»OBSERVER«

IKZ Haustechnik Österreich
Magazin für Gebäude- u. Energietechnik
Wien, im April 2021, Nr: 3, 8x/Jahr, Seite: 23
Druckauflage: 10 200, Größe: 84,47%, easyAPQ: _
Auftr.: 13418, Clip: 13498561, SB: Rabmer Gruppe

www.observer.at

100% Wärme- und Kälterückgewinnung

Rabmer unterstützt E+E Elektronik bei der Einsparung von über 300 Tonnen CO2 pro Jahr

Mit der Umsetzung eines innovativen Wärme- und Kälterückgewinnungssystems in der Lüftungsanlage des Sensorherstellers E+E Elektronik GmbH hat die Rabmer GreenTech GmbH, Teil der in Oberösterreich ansässigen Rabmer Gruppe, ein weiteres Projekt im Umwelttechnikbereich erfolgreich abgeschlossen. Durch die innovative Aufrüstung der Lüftungsanlage in Engerwitzdorf (OÖ) wird eine 40% Energieeinsparung erzielt. Dies entspricht dem Jahresverbrauch von 500 Haushalten. Das Projekt dient als Vorbild für andere Unternehmen, die Betriebskosten sparen und gleichzeitig einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz leisten möchten.

Im Bereich der Wärme- und Kälterückgewinnung in Klima- und Lüftungsanlagen steckt ein enormes Energiepotential. Basierend auf der innovativen APESS Technologie helfen wir Unternehmen dabei, ökonomische und ökologische Interessen auf sinnvolle Weise zu verbinden", erklärt Ulrike Rabmer-Koller, Geschäftsführerin der Rabmer Gruppe. Aufgrund der attraktiven, weil raschen Amortisationszeit, gibt es auch immer mehr Anfragen dazu.

Ulrike Rabmer-Koller und Wolfgang Timelthaler beim Steuerungssystem.

WÄRME UND KÄLTE SIND KOSTBARE GÜTER

Das Projekt bei E+E Elektronik zeigt sehr gut, wie sich die innovative Technologie auch auf bereits bestehenden Anlagen anwenden lässt. Herzstück des Projekts ist das APESS System, das eine 100-prozentige Wärme- und Kälterückgewinnung aus der Abluft ermöglicht. Rabmer hat E+E Elektronik vom Grobkonzept über die Machbarkeitsstudie bis zur Projektumsetzung begleitet. Trotz der Herausforderung durch den ersten COVID Lockdown erfolgte die Abnahme durch den Auftraggeber im vorgegebenen Zeitrahmen am 15. Juli 2020. „Erklärtes Ziel war eine Reduzierung des Energieverbrauchs der Lüftungsanlage um 30%. Als Partner für innovative Lösungen für den Klimaschutz sind wir sehr stolz darauf, dass wir diesen Wert mit erreichten 40% sogar noch übertreffen konnten", unterstreicht Rabmer-Koller.

Die bei E+E erzielte Energieeinsparung von 1,5 Mio. KWh entspricht dem Energieverbrauch von 500 österreichischen Haushalten. Das reduziert nicht nur die Betriebskosten, sondern hilft auch der Umwelt, weil dadurch mehr als 300 Tonnen CO_2 im Jahr eingespart werden. Diese beeindruckenden Zahlen überzeugen auch E+E Elektronik: „Wir beschäftigen uns schon längere Zeit mit der Optimierung der Lüftungsanlage in unserer Reinraumproduktion. Kein anderer Anbieter konnte uns eine derartige Einsparung gewährleisten. Wir sind sehr zufrieden und erfreut über die wesentliche Kosteneinsparung, die enorme Verbesserung der Energieeffizienz und die dadurch erzielte CO_2-Reduktion", sagt Wolfgang Timelthaler, Geschäftsführer von E+E Elektronik.

FÜR UNTERSCHIEDLICHE BRANCHEN RELEVANT

Die Anwendungsgebiete der Technologie, die wesentlich zur Erreichung der Klimaziele beiträgt, sind vielfältig. Der Einsatz reicht von der Rückgewinnung von Kälte und Wärme in Bürogebäuden und Fertigungshallen über Krankenhäusern und Gesundheitseinrichtungen bis zu Einkaufszentren, Hotels, und Veranstaltungshallen. .

Bilder: Rabmer

www.rabmer.at

Zum eigenen Gebrauch nach §42a UrhG.
Anfragen zum Inhalt und zu Nutzungsrechten bitte an den Verlag.