

Medienmitteilung, 24 September 2024

Hitachi Zosen Inova und Schmack Biogas liefern neue Biogastechnologie-Lösung für den spanischen Markt

Der zu Hitachi Zosen Inova gehörende Biogasspezialist Schmack Biogas S.r.l. wurde von AGR Biogás, nach der erfolgreichen Umsetzung einer ersten anaeroben Vergärungsanlage in Campillos bei Málaga, nun erneut beauftragt. Nach dem Bau wird die neue Anlage in La Calahorra eine langfristige Biogaslösung für schwer zu behandelnde Oliventrester und andere landwirtschaftliche Abfälle bieten. La Calahorra soll das erste einer Reihe von Projekten zur anaeroben Vergärung sein, die AGR landesweit entwickelt.

Campillos, Spanien. Das zu Hitachi Zosen Inova (HZI) gehörende Unternehmen Schmack Biogas S.r.l. wurde vom Abfallwirtschaftsspezialisten AGR Biogás (AGR) mit der Lieferung der ersten anaeroben Vergärungsanlage in La Calahorra, Spanien, beauftragt. Diese Technologie wird in Zukunft Restabfälle aus dem spanischen Olivenölsektor und andere landwirtschaftliche Abfälle, die bisher auf Deponien gelagert wurden, nachhaltig behandeln.

Dieses Projekt ist auch der erste Auftrag für Schmack Biogas seit HZI im März dieses Jahres die Mehrheit an dem Spezialisten für erneuerbare Gase übernommen hat. Die neue Biogasanlage in La Calahorra wird auch die erste Anlage dieser Art sein, die in Spanien gebaut wird und die EUCO® Titan-Konfiguration der anaeroben Vergärungstechnologie (AD) von Schmack Biogas nutzt. Durch den Einsatz dieser bewährten Technologie werden die neuen Fermenter bald etwa 104'000 Tonnen Oliventrester jährlich verarbeiten. Der Baubeginn ist für den 1. Oktober 2024 vorgesehen, die Inbetriebnahme ist 21 Monate später geplant.

Bei den biogenen Abfällen handelt es sich hauptsächlich um organische Nebenprodukte aus der Olivenverarbeitung, Hühnermist sowie Gülle und Molke, die aus Spaniens grossen landwirtschaftlichen Betrieben bezogen werden. Die neue Anlage wird zuverlässig bis zu 10'000'000 Nm³ Biogas pro Jahr produzieren, das der Kunde später zu Biomethan aufbereiten wird. Dies wird die Dekarbonisierung des spanischen Agrarsektors unterstützen und sicherstellen, dass die biogenen Abfälle ordnungsgemäss verwertet werden. Das Projekt ist der Startschuss für eine Reihe neuer Entwicklungsprojekte im Bereich Vergärung, die AGR in den kommenden Jahren landesweit durchführen will.

„HZI und die Schmack Biogas-Teams freuen sich, von AGR ausgewählt worden zu sein, um das erste einer Reihe von neuen Vergärungs-Projekten in ganz Spanien zu bauen. Die Anlage in La Calahorra liegt im Herzen des landwirtschaftlichen Zentrums von Andalusien, einer Region, die für ihre Oliven und Olivenölprodukte bekannt ist. Zum ersten Mal werden die landwirtschaftlichen Abfälle nicht mehr deponiert. Stattdessen wird die neue Anlage mit den Abfällen wertvolles Biogas produzieren“, sagte Daniel Dreier, HZIs Executive Vice President Waste to X & Renewable Gas Plants. „Dies ist ein sehr wichtiges Projekt für HZI und Schmack Biogas, AGR und den spanischen Agrarsektor im Allgemeinen.“

„Mit dem Baubeginn von La Calahorra beginnen wir konkret mit unserem strategischen Plan, der ein Portfolio von mehr als 30 Projekten in Spanien und Portugal mit dem Schwerpunkt Andalusien umfasst“, sagte David Pinero, Generaldirektor von AGR Biogás.

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.

Mehr über HZI finden Sie unter www.hz-inova.com.

Über AGR Biogás:

AGR Biogás ist ein Biomethan-Entwicklungsunternehmen mit Sitz in Sevilla und langjähriger Erfahrung im spanischen Biogassektor. Obwohl das Unternehmern erst 2018 gegründet wurde, arbeitet das AGR-Managementteam bereits seit 2011 im spanischen Biogassektor. AGR Biogás entwickelt in ganz Spanien Projekte, die auf agroindustriellen Rohstoffen und Biomethanproduktion basieren.

Medienkontakt

Hitachi Zosen Inova AG
Corporate Communications
Hardturmstrasse 127, CH-8005 Zurich
com@hz-inova.com , www.hz-inova.com