

Filtro de Banda Phonix WX

[Inventory ID #1377305]



Filtro de Banda

- Marca: Phoenix Process Equipment
- Modelo: Filtro de correa WX-2.0
- Tamaño: 2,0 metros
- Estado: Usado
- Viene con:
 - Cabina de control
 - Compresor de aire
 - Cinturones de repuesto
- Características:
 - Bastidor principal totalmente soldado pesado
 - Construcción modular
 - Operación Automática Continua
 - Diseño abierto
 - Epoxi sobre marco recubierto de zinc
 - Tensado/seguimiento de correas neumáticas
 - Zona de gravedad estándar, ampliada, independiente o doble
- Descripción:
 - 1. Preacondicionamiento (floculación): La mayoría de las aplicaciones requieren la adición de polímeros a la suspensión antes de la deshidratación. La adición

de estos floculantes da como resultado la aglomeración de sólidos, liberando humedad libre. Se proporciona un mezclador en línea para la dispersión adecuada del polímero en la alimentación.

- 2. Distribución de alimentación: El lodo se alimenta a una caja de cabeza especialmente diseñada, donde el material se distribuye uniformemente para un uso más eficiente del área de filtración.
- 3. Drenaje por gravedad: la humedad libre se separa de los sólidos mediante el drenaje a través de la correa de filtro móvil.
- 4. Presión de cuña: el material que avanza desde la zona de drenaje se deposita en la zona de cuña ajustable. La presión se aplica gradualmente a medida que las correas superior e inferior convergen para formar un "sándwich de pastel".
- 5. Compresión/cizallamiento: las correas siguen una trayectoria en "S" a través de una serie de rodillos de compresión. La presión superficial creada por la tensión de la correa exprime la humedad adicional de los sólidos. El corte simultáneo del material abre huecos adicionales para la liberación de humedad. Los cinturones se parten, dejando una torta seca.
- 6. Descarga de sólidos: la torta se separa de las bandas mediante cuchillas doctoras y se descarga.

- Aplicaciones:
 - Basura de carbón
 - Efluente del depurador
 - Efluentes de pulpa y papel
 - Residuos Biológicos Domésticos
 - Aguas residuales textiles
 - Residuos de trampa de grasa
 - Lodos de tratamiento de agua
 - Relaves agregados
 - Residuos de procesos alimentarios
 - Desperdicio químico
 - Aguas residuales municipales
 - Lodos de dragado
- Ubicación: Este de USA
- Más de [filtros de bandas](#)