

FICHA TÉCNICA DE EQUIPO

Nombre	: Separador Tromel
Modelo	: MT1
Aplicación	: Separación de Sólidos en plantas de tratamiento de Riles
Capacidad de filtración	: 10 - 40 (m ³ /hr.)
Dimensiones (m.)	: Alto: 1,60 ; Ancho: 1,25 ; Largo: 3,00
Potencia motriz	: 1,5 HP
Potencia Bomba Jet	: 1,5 HP
Control	: Tablero de Control en policarbonato con protección IP65
Materiales	: Acero Inoxidable AISI 304L



Descripción	: Este equipo denominado Tromel, está constituido por un manto cilíndrico el cual soporta una malla fina de filtración en toda su superficie, para producir con ello el filtrado de los Riles, dejando pasar líquido hacia el exterior de la malla, y reteniendo en el
--------------------	--

interior el sólido de tamaño mayor sobre el tamaño de abertura de orificio del tamiz de la malla.

Los tamaños típicos de tamiz de malla van desde 100 a 400 micras de abertura de orificio. El resto del Ril, de mayor tamaño de abertura de malla, queda retenido en el interior del cilindro, siendo evacuado por la tolva de descarga de sólidos para posteriores tratamientos de estos sólidos.

Este manto cilíndrico está soportado por dos discos combados en sus extremos, unidos con varillajes longitudinales, sobre el cual se extiende la malla de filtración.

Internamente se disponen de unas paletas helicoidales que al girar en el eje horizontal, hacen avanzar los riles de purines, produciendo una separación de sólidos del líquido contenido en estos productos.

La separación de sólidos del líquido se produce por diversos factores que ocurren en el interior del tambor del tromel, que en resumen permiten obtener una separación muy eficiente con un alto porcentaje de sólidos separados del líquido. Esto ocurre mediante una calibración precisa entre Flujo de Purines (Lts/Hr), cantidad de sólidos en el efluente (mgr/Lt), y tipo de malla utilizada (micras).

Observaciones

: Fluido a Tratar:
Este equipo y su rendimiento, dependerá de las características, composición y concentración de sólidos contenidos.