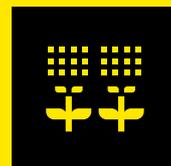


We pump, you work. In a better way.

**Euromacchine**  
PUMPING INNOVATION

# RIVERSCREEN™

Opération d'autonettoyage avec alimentation en eau fiable



# RIVERSCREEN™

## UNE OPÉRATION D'AUTO NETTOYAGE AVEC ALIMENTATION EN EAU FIABLE.



Un filtre auto nettoyant rotatif s'approvisionnant en eau qui fournit de l'eau fiable à partir de 4 pouces de profondeur. La solution idéale pour l'exploitation en fonction des sources d'eau de rivière ou de canal pour les systèmes d'irrigation à pivot. **RIVERSCREEN est conçu pour le pompage d'eau peu profonde et prévient les problèmes de sable.** Faible entretien. La norme sur tous les filtres Riverscreen est la maille en acier inoxydable #10 304 (jusqu'à 120). Fonctionne très bien dans les lagunes de bétail. Grâce à la collaboration avec cette société américaine, Euromacchine est désormais distributeur officiel de Riverscreen en Europe et en Russie.



### SANS DANGER POUR LES POISSONS

Riverscreen est entièrement conçu pour éviter de pomper les petits poissons et les anguilles (2 mm), et préserver l'environnement.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**PROFONDEUR MIN. DE L'EAU**  
à partir de 10 cm (4")



**DÉBIT DE LA POMPE**  
de 40 à 915 m<sup>3</sup>/h



**FILTRATION**  
de 8 à 120 mailles

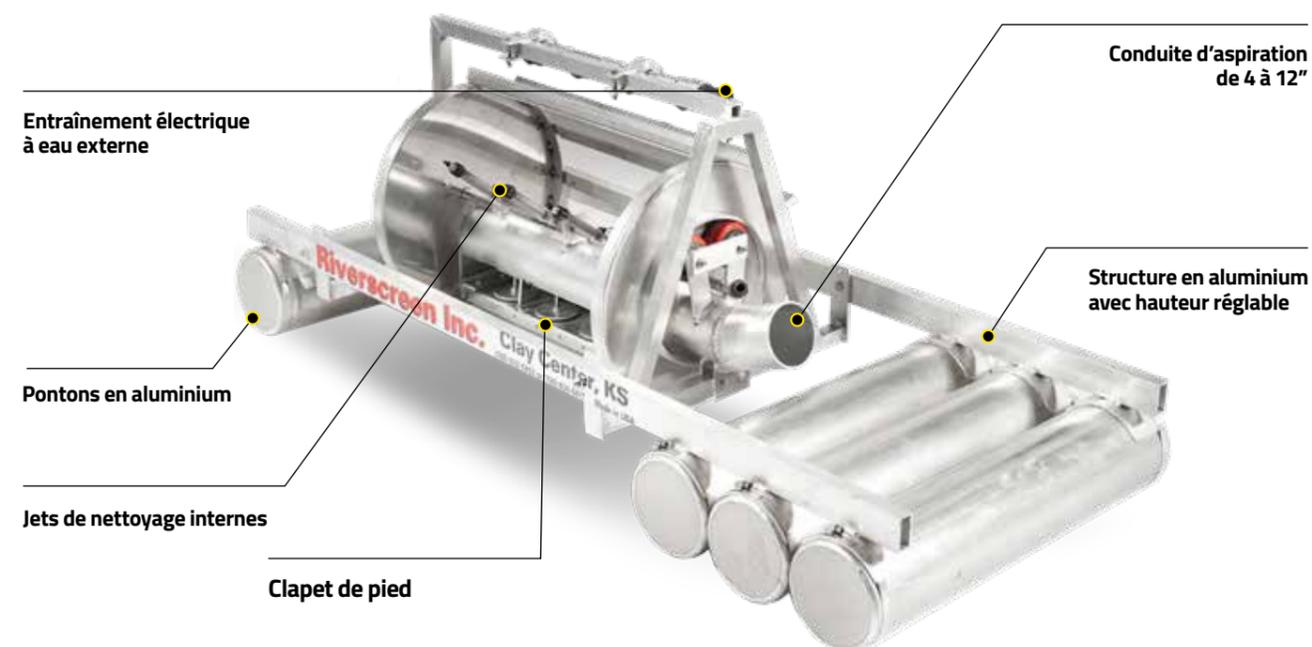


**DIAMÈTRE D'ASPIRATION**  
de 4" à 12"

### CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Filtre rotatif auto-nettoyant
- ✓ Filtration à haute teneur en eau
- ✓ Prévient les problèmes de sable
- ✓ Courants lents
- ✓ Moins de frottement
- ✓ Buses basse pression
- ✓ Fonctionnement à faible entretien
- ✓ Idéal pour les lagons d'élevage

