

DUPERON^{MD}

PLATE-FORME FLEXRAKE^{MD} FP

TECHNOLOGIE THRU-BAR^{MC}

La plate-forme FlexRake FP est conçue pour être la première ligne de défense pour maintenir l'intégrité du traitement de processus. C'est un bourreau de travail éprouvé qui ne s'arrête pas de fonctionner, gérant facilement un large éventail de variations de débit et de débris, en toute fiabilité et sans arrêt. Le FlexRake allie simplicité mécanique, longue durée de vie du produit et établit la norme en matière d'adaptabilité.

LA DIFFÉRENCE DUPERON

CONCEPTION FLEXIBLE

- *S'adapte à toute une gamme de conditions d'écoulement et de débris imprévisibles sans intervention de l'opérateur*

RÉSILIENCE DES PROCESSUS

- *Élimination efficace des solides fins grâce à une large gamme de conditions d'écoulement et de débris afin d'assurer la protection des actifs en aval*

FONCTIONNEMENT FIABLE

- *Le FlexRake s'adapte pour gérer la graisse, les gravillons, les premiers rinçages, les chiffons, les débris volumineux ou inhabituels (poutrelles en bois, briques ou bouchons d'égout) sans arrêt ni intervention de l'opérateur*

FAIBLE COÛT DE POSSESSION

- *Grâce au faible nombre de pièces et à l'entretien minimal requis, l'équipement Duperon est facile à installer, à posséder et à utiliser*

PAS DE MAINTENANCE DANS LE CANAL

- *Élimine le besoin d'entrées dans les espaces confinés pour gérer l'entretien de routine et les blocages*

PERSONNALISABLE

- *Conçu pour répondre aux besoins uniques de votre site*

DUPERON^{MD} FLEXRAKE^{MD} FP PLATE-FORME

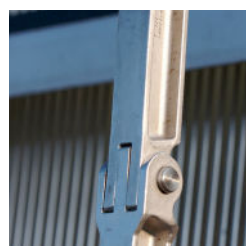
TECHNOLOGIE ADAPTIVE TECHNOLOGY^{MC}

La plate-forme FlexRake FP est spécialement conçue pour les débris difficiles à capturer, ce qui la rend idéale pour les applications de traitement des eaux usées et dans l'industrie. Soutenue par des performances éprouvées dans plus de 1 800 installations et plus de 25 ans d'expérience dans les applications, la technologie FlexRake offre un traitement préliminaire efficace pour assurer l'intégrité des processus en aval.

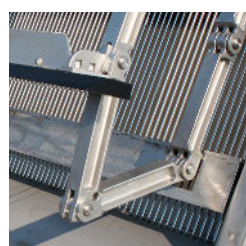
COMMENT FONCTIONNE LE FLEXRAKE



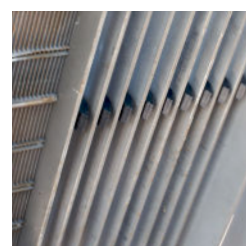
1 Le FlexLink^{MC} s'articule à un angle de 90 degrés, se fermant sur la goupille d'entraînement. Une fois fermé, le pignon entraîne le système à maillons vers l'avant.



2 Lorsqu'il quitte le pignon d'entraînement, le FlexLink^{MC} se transforme en une barre solide, formant son propre cadre.



