



Soluciones para sistemas Pentair

LAVANDERÍA COMERCIAL

SOLUCIONES DE
TRATAMIENTO DEL AGUA

www.pentairaquaeurope.com

LAVANDERÍA COMERCIAL

Lavar los trapos sucios en casa y no en público no es la única consideración que debe tener en cuenta una institución que proporciona ropa limpia de forma regular para ahorrar costes. Independientemente de su elección, ya sea la lavandería en sus instalaciones o la externalización de ese servicio, debe afrontar la presión, cada vez mayor, de los gobiernos y la sociedad para reducir su huella ambiental.

Al recurrir a prácticas más sostenibles que reduzcan el desperdicio de energía y agua, las empresas se aseguran de reducir los costes e incrementar la rentabilidad al mismo tiempo.

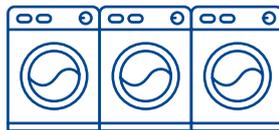
Este folleto contiene información sobre el sector de lavandería comercial e ilustra cómo combinar los productos Pentair para alcanzar una solución óptima ante los desafíos actuales de esta industria.

PRINCIPALES TIPOS DE LAVANDERÍA COMERCIAL



PRESENCIAL

También conocida como Lavandería en las instalaciones (On-Premise Laundry, OPL), significa que el proceso de lavado se realiza de forma interna por la institución que proporciona su propia ropa. Algunos ejemplos son los hoteles, hospitales y residencias para mayores.



EXTERNO

La externalización de los servicios de lavandería puede ser la mejor solución para ciertas instituciones. Estos servicios se centran en el lavado de ropa de trabajo y cama que alquilan a sectores comerciales/industriales o servicios de contrato que limpian las prendas de otros.



CON MONEDAS

Estas lavanderías funcionan en modo auto-servicio (no precisan de personal).

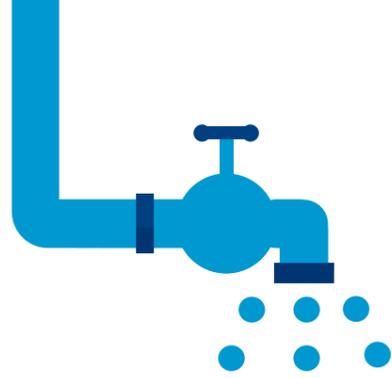
BENEFICIOS DE DISPONER DE UN SISTEMA EFICIENTE DE LAVANDERÍA COMERCIAL

- Ahorro de agua de hasta el 85 %
- Ahorro de detergente de hasta el 50 %
- Reducción del gasto energético, dado que se necesita calentar menos agua
- Eliminación de sustancias que reducen la vida útil de la ropa, como el manganoso, el hierro, el calcio y la alcalinidad
- Mejora de la vida del equipo mediante la reducción de incrustación calcárea
- Eliminación de patógenos y desinfección de la ropa

PROCESO DE TRATAMIENTO DE AGUA EN UNA LAVANDERÍA COMERCIAL

La página siguiente recoge cómo combinar productos Pentair para alcanzar una solución sostenible y eficiente incluso ante los problemas más difíciles que pueda plantear una lavandería:





¿Es el contenido sólido suspendido del agua entrante >20 µm?

No →

¿Es el contenido de hierro del agua entrante >0,3 ppm?

No →

¿Es la dureza del agua entrante <0,5 ppm CaCO₃?

Sí →



INSTALAR EL SISTEMA PENTAIR DE REDUCCIÓN DE ALTOS NIVELES DE SEDIMENTOS PROFLOW FILTER-AG

MÁS INFORMACIÓN

- Filtro automático de retrolavado para eliminar eficientemente las partículas suspendidas
- Caudal de servicio de hasta 6,7 m³/h
- Los sistemas se pueden disponer en paralelo para alcanzar el caudal de servicio requerido
- Elimina eficientemente las partículas suspendidas de suciedad, limo, arcilla y óxido de hasta 20 µm, protegiendo así sus tuberías, accesorios y electrodomésticos que usan agua
- Capacidad de reducción de sedimentos excepcionalmente alta, ciclos de servicio más largos, menor frecuencia de retrolavado
- Caudal de retrolavado inferior, menor consumo de agua de retrolavado