### SPÉCIFICATIONS ET PERFORMANCES STANDARD



### PRINCIPES FONDAMENTAUX DE RIVERSCREEN

**Modèles disponibles**  
4", 6", 8", 10" ou 12"

**Mesure du tambour cribleur**  
16 x 24 jusqu'à 32 x 48

**Cadre en aluminium et pontons en aluminium**  
10"

Riverscreen	Débit maximale		Ponton	Conduite d'aspiration non soutenue
	l/min	m <sup>3</sup> /h		
4"	1 000	60,0	3+1	9,0
6"	3 033	182	3+1	9,0
8"	4 750	285	3+1	9,0
10"	9 517	571	3+1	9,0
12"	15 250	915	3+1	9,0



## STANDARD RIVERSCREEN™

**Modèles disponibles**  
de 4" à 12"

**Applications**

Ce modèle peut être utilisé lorsque vous avez un débit d'eau de 22 m<sup>3</sup>/h à 900 m<sup>3</sup>/h. Clapet de pied toujours inclus.



**PROFONDEUR MIN. DE L'EAU**  
à partir de 10 cm (4")



**FILTRATION**  
de 8 à 120 mailles



Riverscreen avec entraînement moteur



Standard Riverscreen avec tube en aluminium

## TANDEM RIVERSCREEN™

**Modèles disponibles**  
10" et 12"

**Applications**

Ce modèle peut être utilisé lorsque vous avez un gros débit supérieur à 900 m<sup>3</sup>/h. Clapet de pied toujours.



**PROFONDEUR MIN. DE L'EAU**  
à partir de 100 mm (4")



**FILTRATION**  
de 8 à 120 mailles



Tandem Riverscreen 12 po



Tandem Riverscreen en version Gravity

## GRAVITY RIVERSCREEN™

**Modèles disponibles**  
4" - 8" - 12" - 16"

**Applications**

Ce modèle est utilisé lorsqu'une filtration d'eau élevée est nécessaire ou lorsque la pompe est sous la tête (aspiration positive). Entraînement moteur toujours inclus. Clapet anti retour sur demande.



**PROFONDEUR MIN. DE L'EAU**

Le modèle de 4 po a une profondeur minimale de 400 mm (15")  
Le modèle de 8 po a une profondeur minimale de 600 mm (24")  
Le modèle de 12 po a une profondeur minimale de 750 mm (30")  
Le modèle de 16 po a une profondeur minimale de 900 mm (35")



**FILTRATION**  
de 8 à 120 mailles



Gravity Riverscreen 16 po



Gravity Riverscreen 12 po

## RIVERSCREEN™ POUR LINÉAIRE

**Modèles disponibles**  
4" - 8" - 12" - 16"

**Applications**

Ce modèle est utilisé pour filtrer l'eau lors de l'arrosage avec une machine linéaire. Clapet de pied sur demande.



