



Textwerkstatt Dresden
Agentur für Kommunikation

Montag, 6. September 2010

Pressemitteilung

2. thermea-Energie-Kolloquium

Vorteile und Anforderungen des Einsatzes von Hochtemperaturwärmepumpen

Am 30. September lädt der Wärmepumpenspezialist thermea aus dem sächsischen Freital zum 2. thermea-Energie-Kolloquium. Dieses Fachforum wendet sich an Planer, Energieberater und Anwender, die sich über Vorteile, Anforderungen und Anwendungen des Einsatzes von Hochtemperaturwärmepumpen und Kältemaschinen mit dem Arbeitsstoff CO₂ informieren möchten. Wissenschaftler und Techniker werden unter anderem zu folgenden Themen referieren:

- Industriewärmepumpen Status und Ausblick (Dr. Rainer Jakobs)
- Anforderungen an Wärmepumpen mit natürlichen Arbeitsstoffen für die industrielle Nutzung (Prof. Eberhard Wobst)
- Besonderheiten transkritischer CO₂-Wärmepumpen (Dr. Walter Nestler)
- Anwendung natürlicher Kältemittel in der Industrie (Burkhard Dunst)
- Wasser als Wärmeträger (Achim Happ)

Während der Veranstaltung wird eine Besichtigung der thermeco2 HHS 1000-Wärmepumpe unter Prüfstandsbedingungen möglich sein. Im Anschluss an die Vorträge ist eine Podiumsdiskussion mit den Referenten geplant.

"Nach unserem ersten Kolloquium im März und der sehr positiven Resonanz möchten wir eine weitere Veranstaltung durchzuführen, um dem großen Interesse an dieser neuen Hochtemperatur-Wärmepumpentechnik Rechnung zu tragen", erklärt thermea-Geschäftsführer Steffen Oberländer.

Die thermeco2 Hochtemperaturwärmepumpen und Kältemaschinen sind in Baureihen bis 1000 kW verfügbar und wurden speziell für Industrieunternehmen entwickelt, die einen großen Erwärmungs- und/oder Kältebedarf haben. Besonders effizient ist die Anwendung bei gleichzeitigem Wärme- und Kältebedarf. Das Konzept lässt sich auch bei öffentlichen Gebäuden, Gewerbebauten und in der Wohnungswirtschaft zukunftsicher anwenden. 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 thermeco2-Wärmepumpen können die jährlichen Energiekosten um bis zu 50 Prozent senken und eröffnen völlig neue Anwendungsfelder für Wärmepumpen.

- - -

Download-Bereich

www.twdd.de/programm - Programm

www.twdd.de/anmeldung - Anmeldeformular

Kontakt:

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

Informationen

www.thermea.de

2. Thermea-Energie-Kolloquium
30. September 2010
9-16 Uhr
Anmeldung bis: 19. September

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:

Chillventa Nürnberg
13.-15.10.10
Halle 1 - Stand 414

RENEXPO Augsburg
07.-10.10.10

Austria: RENEXPO Salzburg
25.-27.11.10

Medienbetreuung:

Textwerkstatt Dresden
Jan Frintert
E-Mail:
info@twdd.de
Telefon: 0351 26448260
Telefax: 0351 26448269
Handy: 0170 20350960