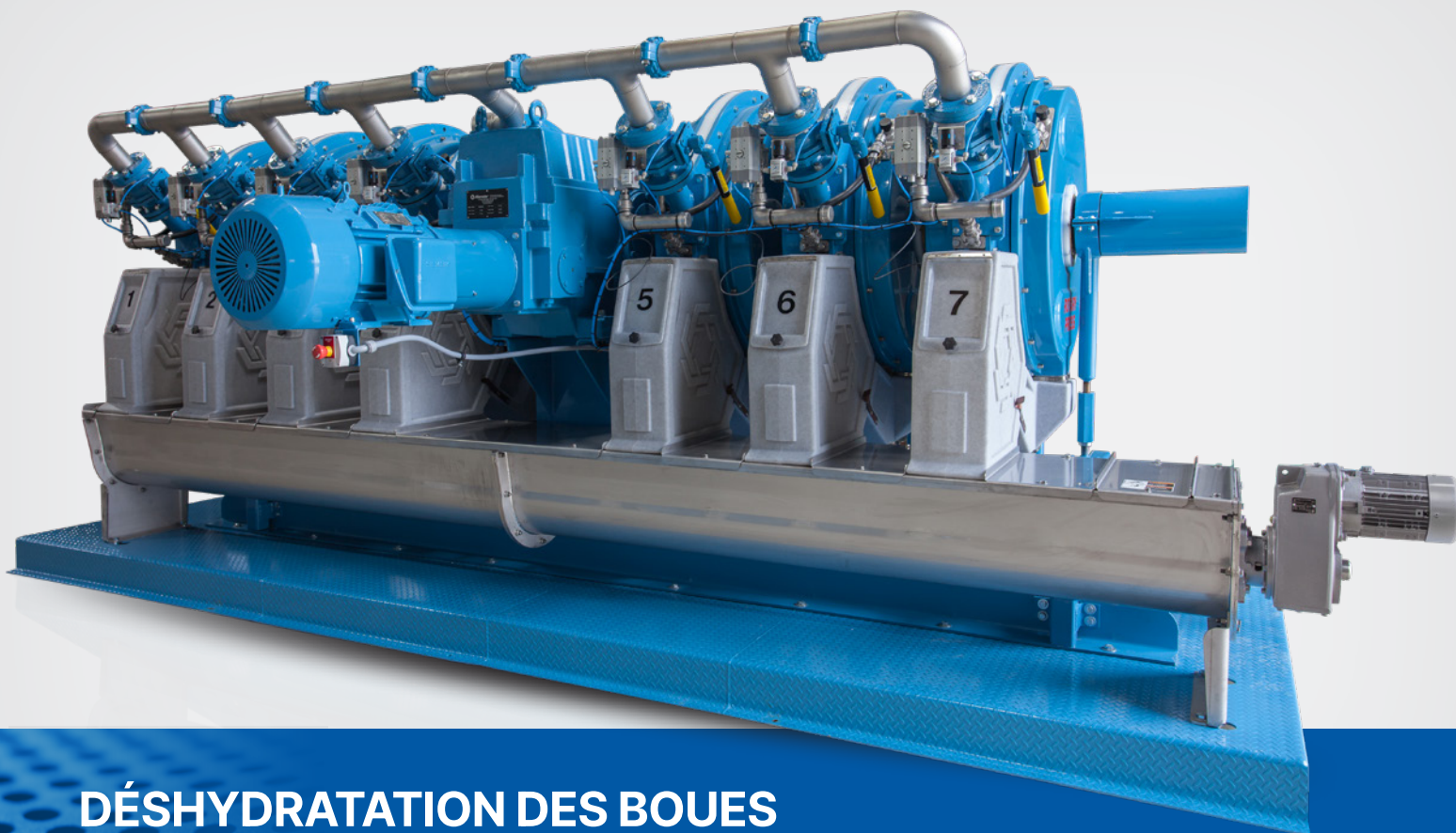




**DÉSHYDRATATION DES BOUES
MUNICIPALES ET INDUSTRIELLES**

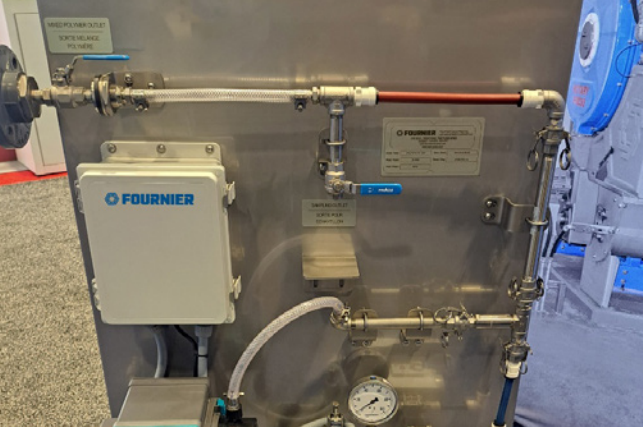


FOURNIER

**PRESSOIR
ROTATIF**



FOURNIER



Avantages d'opération

- Procédé en continu
- Équipement totalement fermé éliminant les odeurs et les contaminants atmosphériques
- Très simple à utiliser
- Opération sans surveillance
- Peut être entièrement automatisé et télécommandé

