

PROCÉDÉ DE TRAITEMENT IN-SITU DES MATIÈRES ORGANIQUES

EMISPEC - ADVANTAGE

Deux bioréacteurs ADvantage™ dans une usine de traitement de résidus d'abattoir		Idéation - bioréacteurs pour traiter des déchets de tables et des boues d'usine d'épuration d'eau		
				
Informations générales	Nom de la technologie	ADvantage™		
	Fabricant et lieu de fabrication	Toronto, Ontario		
	Coordonnées des distributeurs	Emispec - Don Murray, ing. Parc technologique du Québec Métro 2750, rue Einstein, bureau 314 Québec (Québec) G1P 4R Tél. : 418 266-0308 don.murray@emispec.ca		
	Site(s) Web	www.emispec.ca		
	Procédé	Digestion anaérobie thermophile		
	Capacités maximales et minimales		Capacité maximale - Traitement par lots :	Capacité maximale - Traitement en continu (2 bioréacteurs) :
		Procédé	Remplissage semaine #1, digestion semaine #2	Alternance des deux unités, fonctionnement en continu
Modèle 45 000L:		468 T/an	936 T/an	
Modèle 80 000L:		832 T/an	1 664 T/an	

	Dimensions, en pieds Poids, en kilogrammes	Bioréacteur de 40 pi de longueur et 10 pi diamètre extérieur. Modèle de 45 000 L = 14 000 kg Modèle 80 000 L = 25 000 kg
Paramètres techniques du système	Durée du traitement, en jours (incluant la phase de maturation)	7 jours sans compostage du digestat.
	Système d'alimentation : ▶ Automatique ou manuel ▶ En lot ou en continu	Système entièrement automatisé. Par lots si un seul bioréacteur / Continu si plusieurs bioréacteurs par système.
	Facilité d'arrêt pour quelques jours	Chacun des modules bio réacteurs peut être arrêté individuellement. Repartir après quelques jours n'est pas problématique. Pour un arrêt de plusieurs semaines, vider le bioréacteur et compter 4 à 5 jours pour relancer le procédé en réintroduisant des bactéries.
	Systèmes de contrôle des odeurs disponibles	Non requis, système en réservoirs scellés.
	Est-il possible d'installer l'équipement à l'extérieur?	Non