



Pressemitteilung

29. Jänner 2009

Energieprojekt im Amazonas bringt Brasilien seinen Emissionszielen näher

46 emissionsarme Jenbacher Gasmotoren versorgen Manaus mit 120 MW Strom

Jenbach, 29. Jänner 2010 – Der unabhängige brasilianische Energieversorger Breitener Energética S.A. wird die beiden mit Schweröl befeuerten Kraftwerke UTE Mattos und UTE Fran in Manaus durch je 23 erdgasbetriebene, wesentlich schadstoffärmere Jenbacher Gen-Sets von GE ersetzen. Gemeinsam erreichen die neuen Anlagen eine Gesamtleistung von 120 MW. Das Unternehmen unterstützt dadurch das ambitionierte Ziel Brasiliens, die bis 2020 erwarteten Treibhausgasemissionen um 36,1 % bis 38,9 % zu reduzieren.

Die ersten vier Jenbacher Gen-Sets, die GE bereits im April 2010 liefern wird, sollen umgehend installiert werden.

Das benötigte Erdgas gelangt durch eine neue Pipeline von den Öl- und Gasfeldern in Urucu in Nord-Brasilien nach Manaus, die zweitgrößte nordbrasilianische Stadt. Durch Nutzung dieser heimischen Ressource wird auch die Energieautarkie Brasiliens erhöht.

„Brasilien steht vor der großen Herausforderung, dem steigenden Strombedarf in schnell wachsenden Städten wie Manaus beizukommen und zugleich die Umweltauswirkungen der Stromerzeugung zu verringern“, erklärt Silva Wagner, CEO von Breitener Energética S.A.. „Unser Projekt mit GE unterstreicht unsere Bemühungen, die ehrgeizigen Reduktionsziele für industrielle Emissionen in Brasilien zu erfüllen, indem wir veraltete Kraftwerksanlagen durch neue, schadstoffarme Technologien ersetzen.“

„Wir sind stolz darauf, mit Breitener bei diesem Projekt zusammenzuarbeiten und der Stadt Manaus durch die Nutzung der regionalen Erdgasressourcen zu einer schadstoffärmeren und verlässlichen Stromversorgung zu verhelfen“, so Prady Iyyanki, CEO der Jenbacher Gasmotorensparte von GE Power & Water. „Unsere brennstoffflexiblen Jenbacher Gasmotoren sind ideal dafür geeignet, in Ländern wie Brasilien die für das regionale Wirtschaftswachstum dringend benötigte Versorgungssicherheit zu gewährleisten und dabei auch noch die Emissionen zu reduzieren.“

Factbox

Kunde	Breitener Energética S.A.
Standort	Manaus/Brasilien
Unternehmenstätigkeit	Energieversorger
Motortyp/gelieferte Module	2 x 23 J620
Gasart	Erdgas
Elektrische Leistung	2 x 60 MW
Energienutzung	Stromversorgung



Jenbacher – die Gasmotorensparte von GE Power & Water

Die Gasmotorensparte von GE zählt zu den weltweit führenden Herstellern von Gasmotoren, Gen-Sets in Containerbauweise sowie Blockheizkraftwerken zur lokalen Energieversorgung. Zusätzlich werden umfassende Serviceleistungen angeboten.

Die in Jenbach erzeugten Motoren decken einen Leistungsbereich von 0,25 bis 4 MW ab und zeichnen sich durch hohe Brennstoff-Flexibilität aus: Sie können sowohl mit Erdgas als auch mit verschiedensten Bio- und Sondergasen aus Landwirtschaft, Bergbau, Industrie oder Abfallwirtschaft betrieben werden.

Eingesetzt werden die innovativen Lösungen aus Jenbach primär zur dezentralen Energieversorgung von größeren, kommunalen Gebäuden sowie von Gewerbe- und Industriebetrieben. Je nach Kundenwunsch wird Gas dabei in Strom, Wärme und/oder Kälte umgewandelt. Patentierte Verbrennungssysteme sowie ein ausgereiftes Motor- und Anlagenmanagement ermöglichen Spitzenwerte in Sachen Wirtschaftlichkeit, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

Abgesehen von den hohen Wirkungsgraden der Jenbacher Motoren von bis zu 90 % ergeben sich abhängig von der als Brennstoff genutzten Gasart wie Biogas oder Sondergasen erhebliche Emissionseinsparungen verglichen zu verschiedenen anderen Energieversorgungstechnologien oder dem Einsatz fossiler Brennstoffe. Zudem werden dabei häufig klimaaktive Gase sinnvoll genutzt, die sonst in die Atmosphäre entweichen würden. Mit dieser Umweltentlastung qualifizieren sich die Anlagen aus Jenbach häufig auch für Carbon Credits im Rahmen des CO₂-Emissionshandels gemäß Kyoto-Protokoll. Für den Betreiber ergibt sich der zusätzliche Vorteil, dass anstelle zugekaufter Brennstoffe eine kostenlos verfügbare Energiequelle genutzt werden kann.

Die Gasmotorensparte von GE hat ihren Hauptsitz und ihre Produktionszentrale im Tiroler Ort Jenbach, wo auch rund 1.400 der weltweit mehr als 1.800 Mitarbeiter/-innen beschäftigt sind. Zudem betreibt GE zwei regionale Gasmotor-Montagebetriebe in Hangzhou, China, und Veresegyház, Ungarn.

Über GE

GE ist ein diversifiziertes Unternehmen, das in den Bereichen globale Infrastruktur, Finanzen und Medien tätig ist und Lösungen für wichtige globale Bedürfnissen bietet. Die Produkt- und Dienstleistungspalette von GE umfasst Lösungen für die Bereiche Energie, Wasser, Logistik, Gesundheit, Finanzen und Medien. Weltweit sind über 300.000 Mitarbeiter für Kunden in über 100 Ländern im Einsatz.

GE unterstützt die Energiebranche durch die Entwicklung und den Einsatz von Technologien, die natürliche Ressourcen effizient nutzen. Mit einem Umsatz von 38,6 Mrd. US-Dollar im Jahr 2008 zählt GE Energy www.ge.com/energy zu den weltweit führenden Anbietern von Energiegewinnungs- und -verteilungstechnologien. Die drei Geschäftseinheiten von GE Energy – GE Power & Water, GE Energy Services und GE Oil & Gas – arbeiten gemeinsam an integrierten Produkten und Dienstleistungen für alle Bereiche der Energiewirtschaft: Kohle, Öl, Erdgas und Kernenergie dienen dabei ebenso als Energiequelle wie die erneuerbaren Energieträger Wasser, Wind, Sonne und Biogas sowie weitere Alternativtreibstoffe.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Unternehmenswebseite unter www.ge.com/de.

GE is imagination at work.

Für Rückfragen:

Dr. Martina Streiter
GE Power & Water
Unternehmenskommunikation
Jenbacher Gasmotoren
T +43 5244 600-2470 oder M +43 676 8944-2470
F +43 5244 600-42470
martina.streiter@ge.com