Économie

- Économie sur les coûts de disposition finale (Siccité élevée)
- Faible encombrement limitant les contraintes structurales au bâtiment
- Faible coût d'entretien
- Réduction des coûts de main-d'œuvre
- Faible consommation d'énergie
- Faible consommation d'eau de lavage

Entretien

- Construction robuste
- Nombre de pièces mécaniques très limité
- Vitesse de rotation lente
- Cycle autonettoyant automatisé
- Mécanique simple d'entretien

ACCESSOIRES PÉRIPHÉRIQUES

Que ce soit pour un convoyeur ou un projet complètement clé en main, nous concevons, développons et sommes en position de fournir une grande variété d'**accessoires sur mesure** pour votre projet.

Des systèmes sur mesure pour **l'automatisation complète de l'usine**, répondant aux besoins individuels de chaque client. Notre équipe d'ingénierie s'attaquera à toutes sortes de projets et fournira des **solutions complètes sur mesure** pour le traitement des biosolides.

Avec une multitude de fonctionnalités adaptées à vos besoins, Fournier vous permet d'optimiser le fonctionnement de votre projet.

■ Unités mobiles installées sur plateforme

- Projets clé en main complets
- Projets conteneurisés

■ Systèmes d'alimentation de polymère

- Polymère liquide ou sec
- Manuel ou automatique

■ Convoyeurs à vis sans âme

- Vis standards
- Longueur de 1,5 m à 60 m

■ Pompe à boue et autres accessoires

- Équipements de n'importe quelle taille peuvent être rapidement assemblés et livrés à votre site.



Fournier se spécialise dans la fabrication d'équipements mécaniques depuis 1960. Les compétences techniques et l'expertise de l'entreprise concernent autant la conception de produits, le laboratoire, les essais pilotes, la mise en service et la formation.

LA TECHNOLOGIE DU PRESSEUR ROTATIF

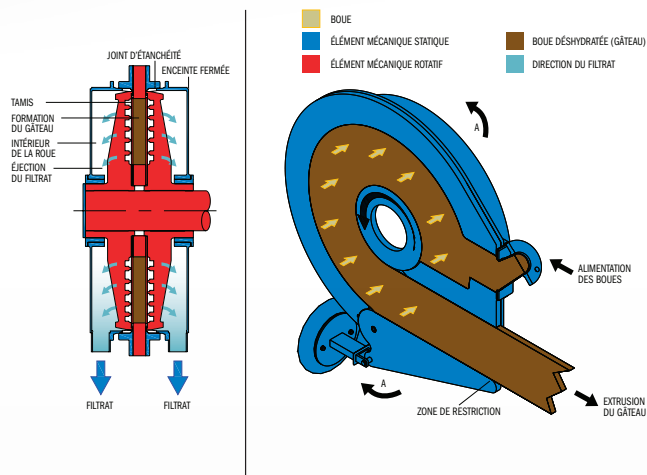
La technologie du Pressoir Rotatif Fournier domine le marché de la déshydratation des boues, tant municipales qu'industrielles à travers le monde. Ce résultat est dû à plusieurs années de recherche et de développement ainsi que le souci d'une constante amélioration du produit.

En raison de sa fiabilité et sa simplicité, le Pressoir Rotatif Fournier exige très peu de supervision. C'est la seule technologie de déshydratation qui soit sûre pour le fonctionnement automatique, autonome et actionnée à distance.

Les avantages découlant de l'utilisation du Pressoir Rotatif ont été bien documentés et se traduisent par des coûts d'exploitation plus faibles pour le client grâce à une très faible consommation d'énergie, une haute siccité du gâteau, un fonctionnement simple, un faible coût d'entretien et une consommation réduite de polymère. Pour ces raisons, Fournier est le leader de la technologie de déshydratation des boues.



