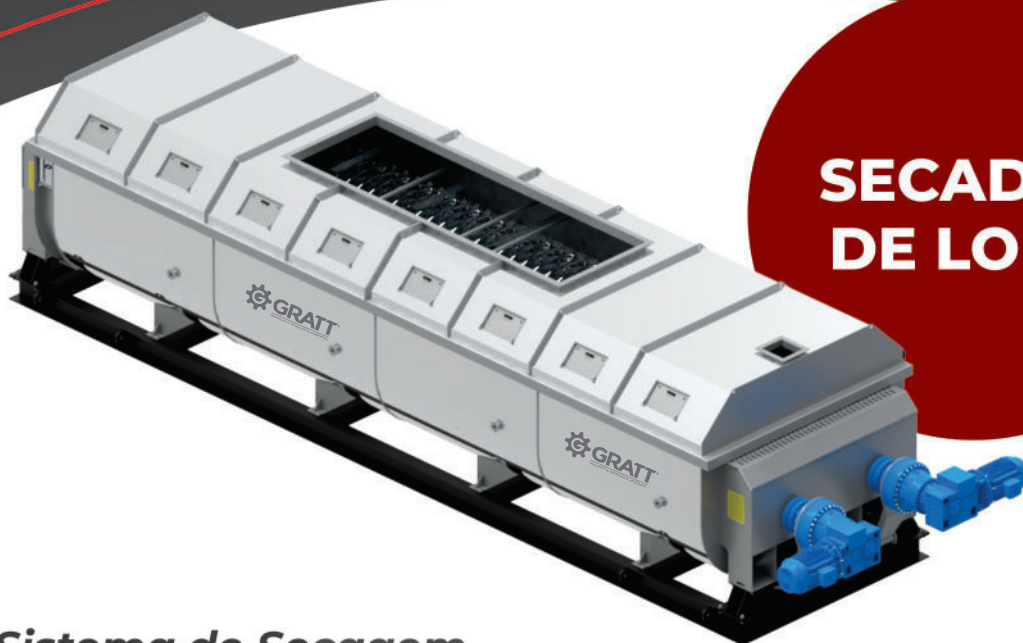




SECADOR DE LODO

Sistema de Secagem

Os secadores a vapor Gratt foram desenvolvidos para a secagem de resíduos sanitários e industriais, bem como vários subprodutos de origem animal e vegetal.

Após a desidratação, os resíduos podem ser utilizados na geração de energia térmica através de queima, adubos orgânicos, e suprimento para rações, etc. Os sistemas são fornecidos de forma parcial ou completa, de acordo com a necessidade do cliente.

Fazem parte do mesmo: moega de recepção, transportadores helicoidais para alimentação e extração do produto, exaustor para sucção dos gases e vapores gerados no interior do secador, ciclone para separação de finos e torre de absorção para lavagem final dos gases. A disposição dos equipamentos é feita de forma personalizada, de acordo com o layout disponível na planta do cliente.

O Secador Gratt consiste em uma estrutura circular contendo um ou dois eixos rotativos, onde são soldados anéis de tubos dispostos vertical e paralelamente. Este design resulta em uma superfície de aquecimento concentrada que oferece a máxima capacidade de evaporação em um design compacto. O lodo é alimentado de um lado e flui através do secador enquanto é agitado/misturado pelas aletas acopladas na periferia dos anéis. A transferência de calor do vapor

contido na camisa e no eixo é feita através da parede do metal para o lodo, operando com um sistema de aquecimento indireto, ou seja, o produto que está sendo desidratado não entra em contato com o fluido de transferência de calor. Opera com vapor (6 a 10 bar), como fonte de energia térmica. A desidratação ocorre pelo contato do produto com as superfícies do eixo e do corpo aquecidas pelo vapor. A água evaporada do material é removida por meio de coifas instaladas no topo do equipamento. A entrada de vapor e a saída de condensado localizam-se do lado da saída de produto. Internamente é dotado de um sistema de raspagem para evitar a deposição de materiais entre os anéis.



