



Systemoplossingen van Pentair

COMMERCIEËLE WASSERIJEN

WATERBEHANDELINGS-
OPLOSSINGEN

www.pentairaquaeurope.com

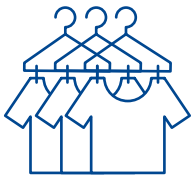
COMMERCIEËLE WASSERIJEN

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.

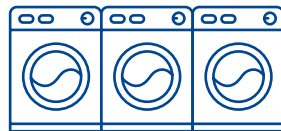
Deze brochure bevat informatie over de sector van de commerciële wasserijen en maakt duidelijk hoe de producten van Pentair elkaar aanvullen om een optimale oplossing te bieden voor de uitdagingen waar deze bedrijfstak vandaag voor staat.

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).

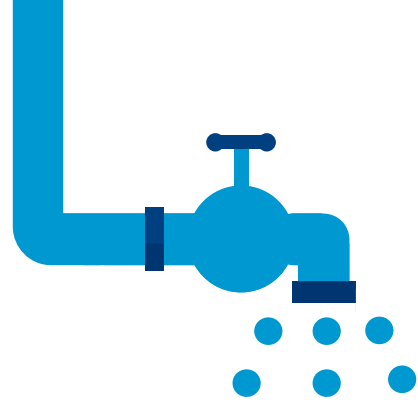
VOORDELEN VAN EEN EFFICIËNT COMMERCIEEL WASSYSTEEM

- 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:





Zijn de vaste stoffen die in het binnenkomende water zweven >20 µm?

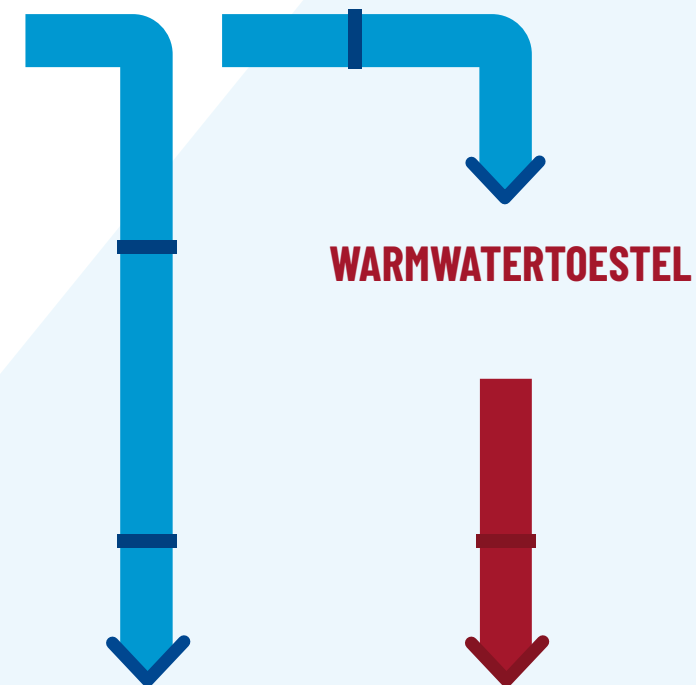
Nee →

Is het aandeel ijzer in het binnenkomende water >0,3 ppm?

Nee →

Is de hardheid van het binnenkomende water <0,5 ppm CaCO₃?

Ja →



INSTALLEER HET SYSTEEM PENTAIR PROFLOW FILTER-AG OM HET HOGE SEDIMENTGEHALTE TE VERMINDEREN

MEER INFORMATIE

- Automatische terugspoelfilter om zwevende deeltjes doeltreffend te elimineren
- Bedrijfsdebiet tot 6,7 m³/uur
- Systemen kunnen in parallel werken om het vereiste bedrijfsdebiet te verkrijgen
- Elimineert doeltreffend zwevende deeltjes - zoals vuil, slib, klei en roest - met een omvang van 20 µm en groter zodat uw leidingen, kranen en toestellen beschermd worden
- Uitzonderlijk hoog vermogen om sediment te verwijderen, verminderde terugspoelfrequentie
- Lager terugspoeldebiet, verminderd waterverbruik bij het terugspoelen



INSTALLEER IJZERREDUCTIE-SYSTEEM PENTAIR PROFLOW

MEER INFORMATIE

- Automatische terugspoelfilter om het ijzergehalte te verminderen
- Bedrijfsdebiet tot 6,0 m³/uur
- Systemen kunnen in parallel werken om het vereiste bedrijfsdebiet te verkrijgen
- Enkel- of meervoudige parallele configuratie mogelijk
- Geen behoefte aan chemicaliën voor de regeneratie
- Eenvoudig en handig te installeren, met de filtermedia inbegrepen
- Geen behoefte aan systematisch onderhoud

INSTALLEER DE WATERONTHARDER PENTAIR VIRIDION C&I SOFTENER

MEER INFORMATIE

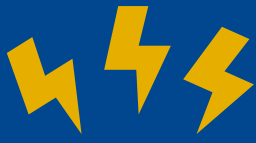


- Bijzonder doeltreffend, automatisch onthardingssysteem
- Bedrijfsdebiet tot 3,5 m³/uur, afhankelijk van het gekozen systeem
- Systemen kunnen in parallel werken om het vereiste bedrijfsdebiet te verkrijgen
- Het systeem verbruikt 15% minder zout en 40% minder water dan vergelijkbare systemen
- Adaptieve regeneratiecycli dankzij de slimme regeneratietechnologie Viridion
- Intuïtieve en gemakkelijke instelling en programmering

KOUDWATERINGANG WASMACHINE WARMWATERINGANG WASMACHINE



Feiten en cijfers



15%

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

95%

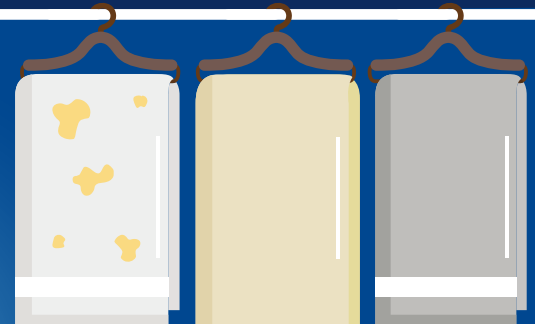
van de hotels in het Verenigd Koninkrijk besteden de reiniging van hun wasgoed uit, tegen

35%

van hun Amerikaanse tegenhangers

HOTEL

HOTEL



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

100 LITER

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



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.