



Pressemitteilung

11.11.2019

KWK-Großprojekt von Spanner Re² glänzt seit Inbetriebnahme im März dieses Jahres mit überdurchschnittlicher Anlagenverfügbarkeit

Zehn Holz-Kraft-Anlagen samt Peripherie des niederbayerischen Holzvergaser-Herstellers Spanner Re² GmbH gingen im März dieses Jahres im asiatischen Raum in Betrieb. Die angesetzte Laufleistung der holzbasierten KWK-Anlagen von 7.500 Stunden im Jahr wird seit Inbetriebnahme um mehr als 18 Prozent übertroffen.

Neufahrn i. NB. Spanner Re² fertigt und vertreibt hocheffiziente Anlagen, die nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) Strom und Wärme erzeugen. Die patentierte Holz-Kraft-Technologie liefert wetterunabhängig Energie und das rein aus dem CO₂-neutralen Brennstoff Holz.

Vorteile eines Großprojektes mit Spanner Re² Holzvergaser

Je nach Energiebedarf können die modular aufgebauten Holzvergaser auch in sogenannter Kaskade kombiniert werden. Hierbei können die Anlagen parallel oder unabhängig voneinander betrieben werden, was dem Kunden ein Höchstmaß an Flexibilität bietet. Im Vergleich zu einer einzelnen Großanlage bringt eine Kaskadenlösung von Spanner Re² zahlreiche Vorteile mit sich: So sind Holz-Kraft-Anlagen von Spanner Re² kontinuierlich in Betrieb und das auch während Wartungsarbeiten. Es sind zudem keine teuren Serviceeinsätze nötig, denn alle Wartungsarbeiten können zu 100 Prozent selbst durchgeführt werden. Hierzu werden die Anlagenbetreiber kostenfrei in der Holz-Kraft-Academy der Spanner Re² GmbH geschult.

Der Leistungsbereich ist zudem bei der Kaskadenlösung bedarfsorientiert anpassbar. Die Anlagen arbeiten auch im Teillastbetrieb hocheffizient, ohne dass die Anlagentechnik wie bei einem großen Biomasseheizkessel, der im Teillastbetrieb fährt, belastet wird.

Darüber hinaus sind die holzbasierten KWK-Anlagen von Spanner Re² in puncto Brennstoffeinsatz äußerst flexibel. Ob Waldrestholz, aufbereitete Paletten oder Straßenbegleitgrün – nahezu jedes Holz kann zur Energieerzeugung genutzt werden. Das hält die laufenden Kosten niedrig und erhöht zugleich die regionale Wertschöpfung.

Kundenerwartung übertroffen

Bei dem Anfang dieses Jahres realisierten Großprojektes im asiatischen Raum lieferte Spanner Re² als Komplettanbieter sowohl die bewährten Holzvergaser und Holzgas-BHKWs als auch die gesamte Peripherie – von der passenden Förder- sowie Austragungstechnik bis zum vollautomatischen Hackschnitzeltrockner. Die bewährten Anlagen wurden mit Überseecontainern verschickt und beim Kunden vor Ort innerhalb weniger Wochen installiert.

„Die Leistung der zehn Anlagen von je 49 kW_{el} wurde mit einer durchschnittlichen Anlagenleistung von über 52 kW_{el} bereits direkt nach der Inbetriebnahme übertroffen“, berichtet Thomas Bleul Geschäftsführer der Spanner Re². „Darüber hinaus liefen die Anlagen im Zeitraum vom 8. März bis zum 30. Oktober 5.655 Stunden – das übertrifft die angenommene Laufzeit um über 18 Prozent. Unser Kunde ist mit der Projektierung und Umsetzung des Großprojektes höchst zufrieden. Eine Erweiterung ist bereits im Gange, was für uns die größte Bestätigung ist, dass sich die Spanner Re² GmbH auch im großen Leistungsbereich erfolgreich etabliert hat“, so Bleul.

Bildunterschrift: Zehn Holz-Kraft-Anlagen der Firma Spanner Re² GmbH mit einer Leistung von 490 kW_{el} und 1,1 MW_{th} erzeugen seit der Inbetriebnahme Anfang dieses Jahres CO₂-neutrale Energie aus Hackschnitzel. Die Anlagen übertreffen seit Inbetriebnahme die angesetzte Laufzeit um über 18 Prozent. Quelle: Spanner Re² GmbH