

PROJEKTPARTNER

SALESIANER MIETTEX GMBH

INZING

Aus Erfahrungen lernen

Errichtung einer neuen modernen Wäscherei mit Einsatz energieeffizienter Anlagen



hygiene sowie Sauber- und Werbematten.

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 Miettextil-Services 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 Waschraum-

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

Wir haben für alle unsere Wäschereien eine Energiekennzahl festgelegt, die beschreibt wie groß der Energieeinsatz in Kilowattstunden pro gewaschenem/bearbeitetem Kilogramm Textil/Wäsche ist. Diese Kennzahl umfasst die Primärenergieresourcen Strom und Gas/Heizöl wird aber auch für die Logistik entsprechend für den Treibstoff angewandt.



PROZESSOPTIMIERUNG

Vor Einführung der Maßnahme

Aus Erfahrungen lernen

Aufgrund der Erfahrung aus 12 Wäschereien in Österreich und den modernsten am Markt verfügbaren Anlagen für die Wäschereitechnik, soll besonders in Abstimmung auf den Gesamtprozess, die modernste und energieeffizienteste Wäscher der Salesianer-Gruppe errichtet werden.

Dieser 2. Standort in Tirol soll wesentliche Mengen an Wäsche aus Kramsach übernehmen und diese dort dann energieeffizienter bearbeiten als bisher.

Beschreibung der Maßnahme

Einsatz von effizienten Anlagen

Einsatz modernster Waschtechnik in Kombination mit Hochdruckentwässerungspressen für die optimal Entwässerung und somit reduziertem Trockenaufwand.

Einsatz von Volltrocknungsanlagen mit Wärmerückgewinnung.

Einsatz von energieeffizienten direkt gasbeheizten Mangelstraßen zum Bearbeiten von Flachwäsche.

Einsatz von energieeffizienten direkt gasbeheizten Finisheranlagen zum Bearbeiten von Bekleidungsteilen.

Optimale Druckluftversorgung durch eine abgestimmte Kompressor-Anlage (starre und drehzahlgeregelte)

ERGEBNISSE IM VERGLEICH ZU BESTEHENDEN ANLAGEN

Energieeinsparung:	4.394.000 kWh/a
Kosteneinsparung:	177.400 EUR/a
Einmalige Investition:	1.797.900 EUR
Jahr der Realisierung:	2014



KONTAKT

SALESIANER Miettex GmbH

DI (FH) Thomas Gittler
 Schießstand 9
 6401 Inzing
 Tel.: +43 664 618 84 83
 E-Mail: t.gittler@salesianer.com
 www.salesianer.at

BERATUNG

HUENEBURG Engineering

DI Klaus Hueneburg
 Monschauer Straße 44
 41068 Mönchengladbach
 Tel.: +49 2126 35291-0
 E-Mail: mail@hueneburg.com
 www.hueneburg.com