



GHT Type V

DÉCANTEUR CENTRIFUGE

DESHYDRATATION MÉCANIQUE
DES BOUES

GHT Type P & V

SECTEURS D'UTILISATION :

MINES & CARRIÈRES :

- déshydratation des boues de lavage de granulats et de sable.

ENVIRONNEMENT :

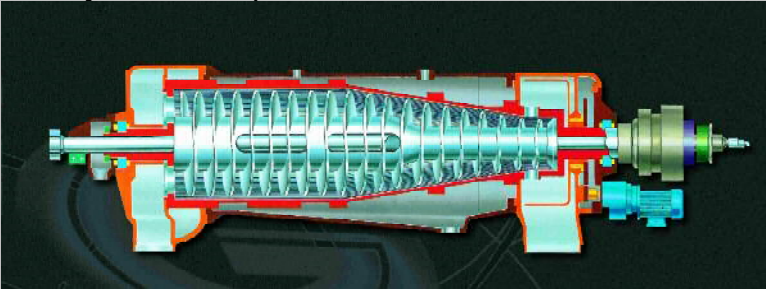
- déshydratation de boues de lavage de sols pollués, des boues de curage de lacs ou de rivières,
- déshydratation de boues de lagunes industrielles.

TRAVAUX SOUTERRAINS :

- déshydratation des boues bentonitiques excédentaires floculées,
- coupure à 20~25µm sans floculant et recyclage de la bentonite.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- séparation par centrifugation haute énergie dans un cylindre en rotation autour de son axe,
- concentration et évacuation des boues deshydratées par vis cylindro-conique à vitesse variable.



DEUX SÉRIES :

- TYPE "P" pour "Proportionnel", quand la densité du produit à traiter est constante : les vitesses du bol et de la vis varient de façon proportionnelle, gérées par l'automate.

TYPE "V" pour "Variable", quand la densité du produit à traiter n'est pas constante : les vitesses du bol et de la vis varient de façon différentielle, gérées par l'automate.

INSTALLATION :

MS conçoit, fabrique et/ou installe le matériel complémentaire nécessaire : préparateur de floculant, bac d'homogénéisation, contrôle densité et dilution éventuelle, reprise des boues deshydratées, bâtiment de couverture.

POINTS FORTS, résultant d'années de R&D effectuées par Gennaretti Spa :

CONCEPTION

- moteurs séparés pour bol et vis, positionné au dessus de la machine => puissance absorbée plus faible et meilleure fiabilité
- amortisseurs anti-vibration dans l'axe de la machine => équilibrage parfait, d'où vibrations et bruits réduits au minimum

MATÉRIAUX de qualité, garantissant une haute résistance et fiabilité :



- Corps en fonte spéroïdale,
- Acier moulé inox 304 pour les pièces d'entrée et de sortie
- Acier inox 304 pour le bol et 316 pour la spirale de la vis

ENTRAÎNEMENT ET TRANSMISSION :

- bol : par moteur électrique avec variation de fréquence
- vis : par moteur hydraulique, variant suivant la pression (série V) ou par le moteur du bol (série P).



HAUTE TECHNOLOGIE :

- Performance garantie dans le temps en raison de la technologie des composants employés : capteurs électroniques, automate, variateur de fréquence, écran tactile couleur, connection par modem et GSM, logiciel spécialement étudié par le service R&D...



SÉCURITÉ

Les installations MS / GENNARETTI répondent aux normes CE tant sur le plan de la sécurité des personnes que de l'ergonomie

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :



GHT Type P



DONNÉES TECHNIQUES														
	GHT 1xx		GHT 2xx		GHT 3xx		GHT 4xx		GHT 5xx		GHT 5xx-600		GHT 6xx	
Type :	102 P	103 V	202 P	203 V	302 P	303 V	402 P	403 V	502 P	503 V	502-600P	503-600 V	602 P	603 V
Ø Bol (mm)	250		357		357		500		500		590		750	
Longueur Bol (mm)	863		1255		1597		1797		2160		2160		3373	
Vitesse Maxi (t/mn)	7000		4300		4300		3500		3500		3200		2800	
Force Centrifuge maxi (g)	6850		3700		3700		3425		3425		4083		3280	
Moteur (kw)	7.5		15		18.5		45		55		75		132	
Niveau de bruit (dB)	75.5		77.5		77.5		80.2		80.5		80.5		84.7	
Encombrement (mm)	1268x620 x1358	1628x620 x1358	2425x800 x1820	2425x800 x2050	2750x880 x1750	2750x880 x1900	3140x1280 x2080	3140x1280 x2210	3520x1280 x2200	3520x1280 x2290	3520x1280 x2200	3520x1280 x2290	4800x2000 x2700	4800x2000 x2790
Poids (kgs)	600	650	1550	1850	2000	2250	4100	4350	5100	5350	6080	6380	15100	15600
PERFORMANCES*														
Débits solides (t/h sec)**	0.8-1		1-2		2-3		6-7		9-11		14-16		32-38	
Volume maximalité (m³/h)	6		15		20		45		60		90		200	
Siccité obtenue	Entre 45 et 65% solides (% poids) suivant le produit traité (*)													
Consommation de floculant	Entre 100 grammes et 1 kg par tonne de matière sèche suivant le produit traité (*)													

* sous réserve de confirmation après essais
** pour s.g. 2.65 et viscosité faible

Installation mobile pour essais sur site



Boue déshydratée : pas de ressurgement d'eau, siccité élevée

Gennaretti spa
CENTRIFUGAL SYSTEMS

Distributeur pour la France :

2 rue Pierre Gilles de Gennes
PRA DE SERRE
63 960 VEYRE-MONTON

Tél : 33 (0)4 73 28 52 70
Fax : 33 (0) 4 73 28 52 71
E-mail : info@m-s.fr
Site : www.m-s.fr

