

CENTRIFUGAS DE SECADO DE FANGOS



Se trata de sencillas centrifugas concebidas para el secado de pequeñas cantidades de lodos. Se construyen en acero inoxidable AISI 304 y con protección eléctrica IP 55.

La centrifugación, en definitiva es una decantación que tiene lugar en un decantador cilíndrico que gira a gran velocidad, esta rotación origina un campo centrífugo equivalente a varios miles de veces la fuerza de la gravedad precipitándose por tanto el lodo deshidratado en las paredes interiores del cilindro giratorio, revestido con un saco filtrante de tela.

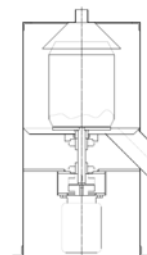
tela.

La velocidad máxima de rotación es de 3.000 r. p. m., y están equipadas con un sistema de regulación electrónico para modificar las velocidades de giro y adaptarlas a las características de los productos a deshidratar.

El grado de sequedad obtenido depende del tiempo de centrifugado y la calidad de los fangos, oscilando entre el 10% de materia seca en peso para los casos más dificultosos hasta el 50% en los casos más favorables.

La cifra que identifica el modelo indica la capacidad aproximada de tratamiento en litros por hora.

El funcionamiento de las centrifugas es intermitente mediante carga de los fangos a tratar, girando la centrifuga a régimen, por una manguera provista de una electroválvula o bomba. Al llenarse el cesto de fangos se incrementa el consumo del motor y al alcanzar el valor máximo previsto se activa una señal eléctrica que acciona la electroválvula cerrando el paso de fangos y un temporizador que, transcurrido el tiempo programado para el escurrido, detiene la centrifuga y activa una alarma acústica y luminosa para que el operario proceda al cambio de cesta filtrante. Acabada la operación, mediante el pulsado de un botón se inicia un nuevo ciclo de tratamiento.



La salida del líquido es por la parte inferior y se reenvía, mediante una bomba o por gravedad, a cabeza de instalación.

La salida del sólido, a máquina parada, se efectúa por la parte superior, de forma manual

CARACTERÍSTICAS CENTRÍFUGAS

MODELO	POTENCIA VATIOS	DIÁMETRO TAMBOR	PRECIO EUROS
C - 250	400	250	9.450
C - 500	600	300	10.710
C - 750	800	350	13.890
C - 1.000	1.000	400	16.240
C - 1.500	1.200	450	18.920
C - 2.000	1.500	500	22.300

EMISON

c/ Vallirana nº 67 ES 08006 - Barcelona

Telf.: Voz: 932 115 093 Fax: 932 111 838

Internet: www.emison.com Mail: braso@emison.com