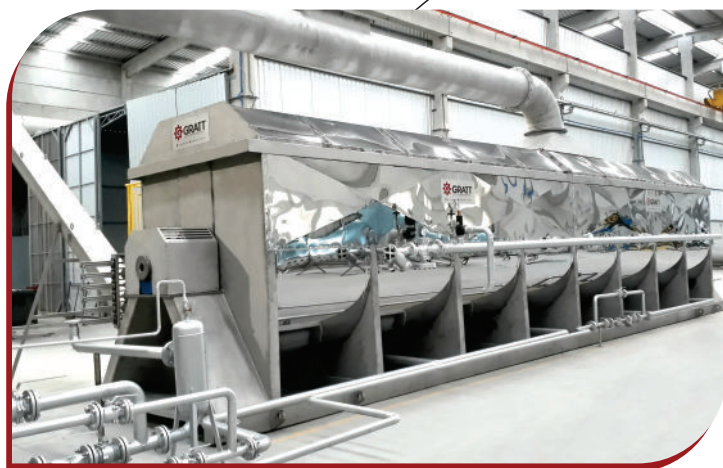
Vantagens:

- Baixo consumo de energia;
- Produto final de alta qualidade e livre de contaminação;
- Baixa vazão de gases para tratamento;
- Baixo consumo de vapor;
- Baixos custos de manutenção;
- Compacto, simples e seguro;
- Flexível para várias aplicações;
- Devido as baixas velocidades de operação do eixo, o desgaste dos rolamentos e vedações é reduzido ao mínimo.



Principais Aplicações:

- Indústria de farinha de sangue e peixe;
- Curtumes;
- Indústria de papel de celulose;
- Indústrias têxteis;
- Estações de tratamento de água e esgoto (ETA's e ETE's);
- Frigoríficos;
- DDG.



SECADOR DE LODO

MODELO	ÁREA DE TROCA TÉRMICA (M²)	CAPACIDADE	POTÊNCIA (CV)	DIMENSÕES				PESO (TON)
		(T/H)		COMPRIMENTO (L)	ALTURA (A)	LARGURA (D)	TOTAL (T)	
SVG 005	005	0,04 a 0,1	4	3000	1200	800	3540	2
SVG 015	015	0,11 a 0,3	7,5	3500	1400	900	3945	2,5
SVG 025	025	0,18 a 0,5	15	4000	1700	1100	5320	5
SVG 045	045	0,33 a 0,9	20	6000	1910	1300	7320	7,5
SVG 090	090	0,67 a 1,8	30	7200	2150	1600	8848	10,5
SVG 135	135	1,0 a 2,7	40	9600	2400	1800	10810	15
SVG 180	180	1,3 a 3,6	50	10000	2750	2000	11410	20,5
SVG 225	225	1,7 a 4,5	60	11000	3000	2220	12830	25
SVG 270	270	2,5 a 5,4	75	12000	3254	2220	13830	30

SECADOR DE LODO

MODELO	ÁREA DE TROCA TÉRMICA (M²)	CAPACIDADE	POTÊNCIA (CV)	DIMENSÕES				PESO (TON)
		(T/H)		COMPRIMENTO (L)	ALTURA (A)	LARGURA (D)	TOTAL (T)	
SDG 400	400	3,0 a 8,0	2X 75	10500	3980	3909	13600	45
SDG 500	500	3,7 a 10	2X100	1200	3388	4309	15195	60



ENDEREÇOS

CAPINZAL - SANTA CATARINA

Centro Administrativo e Fábrica I
+55 49 3555.8500
Rua Antônio Pelegrini, 45
Jardim da Serra
Capinzal - SC - 89665-000
gratt@gratt.com.br

SUMARÉ - SÃO PAULO

+55 19 3873.4770
Estrada da Servidão, 625
Jardim Santa Maria
Sumaré - SP - 13177-427
filialsp@gratt.com.br

CAPINZAL - SANTA CATARINA

Fábrica II, III / Unidade Fibras
+55 49 3555.8500
Rodovia SC 303, 1000
São Cristóvão
Capinzal - SC - 89665-000
gratt@gratt.com.br

