



Textwerkstatt Dresden
Kommunikationsagentur

Montag, 25. Januar 2010

Pressemitteilung

Weltneuheit aus Sachsen: Klima schützen und Kosten sparen

Wärmepumpen aus Freital arbeiten mit natürlichem Kältemittel

Die neue Technologie der Hochtemperatur-Wärmepumpen der Firma thermea. Energiesysteme GmbH aus Freital bei Dresden arbeitet mit Kohlendioxid als natürlichem Kältemittel. „Damit können wir Umweltfreundlichkeit und Energieeffizienz mit hohen Vorlauftemperaturen bis 90 °C verbinden“, sagt Geschäftsführer Steffen Oberländer (46). So benötigen diese Wärmepumpen für das Aufheizen von Wasser, Luft und anderen Fluiden prozessbedingt weniger Antriebsenergie als herkömmliche Wärmepumpen mit Arbeitsstoffen auf Fluorkohlenwasserstoff-Basis.

Die innovative Technik wurde kürzlich vom deutschen Bundesumweltminister Norbert Röttgen (CDU) mit dem Kältepreis ausgezeichnet. Den mit 10.000 Euro dotierten Preis erhielt das Unternehmen in der Kategorie „Hocheffiziente Kälteanlagen mit halogenfreien Arbeitsmitteln“.

Die Hochtemperatur-Wärmepumpen werden in den Leistungsbereichen 50 kW bis 300 kW und 1.000 kW bis 4.000 kW Heizleistung angeboten und wurden speziell für Industrieunternehmen entwickelt, die einen hohen Kühlbedarf haben. Dazu gehören etwa Fleischereien, Kosmetik- und Pharmafirmen.

Durch langfristig steigende Brennstoffpreise und verschärfte Umweltverordnungen nimmt die Bedeutung alternativer Energien für Unternehmen zu. Die thermea.-Wärmepumpen können die jährlichen Energiekosten um bis zu 50 Prozent senken. Damit rentiert sich ein Umstieg bereits nach drei Jahren. Wenn die Energie für den Betrieb der Wärmepumpen aus regenerativen Quellen stammt, ist eine nahezu CO₂-freie Wärmeversorgung möglich.

Der Erfolg der neuen Technologie zeigt sich an den zahlreichen Anfragen aus dem In- und Ausland. Geschäftsführer Oberländer: "Bei unseren Ingenieuren und Technikern legen wir größten Wert auf Qualifikation und Innovationskraft. Außerdem bieten wir von der Einsatzplanung über Produktion und Anlagenbau bis zum Service eine Leistung aus einer Hand. Und das schätzen unsere Kunden."

Kontakt:

Geschäftsführer
Steffen Oberländer
Tel.: +49 (0) 351 640150
thermea.
Energiesysteme GmbH
Poisentälstraße 75
D-01705 Freital

Informationen

www.thermea.de

Unternehmen

Die thermea. Energiesysteme GmbH ist ein mittelständischer Hersteller von Hochtemperaturwärmepumpen für industrielle Prozesse mit Sitz in Freital bei Dresden. Das Unternehmen wurde 2008 gegründet und beschäftigt derzeit 18 Mitarbeiter.

Messeteilnahmen:

Internationale Fachmesse für Energieeffizienz und Ökoenergie
März 2010 in Wels (Österreich)

WTT Expo April 2010 in
Karlsruhe (Deutschland)

Chillventa Oktober 2010 in
Nürnberg (Deutschland)

Medienbetreuung:

Textwerkstatt Dresden
Jan Frintert
E-Mail:
info@textwerkstatt-dresden.de
Telefon: 0351 2196477
Telefax: 0351 2196476
Handy: 0170 2035096

- - - - -

Foto-Download-Bereich

<http://www.thermea.de/fachpresse.php>