



Soluciones con componentes Pentair

LAVANDERÍA COMERCIAL

SOLUCIONES DE
TRATAMIENTO DEL AGUA

www.pentairaquaeurope.com

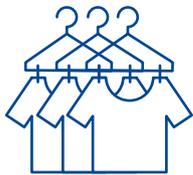
LAVANDERÍA COMERCIAL

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.

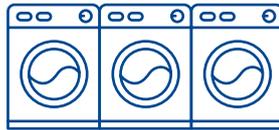
Este folleto contiene información sobre el sector de lavandería comercial e ilustra cómo combinar los productos Pentair para alcanzar una solución óptima ante los desafíos actuales de esta industria.

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 manganeso, 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:



REUTILIZACIÓN DE AGUAS DE POZOS/AGUAS PLUVIALES

AGUAS DE POZOS/AGUAS PLUVIALES

PREFILTRADO

Tratamiento para la reducción de turbidez y de sedimentos

Un sistema con la válvula Fleck 5810 controla meticulosamente el retrolavado y, gracias a un filtro de arena, reduce el contenido de partículas en suspensión y la turbidez.

- Capacidad de caudal descendente/ascendente y de filtrado/descalcificación en un solo cuerpo de válvula
- Caudal de hasta 8,2 m³/h
- Mantenimiento más sencillo con sustitución simplificada

MÁS INFORMACIÓN



Válvula Fleck 5810

PREFILTRADO II

Reducción de colores y olores no deseados

Los cartuchos Pentair de la serie GAC (Granular Activated Carbon) aseguran una absorción óptima y reducen eficazmente los sabores y olores no deseados.

- Diseñado para permitir el máximo contacto entre el agua y el carbón, garantizando así el máximo nivel de absorción
- Disponible en una amplia variedad de tamaños y caudales

MÁS INFORMACIÓN



Cartuchos Pentair GAC Series

TRATAMIENTO DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE

AGUA DURA

ELIMINACIÓN DE HIERRO

Eliminación eficiente de hierro

Un sistema alimentado por la válvula Autotrol Performa 268 FA y un filtro con arenisca verde y magnesio reducirá la presencia de hierro en el agua.

- Válvula no corrosiva, resistente a los rayos UV para ofrecer mayor resistencia y durabilidad
- Sellado sin fricción para disfrutar de una vida útil más larga
- Caudal de servicio de hasta 5,70 m³/h

MÁS INFORMACIÓN



Válvula de control Pentair Autotrol Performa 268FA

DESCALCIFICACIÓN

Eliminación de iones de calcio y magnesio

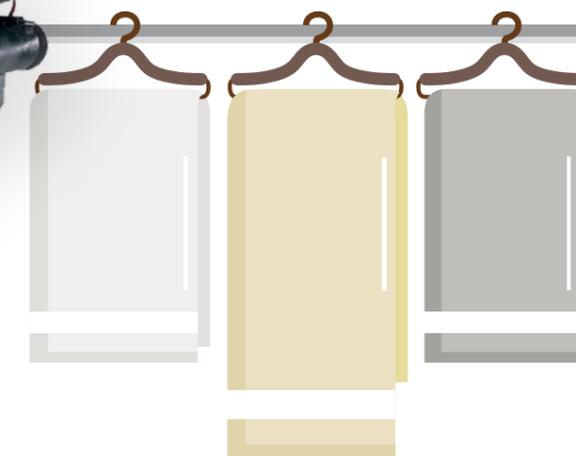
Descalcificación ecológica gracias al controlador SIATA SFE-EV Viridion. Puede equiparse en válvulas SIATA V132, V230, V250 y V360 en versiones de descalcificación.

- Una regeneración inteligente se traduce en un importante ahorro de agua de hasta el 40 %
- La salmuera variable reduce el consumo de sal en un 15 %
- Supervisión sencilla, incluyendo un modo de análisis y un sensor de alarma

MÁS INFORMACIÓN



Controlador SIATA SFE-EV Viridion



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%

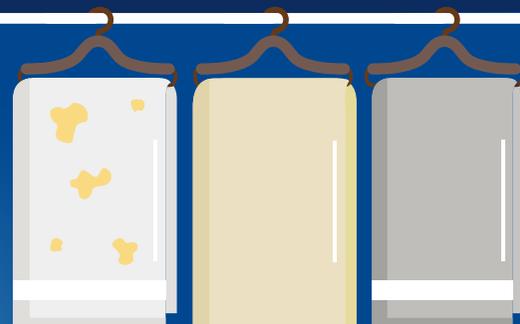
de sus homólogos estadounidenses

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.