Principe de fonctionnement



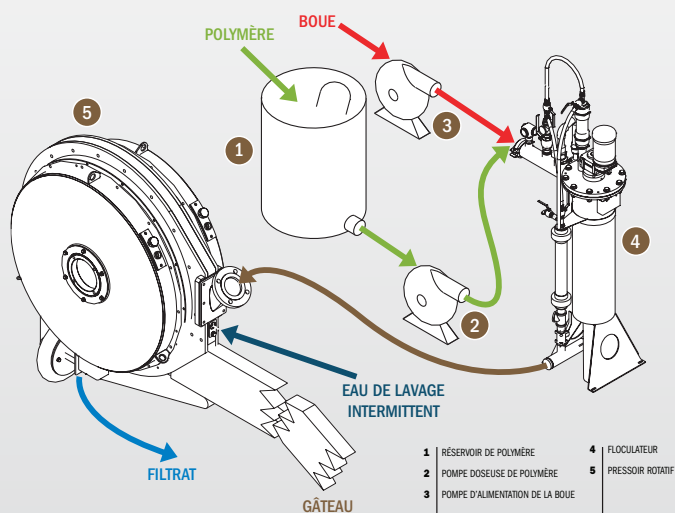
COMMENT ÇA FONCTIONNE

Le principe de fonctionnement est simple. La boue est alimentée à basse pression dans le canal et se compacte entre deux éléments filtrants parallèles qui tournent lentement.

Lorsque l'eau libre passe à travers les éléments filtrants, la boue continue sa rotation et s'assèche au fur et à mesure qu'elle se déplace à l'intérieur du canal.

La boue s'accumule jusqu'à ce qu'elle génère suffisamment de contre-pression contre le clapet de restriction. Ce qui a pour résultat l'extrusion d'un gâteau très sec.

Schéma du procédé



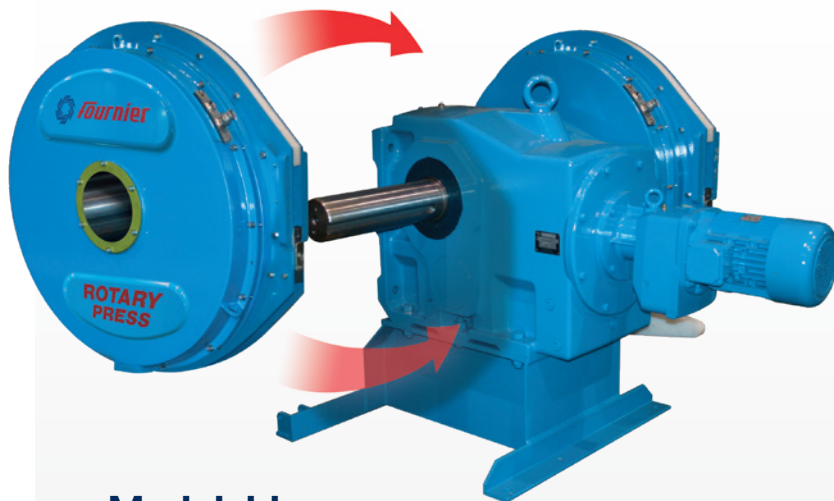
LE PRESOIR

Le Pressoir Rotatif Fournier est la dernière évolution de technologie de déshydratation.

Gagnant du prestigieux «2002 WEF Innovative Technology Award», cette invention canadienne a su évoluer au fil des ans.

Un seul modèle est capable de déshydrater toutes les variétés de boues, permettant à un seul pressoir d'être utilisé n'importe où, sans aucune modification physique.

Un très grand inventaire de pièces de rechange est maintenu pour tous les modèles de Pressoir, ce qui garantit aux clients qu'ils obtiendront toujours les pièces de remplacement dont ils ont besoin.