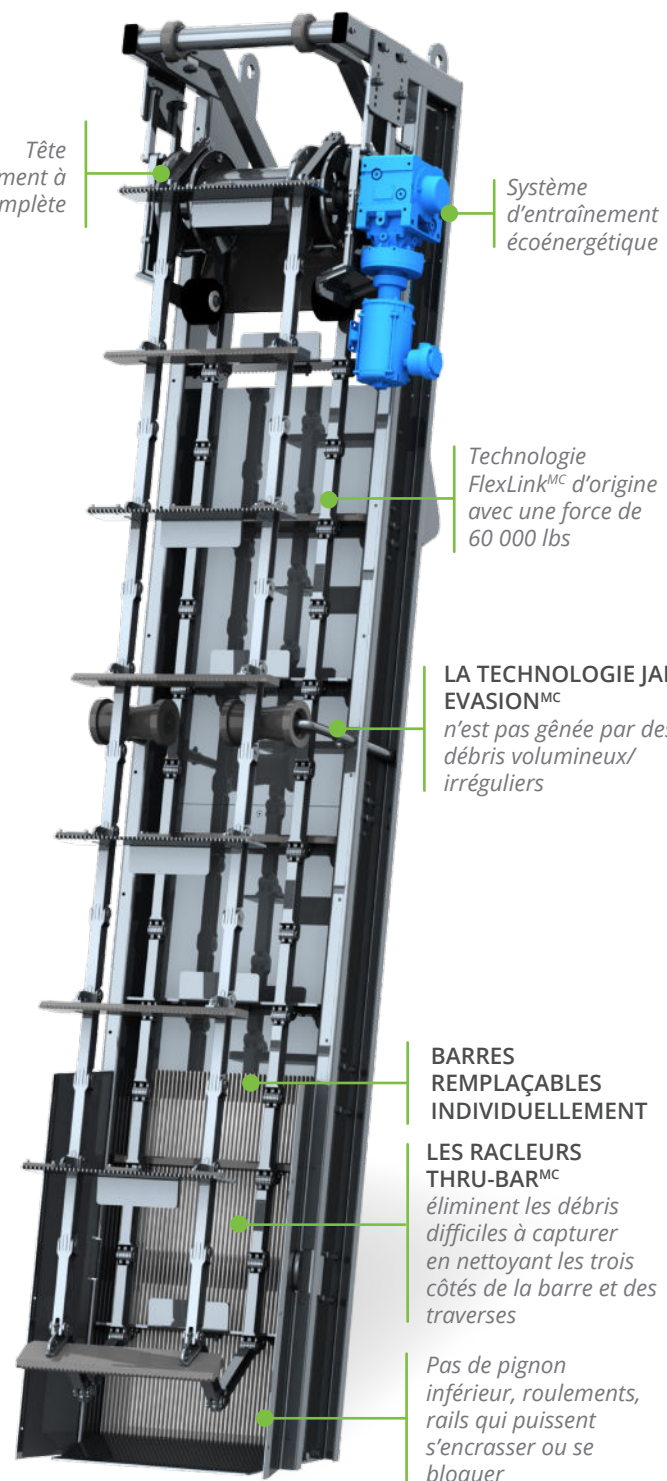
3 Le FlexLink^{MC} forme son propre cadre rotatif au fond du canal.



4 Les racleurs Thru-Bar, les meilleurs de l'industrie, s'engagent dans le tamis à barres, nettoyant les 3 côtés de la barre et la traverse horizontale.

UNE NORME ÉPROUVÉE DE SIMPLICITÉ

En 1995, Duperon a inventé le FlexRake et a transformé l'industrie de la distribution d'eau et du traitement des eaux usées



Tête d'entraînement à flexibilité complète

Système d'entraînement écoénergétique

Technologie FlexLink^{MC} d'origine avec une force de 60 000 lbs

LA TECHNOLOGIE JAM EVASION^{MC} n'est pas gênée par des débris volumineux/irréguliers

BARRES REMPLAÇABLES INDIVIDUELLEMENT

LES RACLEURS THRU-BAR^{MC} éliminent les débris difficiles à capturer en nettoyant les trois côtés de la barre et des traverses

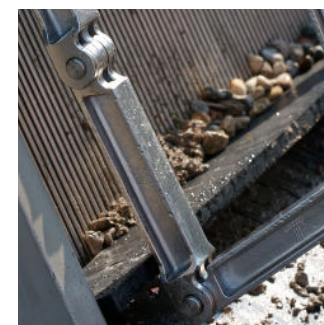
Pas de pignon inférieur, roulements, rails qui puissent s'encrasser ou se bloquer

DUPERON^{MD} FLEXLINK^{MC}

Pour atteindre la simplicité mécanique, cela nécessite de concevoir une pièce qui en fait plus. La simplicité du Duperon FlexRake est rendue possible grâce à l'action multifonctionnelle d'une pièce : le FlexLink. Cette conception innovante permet au maillon de fonctionner comme un cadre, un pignon inférieur et un point de connexion pour les racleurs, entraînés par un seul pignon. Puisqu'il n'est pas piégé par une trajectoire de déplacement fixe, le FlexLink permet également à l'ensemble du mécanisme de dégrillage de fléchir, de pivoter et de décharger des débris volumineux ou de forme irrégulière qui pénètrent dans le canal. Le FlexLink assure une protection de la station fiable, adaptable et sans problème tout au long de son long cycle de vie.

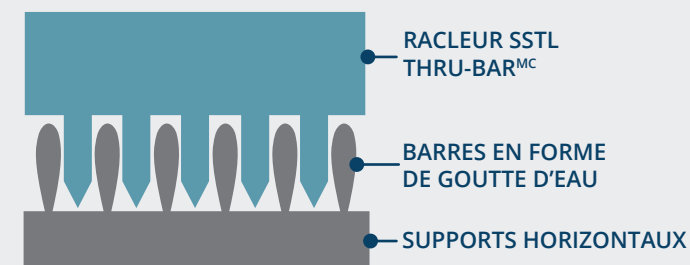
LA SOLUTION DE DUPERON POUR :

- Pignons inférieurs
- Rails
- Points de graissage
- Blocage
- Roulements
- Encrassement
- Entrées dans des espaces confinés
- Entretien élevé



