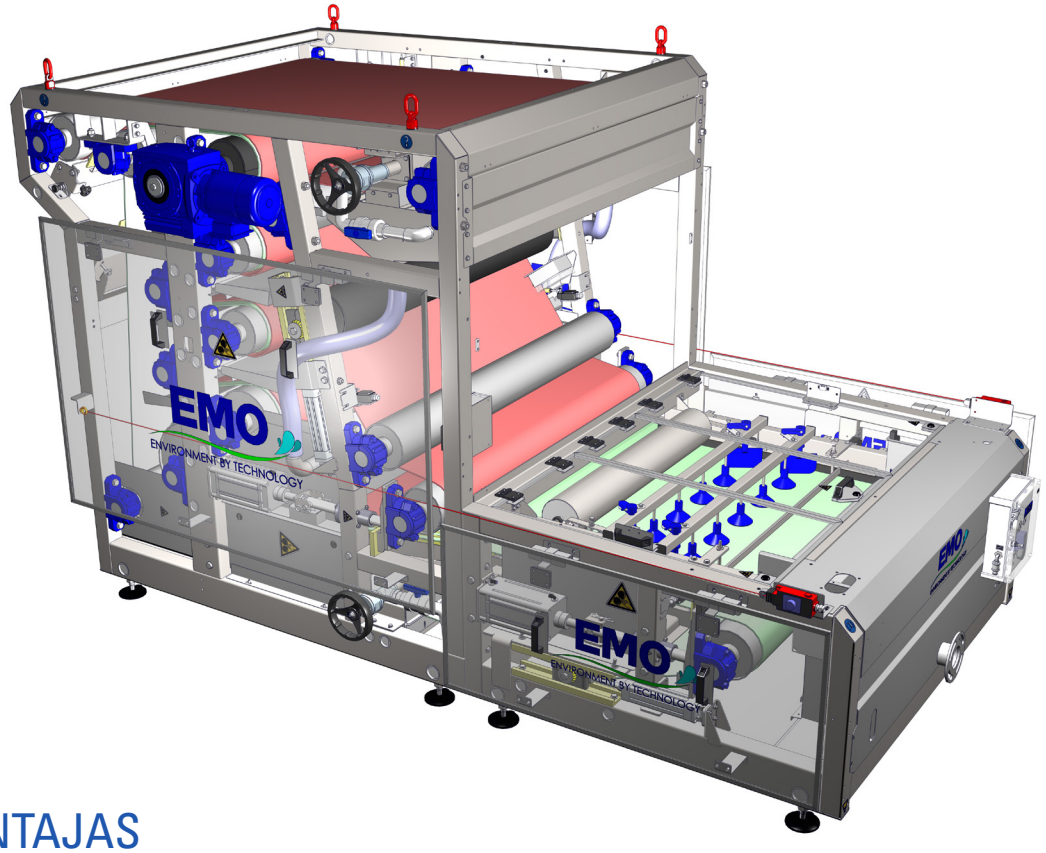
OMEGA NHP

Filtro banda

Diseñado para la deshidratación CONTINUA de lodos de plantas potabilizadoras medianas y grandes, urbanas e industriales.



VENTAJAS

- Alta durabilidad gracias a una estructura robusta (perfiles galvanizados + acero inoxidable)
- Optimización de espacio
- Sin restricciones de Ingeniería civil (equipo con pies ajustables)
- Disposición de los rodillos pensada para obtener un mejor desempeño
- Ancho de banda adaptado para un prensado progresivo de los lodos y para obtener un contenido de materia seca mayor
- Mantenimiento y monitoreo fáciles



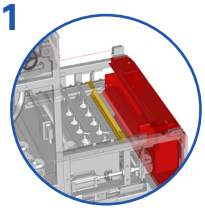
EMOPRD00450-DPR00-A-ES

Información: Los datos técnicos anunciados no son contractuales y pueden modificarse en cualquier momento

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

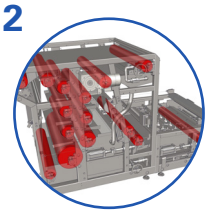
El lodo floculado se vierte sobre la banda filtrante y forma surcos al cruzarse con las bobinas de drenaje, que acentúan el proceso de filtración por gravedad.
El agua contenida en el lodo fluye a través de la malla de la banda filtrante. Al final de la zona de filtración por gravedad, interviene una primera etapa de prensado con la ayuda de un rodillo de prensado regulable : esta etapa pone fin al espesamiento del lodo. Es en la convergencia de las 2 bandas filtrantes que comienzan las etapas de prensado y laminado utilizando varios rodillos de diferentes diámetros. Esto permite la deshidratación máxima del lodo mientras se mantiene una tasa de captura de sólidos óptima.
El lodo espesado es raspado de la banda y evacuado hacia una bomba de recuperación o un transportador de tornillo.

