

2G Energy: Durch hohe Verfügbarkeit mit 75-kW-Biogas-BHKW Geld verdienen

Leistungsreserven und geringe Servicekosten machen BHKW filius R04 BG zum Primus in seiner Klasse

Heek, 28.10.2015 – Auf der Messe AGRITECHNIKA (10.-14. November 2015) in Hannover erwartet Olaf Kolata, Vertriebsleiter der 2G Energy mit Sitz in Heek, ein besonderes Besucherinteresse am Biogas-BHKW filius R04 BG. Der Hintergrund ist das EEG 2014, welches eine Vergütung von Strom aus kleinen Gülle-Biogasanlagen bis 75 kW in Höhe von 25 Cent/kWh bei Erfüllung der besonderen Vergütungsanforderungen beinhaltet. Kolata sieht 2G Energy in diesem Marktsegment gut aufgestellt: „In der 75-kW-Klasse haben wir mit dem filius R04 BG ein innovatives Produkt am Markt erfolgreich eingeführt, das enorme Leistungsreserven durch seinen großen Hubraum, speziell entwickelte Stahlkolben und moderne Vierventiltechnik aufweist. Diesen Leistungsvorteil setzen wir für eine Minimierung der Life-Cycle-Kosten ein. In der Praxis bedeutet das aktuell z.B. einen Zündkerzentausch nach 4.000 Betriebsstunden oder einen Ölwechsel nach 2.000 Betriebsstunden. Für den Anlagenbetreiber resultiert daraus eine Ertragsoptimierung durch ein Maximum an Jahresbetriebsstunden bei gleichzeitig minimierten Servicekosten.“

Über die Wirtschaftlichkeit einer KWK-Anlage entscheiden zunehmend nicht nur die Wirkungsgrade, sondern ganz wesentlich die Life-Cycle-Kosten. Dabei setzt die 2G Energy auf einen Anlagen-Service, der über die Standard-Wartungsarbeiten hinausgeht. Kolata sieht die zunehmende Digitalisierung neben der maschinenseitigen Optimierung als einen notwendigen Schritt zur Steigerung der Anlagenverfügbarkeit: „Bidirektionale Kommunikationstechnik und Analysesoftware macht es heute möglich, präventiv maschinelle Schäden und Betriebsausfälle zu vermeiden. Fehler- und Warnmeldungen sämtlicher Anlagen mit Vollwartungsverträgen erscheinen unmittelbar auf der Leitwarte in Heek und versetzen 2G damit in die Lage, die Anlage in kürzester Zeit per Fernstart zu reaktivieren oder nach entsprechender Online-Fehleranalyse einen Serviceeinsatz individuell zu planen.“

Bild:



BHKW filius R04 BG

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 4.000 kW für den Betrieb mit Erdgas, Biogas und anderen Schwachgasen sowie Biomethan. Bislang hat 2G in fast 40 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 %. 2G baut seine Technologieführerschaft durch kontinuierliche Forschungs- und Entwicklungsarbeit in der Gasmotorentechnologie 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 – sogenannte virtuelle Kraftwerke – aufgrund ihrer Dezentralität, Regelbarkeit und planbaren Verfügbarkeit stark zunehmende Bedeutung.

Ansprechpartner:

Stefan Liesner
2G Energy AG
Leiter Marketing
Benzstraße 3
48619 Heek
Telefon: +49 2568 9347-2135
Telefax: +49 2568 9347-15
Mobil: +49 152 22592847
E-Mail: s.liesner@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