FLEXRAKE^{MD} FPFS

6 mm (¼ po), 9,5 mm (⅜ po), 13 mm (½ po) d'ouverture de barre

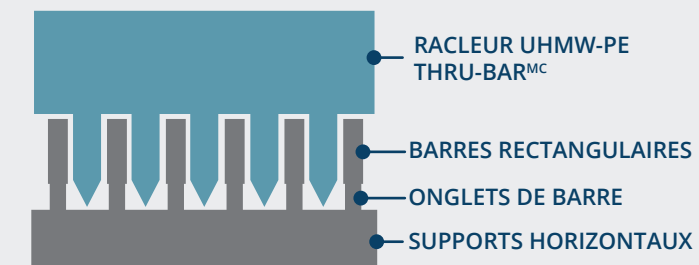


PERFORMANCE SUPÉRIEURE

Un taux de capture élevé et une hydrodynamique efficace permettent des conditions d'écoulement plus favorables et moins de pertes de charge

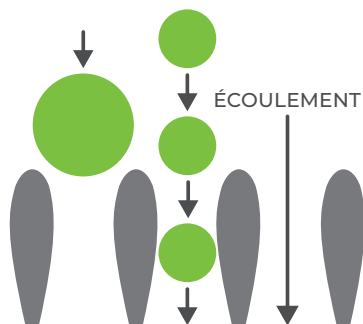
FLEXRAKE^{MD} FP

16 mm (⅝ po) d'ouverture de barre ou plus



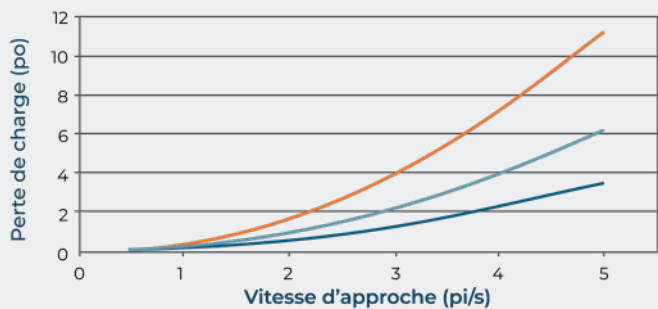
FLEXRAKE^{MD} FPFS BARRES EN FORME DE GOUTTE D'EAU

En raison de la forme de la barre en goutte d'eau, les gros débris sont capturés sur la face du tamis à barres pour être retirés par un racleur. Les petits débris passent à travers sans se loger entre les barres.



LES BARRES LES PLUS EFFICACES DE L'INDUSTRIE

Barres en forme de goutte d'eau par rapport à d'autres types de barres



— Barres DuperonMD en forme de goutte d'eau (6 mm x 19 mm x 3 mm) — Barres DuperonMD rectangles (6 mm x 25 mm)
— Concurrent (8 mm x 40 mm x 4 mm)

Les barres en forme de goutte d'eau permettent ainsi moins de perte de charge et moins de perte d'énergie (pour les pompes) et des vitesses de fente réduites pour une meilleure capture

DONNÉES DU PRODUIT

	FLEXRAKE ^{MD} FP	FLEXRAKE ^{MD} FPFS
OUVERTURES DES BARRES	16 mm ($\frac{5}{8}$ po) - 102 mm (4 po)	6 mm ($\frac{1}{4}$ po), 9,5 mm ($\frac{3}{8}$ po) et 13 mm ($\frac{1}{2}$ po)
FORME DE BARRE	Barre rectangulaire	Barre en forme de goutte d'eau
CONFIGURATION DU RACLEUR	UHMW-PE Thru-Bar ^{MC}	Racleurs d'étage SSTL Thru-Bar ^{MC} et UHMW-PE
LARGEUR DE L'UNITÉ	Unité à brin simple de 61 cm (2 pi) à 366 cm (12 pi) disponible, 45,7 cm (18 po) à 61 cm (24 po)	
LONGUEUR DE L'UNITÉ	305 cm (10 pi) à 3050 cm (100 pi)	
MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	Disponible en 304 ou 316 SSTL	
CAPACITÉ DE DÉBIT	Conçu pour votre site	
FRÉQUENCE DE NETTOYAGE	1 décharge par minute sur le réglage bas, 4 décharges par minute sur le réglage haut	
CAPACITÉ DE LEVAGE	Options 454 kg (1 000 lbs), 1 361 kg (3 000 lbs) disponibles	
ANGLE D'INSTALLATION	Verticale à 45 degrés, selon le site	
MOTEUR TYPIQUE	$\frac{1}{2}$ ch à onduleur, antidéflagration	
CONTRÔLES STANDARDS	Les ensembles vont du simple démarrage/arrêt à l'automatisation sophistiquée. Protection contre les surcharges du moteur fournie	
OPTIONS DE FONCTIONNEMENT	Continu/manuel, automatique avec minuterie, flottant, SCADA, options de détection de différentiel/de haut niveau avec E/S selon les besoins	
APPLICATIONS	<ul style="list-style-type: none"> Traitement préliminaire Ouvrages de prise d'eau Stations de pompage/relevage Débordements d'égouts combinés Usines de pâtes et papiers Agroalimentaire Prises d'eau brute Prisons 	