

Lavador Compactador de Residuos de Desbaste HUBER ROTAMAT® WAP/SL



Prensa lavadora de residuos de desbaste para reducción en sus costos de disposición

- Reducción de volumen, peso y costos de disposición de hasta un 85 %
- Deshidratación hasta el 50% MS
- Alta calidad de residuos lavados (< 20 mg BOD5 / g MS)

►► Funcionamiento

El lavador compactador WAP/SL opera en modo lote. Los residuos de desbaste son descargados al tanque de lavado. Una vez que un lote de residuos de desbaste ha sido alimentado, el tanque se llena con agua de lavado y es agitado enérgicamente por un rotor por un período ajustable. Gracias a la turbulencia, la materia fecal se suelta de los sólidos y es disuelta en el agua.

Luego de que el ciclo de lavado termina, una válvula automática se abre y el agua de lavado drena a través de perforaciones. Esta agua que contiene la materia orgánica disuelta se conduce hacia el caudal principal de aguas residuales para su tratamiento. Los sólidos son conducidos por un tornillo hacia una cámara cilíndrica cerrada, en donde de manera opcional pueden ser rociados con agua de lavado. El tornillo empuja a los sólidos a través de la zona de compresión en donde son prensados, deshidratados y compactados antes de ser descargados a través de un tubo hacia un basurero o dispositivo embolsador.

►► Opciones de Alimentación

A través de canal de lavado

Los residuos del tamiz o tornillo transportador pueden ser descargados a un canal de lavado. Agua residual tamizada o de proceso arrastra en este caso a los residuos a través del canal de lavado hacia el estaque de lavado de la WAP SL. El agua ocupada se utiliza como agua de lavado de la prensa

Desde un tamiz o tornillo transportador

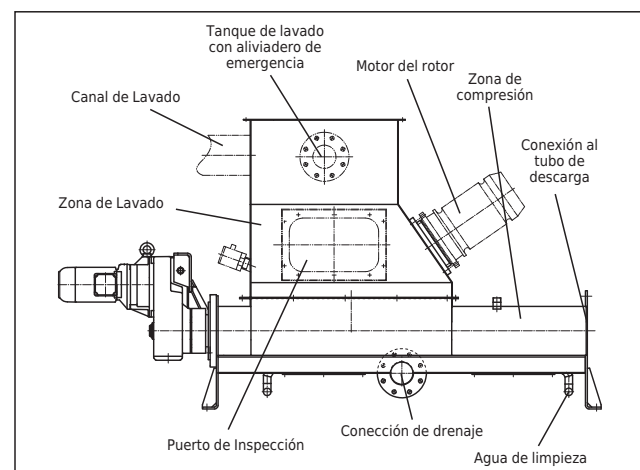
Los residuos son descargados directamente en el estanque de lavado. El agua residual tamizada o el agua de servicio se introduce directamente al estanque de lavado como agua de lavado.



Alta turbulencia en el tanque de lavado durante la operación del rotor.

►► Beneficios

- Material removido limpio, reducción del volumen y reducción del peso 85%
- Lavado intenso en el estanque
- Alta calidad de los residuos lavados < 20 mg BOD5 / g DR
- Alta deshidratación de hasta un 50 % MS
- Capacidad de procesamiento del material removido de hasta 12 m3/h (420 ft3/hr)
- Agua residual tamizada o de proceso puede ser utilizada como agua de lavado
- Diseño durable y robusto
- Todas las partes estructurales, incluyendo el tornillo son fabricadas en acero inoxidable para prevenir la corrosión
- Rápido retorno debido al ahorro en costos de transporte y disposición



Residuo de desbaste lavado con el WAP SL, sin emisión de olores y compactado al 50% de MS

Huber Latin America y Cia. Ltda.

Filial de HUBER SE, Alemania.
Eduardo Marquina · 3937 of 708 Vitacura, Santiago de Chile
Phone: +56 -22 08 03 -34 · Fax: +49 -84 62 -201 -810
info@huber-technology.cl · Internet: www.huber-technology.cl

Sujeto a modificaciones técnicas
0,015 / 1 – 9.2011 – 9.2011

Lavador compactador de residuos de desbaste
HUBER WAP/SL