



Solutions avec composants Pentair

BLANCHISSERIE COMMERCIALE

SOLUTIONS DE
TRAITEMENT DE L'EAU

www.pentairaquaeurope.com

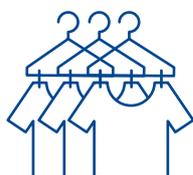
BLANCHISSERIE COMMERCIALE

Laver son linge sale soi-même plutôt que de le faire faire n'est pas la seule considération dont un établissement qui fournit régulièrement du linge propre doit tenir compte pour réduire les coûts. Quel que soit son choix, laver sur site ou externaliser, il doit être conforme à une pression sans cesse croissante des gouvernements et de la société pour réduire l'empreinte environnementale.

En adoptant des pratiques plus durables qui réduisent le gaspillage d'énergie et d'eau, les entreprises font en sorte de réduire leurs coûts tout en augmentant leur rentabilité.

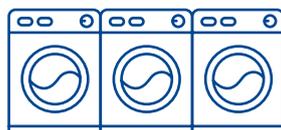
Cette brochure donne des informations sur le secteur de la blanchisserie commerciale et illustre comment les produits Pentair s'articulent pour fournir une réponse optimale aux défis auxquels ce secteur est confronté aujourd'hui.

PRINCIPAUX TYPES DE BLANCHISSERIE COMMERCIALE



SUR SITE

La blanchisserie sur site se trouve dans l'établissement qui fournit son propre linge. Cela peut être un hôtel, un hôpital ou un centre d'hébergement et de soins.



HORS SITE

L'externalisation des services de blanchisserie peut être la meilleure solution pour certains établissements. Ils se concentrent sur le blanchissement des vêtements de travail et du linge plat qu'ils louent aux secteurs commerciaux/ industriels, ou bien sur des services contractuels de nettoyage du linge d'autrui.



MACHINES À PIÈCES

Ces blanchisseries fonctionnent en self-service (aucun personnel nécessaire).

AVANTAGES LIÉS À UN SYSTÈME EFFICACE DE BLANCHISSERIE COMMERCIALE

- Économie d'eau atteignant 85 %
- Économie de détergent atteignant 50 %
- Réduction de la consommation d'énergie, puisque la quantité d'eau à chauffer est moindre
- Suppression des substances qui réduisent la durée de vie du linge, telles que le manganèse, le fer, le calcium et l'alcalinité
- Meilleure durée de vie des équipements par la réduction du calcaire
- Élimination des agents pathogènes et désinfection du linge

PROCESSUS DE TRAITEMENT DE L'EAU DANS UNE BLANCHISSERIE COMMERCIALE

La page suivante illustre la manière dont les produits Pentair se complètent pour apporter une solution durable et efficace, même aux problèmes de lavage les plus tenaces :



RÉUTILISATION D'EAU DE PUIXS/EAU DE PLUIE

EAU DE PUIXS/EAU DE PLUIE

PRÉFILTRATION

Traitement de réduction de la turbidité et des sédiments

Un système équipé de la vanne Fleck 5810 contrôle méticuleusement le détassage, il réduit les particules en suspension et la turbidité grâce à un filtre à sable.

- Un seul corps de vanne pour applications à flux descendant, à flux ascendant et de filtration/d'adoucissement
- Débit atteignant 8,2 m³/h
- Entretien plus aisé avec remplacement simplifié

PLUS D'INFOS



Vanne Fleck 5810

PRÉFILTRATION II

Réduction des odeurs et couleurs indésirables

Les cartouches Pentair de la série GAC (Granular Activated Carbon - Charbon actif en granules) garantissent une adsorption optimale et réduisent efficacement les goûts et les odeurs indésirables.

- Conçues pour permettre un contact maximum entre l'eau et le charbon, elles garantissent une adsorption maximale
- Disponible en plusieurs tailles et débits

PLUS D'INFOS



Cartouches Pentair série GAC

TRAITEMENT DU RÉSEAU DE DISTRIBUTION MUNICIPAL

EAU DURE

ÉLIMINATION DU FER

Élimination efficace du fer

Un système doté de la vanne Autotrol Performa 268 FA et de matériau filtrant au magnésium Greensand réduit la présence du fer dans l'eau.

