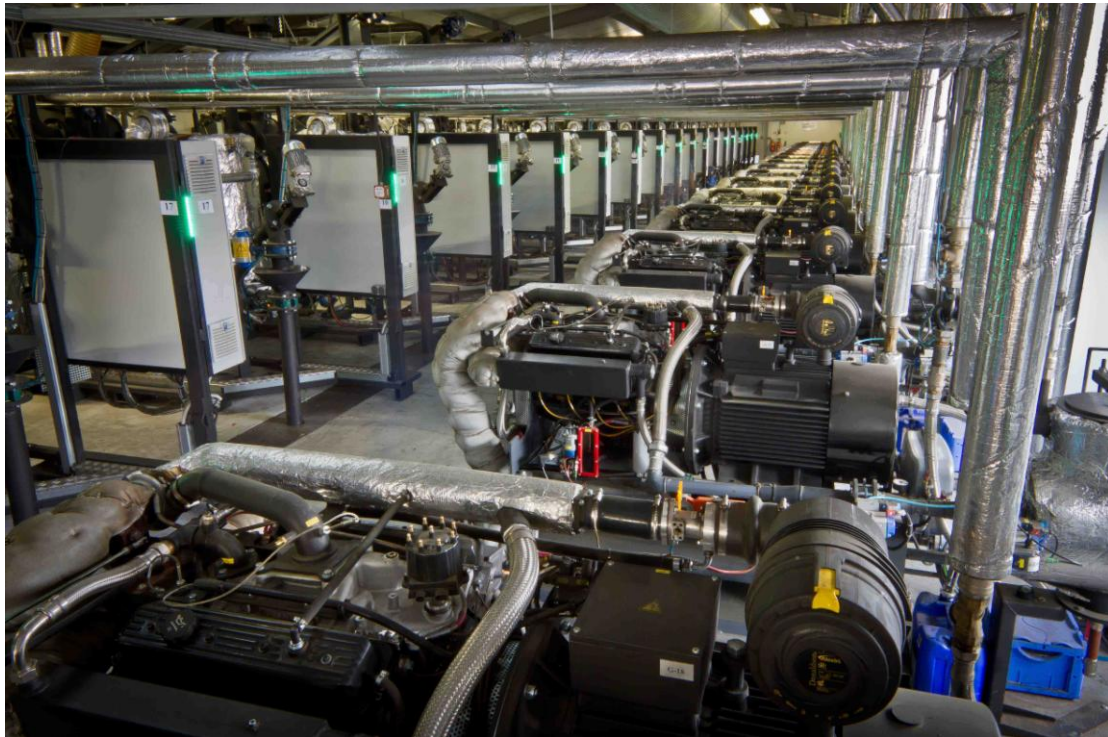


Holzgas-BHKW liefern 1 MW elektrisch und 2,4 MW thermisch

Größter Einzelauftrag in der Spanner Re² Unternehmensgeschichte



Maschinenraum einer bereits realisierten Kaskade aus 20 Spanner Holz-Kraft-Anlagen.

Neufahrn / NB, 13.11.2014: Niedrige Investitionskosten, einfache Skalierbarkeit und hohe Zuverlässigkeit sind die Hauptargumente, warum Kaskaden von Spanner Holz-Kraft-Anlagen immer häufiger zur Produktion von Strom und Wärme aus Biomasse im Megawattbereich gekauft werden. Erneut hat sich ein Wärmeversorger für eine Installation aus insgesamt 22 Holz-Kraft-Anlagen des Typs HK 45 entschieden. Die Gesamtanlage erbringt kombiniert 1 MW elektrische und 2,4 MW thermische Leistung, die jeweils vor Ort in das öffentliche Stromnetz bzw. ein Fernwärmenetz eingespeist werden. Es ist der größte Einzelauftrag in der Geschichte der Spanner Re² GmbH.

Die Kaskadenkonfiguration aus über zwanzig Einzel-Holzvergaser-BHKWs bietet dem Betreiber eine Reihe attraktiver Vorteile: Die Verwendung von in Großserie produzierten Komponenten ermöglicht wettbewerbsfähige Gesamtkosten von unter 4.500 €/kW_{el} inkl. Gebäude, Trocknung, Planung und Installation. Ein Tauschmotor kostet beispielsweise nur 120 €/kW.

