

LA DESHIDRATACIÓN

EN LA ÚLTIMA FRONTERA DEL DISEÑO QUE MEJORA EL MEDIOAMBIENTE



PRENSA ROTATORIA

LA TECNOLOGIA FOURNIER EN EL MÁS ALTO PELDAÑO DEL DISEÑO

La prensa rotatoria Fournier posee un diseño y una ingeniería de última generación en la que se introducen los más recientes avances aplicables a la deshidratación de fangos municipales o industriales.

El principio de operación es MUY SIMPLE, ya que el fango es llevado a través de un canal rectangular en la boca de alimentación de la prensa rotatoria Fournier, procediendo a su tratamiento mecánico mediante dos platos de acero inoxidable al cromo duro que llevan a cabo su trabajo mediante un tamizado rotatorio. La prensa FOURNIER tiene una característica de enorme interés, que es el increíblemente bajo régimen de giro (ÚNICAMENTE 3 R.P.M. COMO MÁXIMO) que además es el único proceso que hace llevar la torta hasta la salida de la prensa. La restricción de presión en la salida provoca una gran extrusión de la torta al final del proceso.

Las grandes ventajas que conllevan la utilización de la prensa FOURNIER, han sido contrastadas durante muchos años y en muchas aplicaciones, y siempre hacen que se consigan inmediatos beneficios en los ahorros de costes de explotación y mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Gran porcentaje de sequedad de la torta.
- Buen índice de producción de fango seco.
 - Alto ratio de captura.
- Modularidad y versatilidad de concepción por tener bancadas que funcionan con números diferentes de canales intercambiables y sustituibles.

OPERACION

- Proceso continuo sin paradas ni interrupciones por mantenimientos.
- Equipamiento totalmente encapsulado sin problemas de olores o aislamiento.
- Fácil puesta en marcha y desinstalación.
- Sencillo de operación y funcionamiento.
 - Mínima necesidad de supervisión o inspecciones rutinarias de funcionamiento y de mantenimiento.
- Susceptible de la MÁXIMA Y MEJOR AUTOMATIZACIÓN.

MANTENIMIENTO

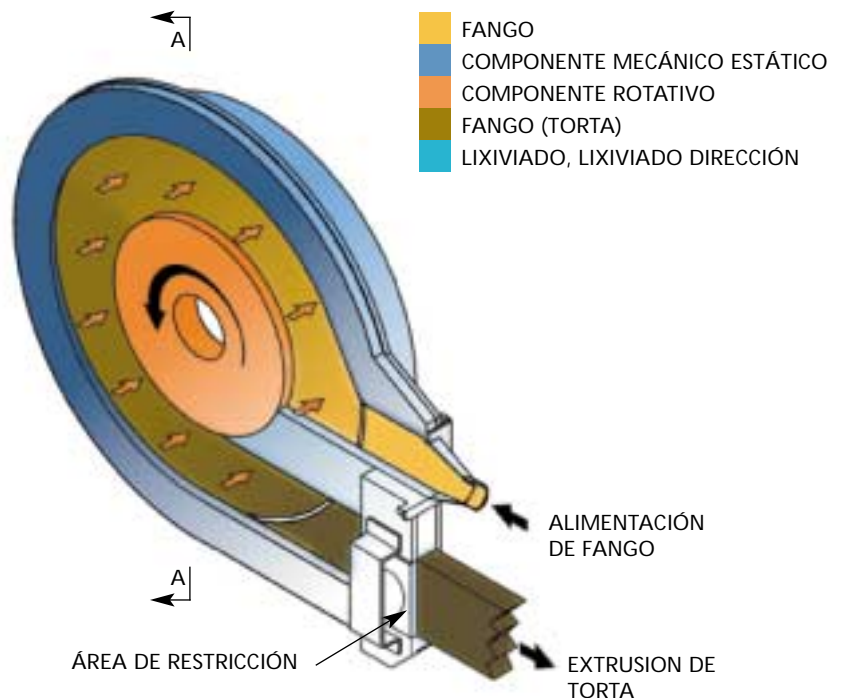
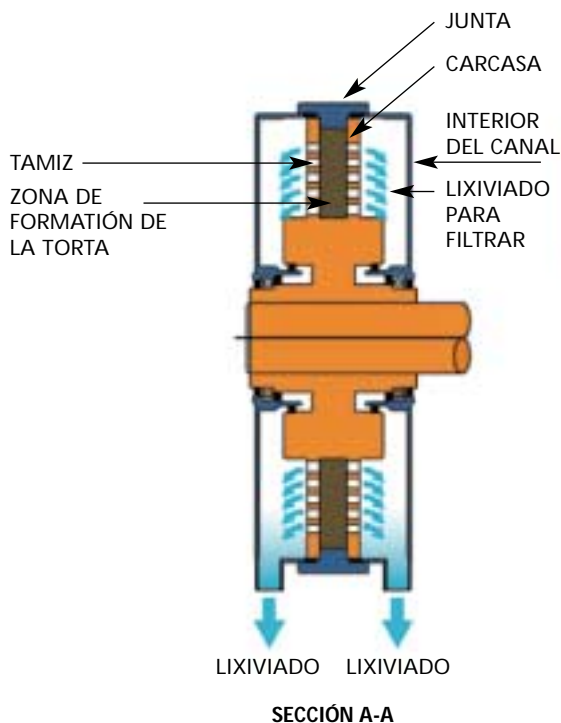
- Mínimo por su robusto y sencilla concepción de sistema.
- Posee un número mínimo de piezas mecánicas.
- BAJÍSIMA velocidad de giro (0.5 hasta 3 r.p.m.)

