

Komponentenlösungen von Pentair

GEWERBLICHE WÄSCHEREIEN

WASSERAUFBEREITUNGSLÖSUNGEN

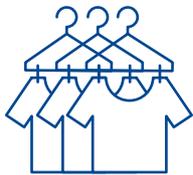
GEWERBLICHE WÄSCHEREIEN

Einrichtungen, die regelmäßig saubere Wäsche bereitstellen, stehen unter anderem vor der Frage, ob sie ihre schmutzige Wäsche in ihrer hauseigenen oder in einer externen Wäscherei waschen lassen sollten, um Kosten zu sparen. Unabhängig davon, welche Wahl sie treffen – entweder die Wäsche im eigenen Haus zu waschen oder an eine externe Wäscherei zu vergeben – müssen sie dem ständig wachsenden Druck von Regierung und Gesellschaft nachkommen, die Umweltbelastung zu reduzieren.

Durch Nutzung nachhaltigerer Verfahren, die Energie- und Wasserverbrauch reduzieren, stellen die Unternehmen sicher, Kosten zu senken und gleichzeitig ihre Rentabilität zu steigern.

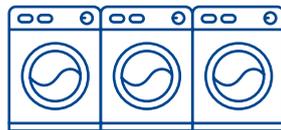
Diese Broschüre enthält Informationen zum gewerblichen Wäschereisektor und veranschaulicht, wie die Produkte von Pentair in Kombination eine optimale Lösung für die Herausforderungen bieten, denen sich diese Branche heute gegenüber sieht.

DIE HAUPTARTEN GEWERBLICHER WÄSCHEREIEN



HAUSEIGEN

Auch bekannt als On-Premise Laundry (OPL; Wäscherei vor Ort) bedeutet, dass die Wäsche in der Einrichtung gewaschen wird, die ihre eigene Wäsche bereitstellt. Dazu gehören u. a. Hotels, Krankenhäuser und Pflegeheime.



EXTERN

Die Vergabe an externe Dienstleister ist für bestimmte Einrichtungen möglicherweise die beste Lösung. Diese konzentrieren sich auf das Waschen von Arbeitskleidung und Flachwäsche, die entweder an gewerbliche/industrielle Sektoren vermietet werden, oder auf Vertragsdienste zur Reinigung der Wäsche fremder Personen.



MÜNZBETRIEB

Diese Wäschereien arbeiten im Selbstbedienungsbetrieb (kein Personal erforderlich).

VORTEILE EINES EFFIZIENTEN GEWERBLICHEN WÄSCHEREISYSTEMS

- Bis zu 85 % Wassereinsparung
- Bis zu 50 % Waschmitteleinsparung
- Reduzierter Energieverbrauch, da weniger Wasser erwärmt werden muss
- Entfernung von Substanzen, die die Lebensdauer der Wäsche verkürzen, wie Mangan, Eisen, Kalzium und Alkalinität
- Verbesserung der Lebensdauer von Geräten durch Reduzierung von Kalkablagerungen
- Entfernung von Krankheitserregern und Desinfektion der Wäsche

WASSERAUFBEREITUNGSVERFAHREN IN EINER GEWERBLICHEN WÄSCHEREI

Auf der nächsten Seite wird veranschaulicht, wie die Produkte von Pentair in Kombination selbst für die hartnäckigsten Wäschereiprobleme eine nachhaltige und effiziente Lösung bieten:



**WIEDERVERWEN-
DUNG VON
BRUNNENWASSER/
REGENWASSER**

BRUNNENWASSER/REGENWASSER

VORFILTRATION

Aufbereitung zur Reduzierung von Trübungen und Sedimenten

Ein System mit dem Fleck 5810-Ventil steuert akribisch die Rückspülung. Dank eines Sandfilters werden Schwebstoffe und Trübungen reduziert.

- Gleichstrom-/Gegenstrom- sowie Filter-/Enthärtungsfähigkeiten in einem Ventilkörper
- Durchfluss von bis zu 8,2 m³/h
- Leichtere Wartung, vereinfachter Austausch

MEHR ERFAHREN



Fleck 5810 Ventil

VORFILTRATION II

Reduzierung von unerwünschtem Geruch und unerwünschter Verfärbung

Die Kartuschen der Baureihe GAC (Granular Activated Carbon; dt.: Aktivkohle in Granulatform) von Pentair gewährleisten eine optimale Adsorption und reduzieren effektiv unerwünschte Geschmacks- und Geruchsentwicklungen.

