

Prensa con lavado de residuo HUBER ROTAMAT® WAP/SL



Prensa con lavado de residuo y alta separación de orgánicos

- Reducción del volumen, del peso y de los costes de gestión hasta el 85 %.
- Compacatación hasta el 50 % MS.
- Alta calidad del lavado < 20 mg DBO₅ /g MS.

►► Funcionamiento

El WAP/SL funciona en modo impulso/pausa. Los residuos se impulsan desde el tamiz o tornillo transportador a la tolva de alimentación mediante un canal de lavado. Después de echar el residuo en la tolva de alimentación se llena de agua de lavado y se agita durante un tiempo programable por medio de un agitador. La materia orgánica se desprende a causa de los esfuerzos cortantes producidos por las turbulencias generadas.

Después del ciclo de lavado, una válvula automática abre y el agua de lavado fluye a través de una chapa perforada y es devuelta, junto con la materia orgánica, a la línea de agua. Un tornillo transporta el residuo hacia la boca de la tubería en donde, opcionalmente, puede incluir un segundo sistema de lavado. El tornillo empuja el residuo hacia la zona de prensado donde se compactará y deshidratará antes de ser descargado finalmente a través de la tubería de descarga en un contenedor.

►► Opciones de alimentación

A través de un canal de lavado.

Los residuos del tamiz se llevan a la tolva de alimentación de la prensa mediante un canal de lavado. Para transportar el residuo se puede emplear tanto agua tamizada como agua de servicio, utilizándose también como agua de lavado.

Desde un tamiz o tornillo transportador.

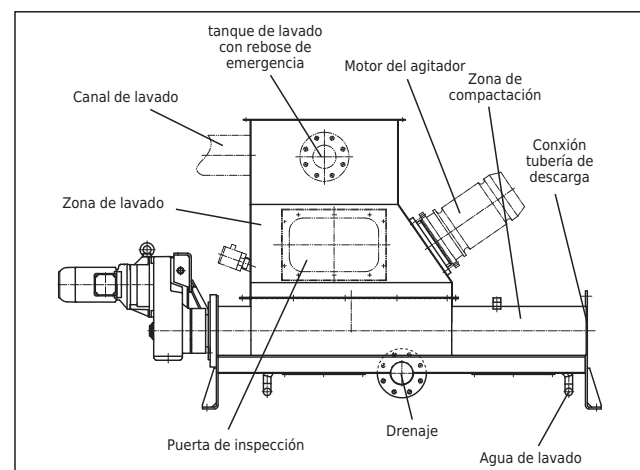
Los residuos son transportados mediante un tornillo transportador o cinta directamente sobre la tolva de la prensa. El agua residual tamizada o agua de servicio se introduce directamente en la tolva de alimentación como agua de lavado.



Debido al accionamiento de un agitador se genera una gran turbulencia en el tanque de lavado.

►► Ventajas

- Residuo muy limpio, reducción de volumen, peso y costes de gestión hasta el 85%
- Gran intensidad de lavado en el tanque de lavado.
- Calidad del residuo lavado < 20 mg DBO₅ / g MS
- Deshidratación hasta el 50 % MS
- Capacidad de tratamiento hasta 12 m³/h.
- Utiliza agua residual tamizada o de servicio como agua de lavado.
- Durabilidad y robustez.
- Fabricado íntegramente en acero inoxidable para prevenir la corrosión.
- Rápida amortización debido al gran ahorro en transporte y costes de gestión de residuos.



Residuo limpio y prácticamente sin olores de una prensa con lavado HUBER WAP/SL, Deshidratación hasta el 50 % MS.

HUBER Technology España, S.L.

Calle XVIII, 12 · E-28290 LAS MATAS (Madrid)
Teléfono: +34 91 630 49 94 · Fax: +34 91 630 49 91
e-mail: info@huber.es · Internet: www.huber.es

Sujeto a modificaciones técnicas
0,0 / 3 - 10.2013 - 5.2007

Prensa con lavado de residuo
HUBER ROTAMAT® WAP/SL