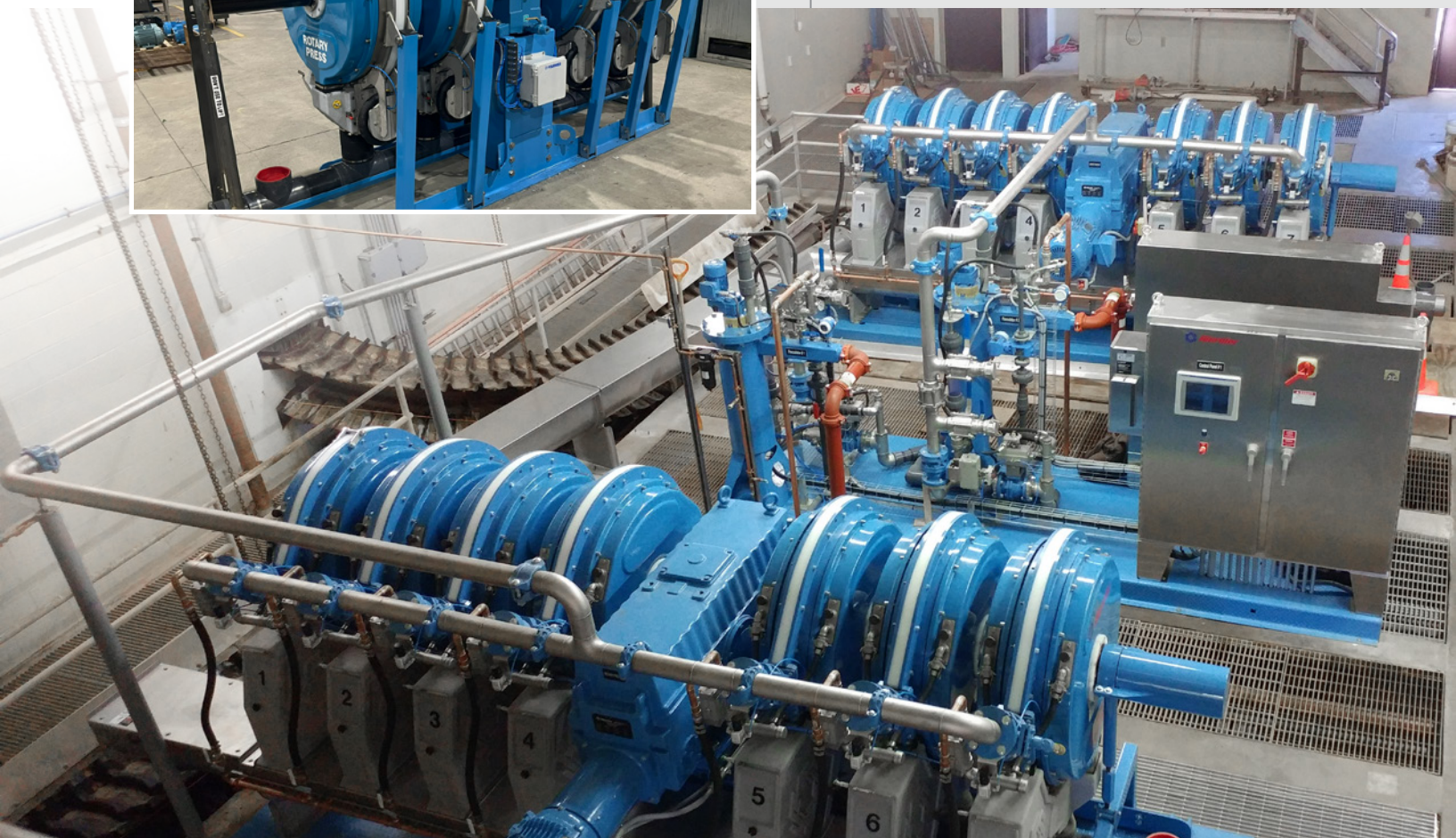
Modulable

Une autre caractéristique unique du Pressoir Rotatif est la possibilité de commander des unités pouvant être agrandies à une date ultérieure. Cela permet aux clients de bénéficier d'un coût plus faible en capital au moment de l'achat et la possibilité de se développer pour des besoins futurs.

N'importe quelle combinaison de canaux peut être obtenue, jusqu'à un maximum de 8 canaux par presse.