- Vanne non corrosive et résistante aux UV pour une solidité et une durabilité supérieures
- Joints sans frottement permettant d'allonger la durée de service
- Débit de service jusqu'à 5,70 m³/h

PLUS D'INFOS



Vanne de commande Pentair Autotrol Performa 268FA

ADOUCCISSEMENT

Élimination des ions de calcium et de magnésium

Adoucissement respectueux de l'environnement grâce au contrôleur SIATA SFE-EV. Peut équiper les vannes SIATA V132, V230, V250 et V360 des versions avec adoucissement.

- La régénération intelligente se traduit par des économies d'eau pouvant atteindre 40 %
- Le saumurage variable réduit la consommation de sel de 15 %
- Suivi facile comprenant un mode d'analyse et un détecteur d'alarme

PLUS D'INFOS



Contrôleur SIATA SFE-EV Viridion



Faits et chiffres



15 %

de la facture énergétique totale d'un hôpital provient de la blanchisserie sur site

95 %

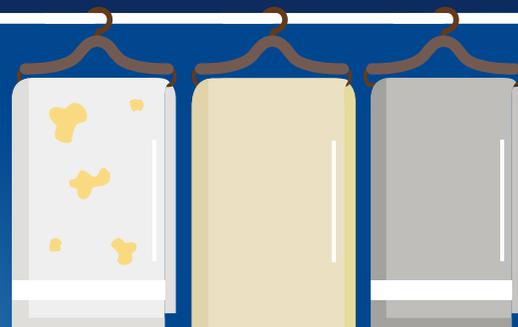
des hôtels britanniques externalisent leur blanchisserie contre

35 %

de leurs homologues américains

HÔTEL

HÔTEL



0,5 ppm de fer présent dans l'eau suffit à produire des taches orange sur le linge

L'alcalinité produit une décoloration jaune du tissu blanc

Avec le manganèse et le calcium, le linge devient gris



100
LITRES

d'eau sont utilisés quotidiennement pour laver les draps et les serviettes d'une seule chambre d'hôtel (moyenne européenne)

Voulez-vous en savoir plus sur ce que les produits Pentair peuvent apporter à votre entreprise ?

Consultez les brochures des autres applications ou contactez-nous à l'adresse marketing.prfemea@Pentair.com

Quelle eau de lavage est considérée comme supérieure ?

	TRÈS BONNE	BONNE
1. Fer	0 ppm	0,3 ppm
2. Clarté	Eau cristalline sans sédiments. Clarté	
3. Dureté	Adoucie - dureté 0	<1,5 grain de dureté
4. pH	7.0-7.5	7.6-8.0
5. Bicarbonate	< 20 ppm	< 100 ppm
6. TDS	< 50 ppm	< 150 ppm

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

À propos de nous

Chez Pentair, nous croyons que la bonne santé de notre monde dépend d'un accès fiable à l'eau pure. Nous fournissons une gamme complète de solutions intelligentes et durables concernant l'eau aux foyers, aux commerces et aux entreprises du monde entier. Notre portefeuille de solutions de pointe éprouvées permet aux particuliers, aux commerces et aux entreprises d'accéder à une eau propre et saine, de la récupérer et de la réutiliser tout en réduisant leur consommation. Nous contribuons à garantir que l'eau est propre quand elle retourne dans l'environnement. Qu'il s'agisse de remise en forme, de loisirs, de maisons plus saines, de mieux contrôler les inondations, de gratte-ciels plus sûrs, de modes de production agricole plus durables ou d'eau potable saine pour ceux qui en ont le plus besoin, nous ne nous arrêterons pas tant que l'eau du monde ne sera pas gérée de la meilleure façon possible.

www.pentairaquaeurope.com

Sources

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

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

L'ensemble des marques et logos Pentair mentionnés est la propriété de Pentair. Les logos et marques déposées ou non de tierces parties sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

© 2020 Pentair. Tous droits réservés.