

Medienmitteilung, 8 Mai 2023

3 Rivers Energy Partners erteilt Hitachi Zosen Inova den Zuschlag für ein RNG-Grossprojekt

Hitachi Zosen Inova USA LLC in Knoxville, Tennessee, USA, bringt seine innovative und nachhaltige Infrastruktur in den Bereichen Energy-from-Waste und Renewable-Gas bei 3 Rivers Energy Partners zum Einsatz.

Hitachi Zosen Inova USA LLC hat mit 3 Rivers Energy Partners eine Vereinbarung getroffen, die die Planung und den Bau einer neuen anaeroben Vergärungsanlage umfasst. Diese wird Schlempe aus der Bourbon-Industrie verarbeiten und auf diese Weise Abfall in Energie umwandeln. Das dabei erzeugte erneuerbare Erdgas versorgt künftig die benachbarte Destillerie, wodurch der CO₂-Fussabdruck des Standorts ebenso wie zukünftige Treibhausgasemissionen verringert werden.

Kentucky, USA: Hitachi Zosen Inova USA LLC (HZI) freut sich, bekannt geben zu können, dass sie den Auftrag zur Planung, Lieferung und Installation einer integrierten Anlage für erneuerbares Gas (Renewable Natural Gas, RNG) erhalten hat. Die Anlage wird aus einer anaeroben Nassvergärung (Wet Anaerobic Digester, AD) mit einer Kapazität von 648'000 Gallonen pro Tag, einem Amin-Biogas-Aufbereitungssystem (Amine Biogas Upgrader System, BGU) sowie integrierten Prozessleitungen und Steuerungen bestehen. Auftraggeber ist 3 Rivers Energy Partners.

Die Anlage wird vom Eigentümer 3 Rivers Energy Partners betrieben werden und eine neue anaerobe Nassvergärungstechnologie anwenden, die Schlempe als Ausgangsmaterial zur Energiegewinnung aus Abfall nutzt. Durch die anschliessende Versorgung mit RNG kann die benachbarte Destillerie ihren Gasbedarf zu 65 % decken. Weiter hilft die AD-Anlage dabei, die gesamten Treibhausgasemissionen um 50 % zu verringern.

"Als wir einen Partner suchten, der uns beim Bau einer der landesweit grössten Anlagen zur Produktion und Aufbereitung von erneuerbarem Erdgas unterstützt, war uns bewusst, dass wir ein Unternehmen mit überragendem Fachwissen und Erfahrung brauchten. Hitachi Zosen Inova war eine klare Wahl für uns", sagte John Rivers, CEO von 3 Rivers Energy Partners.

Joe Szczepkowski, Sales Manager bei HZI, fügte hinzu: "HZI freut sich sehr, dieses Projekt ausführen zu dürfen und wir nehmen an, dass es eines von vielen innovativen Erneuerbare-Energien-Projekten mit 3 Rivers Energy Partners sein wird. Integrierte Lösungen für die Energierückgewinnung aus Abfallprodukten bereitzustellen ist die wichtigste Aufgabe von HZI, und dies unterstützt unsere Zukunftsvision."

Sobald die Anlage in Betrieb ist, wird sie etwa 2700 SCFM (standard cubic feet per minute) RNG produzieren und damit die benachbarte Destillerie versorgen. Ausserdem entsteht als Nebenprodukt der AD- und RNG-Prozesse ein Dünger, der in der örtlichen Landwirtschaft eingesetzt werden kann.

Der Bau und die spätere Inbetriebnahme der Anlage können nun beginnen, der Betrieb in den neuen AD- und RNG-Anlagen wird voraussichtlich im Dezember 2024 aufgenommen. "Dass wir für Unternehmen wie 3 Rivers Energy Partners gross angelegte, innovative und integrierte Lösungen zur Umwandlung von Abfall in erneuerbares Gas bereitstellen dürfen, unterstreicht das Vertrauen, das bekannte Marken und Entwickler in das Team von HZI und

dessen Möglichkeiten in den USA haben", sagte Heath Jones, HZIs Geschäftsführer für Nordamerika.

Factsheet:

Über 3 Rivers Energy Partners

Als Energieentwickler ist 3 Rivers Energy Partners (3RE) auf die Planung, den Bau und den Betrieb von Projekten für erneuerbares Erdgas spezialisiert. Unsere Teams arbeiten daran, erneuerbare Energielösungen für Unternehmen bereitzustellen, indem sie ihre vorhandenen Bioabfallströme als Ausgangsmaterial für erneuerbare Energiequellen nutzen. Auf diese Weise können Unternehmen ihre Umweltbelastung verringern und der Erde wichtige Nährstoffe zurückgeben. Wir begleiten Projekte für erneuerbare Energien von der Idee bis zum Betrieb und ermöglichen es Organisationen, eine nachhaltige Zukunft zu schaffen. 3riversenergy.com

Über Hitachi Zosen Inova

Als Tochtergesellschaft der Hitachi Zosen Corporation ist das Green-Tech-Unternehmen Hitachi Zosen Inova (HZI) eine weltweit führende Anbieterin von integrierten Lösungen für die Energiewende und die Kreislaufwirtschaft mit Fokus auf Energy-from-Waste (EfW) und Renewable-Gas (RG). Ihren Hauptsitz hat sie in Zürich. HZI agiert als Projektentwickler, Technologielieferant und Auftragnehmer für Engineering, Beschaffung und Bau (EPC) von schlüsselfertigen Anlagen und Systemlösungen zur thermischen und biologischen Verwertung von Abfall, zur Gasaufbereitung und für Power-to-Gas. Ihre Lösungen beruhen auf effizienten, umweltfreundlichen und erprobten Technologien, die sich flexibel an die Anforderungen der Kunden anpassen lassen. Die HZI Service Gruppe vereint eigene Forschung und Entwicklung mit umfassenden Fertigungs- und Montagekapazitäten und begleitet Kundenprojekte durch den ganzen Lebenszyklus. Unternehmen mit grosser Erfahrung in der Abfallbewirtschaftung, aber auch aufstrebende Partner in neuen Märkten zählen zu den Kunden von HZI. Ihre innovativen und zuverlässigen Lösungen sind weltweit in über 1600 Referenzprojekten zu finden. Hitachi Zosen Inova USA LLC hat seinen Sitz in Knoxville, TN und Norcross, GA. Um mehr über HZI zu erfahren, besuchen Sie bitte www.hz-inova.com.

Medienkontakt:

Hitachi Zosen Inova AG
Corporate Communication
David Spencer
10025 Investment Drive, Knoxville TN 37820
Hitachi Zosen Inova AG
T +1 865-777-7400 (*anschliessend Kommunikationsabteilung auswählen*)
E: david.spencer@hz-inova.com or com@hz-inova.com
www.hz-inova.com