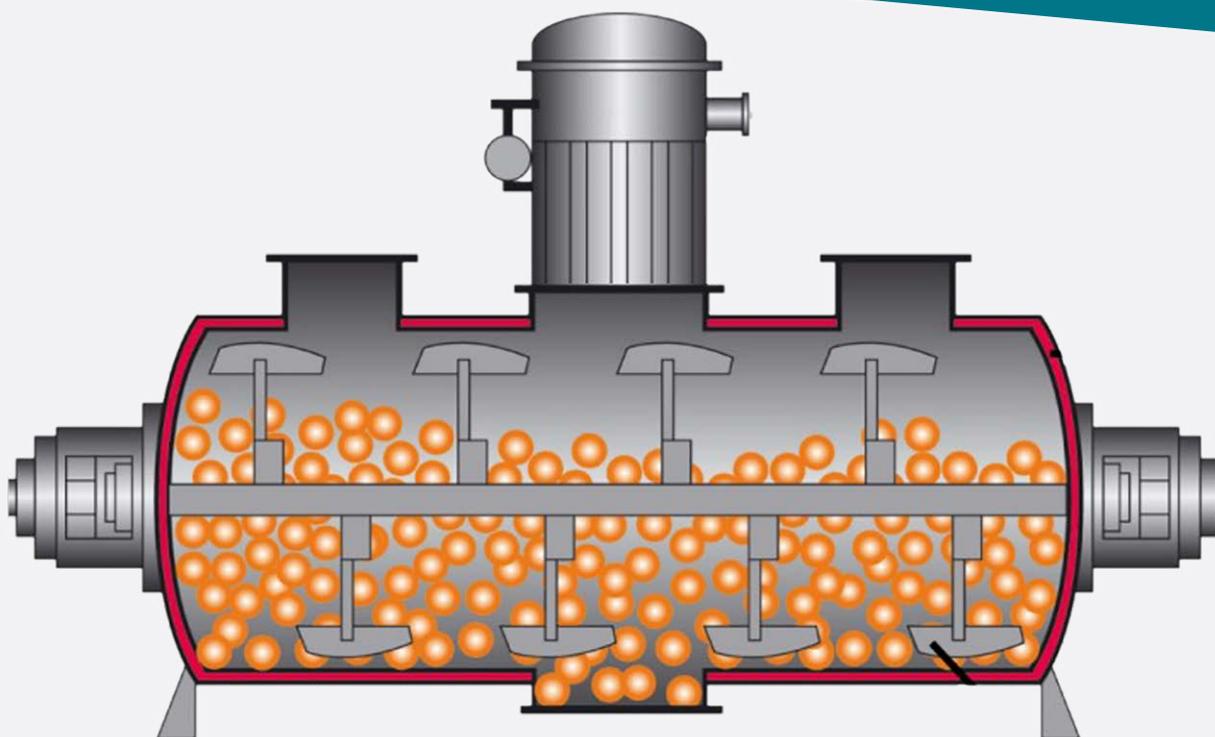


RPD – DISTILLATEUR À PROCESSUS ROTATIF

Récupération de mercure pour de gros volumes

NOUVEAUTES MONDIALES!



INTRODUCTION GÉNÉRALE

MRT est en train de lancer une solution globale de récupération du mercure pour l'industrie pétrolière et gazière et de la construction. Le RPD de MRT est une unité de nettoyage thermique à haut rendement particulièrement adaptée au traitement de grands volumes, tels que les sols contaminés, les masses d'excavation, les boues de forage, les boues, etc.

Le RPD de MRT utilise la technologie de nettoyage thermique pour séparer le mercure des matériaux contaminés d'une manière sûre et économe en énergie et conçue pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Il fonctionne donc sous vide et nécessite moins d'énergie que les techniques comparables lors du processus de gazéification des hydrocarbures et du mercure.

La solution RPD de MRT est une unité semi-mobile, de préférence assemblée sur place. Une fois la mission terminée, elle peut être démontée et transportée en pièces détachées pour être réassemblée dans un endroit approprié pour le projet suivant.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU RPD

Capacité :	4 t/h
Puissance électrique :	100 kW
Alimentation en azote nécessaire :	50 m ³ /h
Débit chauffage/tonne :	45 m ³ /h
Dimensions nécessaires pour un placement correct :	
Longueur :	30 m
Largeur :	20 m
Hauteur :	15 m
Plage de température opérationnelle :	+10 °C – +35 °C

SPÉCIFICATIONS D'ACHAT

Installation semi-mobile complète comprenant les unités suivantes :

- Système d'alimentation (sans broyage)
- Deux séchoirs discontinus sous vide de 20 m³ chacun
- Unités de vide et de condensation pour les condensats d'eau et d'huile/eau/mercure
- Système de refroidissement du process
- Système de chauffage à l'huile thermique 400 °C
- Système de refroidissement et de réhumidification du produit
- Système de décharge dans une boîte/zone de décharge locale
- Unité de traitement des gaz d'échappement selon les normes locales
- Traitement des condensats d'eau par une unité de charbon de bois

- Charpente métallique complète, cadre de l'escalier et les plateformes pour l'installation locale judicieuse de l'unité
- Câblage électrique complet pour l'installation locale judicieuse de l'unité
- Conteneur pour les armoires électriques et la salle de contrôle opérateur

Conformité CEE :

L'équipement est fabriqué conformément à :
 Directive CEE relative aux machines (2006/42/EG)
 Directive CEE relative à la basse tension (2014/35/EG)
 Directive CEE relative à la compatibilité électromagnétique, CEM (2014/30/EG)

MRT SYSTEM AB

Lumavägen, SE-371 47 Karlskrona, Sweden.
 +46 455 30 28 70 | info@mrtsystem.com
 www.mrtsystem.com

