

PROJEKTPARTNER

SALESIANER MIETTEX GMBH

ALLE STANDORTE

Senkung der Temperatur in allen Waschprozessen um 10°C -
Beibehaltung des Hygienestandards in allen Betrieben



UNTERNEHMENSPROFIL

SALESIANER MIETTEX, gegründet 1916, ist ein österreichisches Traditionsunternehmen und bis heute in Familienbesitz. Das Unternehmen hat sich von einer einfachen Wäscherei zum Marktführer für Textil-Management entwickelt.

SALESIANER MIETTEX bietet ein komplettes Dienstleistungsprogramm rund um die Wäsche. Dazu gehören Beschaffung, Bevorratung, Lagerung, Instandhaltung, das hygienisch einwandfreie Waschen der Textilien und pünktliche Lieferung, sprich die gesamte Logistik. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Hygiene und Nachhaltigkeit. Ergänzt wird das Programm durch Waschräum-

hygiene sowie Sauber- und Werbematten.

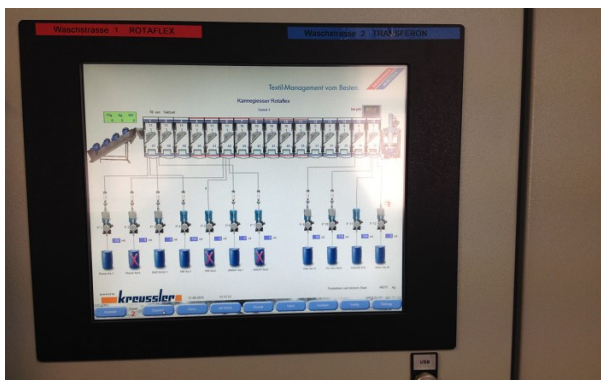
STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

In den vergangenen Jahren konnte in den österreichischen SALESIANER MIETTEX-Betrieben die Energieeffizienz erhöht und somit der CO₂-Ausstoß um ca. 2.800 Tonnen (entspricht der jährlichen Emission von 450 Einfamilienhaushalten) reduziert werden. Noch beeindruckender ist die ökologische Verbesserung im 10-Jahresvergleich: durch Prozessoptimierung konnte der Energieverbrauch pro Kilogramm Wäsche um ca.30 %, der Wasserverbrauch um ca.40 % gesenkt werden.

Die ISO 50001-Zertifizierung unterstreicht unsere konsequente Ausrichtung an höchsten ökologischen Standards hin zu nachhaltigem Wirtschaften.

ENERGIEKENNZAHLEN - SPEZIFISCHER ENERGIEVERBRAUCH

SALESIANER MIETTEX hat für alle Wäschereibetriebe eine Energiekennzahl festgelegt, die beschreibt, wie groß der Energieeinsatz in Kilowattstunden pro gewaschenem/bearbeitetem Kilogramm Textil/Wäsche ist. Diese Kennzahl umfasst die Primärenergieressourcen Strom und Gas/Heizöl wird aber auch für die Logistik entsprechend für den Treibstoff angewandt.



PROZESSOPTIMIERUNG

Vor Einführung der Maßnahme

Entsprechend unserem Hygienestandard wurden gemäß RKI-Listung alle Waschverfahren bei 70°C eingestellt.

Diese Waschverfahren waren in allen 13 Betrieben in Österreich an den Waschstraßen und Waschscheudermaschinen installiert.

Beschreibung der Maßnahme

Absenkung der Waschtemperatur auf 60°C

In Zusammenarbeit mit den Waschmitteltechnikern konnte die Waschtemperatur auf 60°C verringert werden, ohne eine Verschlechterung bei der Qualität oder Hygiene. Die neuen Verfahren sind ebenfalls gelistet und können an den bestehenden Anlagen ohne wesentliche technische Umrüstung eingestellt werden. Dadurch konnten im Schnitt 0,08 kWh/kg Wäsche gespart werden, weil das Washwasser mittels Dampf defacto um 10°C weniger aufgeheizt werden muss.

ERGEBNISSE

Energieeinsparung:	3.999.500 kWh/a
Kosteneinsparung:	184.000 EUR/a
Einmalige Investition:	5.000 EUR
Jahr der Realisierung:	2015



KONTAKT

SALESIANER MIETTEX GmbH

DI (FH) Thomas Gittler

alle Standorte

Tel.: +43 664 6188483

E-Mail: t.gittler@salesianer.com

www.salesianer.at