

**VA - PRENSA DE BANDA DE TAMIZADO**  
**TIPO "VA - BFP-V LB"****PARA LA DESHIDRATACIÓN**  
**CONTINUADA DE LODOS****TIPO: VA - BFP-V LB - ACERO INOXIDABLE****VA - BFP-V100 LB****VA - PRENSAS DE BANDA DE TAMIZADO**

QUE CONVENCEN GRACIAS A SU

- TECNOLOGÍA
- CALIDAD
- RENTABILIDAD



## DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

La **VA - prensa de banda de tamizado**, tipo **VA - BFP-V LB** se utiliza principalmente para la deshidratación de lodos en pequeñas depuradoras y para aplicaciones industriales.

Tras un acondicionamiento eficaz con el **VA - mezclador inyector HPI** el lodo llega a la acreditada **VA - prensa de banda de tamizado** con ayuda de la novedosa caja de distribución de lodo. Este dispositivo garantiza un grosor de masa uniforme en todo el ancho de trabajo. Así se evita que el lodo se espese y se favorece un menor desprendimiento del filtro. Las **VA - rejillas de reagrupación** instaladas mejoran en gran medida la emisión de materia filtrada y logran una deshidratación previa óptima. En la **zona cónica** ligeramente inclinada se unen cuidadosamente los dos filtros de deshidratación. Le sigue una ligera generación de presión sobre el lodo ya deshidratado previamente de manera óptima. El gran diámetro del **VA - tambor T** provoca que se genere una presión moderada sobre el lodo. La original construcción del tambor T evita una rehumectación del lodo deshidratado. En los enlazamientos optimizados para la técnica de deshidratación, la masa de lodo de la **zona de prensado** se dirige entre las cribas superior e inferior hasta los cilindros de prensado. Los diámetros decrecientes producen presiones de prensado cada vez mayores.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Los bastidores básicos estables de la **VA - prensa de banda de tamizado VA - BFP-V LB** se componen de perfiles de acero. Todos los tinas y todas las partes que entran en contacto con el medio son de acero inoxidable. Como cintas transportadoras de cribado se utilizan en primer lugar tejidos de poliéster. Para limpiar las cintas transportadoras de cribado se han instalado tubos de inyección con toberas que ahorran agua. El control de la cinta y su tensión se determinan a través de un sistema neumático. Las dos cintas transportadoras de cribado se mueven por un motorreductor y por ruedas de goma. La regulación manual de velocidad se determina por medio de un convertidor de frecuencia de inducción. La **VA - BFP-V LB** está equipada con un **VA - tambor T** para un lograr un rendimiento óptimo de la emisión de materia filtrada.



VA - V080



VA - V080

WASSER+ABWASSTERTECHNIK GmbH  
Lunzerstrasse 64 ♦ BG 64 MCE-VOEST  
4031 LINZ ♦ AUSTRIA ♦ EUROPE  
Teléfono ++43/(0)732/6989-8116 / 6661  
Móvil ++43/(0)664/450 10 28  
Fax ++43/(0)732/6980-5190  
@-mail: [wat-gmbh@wasser-abwassertechnik.at](mailto:wat-gmbh@wasser-abwassertechnik.at)  
[www.wasser-abwassertechnik.at](http://www.wasser-abwassertechnik.at)



**Procesamos su solicitud de inmediato y sin compromiso para usted.**