

LISTE DES AVANTAGES DU PRESSEUR ROTATIF versus LA PRESSE A VIS

ITEM	PRESSEUR ROTATIF	PRESSE À VIS
Espace requis	Faible espace de plancher	Nécessite plus d'espace de plancher et, généralement, deux étages sont requis. Ceci résulte en des coûts de construction et d'installation plus élevés.
Coût d'entretien	Entretien est peu fréquent, simple et facile. Les principales tâches d'entretien sont réalisées par une seule personne.	L'entretien est fréquent et ennuyeux. L'entretien nécessite plus d'une personne.
	Les tamis sont très durables (plus de 10 ans en conditions normales).	Les tamis ont une durée de vie de seulement 2 à 3 ans.
Eau de lavage	Le lavage est périodique (1 fois par jour).	Le lavage est en continu.
Taux de capture	Le taux de capture est intrinsèquement élevé (plus de 95%) et ne demande pas d'ajustements fréquents.	Le taux de capture est bas (moins de 90% et souvent moins de 65%). L'évaluation du taux de capture nécessite de prendre en considération l'eau de lavage en plus du filtrat.
Opération	Le presseur rotatif s'ajuste automatiquement aux variations dans la composition de la boue.	Des ajustements manuels sont requis.
Opération partielle	La modularité des canaux de déshydratation permet l'opération partielle de la machine lorsqu'un canal doit être retiré.	L'entretien nécessite l'arrêt complet de l'équipement, résultant en des pertes de productivité.
Procédure d'arrêt	Temps de lavage réduit à 5 minutes.	La machine doit être vidée au complet.