



Pentair onderdelenoplossingen

COMMERCIEËLE WASSERIJEN

WATERBEHANDELINGS-
OPLOSSINGEN

www.pentairaquaeurope.com

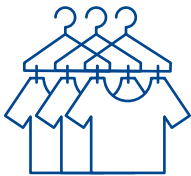
COMMERCIEËLE WASSERIJEN

Wasgoed zelf wassen, veeleer dan die activiteit uit te besteden, is niet de enige factor waar een instelling, die geregeld proper wasgoed ter beschikking stelt, rekening mee moet houden om kosten te besparen. Wat ook de keuze is - zelf wassen of die activiteit uitbesteden - ze moet wel tegemoet komen aan de almaar groter wordende druk van de overheid en de samenleving om de ecologische voetafdruk te verminderen.

Door duurzame praktijken in te voeren die het energieverbruik en de hoeveelheid afvalwater verminderen, kunnen bedrijven hun kosten drukken en tegelijk hun rendement verbeteren.

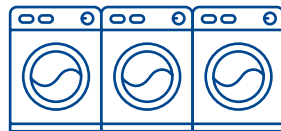
Deze brochure bevat informatie over de sector van de commerciële wasserijen en maakt duidelijk hoe de producten van Pentair elkaar aanvullen om een optimale oplossing te bieden voor de uitdagingen waar deze bedrijfstak vandaag voor staat.

BELANGRIJKSTE TYPES VAN COMMERCIEËLE WASSERIJEN



INTERN

Dit staat ook bekend als OPL (On-Premise Laundry) en betekent dat het eigen wasgoed van de instelling ter plaatse gereinigd wordt. Dat gebeurt bv. in hotels, ziekenhuizen en rust- en verzorgingstehuizen.



EXTERN

Wasdiensten uitbesteden kan voor bepaalde instellingen de beste oplossing zijn. Zulke wasserijen leggen zich toe op het wassen van werkkledij en huishoudlinnen (servetten, lakens, handdoeken) die ze aan commerciële/industriële bedrijven verhuren, of reinigen tegen betaling het wasgoed van andere instellingen.



MUNTMACHINES

Deze wasserijen werken volgens het systeem van de zelfbediening (geen personeel vereist).

VOORDELEN VAN EEN EFFICIËNT COMMERCIEEL WASSYSTEEM

- Tot 85% water bespaard
- Tot 50% wasmiddelen bespaard
- Het energieverbruik daalt omdat er minder water opgewarmd moet worden
- Substanties die de levensduur van het wasgoed inkorten, zoals mangaan, ijzer, calcium worden geëlimineerd, terwijl de alkaliniteit ongedaan gemaakt wordt
- De levensduur van toestellen wordt verlengd door de kalkaanslag te verminderen
- Ziekteverwekkers worden geëlimineerd en het wasgoed ontsmet

HET WATERBEHANDELINGSPROCES IN COMMERCIEËLE WASSERIJEN

De volgende pagina maakt duidelijk hoe de producten van Pentair elkaar aanvullen om een duurzame en efficiënte oplossing te bieden voor zelfs de moeilijkste problemen van wasserijen:



HERGEBRUIK PUTWATER/ REGENWATER

PUTWATER/REGENWATER

VOORFILTRATIE

Behandeling om troebelheid en bezinsel te verminderen

Een systeem waarin de Fleck 5810-klep ingebouwd is, stuurt heel precies de terugspoeling en dankzij een zandfilter worden de hoeveelheid zwevende deeltjes en de troebelheid verminderd.

- Downflow-, upflow- en filter-/onthardingsmogelijkheden in één kleplichaam
- Debiet tot 8,2 m³/u
- Eenvoudiger te onderhouden met gemakkelijker te vervangen onderdelen

MEER INFORMATIE



Fleck 5810-klep

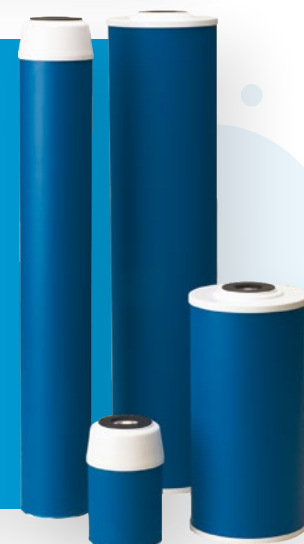
VOORFILTRATIE II

Reductie van ongewenste geurtjes en kleuren

Filterpatronen van de Pentair GAC Series (Granular Activated Carbon) garanderen een optimale adsorptie en verminderen doeltreffend ongewenste smaken en geuren.

- Ontworpen om het contact tussen water en koolstof te maximaliseren, waardoor een maximale adsorptie ontstaat
- Verkrijgbaar in diverse maten, met verschillende debieten

MEER INFORMATIE



Filterpatronen van de Pentair GAC Series

BEHANDELING VAN OPENBARE WATER- VOORZIENING

NIET ONTHARD WATER

ELIMINATIE VAN IJZER

Doeltreffende eliminatie van ijzer

Een systeem dat door de Autotrol Performa 268 FA-klep gestuurd wordt en een filter met 'greensand' op basis van magnesium, zal het ijzergehalte in het water verminderen.

