

Modellbetrieb im Textilreinigerhandwerk

Exner Wäscherei Reinigung e.K.

Kapellenweg 105
21077 Hamburg
Telefon 040-763 1677
E-Mail: info@waescherei-exner.de
Internet: www.waescherei-exner.de

Geschäftsfelder

- Wäscherei
- Textilverkauf
- Wäscheleasing
- Chemische Reinigung
- Lieferservice



Exner Wäscherei Reinigung e.K.
© Carsten Exner

EXNER

Wäscherei - Reinigung

Die Wäscherei Exner hat ihre Energie- und Wasserkosten kontinuierlich gesenkt

Die Wäscherei Exner im Süden Hamburgs ist seit über 60 Jahren ein mittelständischer inhabergeführter Dienstleister, der mittlerweile in dritter Generation geführt wird. Zu den Kunden gehören sowohl Firmen aus dem Gastronomiebereich, Handwerk, medizinische Betriebe und Industrie als auch Privatkunden.

Die Energiekosten in Wäschereien machen bei vielen Unternehmen der Branche rund 10 - 15 % des Jahresumsatzes aus. Die Wäscherei Exner hat seit 2006 durch verschiedene Maßnahmen den Energie- und Wasserverbrauch kontinuierlich senken können. Neben Investitionen in Wärmerückgewinnung aus dem Abwasser der Waschmaschinen, in Wasserrückgewinnung und der energetischen Optimierung der Druckluftanlage, wurde 2009 ein neuer, direkt beheizter Gastrockner angeschafft. Dieser ersetzt einen alten dampfbetriebenen Trockner. Weitere Einsparungen beim Wasser- und Energieverbrauch werden mit einer neuen Waschsleudermaschine mit moderner Programmtechnik erzielt.

Insgesamt konnte im Verlauf der Jahre 2009 bis 2015 der Wasserverbrauch - bemessen am Umsatz - um rund 12 % gesenkt werden. Die Energiekosten konnten von 9 % im Jahre 2009 auf ca. 5 % im Jahr 2015 abgesenkt werden.

Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Good Practice zur Energieeffizienz

Waschschleudermaschine

Die neue Waschschleudermaschine ermöglicht die Bearbeitung von Bettwäsche mit nur einem Spülgang. Eine automatische Zugabe der genau benötigten Wasser- und Waschmittelmenge erfolgt automatisch. Zusätzlich wird Wasser durch Wasserrückgewinnung bei jedem Spülgang eingespart. Gegenüber der alten Maschine reduziert sich der Wasserverbrauch immens, dies führt außerdem zu erheblichen Einsparungen von Wärmeenergie. Ein Motorantrieb mit Frequenzumrichter zur stufenlosen Regulierung von Wasch- und Schleudergeschwindigkeit spart zusätzlich Strom ein.

Reduzierung des Wasserverbrauchs um rund 70 %



Gastrockner, direkt beheizt
© Handwerkskammer Hamburg



Waschschleudermaschine mit Wassertanks
© Handwerkskammer Hamburg

Gastrockner direkt beheizt

2009 wurde in neue Anlagentechnik investiert: Ein Wäschetrockner, der bisher mit Dampf über einen externen Dampferzeuger beheizt wurde, ist durch einen direkt gasbefeueten Trockner ersetzt worden. Verluste bei der Dampferzeugung und Leitungsverluste werden somit vermieden und ein höherer Wirkungsgrad erzielt.

Jährliche umsatzbezogene CO₂-Einsparung rund 12 %

Weitere umgesetzte Maßnahmen

- Umrüstung der Beleuchtung von Leuchtstoffröhren auf LED-Röhren
- Anschaffung einer neuen effizienten Reinigungsmaschine, die mit einem halogenfreien Lösemittel betrieben wird

Geplante Maßnahmen

- Anschaffung einer weiteren sparsamen Waschschleudermaschine mit Tanks zur Wasserrückgewinnung

Zentrum für Energie-, Wasser- und Umwelttechnik
der Handwerkskammer Hamburg

Zum Handwerkszentrum 1, 21079 Hamburg
Telefon 040/35905-505, Fax 040/35905-44505
mie@elbcampus.de, www.elbcampus.de

Weitere Informationen finden Sie auf

www.energieeffizienz-handwerk.de

