

## PROJEKTPARTNER

# WOZABAL MPZ MEDIZINPRODUKTE- ZENTRUM GMBH & CO KG

ENNS

### Prozessoptimierung: Finisheranlage



#### UNTERNEHMENSPROFIL

Die Unternehmensgruppe Wozabal ist ein über 120 Jahre altes traditionsreiches Unternehmen, welches eine fachgerechte Reinigung und Wiederaufbereitung von Textilien und Mietwäsche betreibt.

Am Standort Enns bearbeitet der Wäschereibetrieb täglich einen Wäscheumsatz von rund 65 Tonnen. Zurzeit sind in der Unternehmensgruppe rund 1.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt.

#### STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

Das Unternehmen bezieht Erdgas und elektrische Energie und verfolgt das Thema Energieeffizienz bereits seit Jahren mit großer Aufmerksamkeit.

Laufend werden Optimierungsmaßnahmen erarbeitet und umgesetzt. Beispielsweise wurde in den vergangenen Jahren mehrere Wäschereimaschinen mit neuester Technologie und großem Umwelteffekt installiert bzw. werden laufend Optimierungspotentiale im Waschprozess durch Einstellparameter gesucht.



## PROZESSOPTIMIERUNG

### Vor Einführung der Maßnahme

#### Verwendung von thermischer Energie

Vor dieser Maßnahme wurde am Standort Enns relativ viel thermische Energie zur Bearbeitung (trocknen und glätten) der Kleidungsstücke benötigt.

Produktionsmenge: 2.500.000 Teile pro Jahr

Thermischer Energiebedarf: 0,4 kWh / Teil

Energiebedarf vor der Optimierung: rund 1.000.000 kWh

## Beschreibung der Maßnahme

### Neue Technologie

Mittels neuester Technologie in der Finisheranlage, durch eine direkte Befeuerung, mit einem geschlossenen System mit Wärmerückgewinnung und durch eine optimierte JET-Luftführung können die Kleidungsstücke deutlich effizienter bearbeitet werden.

Produktionsmenge: 2.500.000 Teile pro Jahr

Optimierter thermischer Energiebedarf: 0,33 kWh / Teil

Energiebedarf nach der Optimierung: rund 825.000 kWh

## ERGEBNISSE

Energieeinsparung:	175.000 kWh/a
Kosteneinsparung:	4.400 EUR/a
Einmalige Investition:	344.400 EUR
Jahr der Realisierung:	2016



## KONTAKT

### Wozabal MPZ Medizinproduktezentrum GmbH & Co KG

Arno Friedl

Regensburgerstraße 6

4470 Enns

Tel.: +43 664 8284555

E-Mail: a.friedl@wozabal.com

www.wozabal.com

## BERATUNG

### Büro Dr. Brandstätter

Dipl.-Ing. (FH) Rainer Hochmeir

Schererstraße 18/3

4020 Linz

Tel.: +43 732 / 381011-31

E-Mail: r.hochmeir@sv-brandstaetter.com

www.sv-brandstaetter.com