- Een roest- en UV-bestendige klep voor een superieure stevigheid en duurzaamheid.
- Wrijvingsloze dichting voor een langere levensduur
- Bedrijfsdebiet tot 5,70 m³/u

MEER INFORMATIE



Pentair Autotrol Performa 268FA-regelklep

ONTHARDEN

Eliminatie van calcium- en magnesiumionen

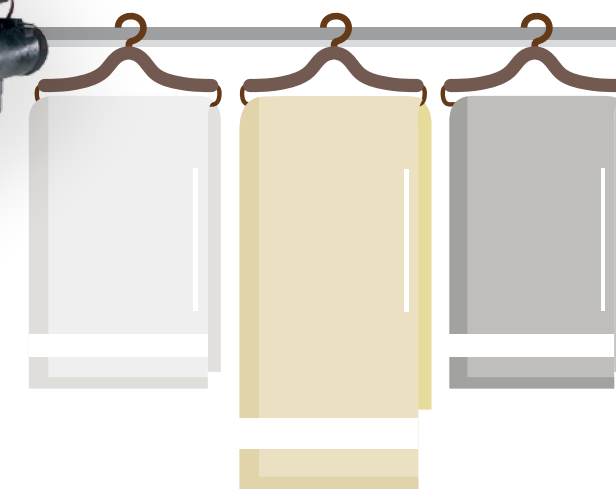
Milieuvriendelijk ontharden dankzij de SIATA SFE-EV Viridion-controller. Kan in onthardingsuitvoeringen in de SIATA-kleppen V132, V230, V250 en V360 ingebouwd worden.

- De slimme regeneratie bespaart tot 40% water
- De variabele bezouting vermindert het zoutverbruik met 15%
- Eenvoudige controle met inbegrip van een analysemodus en een alarmsensor

MEER INFORMATIE



SIATA SFE-EV Viridion-controller



Feiten en cijfers



15%

van de totale energiefactuur van een ziekenhuis gaat naar de interne wasserij

95%

van de hotels in het Verenigd Koninkrijk besteden de reiniging van hun wasgoed uit, tegen

35%

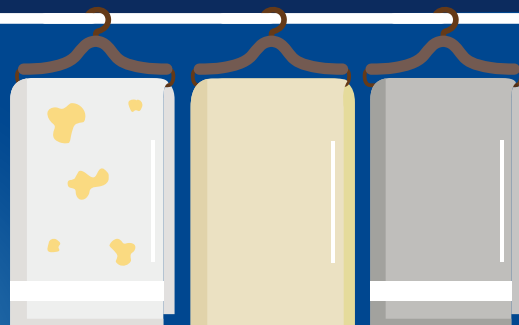
van hun Amerikaanse tegenhangers

HOTEL

HOTEL

100
LITER

water wordt elke dag gebruikt om het beddengoed en de handdoeken van één enkele hotelkamer te wassen (EU-gemiddelde)



0,5 ppm ijzer in water is genoeg om oranje vlekken op wasgoed te veroorzaken

Alkaliniteit doet witte weefsels geel verkleuren

Mangaan en calcium bezorgen wasgoed een grijze kleur

Wilt u meer te weten komen over wat de producten van Pentair voor uw bedrijf kunnen betekenen?

Bekijk de andere toepassingsbrochures of neem contact met ons op via marketing.prfemea@Pentair.com

Wat wordt als het beste waswater beschouwd?

	ZEER GOED	GOED
1. IJzer	0 ppm	0,3 ppm
2. Helderheid	Kristalhelder water zonder sedimenten. Helderheid	
3. Hardheid	Onthard - 0 hardheid	<1,5 graad hardheid
4. pH	7,0-7,5	7,6-8,0
5. Bicarbonaat	< 20 ppm	< 100 ppm
6. TDS	<50 ppm	<150 ppm

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

Over ons

Bij Pentair geloven wij dat de gezondheid van onze wereld afhankelijk is van een betrouwbare toegang tot zuiver water. Wij bieden wereldwijd een brede waaier van slimme, duurzame wateroplossingen aan voor woningen, ondernemingen en industrie. Ons toonaangevende en beproefde aanbod van oplossingen geeft mensen, bedrijven en industrie toegang tot zuiver, veilig water en geeft hun de mogelijkheid om hun waterverbruik te beperken en om water terug te winnen en te hergebruiken. Wij helpen ervoor zorgen dat water zuiver is voor het weer in het milieu terechtkomt. Of het nu dient voor fitness en plezier, gezonder wonen, minder overstromingen, veiligere flatgebouwen, duurzamere landbouwmethoden of veilig drinkwater voor wie dat het meest nodig heeft, we stoppen pas als het water van onze wereld optimaal wordt beheerd.

www.pentairaquaeurope.com

Bronnen

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

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

Alle vermelde trademarks en logo's van Pentair zijn eigendom van Pentair. Geregistreerde en niet-geregistreerde handelsmerken en logo's van derden zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

© 2020 Pentair. Alle rechten voorbehouden.