

2G und HJS kooperieren im Service

BHKW-Hersteller 2G Energy übernimmt 50 % der Geschäftsanteile von HJS, dem Motorspezialisten für Biogas-BHKW, zur Erweiterung des Serviceangebots

Heek, 20.03.2019 – Die 2G Energy AG in Heek und HJS Motoren GmbH in Amtzell sind als Hersteller und Serviceanbieter für Biogas-BHKW eine Service-Kooperation eingegangen. Grundlage dafür ist eine Kapitalbeteiligung von 50 % seitens 2G an HJS. Rund 50 Jahre Erfahrung bringen die beiden Partner in die neu etablierte Zusammenarbeit für das Servicegeschäft ein. Christian Grotholt, CEO von 2G Energy, und HJS-Geschäftsführer Hans-Jürgen Schnell sehen durch die Bündelung der Aktivitäten erhebliche Vorteile gerade auch für die süddeutschen Betreiber von BHKW der Marken 2G bzw. Schnell. „Zusammen mit HJS bauen wir das bereits flächendeckende Servicenetzwerk von 2G gerade im süddeutschen Raum weiter aus und steigern so unsere Leistungsfähigkeit sowohl technologisch wie auch personell noch einmal ganz wesentlich. Die jeweiligen Erfahrungen aus der Entwicklung moderner Motorenkonzepte und Gesamtlösungen für BHKW kombinieren wir zu einem echten Mehrwert für die Kunden“, erläutert Grotholt die Motivation für die Kooperation. Für Hans-Jürgen Schnell ist die Nutzung von Synergien in der Zusammenarbeit mit 2G ein wichtiger Eckpfeiler für den Erfolg: „In die Kooperation bringen wir neben den Service-Kompetenzen auch die jeweiligen Innovationen im Bereich der Motorentwicklung ein, so dass mit individuell angepassten Lösungen Bestands-BHKW für den Betrieb optimiert und zukunftsfest gemacht werden können.“ Darüber hinaus werde durch neue Standorte die Ersatzteillogistik optimiert und das Kompetenzzentrum für Scania-Aggregate bei HJS bundesweit ausgebaut, ergänzt Schnell.

Für die Schnell BHKW BO-Generation hat HJS z.B. eine innovative Technologie entwickelt, um den Gasmotor mit alter BlueRail-Technik von aktiver auf passive Vorkammer umzurüsten. Damit ist keine BlueRail Box mehr notwendig, es entfallen Gasventile und auch der Stromverbrauch der Box von 1,7 kWh. Der elektrische Wirkungsgrad bleibt gleich, der thermische steigt. Die Standzeiten für Zündkerzen erhöhen sich auf bis zu 8.000 Betriebsstunden. Die Emissionswerte verringern sich erheblich und damit trägt die Entwicklung dazu bei, dass die Vorgaben der 44. BImSchV (Bundes Immissionsschutzverordnung) sicher erfüllt werden.

2G Energy hat durch die Neuentwicklung von Zylinderköpfen des Typs V36, die für MAN Magermotoren der 28er Baureihe, MDE-Aggregate als Turbomotor, Mercedes Industrie-Motoren sowie die meisten MAN Nachbauten verwendbar sind, seinerseits für die Optimierung von weit verbreiteten Bestandsmotoren gesorgt. Durch eine technische Auslegung auf 30.000 Betriebsstunden und die Verdopplung der Wartungsintervalle auf 4.000 Betriebsstunden werden Bestandsanlagen zukunftssicher gemacht. Denn durch die Umrüstung auf V36 Zylinderköpfe werden Anlagen fit für die dauerhafte Einhaltung von 500 mg/Nm³ NO_x gemäß 44. BImSchV gemacht. Ein von 2G für den BHKW-Betrieb speziell entwickelter SCR-Katalysator ist ebenfalls neu verfügbar, um die entsprechenden Grenzwerte sicher einzuhalten.



Bild ([Download-Link](#)):

2G Energy und HJS bauen durch die neue Kooperation ihr gemeinsames Servicenetzwerk für Biogas-BHKW weiter aus und steigern damit technologisch wie auch personell ihre Leistungsfähigkeit.

Unternehmensprofil 2G Energy AG

Die 2G Energy AG gehört zu den international führenden Herstellern von Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen (KWK) zur dezentralen Erzeugung und Versorgung mit Strom und Wärme mittels der KWK-Technologie. Das Produktportfolio von 2G umfasst Anlagen mit einer elektrischen Leistung zwischen 20 kW und 2.000 kW für den Betrieb mit Erdgas, Biogas, Wasserstoff und anderen Schwachgasen sowie Biomethan. Bislang hat 2G in 45 Ländern mehrere Tausend KWK-Anlagen erfolgreich installiert. Insbesondere im Leistungsbereich zwischen 50 kW und 550 kW verfügt 2G über eigene Verbrennungsmotorenkonzepte mit niedrigen Kraftstoffverbräuchen, hoher Verfügbarkeit und optimierter Wartungsintensität. Neben dem Hauptsitz in Heek hat 2G einen weiteren Produktions- und Vertriebs- & Service-Standort in St. Augustine, Florida, USA. Das Kundenspektrum reicht vom Landwirt über Industriebetriebe, Kommunen, die Wohnungswirtschaft bis zu Stadtwerken und den großen Energieversorgern. Die ausgesprochene Kundenzufriedenheit ist eng mit dem dichten Servicenetzwerk sowie der hohen technischen Qualität und Leistungsfähigkeit der 2G Kraftwerke verbunden. Diese erreichen durch die Kraft-Wärme-Kopplung Gesamtwirkungsgrade zwischen 85 % und weit mehr als 90 % sowie mit Brennwerttechnik über 100 % - bezogen auf den Heizwert (Hu). 2G baut seine Technologieführerschaft durch kontinuierliche Forschungs- und Entwicklungsarbeit in der Gasmotorenteknologie für Erdgas-, Biogas- und Synthesegas-Anwendungen (z.B. Wasserstoff) konsequent aus. Neben der Konstruktion und Herstellung von KWK-Anlagen bietet das Unternehmen

aus Westfalen ganzheitliche Lösungen von der Planung und Installation bis zu Service- und Wartungsleistungen an. Im Rahmen der Energiewende und in modernen Energieversorgungskonzepten gewinnen KWK-Anlagen in intelligent vernetzten Energiesystemen – sogenannten virtuellen Kraftwerken – aufgrund ihrer Dezentralität, Regelbarkeit und planbaren Verfügbarkeit stark zunehmende Bedeutung.

Ansprechpartner:

Julian Efker
2G Energy AG
Benzstraße 3
48619 Heek
Telefon: +49 2568 9347-2125
Telefax: +49 2568 9347-15
Mobil: +49 172 577 3810
E-Mail: j.efker@2-g.de
www.2-g.de

Rüdiger Haake
Zum Imberg 20
45721 Haltern am See
Telefon: +49 2364 1056141
Telefax: +49 2364 5089786
Mobil: +49 172 6905563
E-Mail: ruediger.haake@web.de