ECONOMIA

- Produce grandes ahorros en el coste de entrega y transporte de la torta final conseguida.
- Su compacidad hace que el espacio necesario para la instalación sea MÍNIMO.
- Los costes de mantenimiento son prácticamente inexistentes.
- Los costes de supervisión y de apoyo humano en el funcionamiento son muy bajos.
- El nivel de consumo energético es realmente pequeño.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



LOS EQUIPOS QUE SE ADAPTAN



PRENSA BICANAL

Un gran número de instalaciones en todo el mundo han demostrado y contrastado las importantes ventajas de la prensa rotatoria Fournier. FOURNIER INC. Puede suministrar soluciones fáciles y eficientes que consiguen altos rendimientos y grandes ahorros.

Las ventajas tecnológicas ofrecidas por las soluciones Fournier, se han llevado a cabo en todas las partes del mundo y en todas las disciplinas de tratamiento de agua. Nuestros clientes atestiguan los hechos que Fournier avanza como características de la mejor tecnología disponible en la actualidad en cuanto a la deshidratación de fangos. En definitiva, FOURNIER suministra soluciones fáciles, de gran rendimiento y de óptimos ahorros.

PRENSA MULTICANAL

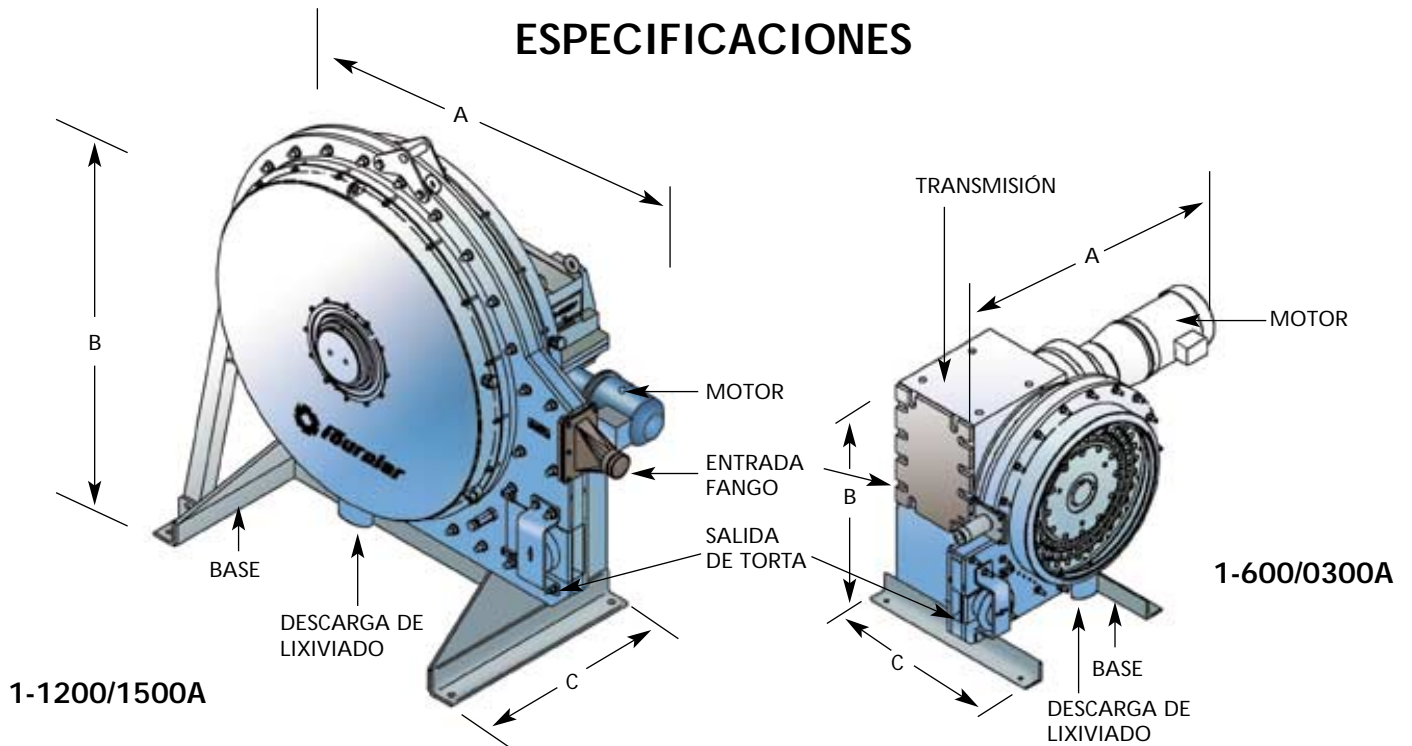
Modelos con canales de 1200 mm de diámetro (ver fotografía) que pueden ser equipados con diverso número de canales entre 1 y 6, cada unidad. Los canales de deshidratación son completamente intercambiables, siendo su funcionamiento tal que se pueden desmontar uno o varios sin afectar la marcha y el rendimiento de los que quedan instalados y funcionando. Esta optimización del diseño conlleva la modularización del sistema y su versatilidad de operación y mantenimiento.



