

Pressemitteilung

TURBODEN AUF DER GEOPOWER EUROPE 2009

Das Potential der geothermischen Ressourcen in Europa

München, 28. November 2009 – Turboden, eine Firma der Pratt & Whitney Power Systems, führend in Europa in der Entwicklung und Herstellung von Anlagen zur Stromerzeugung basierend auf dem Organic Ranking Cycle (ORC), nimmt an der Konferenz **GeoPower Europe 2009** teil, die in Zusammenarbeit mit dem European Geothermal Energy Council (EGEC) organisiert wird. Die Konferenz findet vom **3. bis 4. Dezember 2009** im Hotel **Hilton Munich City** statt und bringt die Schlüsselkräfte aus dem Geothermiebereich zusammen - von den Behörden und Investoren bis hin zu Entwicklern und Technologie-Anbietern.

Carlo Minini, Sales Manager Geothermal Department bei Turboden, wird einen Vortrag mit dem Titel „*Advances in binary technology for low temperature resource development*“ halten, welcher die geothermischen Lösungen von Turboden, die durch die Partnerschaft mit Pratt & Whitney Power Systems erweitert wurden, hervorhebt. Diese Synergie bezieht sich auf die Modularität (im Werk vormontierte Systeme), welche kurze Lieferzeiten (sechs Monate) gewährleistet. Außerdem bieten Turboden und Pratt & Whitney Power Systems maßgefertigte Lösungen für größere Anlagen (über 1 MW) und arbeiten derzeit an neuen Projekten von 6 bis 30 MW, die für die Märkte in den USA, Südostasien und Australien entwickelt werden.

Turboden ORC-Anlagen sind besonders für die Erzeugung elektrischer Energie durch Erdwärme bei mittlerer bis niedriger Temperatur zwischen **90°C und 180°C** (nominale Werte) geeignet. Die Standard-Modulgröße liegt zwischen 280 kW_{el} und 7MW_{el} und ist für größere Anlagen skalierbar. Die hohe Effizienz des ORC-Turbogenerators, maximiert durch zwei Verdampfungsdruckniveaus und die Verwendung einer geeigneten (nicht entflammaren) Betriebsflüssigkeit, macht die Technologie von Turboden sehr konkurrenzfähig. Darüber hinaus bieten ORC-Anlagen sehr geringe Betriebs- und Wartungskosten.

Turboden hat in der Vergangenheit an verschiedenen EU-finanzierten Demoprojekten teilgenommen, sowohl in Zusammenarbeit mit Universitäten als auch mit Wirtschafts- und Fachverbänden. Zu den geothermischen Projekten in Europa zählen die 1MW_{el}-Anlage in Altheim (Österreich), die 1,5 MW_{el}-Anlage in Soultz-sous-Forêts (Frankreich) sowie die vor kurzem in Betrieb genommene kleinere Anlage (200kW) in Simbach (Deutschland), die 80°C warmes Grundwasser als Wärmequelle nutzt.

Mehr Informationen zur Teilnahme von Turboden an der GeoPower Europe 2009 finden Sie unter:

<http://www2.greenpowerconferences.co.uk/v8-12/Prospectus/Index.php?sEventCode=GE0912DE>

Um einen Termin mit Turboden auf der GeoPower 2009 zu vereinbaren, schicken Sie bitte eine E-Mail an: antonia_contato@hbi.de oder melden Sie sich telefonisch unter: 089/99388742.

Über Turboden

Das italienische Unternehmen Turboden entwickelt, produziert, liefert und wartet Organic Rankine Cycle (ORC) Turbogeneratoren für die Produktion von Wärme und Strom aus erneuerbaren Energien (Sonnenenergie, Biomasse, Erdwärme und Wärmerückgewinnung). Turboden hat weltweit mehr als 100 Anlagen installiert und bietet Standard-Turbogeneratoren von 200 kWel bis 2,5 MWel an. www.turboden.it

Über Pratt & Whitney Power Systems

Pratt & Whitney, eine Firma der United Technologies Corporation, ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und Wartung von Flugzeugtriebwerken, Industriegasturbinen sowie Raumfahrtantrieben. Pratt & Whitney verzeichneten 2008 einen Gewinn von 2.12 Milliarden Dollar bei einem Umsatz von 12.97 Milliarden Dollar. Die über 38,000 Mitarbeiter des Unternehmens unterstützen mehr als 9,000 Kunden in 180 Ländern weltweit.

Pressekontakt Turboden:

HBI GmbH
Antonia Contato
Tel: 0049 8999388742
E-Mail: antonia_contato@hbi.de