1



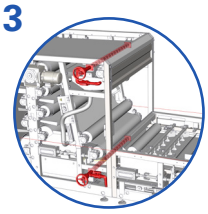
Bandeja de distribución
Para una repartición uniforme de lodos floculados sobre la banda.

2

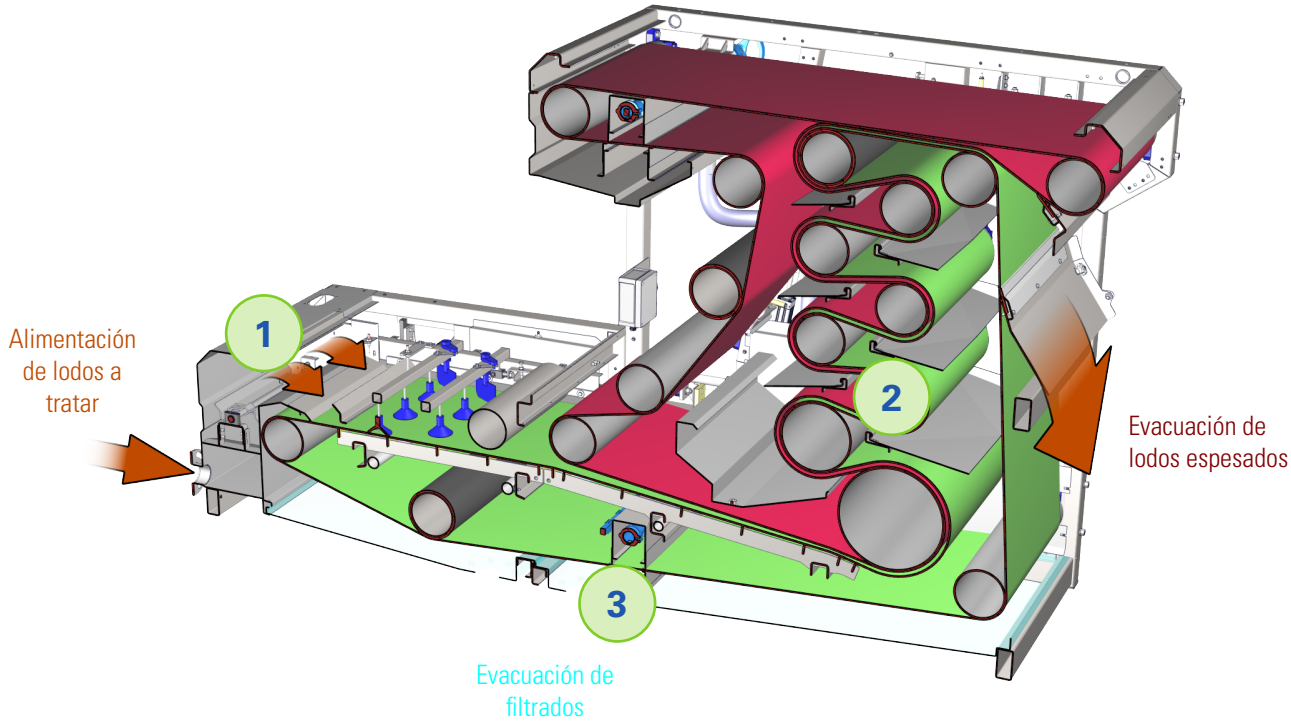


Prensado y laminado
Para una máxima deshidratación de los lodos y para garantizar una tasa de captura de sólidos óptima.

3



Dos barras pulverizadoras
Para una limpieza eficaz de las bandas y un control permanente del consumo de agua.



GAMA

Modelo	Caudal hidráulico máximo (m³/h)	Ancho de banda (mm)	Superficie activa de espesamiento (m²)	Superficie activa de prensado (m²)
OMEGA NHP 1000	8	1000	0,90	4,30
OMEGA NHP 1500	13	1500	1,50	6,80
OMEGA NHP 2000	18	2000	2,00	9,30
OMEGA NHP 2500	25	2500	2,60	11,80
OMEGA NHP 3000	30	3000	3,10	14,40

EMO sas,
4 rue Lépine – PA La Richardière, BP 53209, 35530 Noyal sur Vilaine, Francia
+ 33 (0)2 99 86 02 03 - emo@emo-france.com
www.emo-france.com
Certificación ISO9001 - ISO14001

Una empresa SEMOSIA GROUP