vis verticales contrarotatives entraînées par un moteur électrique. Le moteur est complètement scellé dans le boîtier supérieur. Le système à vis double est entièrement submersible.

Une ouverture de dérivation du trop-plein se trouve en amont de l'unité de retenue. La grille à barreaux verticale présente une ouverture de barre de 18 mm (0,71 po) avec d'autres options de taille disponibles. Au fur et à mesure que les retenues de grilles sont capturées, une goulotte de décharge s'étend verticalement pour compacter, déshydrater, soulever et stocker les déchets, sans avoir besoin de vis supplémentaires. Les solides sont retenus dans la goulotte ou évacués dans un bac, entièrement confiné, pour le contrôle des odeurs et l'esthétique. La gestion des déchets est simple, avec des ramassages planifiés et peu fréquents pour éliminer les solides.

TROIS TECHNOLOGIES

ÉPROUVÉES DE DUPERON

En utilisant trois de ses technologies éprouvées, Duperon a créé une solution mécanique simple qui supprime le problème à la source.

Vis double à déplacement positif

Autonettoyant sans balais

Compactage et transport à l'aide de l'option d'extension de décharge

LA RÉSILIENCE

SELON USAGE

La résilience est la capacité **D'ANTICIPER, DE SE PRÉPARER** et de **S'ADAPTER** à des conditions changeantes, ainsi **QUE LA CAPACITÉ DE RÉSISTER À DES PERTURBATIONS, D'Y FAIRE FACE** et de **S'EN REMETTRE** rapidement.

(Décret-loi 13663)

Le système à vis double rétablit la résilience de l'ensemble du système en éliminant les solides non dissolvables au point (ou à proximité) où ils pénètrent dans le système de collecte, ce qui permet à l'ensemble de l'installation de collecte et de traitement des déchets de fonctionner comme prévu, sans être entravé par les lingettes. La vulnérabilité du système est ainsi supprimée et remplacée par une élimination simple et planifiée.

Élimine les entrées dans les espaces confinés

1 ANCRAGE SIMPLE

Options au sommet ou juste en dessous du trou d'homme

2 INSTALLATION FACILE

Aucun guide ou rail n'est nécessaire pour l'installation, une simple connexion ou déconnexion

3 AUCUNE VIS SUPPLÉMENTAIRE NÉCESSAIRE

Le déplacement positif de la vis double sans fin déshydrate et déplace les déchets vers le haut de la goulotte, sans vis supplémentaire dans la goulotte

4 CONÇU POUR LE TRAVAIL

Le moteur scellé est entièrement submersible

5 ÉLIMINE LES URGENCES

La goulotte permet le stockage avec des ramassages planifiés peu fréquents

6 PRÉVENTION AUXILIAIRE

La dérivation intégrée ne charge pas l'égoût

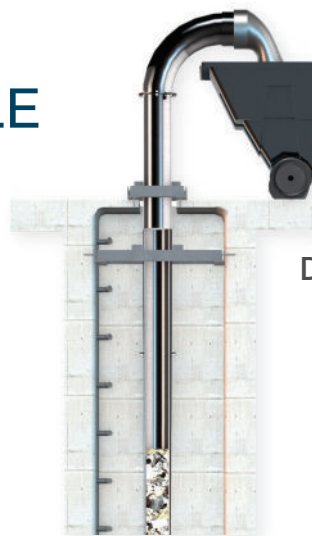
DUPERON

OPTIONS DE DÉCHARGE DU SYSTÈME À VIS DOUBLE



DÉCHARGE SOUS LE PONT

La goulotte s'arrête sous le pont. La goulotte est vidée en ouvrant la trappe/le couvercle du trou d'homme et en insérant la buse du camion aspirateur dans la goulotte de décharge pour enlever les débris.



DÉCHARGE SUR LE PONT

La goulotte s'étend au-dessus du pont. Se décharge horizontalement dans un bac adjacent. Des options d'ensachage et de protection contre le gel sont disponibles.

PROTECTION CONTRE LE GEL

- Protection thermique contre les températures froides avec couverture chauffante et traceur de chaleur intégré

ENSACHEUSE :

- Se fixe à la goulotte de décharge pour contenir les retenues de grilles pour le contrôle des odeurs et la gestion simple des débris

DONNÉES DU PRODUIT

TAILLE DE L'APPLICATION	Conçue pour s'adapter à des trous d'homme aussi petits que 431,8 mm (17 po). Taille maximale du tuyau entrant : 406,4 mm (16 po)
CAPACITÉ	1,5 mgd (1 042 gpm) débit continu moyen 5,0 mgd (3 472 gpm) pour de courtes poussées, inférieures à 2 minutes
DIMENSIONS DE L'UNITÉ PRINCIPALE	406,4 mm de large x 431,8 mm de profondeur x 939,8 mm de haut (16 po x 17 po x 37 po)
GRILLE À BARREAUX	Ouverture de 18 mm (0,71 po), barre de 9,7 mm (0,38 po) x 25,4 mm (1 po)
MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	304 SSSL
MOTEUR TYPIQUE	½ hp 230/460 VAC/3ph antidéflagrant, non ventilé. Entièrement submersible
CONTRÔLES STANDARDS	VFD autonome résistant aux intempéries, sécurité par cadenas et contrôle de la vitesse. Des options de panneaux personnalisés sont disponibles
GOULOTTE D'EXTENSION DE DÉCHARGE	Capture, déshydrate, compacte, transporte et stocke les retenues de grilles jusqu'à 12,1 m (40 pi) verticalement
INSTALLATION	Installez l'adaptateur de tuyau d'admission avec quatre (4) ancrages en béton de 12,7 mm (½ po). Utilisez une petite grue ou un portique portable pour abaisser l'unité. Alignez l'auge sur l'adaptateur de tuyau. Soutenez la goulotte d'évacuation au niveau du pont avec quatre (4) ancrages en béton de 12,7 mm (½ po). Aucun guide ou rail requis.
APPLICATIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Puits humides • Centres d'hébergement et de soins de longue durée • Réception des boues • Applications industrielles • Trous d'homme • Hôpitaux • Usines préfabriquées • Terrains de camping • Ouvrages de dérivation municipaux • Stations de relevage • Prisons • Relais routiers • Autres applications de chargement à haute teneur en solides