Planung und Umsetzung werden durch die simple Aneinanderreihung be-

währter standardisierter Einzelsysteme vereinfacht und beschleunigt. Jeder einzelne Holzgas-Reformer ist autark von den anderen, leicht regelbar und verfügt über minutenschnelle Start- und Stopp-Fähigkeiten, so dass Einzelsysteme jederzeit nach Bedarf zu- oder abgeschaltet werden können. Die hohe Systemredundanz sichert zudem eine hohe Verfügbarkeit und ermöglicht optimale Anpassung an den aktuellen Verbrauch.

Holz-Kraft-Anlagen sind besonders attraktiv für Betreiber mit gutem Zugriff auf regional verfügbare, kostengünstige Holzhackschnitzel oder Restholz. Sie bieten in diesem Leistungsbereich gegenüber anderen Biomasse-KWK-Technologien wie Dampfturbinen oder ORC-Systemen klare Vorteile in den Punkten Investitionskosten, Effizienz, Gesamtwirtschaftlichkeit und Umsetzungsgeschwindigkeit.

Holz-Kraft-Anlagen sind robust und zuverlässig. In ihnen kommt die bewährte Expertise des Automobilanlagenbauers Spanner kombiniert mit innovativer, patentierter Holzvergasertechnologie zum Einsatz. Ihr Praxiserfolg beruht auf effizienter Holzvergasung, hochreinem Prozessgas und gewissenhafter Hackschnitzelvortrocknung.

„Unsere Holzgas-BHKWs in der Kaskadenkonfiguration sind im Leistungsbereich von 1 MW eine echte Alternative zu anderen Technologien“, erklärt Thomas Bleul, geschäftsführender Gesellschafter bei Spanner. „Sie nutzen regional verfügbare, kostenattraktive Ressourcen, sind umweltfreundlich und einfach skalierbar. Dieser erneuten Großauftrag belegt die großartigen Zukunftsaussichten unserer Technologie auch im MW-Anlagenbereich und das Potenzial fossile Energieträger immer weiter zu ersetzen.“

Spanner Holz-Kraft-Anlagen wandeln Holzhackschnitzel nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung effizient in Strom und Wärme um. Sie werden mit naturbelassenen Holzhackschnitzeln betrieben und bieten attraktive Kostenvorteile aus der Nutzung selbst erzeugten Stroms und selbst erzeugter Wärme. Hunderte von Anlagen werden in Europa, Asien und Nordamerika in der Land- und Forstwirtschaft, dem Hotel- und Gaststättengewerbe und in Nahwärmenetzen eingesetzt.

Weitere Informationen finden Sie unter www.holz-kraft.de.

über Spanner Re²

Die Spanner Re² GmbH ist der führende Hersteller von kleinen, dezentralen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen für feste Biomasse. Spanner Holz-Kraft-Anlagen erzeugen gleichzeitig Strom und Wärme aus Holzhackschnitzeln. Es ist das erste Produkt dieser Art, das in Serie produziert wird und sich bereits in großer Zahl über mehrere Jahre bewährt hat. Spanner Holz-Kraft-Anlagen werden in der Land- und Forstwirtschaft, dem Hotel- und Gaststättengewerbe und bei Nahwärmenetzen eingesetzt. Die hohe Energieeffizienz, die Nutzung lokal nachwachsender Energieträger und die Kostenvorteile selbst erzeugten Stroms und selbst erzeugter Wärme sind die wesentlichen Vorteile dieser Anlagen. Spanner Re² hat ebenfalls langjährige Erfahrung in der Produktion von Biomasse-Heizungen und ist audierter Systemlieferant für Bosch/Buderus. Die Spanner Re² ist ein schnell wachsendes Unternehmen mit über 110 Mitarbeitern und gehört zur Spanner-Gruppe.

über die Spanner-Gruppe

Die Otto Spanner GmbH ist ein 1951 gegründetes, metallverarbeitendes Familienunternehmen, dass traditionell Automobilhersteller wie BMW und Porsche beliefert. In den vergangenen Jahren hat das Unternehmen erfolgreich in Wachstumsmärkten wie den erneuerbaren Energien und der Elektronik expandiert. Die Spanner-Gruppe besteht heute aus insgesamt vier Unternehmen, die zusammen über 360 Mitarbeiter beschäftigen.

Pressekontakt:

Spanner Re² GmbH
Niederfeldstr. 38
84088 Neufahrn i. Ndb.
Tel: +49 8773 70798-111
Fax: +49 8773 70798-299
e-Mail: pr@holz-kraft.de
www.holz-kraft.de