



Keep the heat
in motion



HEAT-X ROTOR

Intercambiador de discos para una
transferencia de calor agua-agua efectiva

AHORROS DE ENERGIA EN LOS PROCESOS DE LAVADO,
SECADO Y ACABADO

ALTA EFICIENCIA GRACIAS A ÓPTIMOS AJUSTES DE CAUDAL

ALTA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CALOR

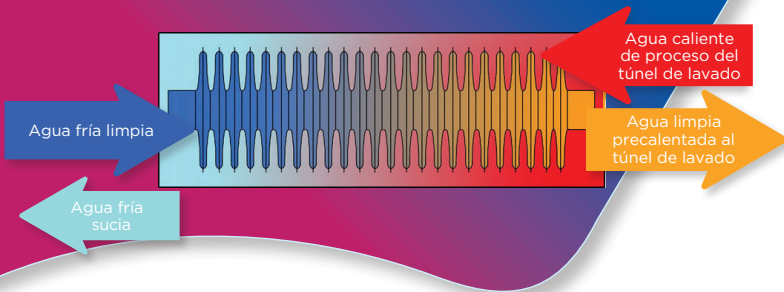
MÍNIMO MANTENIMIENTO

PASSIONATE ABOUT LAUNDRY



CHRISTEYNS

LAUNDRY TECHNOLOGY



Heat-X Rotor es un intercambiador de calor de discos. Consiste en una sección de discos huecos giratorios alojada en un tanque. El agua limpia fluye dentro de los discos giratorios, mientras que el agua sucia fluye alrededor de ellos. Para una eficiencia óptima, el caudal de agua limpia se adapta a la duración del ciclo, garantizando un caudal continuo y estable de agua fresca y sucia.

Ahorro de energía

Ahorros en el proceso de lavado

- Heat-X Rotor transfiere el calor del agua residual al agua fresca, ahorrando en promedio un 50 % en el uso de energía en el proceso de lavado.
- El agua fresca precalentada se utiliza para el aclarado en caliente.
- El aclarado en caliente aumenta la eficiencia del proceso de aclarado, lo que resulta en ahorros adicionales en el consumo de agua

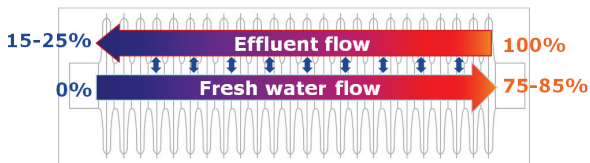
Ahorros en el secado/acabado

- El aclarado en caliente aumenta la temperatura de los textiles y la eficiencia de la prensa.
- Menos humedad residual en la ropa.
- Ahorro energético de hasta 20% en secado y acabado.
- Mayor capacidad de secado gracias a un tiempo de secado más corto.

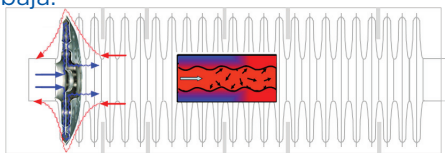
Alta eficiencia

Heat-X es altamente eficiente gracias a óptimos ajustes de caudal:

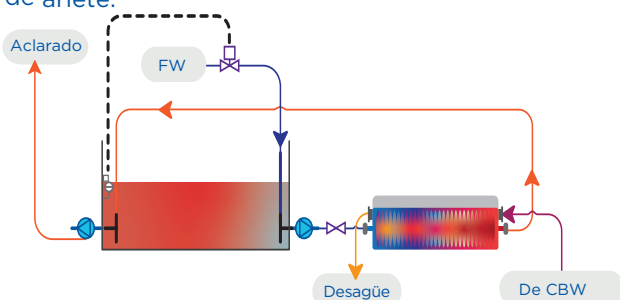
- **En contracorriente**, el efluente y el agua limpia circulan en direcciones opuestas.



- **Turbulencias continuas** en los líquidos, mejoradas por placas deflectoras y diseño de superficie de disco, lo que resulta en una tasa de suciedad muy baja.



- **Reducción de picos:** Cuenta con una gran capacidad de amortiguación autorregulable. La circulación se realiza a través de un tanque de agua limpia para evitar el golpe de ariete.



Mínimo mantenimiento

- Discos giratorios autolimpiables únicos
 - La superficie térmica se mantiene impecable.
 - Posibilidad de procesar aguas residuales muy sucias.
- Requiere poco mantenimiento gracias a su robusta construcción de acero con pocas piezas móviles.



Datos técnicos

El agua caliente puede generarse en varias etapas. Zero-Steam es complementario a las tecnologías de intercambio de calor existentes.

Superficie : 1,6 m²/m³ of agua sucia/hora
Tiempo : +/- 5 minutos



Modelo	Heat-X 10	Heat-X 18	Heat-X 24	Heat-X 35
Capacidad	4 m ³ /h	7 m ³ /h	10 m ³ /h	15 m ³ /h
Largo (mm)	2010	2830	3250	4000
Ancho (mm)	688	727	727	727
Altura (mm)	968	870	870	860

Heat-X Rotor puede posicionarse bajo el filtro Lint-X Rotor

Beneficios

- Ahorros de energía en los procesos de lavado, secado y acabado.
- Alta eficiencia gracias a óptimos ajustes de caudal.
- Alta capacidad de almacenamiento de calor.
- Baja tasa de ensuciamiento gracias al flujo turbulento.
- Apto para aguas altamente sucias.
- Mínimo mantenimiento requerido.