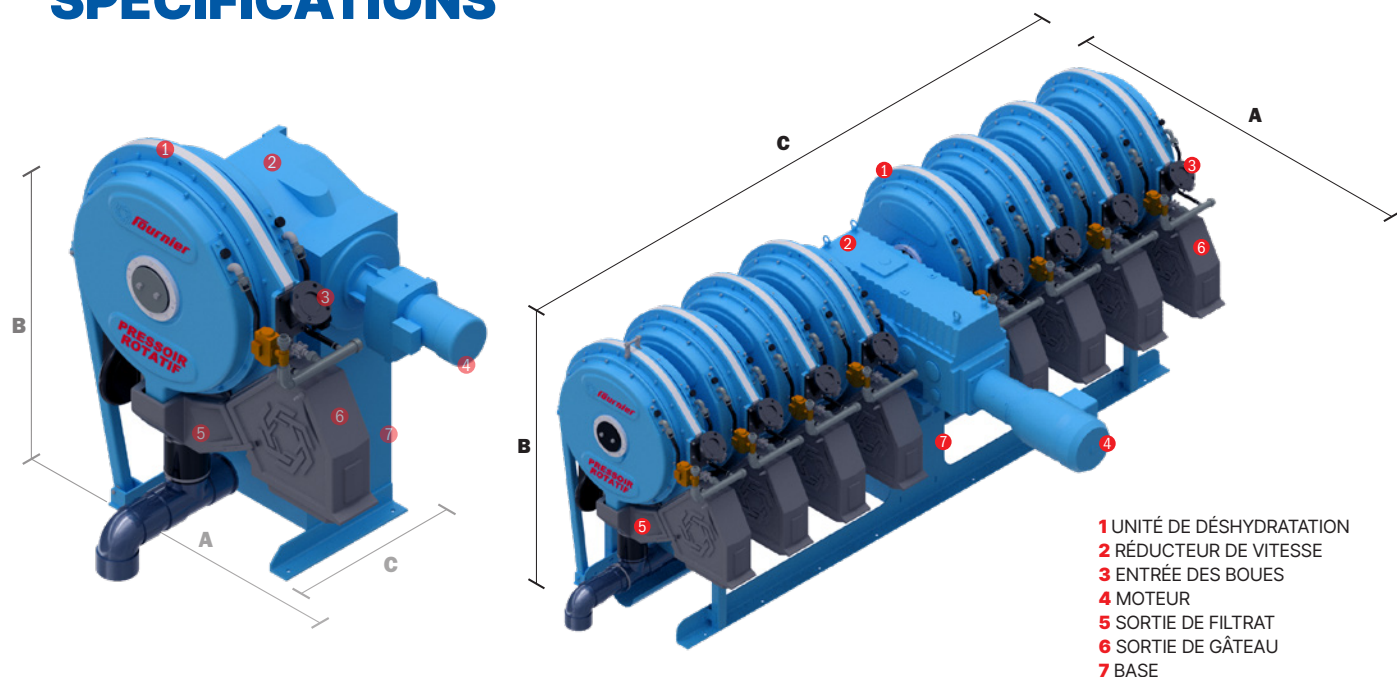


**PROJETS CLÉ EN MAIN COMPLETS, SYSTÈMES
LIVRÉS SUR PLATE-FORME, POUR UNE
INSTALLATION SIMPLE, RAPIDE ET ÉCONOMIQUE**





SPÉCIFICATIONS



MODÈLE NO	MODÈLE	DIMENSIONS po (mm)			POIDS lb (kg)	MOTEUR HP (kW)
	CANAUX	A	B	C		
1-900/1000CVH	1	69 (1745)	72 (1830)	40 (1028)	3966 (1799)	1.5 (1.1)
2-900/2000CVH	2	74 (1874)	72 (1830)	65 (1646)	6854 (3109)	3 (2.2)
3-900/3000CVH	3	75 (1899)	72 (1830)	86 (2180)	8498 (3855)	5 (3.7)
4-900/4000CVH	4	84 (2135)	75 (1915)	102 (2580)	10280 (4663)	5 (3.7)
5-900/5000CVH	5	88 (2240)	75 (1915)	123 (3124)	12235 (5550)	7.5 (5.5)
6-900/6000CVH	6	88 (2240)	75 (1915)	144 (3668)	13649 (6191)	7.5 (5.5)
7-900/7000CVH	7	90 (2280)	79 (2007)	176 (4471)	17409 (7913)	10 (7.5)
8-900/8000CVH	8	90 (2280)	79 (2007)	187 (4750)	18820 (8555)	10 (7.5)

*VARIABLE SELON LES INSTALLATIONS



ESSAIS DE LABORATOIRE ET PILOTES

Afin de déterminer l'équipement qui correspond à vos besoins, nous vous recommandons fortement de profiter de nos essais de laboratoire gratuits.

Cette étape permet de caractériser les échantillons de boues et d'anticiper avec haute précision les performances du Pressoir Rotatif. Faites confiance à notre équipe expérimentée et professionnelle.



LES INDUSTRIES FOURNIER INC.

3787, boul. Frontenac Ouest, Thetford Mines
(Québec) Canada G6H 2B5

Tel.: 418 423-4241 | 1-800-463-6328 | Téléc.: 418 423-7366

saleswater@fournierindustries.com | <https://fournierindustries.com/fr/produits/pressoir-rotatif/>

CE QUE VOUS VOYEZ EST CE QUE VOUS OBTENEZ!

Des essais de performances peuvent être démontrés au moyen de nos nombreuses unités mobiles. L'utilisation d'une unité pilote pleine grandeur définit les performances du Pressoir Rotatif sur tous types de boues. Les résultats pilotes fourniront les données de performances nécessaires pour la conception et le dimensionnement de votre installation finale.



**PLUS DE 500 INSTALLATIONS
À TRAVERS LE MONDE**



US Patent 7,166,229
ISO-9001:2015