INSTALAR LA REDUCCIÓN DE HIERRO SISTEMA PENTAIR PROFLOW

MÁS INFORMACIÓN

- Filtro automático de retrolavado para reducir el contenido de hierro
- Caudal de servicio de hasta 6,0 m³/h
- Los sistemas se pueden disponer en paralelo para alcanzar el caudal de servicio requerido
- Configuración en paralelo simplex o multiplex disponible
- Sin necesidad de productos químicos para la regeneración
- Instalación cómoda y fácil; incluye medios en bolsas
- Sin necesidad de mantenimiento sistemático



INSTALAR EL SISTEMA DESCALCIFICADOR DE AGUA PENTAIR VIRIDION C&I DESCALCIFICADOR

MÁS INFORMACIÓN

- Sistema descalcificador automático altamente eficiente
- Velocidad del caudal de servicio de hasta 3,5 m³/h, dependiendo del sistema seleccionado
- Los sistemas se pueden disponer en paralelo para alcanzar el caudal de servicio requerido
- Reducción del 15 % en el consumo de sal y un 40 % de ahorro de agua en comparación con un sistema similar
- Ciclos de regeneración adaptativos gracias a la tecnología de regeneración inteligente Viridion
- Programación sencilla e intuitiva



Datos y cifras



15%

de la factura eléctrica total de un hospital se destina a lavar la ropa en sus instalaciones

95%

de los hoteles del Reino Unido externalizan sus servicios de lavandería, en comparación con

35%

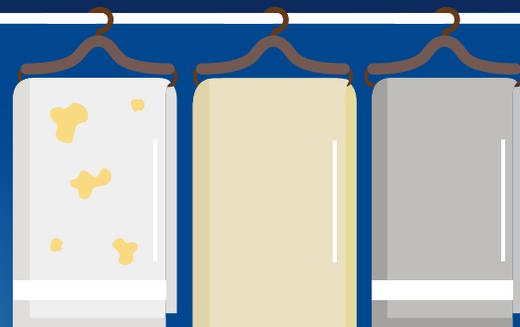
de sus homólogos estadounidenses

HOTEL

HOTEL

100
LITROS

de agua se utilizan diariamente para lavar la ropa de cama y las toallas de una habitación de hotel (media en la UE)



0,5 ppm de hierro presente en el agua es suficiente para producir manchas anaranjadas en la ropa

La alcalinidad provoca la decoloración amarilla de los tejidos blancos

La presencia de manganeso y calcio provocan que las prendas adquieran tonos grisáceos

¿Le gustaría conocer mejor qué pueden ofrecer a su negocio los productos Pentair?

Consulte otros folletos de aplicaciones o contacte con nosotros a través de marketing. prfemea@Pentair.com

¿Cuál se considera la mejor agua de lavado de su clase?

	MUY BIEN	BIEN
1. Hierro	0 ppm	0.3 ppm
2. Claridad	Agua cristalina sin sedimentos. Claridad	
3. Dureza	Descalcificada - 0 dureza	<1,5 granos de dureza
4. pH	7.0-7.5	7.6-8.0
5. Bicarbonato	<20 ppm	<100 ppm
6. TDS	<50 ppm	<150 ppm

<https://laundryledger.com/whats-in-your-water/>

Acerca de nosotros

En Pentair, creemos que la salud de nuestro mundo depende del acceso fiable al agua limpia. Ofrecemos una amplia gama de soluciones de agua inteligentes y sostenibles para hogares, empresas e industria en todo el mundo. Nuestra cartera de soluciones probada y líder en la industria permite a las personas, empresas y a la industria acceder a un agua limpia y segura, reducir el consumo de agua, recuperarla y reutilizarla. Ayudamos a garantizar la limpieza del agua antes de devolverla a su entorno. Ya sea para estar en forma y divertirse, tener hogares más saludables, lograr un mejor control ante las inundaciones, rascacielos más seguros, formas más sostenibles de cultivar o agua potable segura para quienes más lo necesitan, no nos detendremos hasta que el agua del mundo se administre de la mejor forma posible.

www.pentairaquaeurope.com

Fuentes

aquarecycle.com
laundryandcleaningnews.com
calgon.co.uk
laundryconsulting.com
lodgingmagazine.com
laundryledger.com
diversey.com

marketing.prfemea@pentair.com | www.pentairaquaeurope.com

Todas las marcas registradas y logotipos de Pentair indicados son propiedad de Pentair. Las marcas comerciales registradas y no registradas y los logotipos de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

© 2020 Pentair. Todos los derechos reservados.