**PROFONDEUR MIN. DE L'EAU**  
à partir de 100 mm (4")



**FILTRATION**  
de 8 à 120 mailles



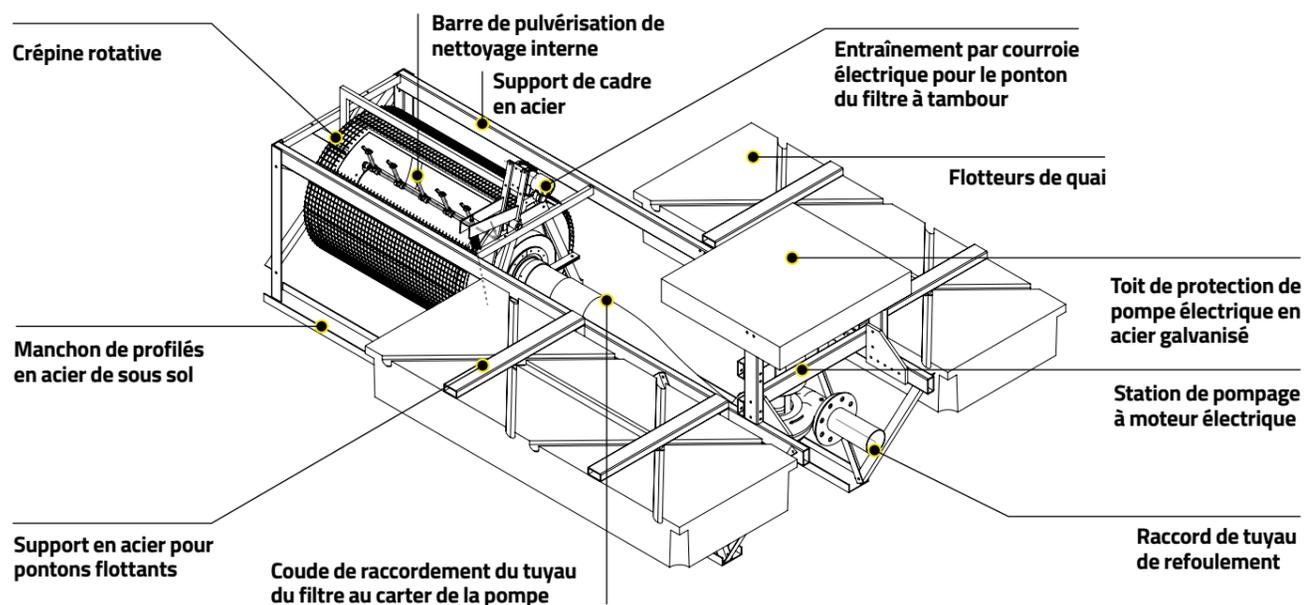
Riverscreen pour linéaire 12 po



Riverscreen pour linéaire 8 po



# FLUX GRAVITAIRE AVEC SUPPORT VERTICAL CORNELL



Riverscreen est couplé à une pompe électrique à support vertical Cornell. La ligne d'équilibre hydraulique externe de Cornell égalise la pression entre le moyeu de la roue et l'aspiration de la pompe pour réduire la charge axiale agissant sur la roue, l'arbre et les roulements. La ligne d'équilibre aide également à déplacer les particules de la sable du presse étoupe vers la zone de basse pression à l'aspiration de la pompe, en réduisant l'usure des pièces humides.



## OPTIONS



### ENTRAÎNEMENT MOTEUR

L'entraînement par moteur électrique est proposé pour les situations extrêmes, où l'entraînement par moteur hydraulique n'est pas suffisant pour maintenir la rotation du tambour. Disponible en 12V/230V/400V



### TAILLES DES MAILLES

- 8 mailles
- 10 mailles (standard)
- 18 mailles
- 120 mailles pour l'irrigation goutte à goutte

Autres tailles disponibles sur demandet



### PONTON EN POLYÉTHYLÈNE

Riverscreen se dirige vers les lagunes laitières ou porcines. Étangs bordés de roches pour tout endroit où l'eau corrosive est un problème.



### ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

Les entraînements électriques standard et les entraînements électriques à volume élevé sont utilisés sur un Riverscreen pour des applications qui ont peu ou pas de courant d'eau.



### CLAPET DE PIED

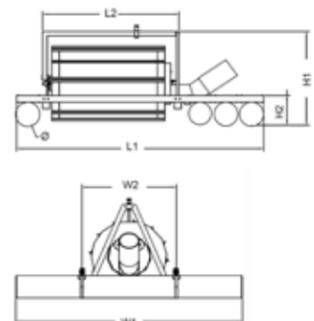
Le clapet de pied sert à remblayer la conduite d'aspiration pour amorcer la pompe. Il peut également être utilisé comme option pratique pour les personnes qui utilisent des apprêts sous vide ou des apprêts à main Toujours inclus sur le Riverscreen standard.



### FLÈCHE DE LEVAGE

Les flèches de levage sont utilisées pour aider à soulever le Riverscreen dans l'eau et hors de l'eau

## MESURES STANDARD version 4 pontons flottants

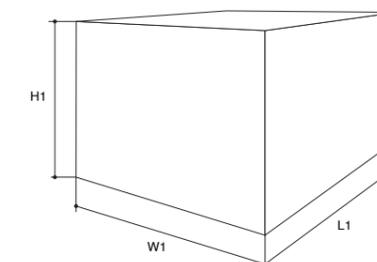


Tailles	L1	L2	W1	W2	H1	H2	Poids
4"	1525	550	660	1016	1075	339	50
6"	2337	1168	1829	1016	1075	339	84
8"	2667	1473	2438	1016	1075	339	105
10"	2667	1473	3048	1016	1075	339	120
12"	2667*	1473	3048	1016	1075	339	130

\* Riverscreen 12" avec 5 pontons L1 = 3000 mm

## BOÎTE DE TRANSPORT

Tailles	L1	W1	H1	Poids (brut)
4"	1650	1100	650	100
6"	2150	1150	1200	140
8"	2500	1150	1200	190
10"	3075	1150	1200	220
12"	3075	1150	1200	220





**Euromacchine S.r.l.**

Via dell'Artigianato,  
31047 Ponte di Piave (TV) - Italy



(+39) 0422 149 86  
info@euromacchine.it

[www.euromacchine.com](http://www.euromacchine.com)