PRENSA DE UN CANAL

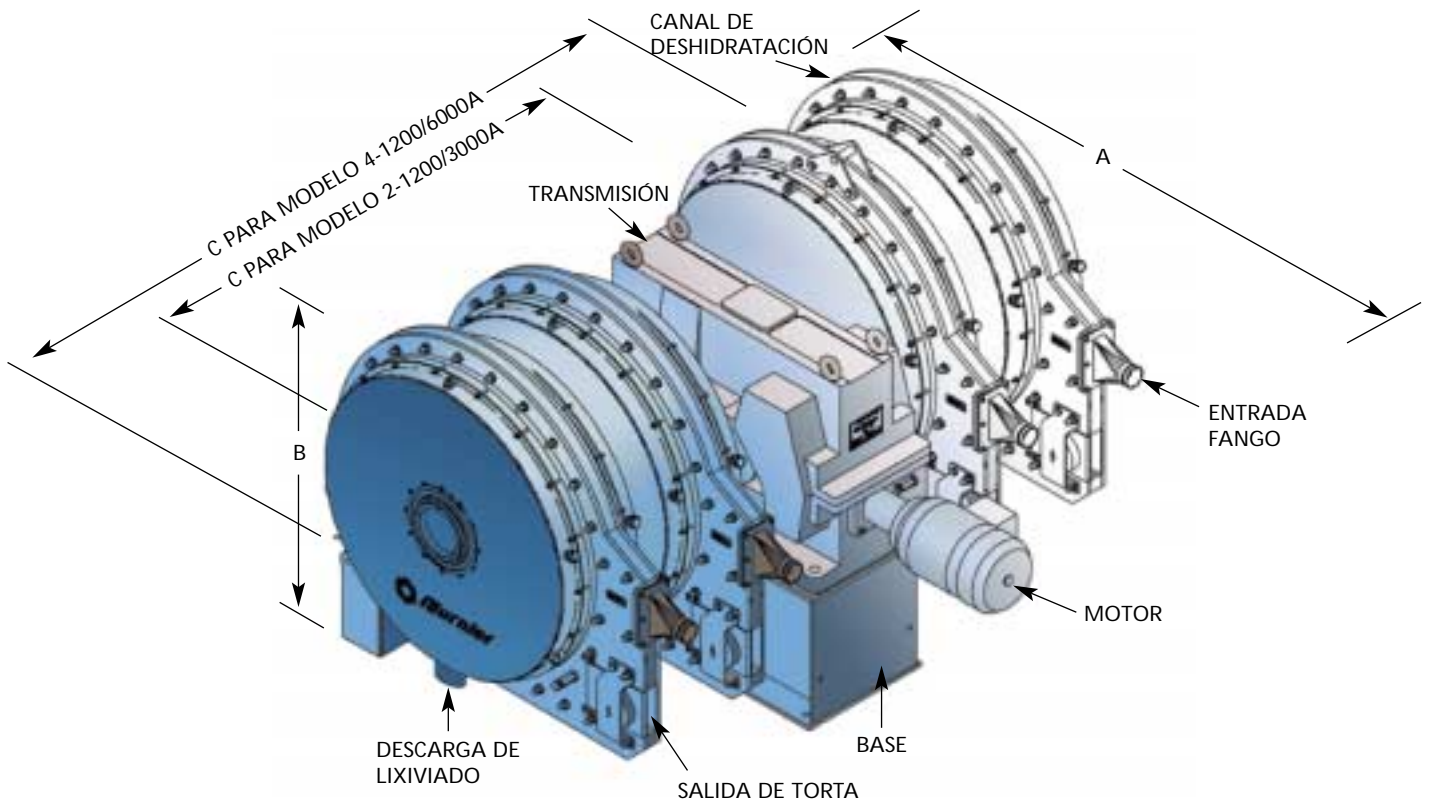
La variedad de modelos de la PRENSA ROTATORIA FOURNIER, permite ajustar la solución FOURNIER a cualquier tipo de fango cualquiera que sea su cantidad o tipología. Como ejemplo, nuestro sistema de canales de 600 mm de diámetro (en la fotografía) está previsto para plantas con producciones de fangos pequeñas.

ESPECIFICACIONES



MÁQUINAS MONO CANAL

MODELO NO	MODELO		AREA DE DESHIDRATACION Ft ² (m ²)	DIMENSIONES In. (mm)			PESO Lbs (kg)	MOTOR HP (kW)
	NO CANALES	DIA. TAMBOR (mm)		A	B	C		
1-600/0300A	1	24 (600)	3.2 (0,30)	61 (1546)	41 (1029)	30 (772)	2099 (952)	3 (2,2)
1-1200/1500A	1	48 (1200)	16.0 (1,50)	74 (1882)	71 (1792)	36 (906)	5926 (2688)	5 (3,7)



MODELOS MULTICANAL

MODELO NO	MODELO		AREA DE DESHIDRATACION Ft ² (m ²)	DIMENSIONES In. (mm)			PESO Lbs (kg)	MOTOR HP (kW)
	NO CANALES	DIA. TAMBOR (mm)		A	B	C		
2-1200/3000A	2	48 (1200)	32 (3,00)	90 (2276)	71 (1792)	57 (1454)	11019 (4998)	10 (7,5)
4-1200/6000A	4	48 (1200)	64 (6,00)	108 (2729)	71 (1792)	104 (2629)	22500 (10206)	15 (11,2)

