

PRÄMIERTES PROJEKT

HAGLEITNER HYGIENE INTERNATIONAL GMBH

ZELL AM SEE

Kurze Wege gehen und dabei einen kühlen Kopf bewahren.



UNTERNEHMENSPROFIL

Hagleitner Hygiene International GmbH ist Spezialist und Partner für alle Fragen der professionellen Hygiene mit mehr als 600 Produkten (innovative Dosiersysteme, berührungsfreie Spender, Produkte zur Reinigung und Desinfektion) für die Waschraum-, Wäsche-, Küchen- und Objekthygiene.

Schwerpunkte in der Produktentwicklung sind Wirtschaftlichkeit, Design, einfache Anwendung, Sicherheit und NTA-, EDTA- und phosphatfreie Produkte für Küche und Wäsche.

STELLENWERT DER ENERGIEEFFIZIENZ

Es wird größter Wert auf eine umweltschonende und nachhaltige Produktion gelegt. Viele der Produkte von Hagleitner sind mit dem Österreichischen Umweltzeichen, EU-Ecolabel, FSC® ausgezeichnet. Mit dem green efficiency Konzept wird sichergestellt, dass Dosierprodukte frei von umweltgefährdenden und gesundheitsgefährdenden Rohstoffen hergestellt wird.

Die Energieeffizienz hat einen hohen Stellenwert gewonnen, da die Projekte zur Steigerung der Energieeffizienz unseren Anspruch von Hagleitner unterstreichen, bewusst und nachhaltig zu handeln.



KÄLTEERZEUGUNG

Vor Einführung der Maßnahme

Überschusswärme

Die gesamte anfallende Überschusswärme der Prozesskühlung wird über zwei bestehende Kältemaschinen Climaventa NECS W/H 0612 weggekühlt, wobei beide Kälteanlagen laut Datenblatt einen SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) von 4,53 aufweisen.

Der gesamte, aus der Kühlung resultierende Stromverbrauch, beläuft sich auf 151.219 kWh/a oder 6,7 % des Gesamtstromverbrauchs.

Beschreibung der Maßnahme

Prozessoptimierung der Kälteerzeugung

Anstatt die Wärme über Kältemaschinen abzuführen, wird ein Teil der Wärme über einen Brunnen weggekühlt. Dies erfolgt über einen zusätzlichen Wärmeübertrager im bestehenden Kältesystem. Hierdurch verringert sich der Strombedarf für die Kälteerzeugung signifikant. Die Einsparung durch teilweise Substitution dieser Wärmeabfuhr beläuft sich in Summe auf ca. 77.900 kWh/a an elektrischer Energie.

ERGEBNISSE

Energieeinsparung:	77.900 kWh/a
Kosteneinsparung:	5.900 EUR/a
Einmalige Investition:	120.600 EUR
Jahr der Realisierung:	2016



KONTAKT

Hagleitner Hygiene International GmbH

Johannes Klappacher

Lunastraße 5

5700 Zell am See

Tel.: +43 (1)664/610 37 84

E-Mail: johannes.klappacher@hagleitner.at

www.hagleitner.com

BERATUNG

sattler energie consulting gmbh

DI Peter Sattler

Krottenseestraße 45

4810 Gmunden

Tel.: +43 7612 73799

E-Mail: p.satter@energie-consulting.at

www.energie-consulting.at