

Systemlösungen von Pentair

GEWERBLICHE WÄSCHEREIEN

WASSERAUFBEREITUNGSLÖSUNGEN

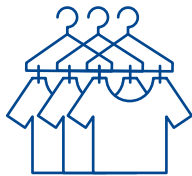
GEWERBLICHE WÄSCHEREIEN

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.

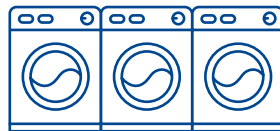
Diese Broschüre enthält Informationen zum gewerblichen Wäschereisektor und veranschaulicht, wie die Produkte von Pentair in Kombination eine optimale Lösung für die Herausforderungen bieten, denen sich diese Branche heute gegenüber sieht.

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).

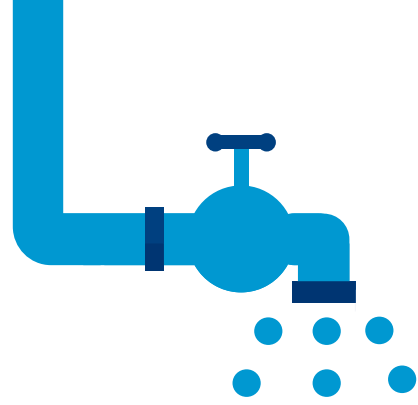
VORTEILE EINES EFFIZIENTEN GEWERBLICHEN WÄSCHEREISYSTEMS

- 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:





Ist der Schwebstoffgehalt des eingespeisten Wassers $>20 \mu\text{m}$?

Nein

Nein

Nein

Nein

Nein

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja



INSTALLATION EINES SYSTEMS ZUR REDUZIERUNG DES HOHEN SEDIMENTGEHALTES - PENTAIR PROFLOW FILTER-AG

MEHR ERFAHREN



INSTALLATION ZUR EISENREDUKTION SYSTEM PENTAIR PROFLOW

MEHR ERFAHREN



INSTALLATION EINES WASSERENTHÄRTUNGSSYSTEMS PENTAIR VIRIDION C&I-ENTHÄRTER

MEHR ERFAHREN

WARMWASSERBE-REITER

WASCHMASCHINEN-KALTWASSER-ZULAUF

WASCHMASCHINEN-WARMWASSER-ZULAUF



- Automatischer Rückspülfilter zur effizienten Entfernung von Schwebstoffen
- Betriebsdurchfluss von bis zu $6,7 \text{ m}^3/\text{h}$
- Die Systeme können parallel betrieben werden, um den erforderlichen Betriebsdurchfluss zu erreichen
- Entfernt effizient Schwebstoffe wie Schmutz, Schlamm, Lehm und Rost bis zu $20 \mu\text{m}$ zum Schutz Ihrer Sanitäreinrichtungen, Armaturen und wasserführenden Geräte
- Außergewöhnlich hohe Kapazität zur Sedimentreduzierung, längere Betriebszeiten, geringere Rückspülhäufigkeit
- Geringerer Rückspüldurchfluss, reduzierter Rückspülwasserverbrauch

- Automatischer Rückspülfilter zur Reduzierung des Eisengehalts
- Betriebsdurchfluss von bis zu $6,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- Die Systeme können parallel betrieben werden, um den erforderlichen Betriebsdurchfluss zu erreichen
- Simplex- oder Multiplex-Parallelkonfiguration verfügbar
- Kein Bedarf an Chemikalien für die Regeneration
- Einfach und bequem zu installieren, mit verpackten Medien
- Keine systematische Wartung notwendig

- Hocheffizientes automatisches Enthärtungssystem
- Betriebsdurchfluss von bis zu $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$ je nach ausgewähltem System
- Die Systeme können parallel betrieben werden, um den erforderlichen Betriebsdurchfluss zu erreichen
- 15 % weniger Salzverbrauch und 40 % Wassereinsparung im Vergleich zu einem ähnlichen System
- Adaptive Regenerationszyklen dank der Smart Regeneration-Technologie von Viridion
- Intuitive und einfach einzustellende Programmierung

Zahlen und Fakten



15 %

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

95 %

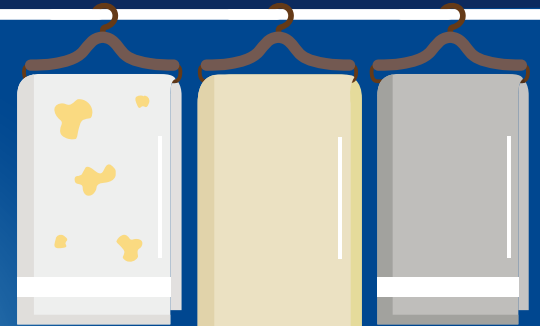
der britischen
Hotels vergeben ihre
Wäsche an externe
Dienstleister im
Gegensatz
zu

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.