UN EXPERIMENTADO EQUIPO



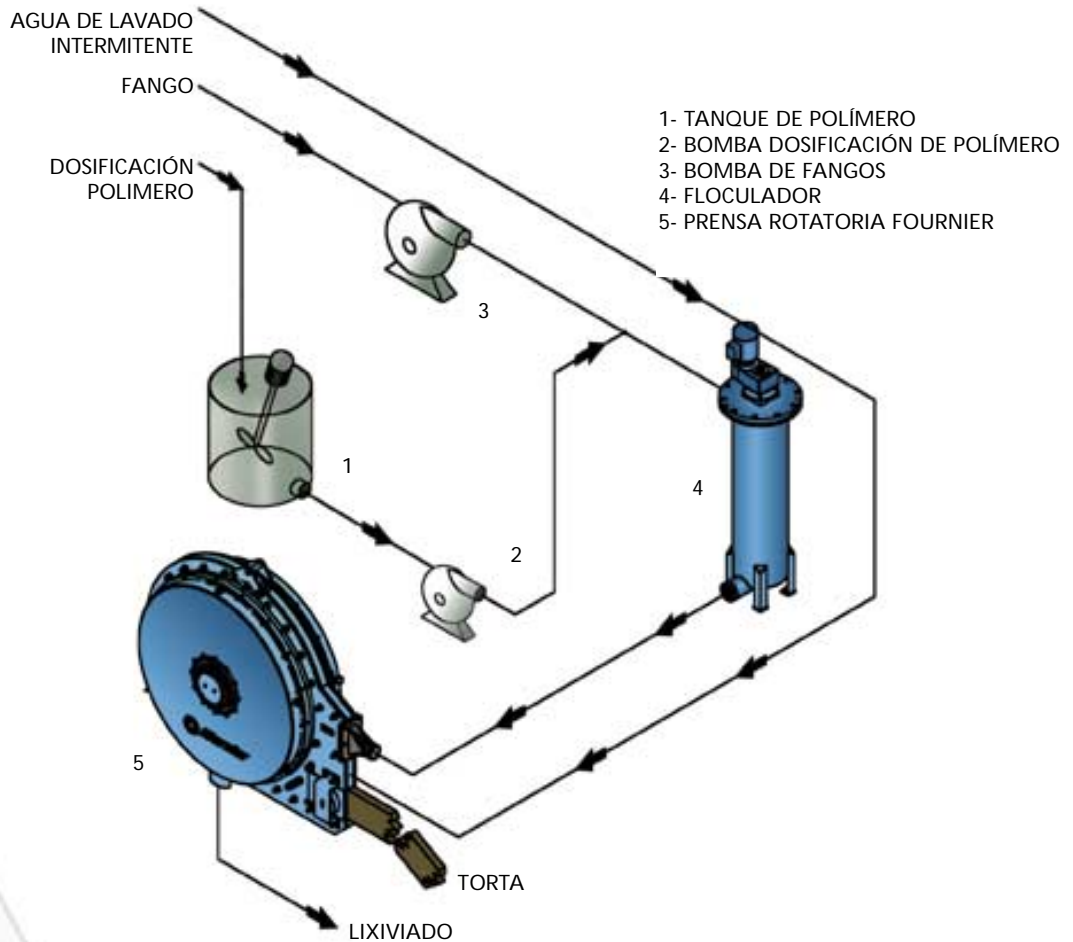
Fournier Industries Inc. Ha conseguido una gran especialización en la fabricación y diseño de equipamiento de alta tecnología durante los últimos 50 años. Las opciones de los sistemas Fournier se pueden demostrar con el adecuado concepto técnico de puesta en marcha y entrenamiento impartidos con el soporte de un sistema transportable (ver fotografía).



Como resultado de muchos años de investigación y de experiencia, la tecnología FOURNIER es un valor seguro de utilización actual y futura. Gracias a la fiabilidad de la prensa rotatoria FOURNIER, en los procesos de mantenimiento, funcionamiento y explotación se requiere una supervisión mínima siendo la ÚNICA solución de deshidratación que se puede AUTOMATIZAR COMPLETAMENTE, POR CONTROL REMOTO (ver fotografía).



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



LA REVOLUCIÓN EN LA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS CON UNA TÉCNICA SIN COMPETENCIA EN EL MUNDO

En el mundo del tratamiento de los fangos municipales e industriales, la PRENSA ROTATIVA FOURNIER, representa unos avances tecnológicos tan importantes, que su irrupción en el mundo industrial supone de hecho una "revolución dentro de la revolución" en el manejo de fangos. La prensa rotatoria FOURNIER es en sí misma una revolución por su sencillez, los ahorros energéticos y su facilísimo mantenimiento.

¿Tecnología novedosa? . Ciertamente la prensa rotatoria Fournier es una tecnología avanzada y contrastada, demostrada en numerosas instalaciones que se han construido a lo largo de todo el mundo y garante de una fiabilidad y eficiencia sin comparación con ningún otro método actual.



325, boul. Frontenac
 Black Lake (Québec) Canada G6H 2B5
 Tel: (418) 423-4241 Fax: (418) 423-7366
www.fournierindustries.com