- Für einen maximalen Kontakt zwischen Wasser und Aktivkohle zur Gewährleistung einer maximalen Adsorption entwickelt
- Viele Größen und Durchflüsse

MEHR ERFAHREN



Kartuschen der Baureihe GAC von Pentair

**AUFBEREITUNG MIT
ÖFFENTLICHER
WASSER-
VERSORGUNG**

HARTES WASSER

ENTFERNUNG VON EISEN

Effiziente Entfernung von Eisen

Ein mit dem Autotrol Performa 268 FA-Ventil und Magnesium-Grünsand betriebenes System reduziert das Vorhandensein von Eisen in Wasser.

- Korrosionsfreies, UV-beständiges Ventil für überlegene Festigkeit und Haltbarkeit
- Reibungsfreie Dichtung für längere Lebensdauer
- Durchfluss von bis zu 5,70 m³/h

MEHR ERFAHREN



Pentair Autotrol Performa 268FA-Steuer Ventil

ENTHÄRTUNG

Entfernung von Kalzium- und Magnesium-Ionen.

Umweltfreundliche Enthärtung dank der SIATA SFE-EV Viridion-Steuerung. Kann in SIATA-Ventile V132, V230, V250 und V360 in Enthärtungsversionen eingebaut werden.

- Smart Generation führt zu Wassereinsparungen von bis zu 40 %.
- Das variable Besalzen reduziert den Salzverbrauch um 15 %.
- Einfache Überwachung mit Analysemodus und Alarmsensor

MEHR ERFAHREN



SIATA SFE-EV Viridion Steuerung



Zahlen und Fakten



15 %

der gesamten
Energierrechnung
eines Kranken-
hauses geht auf
die hauseigene
Wäscherei zurück

95 %

der britischen
Hotels vergeben ihre
Wäsche an externe
Dienstleister im
Gegensatz
zu

35 %

ihrer
amerikanischen
Pendants

HOTEL

HOTEL



0,5 ppm
Eisengehalt
in Wasser
reichen aus, um
orangefarbene
Flecken auf
Wäsche zu
erzeugen

Alkalinität
verfärbt weißes
Gewebe gelb

Mangan und
Kalzium färbt
Wäsche grau

100
LITER

Wasser werden täglich zum
Waschen von Bettwäsche
und Handtüchern eines
einzelnen Hotelzimmers
verbraucht (EU-
Durchschnitt)



Möchten Sie mehr über die Vorteile der Produkte von Pentair erfahren?

Siehe andere Anwendungsbroschüren oder kontaktieren Sie uns unter marketing.prfemea@Pentair.com

Was gilt als klassenbestes Waschwasser?

	SEHR GUT	GUT
1. Eisen	0 ppm	0,3 ppm
2. Klarheit	Kristallklares, sedimentfreies Wasser. Klarheit	
3. Härte	Enthärtet - 0 Härte	<1,5 Härte Körner
4. pH-Wert	7,0 - 7,5	7,6 - 8,0
5. Bikarbonat	<20 ppm	<100 ppm
6. TDS	<50 ppm	<150 ppm

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

Über uns

Nach unserer Meinung bei Pentair hängt die Gesundheit unserer Welt von einem zuverlässigen Zugang zu sauberem Wasser ab. Wir bieten eine umfassende Palette intelligenter, nachhaltiger Wasserlösungen für Haushalte, Unternehmen und Industrie auf der ganzen Welt. Dank unseres branchenführenden und bewährten Lösungsportfolios haben Menschen, Unternehmen und die Industrie Zugang zu sauberem, qualitativ hochwertigem Wasser, können den Wasserverbrauch senken, Wasser aufbereiten und wiederverwenden. Wir sorgen dafür, dass das Wasser sauber ist, wenn es an die Umwelt zurückgegeben wird. Egal ob es um Fitness und Spaß, gesünderes Wohnen, besseren Hochwasserschutz, sicherere Hochhäuser, nachhaltigeres Wasser für die Bauern oder sicheres Trinkwasser für jene, die es am nötigsten haben, geht, wir werden nicht aufgeben, bevor das Wasser dieser Welt nicht auf die bestmögliche Art verwaltet wird.

www.pentairaquaeurope.com

Quellen

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

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

Alle angegebenen Marken und Logos von Pentair sind Eigentum von Pentair. Eingetragene oder nicht eingetragene Warenzeichen und Logos von Drittherstellern sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

© 2020 Pentair. Alle Rechte vorbehalten.