

Press Release/Pressemitteilung

15. November 2008



ein Tochterunternehmen der



Compactec nimmt Biomasse-Heizkraftwerk in Betrieb

(Ashland/USA-Straubing/D) Seit dem September 2008 erzeugt die CompactTec GmbH & Co KG die Wärme für die Trocknung ihrer Pellets selbst. Die erste Stufe des neuen Biomasse-Heizkraftwerks speist darüber hinaus Strom ins öffentliche Netz. Dabei beträgt die thermische Gesamtkesselleistung 17 Megawatt und die gesamte elektrische Leistung ca. 1.000 Kilowatt. CompactTec ist ein Unternehmen der Intrinergy Inc., die auf Wärme-Kraft-Kopplung und Energiegewinnung aus Biomasse spezialisiert und führend bei den dafür eingesetzten Technologien ist.

Mit dem kontinuierlichen Ausbau des Pelletwerkes in Straubing steigt der Bedarf an Wärmeenergie für die Pellettrocknungsanlage. Das neue Biomasse-Kraftwerk mit Kraft-Wärme-Kopplung liefert diese Energie ökologisch und ökonomisch optimal. Die Anlage erzeugt mit einem Biomasseverbrennungsrost und einer Kesselanlage Dampf. Dieser treibt einen Spillingmotor an, der einen Stromgenerator speist. Die Abwärme aus der Ökostromerzeugung wird vollständig für den Spänetrockner der Werks genutzt. Durch die Abwärmenutzung wird die außerordentliche Effizienz der Pellets besonders deutlich: Die Trocknung benötigt nur 1,5 Prozent der in den fertigen Pellets enthaltenen Energie. Zudem ist der erzeugte Ökostrom wegen seiner Grundlastfähigkeit sehr wertvoll und wird im Gegensatz zu alternativen Energien planbar erzeugt. Der Rohstoff Holz kommt aus der Region, wobei kein Altholz, sondern Abfallholz wie Säge- und Hobelspäne verwendet wird.

Das Werk produziert auf diese Weise im Monat 5.000 t Pellets der Marke "1Heiz". Ab März 2009 wird die Produktion auf monatlich 10.000 t Pellets steigen. Damit kann Compactec seine Abnehmer in Deutschland, West-Österreich und Italien sehr schnell und kostengünstig beliefern. Die Säge- und Hobelspäne für die Produktion kommen aus einem Umkreis von ca. 100 km, wodurch auch die Waldbesitzer des benachbarten Bayerischen Waldes profitieren. Die optimale Lage am Hafenstandort Straubing erlaubt Rohstofflieferungen und Pellettransporte über die Schiene, über die Straße und per Schiff.

Intrinergy nutzt seit 2004 führende Technologien, um Energie aus nachwachsenden Rohstoffen zu gewinnen. Intrinergy entwickelt, erstellt und betreibt dazu Gasifizierungs-Anlagen, die Biomasse rückstandsfrei in Synthesegas umwandeln und zur umweltfreundlichen Wärme- und Stromgewinnung in beliebigen Kraftwerken bereitstellen. Die Kosten für die Energieerzeugung sind dabei geringer als bei der Verwendung herkömmlicher fossiler Brennstoffe und verbessern die Ökobilanz der Energieabnehmer, indem Energiekosten und CO₂-Emissionen sinken. Für ihre Kunden übernimmt Intrinergy Service- und Wartungsarbeiten und unterstützt die Versorgung mit Biomasse-Brennstoffen. Das Unternehmen mit Sitz in Ashland (Virginia, USA) ist weltweit aktiv. Beteiligungs- und Tochterunternehmen sowie Anlagen befinden sich in Europa und in den USA. Compactec wurde 1999 gegründet. Mit eigenen Produktionsanlagen und vier Pressenlinien ist das Unternehmen einer der größten deutschen Hersteller von Qualitätspellets. "1Heiz"-Pellets von Compactec erfüllen die Qualitätsanforderungen nach DINplus.

Kontakt

Ulf Körschner
Geschäftsführer Compactec
Europaring 4
94315 Straubing-Sand/Germany
Fon: +49 (9421) 785-280
Fax: +49 (9421) 785-275
E-Mail:
u.koerschner@compactec.de
Internet: www.compactec.de

Kontakt für Redaktionen

Dr. Kurt Christian Tennstädt
TennCom AG
Hohentwielstr. 4a
78315 Radolfzell/Germany
Fon: +49 (7732) 9539-30
Fax: +49 (7732) 9539-39
E-Mail: info@tenncom.de

Wollen Sie unsere
Pressemitteilungen künftig lieber
als Email? Einfach eine E-mail an
info@tenncom.de schicken.