



Unités Mobiles de Centrifugation



Le décanteur est conçu pour des opérations de séparation de phases au sein d'un mélange dont la teneur en matières solides est importante (jusqu'à 30 %).



Principe de fonctionnement

La solution à traiter est introduite dans un bol conique à axe horizontal, entraîné lui-même en rotation. La suspension est alors soumise à une accélération progressive, puis se sépare en 2 phases sous l'effet de la force centrifuge.

Une vis hélicoïdale est entraînée à une vitesse différentielle, en continu, afin de convoyer les solides projetés vers l'extrémité conique du bol. La phase liquide clarifiée s'écoule à contre-courant de la phase solide et est évacuée par débordement.

Il est possible de piloter la siccité de la phase solide extraite, en modifiant la vitesse différentielle, et par conséquent le temps de rétention des solides dans le bol. Les décanteurs permettent d'extraire des particules solides dont la taille varie entre 2 µm et 40 mm pour des capacités hydraulique jusqu'à 20 m³/h.



Unité mobile de centrifugation



Nos unités mobiles

Nous disposons d'unités mobiles de centrifugation, disponible en location pour vos besoins ponctuels ou bien pour des tests sur site. L'unité est compacte et inclus le décanteur, les raccordements électriques et hydrauliques, les pompes, une unité de floculant, une armoire électrique, un groupe électrogène, le tout dans une benne amovible (ampliroll). Nos techniciens peuvent intervenir pour la mise en place du matériel et l'exploitation.

Données techniques	W1D351
Débit hydraulique (m³/h)	20
Débit de production (m³/h)	7
Diamètre du bol (mm)	350
Vitesse de rotation du bol (tr/min)	3600
Taux d'acceptation de matière sèche	jusqu'à 30 %
Puissance du moteur principal (kW)	15
Puissance du moteur secondaire (kW)	5,5
Dimensions (L * l * h en cm)	5550 * 2440 * 2500
Consommation (L/h)	9



Unité mobile W1D351



Principales applications

Nos produits sont efficaces pour des opérations de clarification, de concentration ou de séparation de mélanges liquide/solide. Ils couvrent de nombreuses applications au sein de diverses industries comme la pharmaceutique, les cosmétiques, l'agroalimentaire, le traitement des huiles et eaux usées, la production de biocarburant, etc.



645 Avenue du Dué
76320 Saint-Pierre-lès-Elbeuf



www.e2se.com



commercial@e2se.com
+33 (0)2 35 37 21 71