



Aqua WashPressTM

Prensa de Desaguado a Tornillo

Por lo general la materia orgánica y biosólidos quedan atrapados junto con los sólidos separados en las rejillas. Si no se los retira, estos elementos retienen agua, impiden el drenaje, emiten mal olor y generan altos costos de eliminación.

La solución consiste en el lavado de los residuos, y la Prensa de Desaguado a Tornillo de Aqua WashPressTM (AWP) lo realiza en forma económica. Esta unidad es el complemento perfecto de toda rejilla, especialmente si su objetivo es lograr un lavado de residuos y una compactación rentables.

Principio de Funcionamiento

El funcionamiento es simple. Los residuos ingresan a la prensa desde una tolva y se transportan a través de un tornillo que gira lentamente a una zona de lavado donde se agrega agua para facilitar el proceso de separación. Luego se realiza la compactación y el desaguado en una zona de prensa.



Su carcasa de acero inoxidable contiene un cilindro interno donde se produce el lavado y la compactación. Este diseño encierra completamente a los residuos, previene derrames, contiene los malos olores y brinda un entorno higiénico de trabajo.

Luego del lavado, Aqua WashPress™ desagua los sólidos a fin de reducir el volumen y el peso antes de su eliminación. Aqua WashPress™ logra reducir significativamente el volumen y el peso en comparación con los sólidos no lavados y desaguados.

La materia orgánica se elimina de los residuos mediante el lavado y regresa al caudal de entrada, donde puede tratarse como parte del proceso de la planta.

Aqua WashPress™ es una manera efectiva de mejorar los procesos de la planta y su tamaño compacto calza fácilmente debajo de una rejilla.



Unidad de control con moto-reductor Eurodrive confiable y prensaestopa

Características

- Mejora del funcionamiento de la planta – elimina la materia orgánica de los residuos para regresarla al proceso al que pertenece; reduce los malos olores causados por la materia orgánica arrastrada
- Bajo mantenimiento – posee sólo una parte móvil, la propulsión a tornillo; todas las piezas de desgaste son fáciles de cambiar sin requerir soldadura
- Funcionamiento económico – toda la unidad está accionada por un motor de pocos caballos de fuerza que sólo funciona a demanda
- La altura, el diámetro y el largo variable de la tubería de descarga se ajusta a la mayoría de los requerimientos de los sitios
- Calza fácilmente debajo de la cinta transportadora, del transportador de tonillo o de las rejillas
- Tolva de entrada de longitud variable
- Cuerpo de acero inoxidable 304 (316 opcional) anticorrosivo
- Lavado económico; se logran residuos aceptables para relleno sanitario
- Dispositivo de embolsado opcional en la descarga