

Flexibler Gasmotor

[18.01.2019] Caterpillar Energy Solutions bietet ein neues MWM-Gasaggregat vom Typ TCG 3020 V20 an, das mit Erdgas, Biogas, Deponie- oder Propangas betrieben werden kann. Die Leistung liegt bei 2.300 Kilowatt elektrisch, der Gesamtwirkungsgrad im Erdgasbetrieb bei mehr als 87 Prozent.

Caterpillar Energy Solutions hat einen neuen BHKW-Gasmotor vorgestellt. Das Aggregat vom Typ MWM TCG 3020 V20 zeichnet sich laut Hersteller durch mehr Leistung und einen reduzierten Ölverbrauch aus. Zudem erreiche es einen elektrischen Wirkungsgrad von bis zu 45 Prozent. Dank seines kompakten Designs erreiche das neue MWM-Gasaggregat mit einer Leistung von 2.300 Kilowatt elektrisch (kW_{el}) eine bis zu 15 Prozent höhere Ausgangsleistung als sein Vorgängermodell. Nach Angaben von Caterpillar Energy Solutions ist die Anlage für Anwendungsbereiche mit Erdgas, Biogas, Deponie- und Propangas einsetzbar. Mit bis zu 45 Prozent bei Erdgas- und 43,6 Prozent bei Biogas-Anwendungen biete das neue MWM-Stromaggregat beste elektrische Wirkungsgrade. Der Gesamtwirkungsgrad liegt im Erdgasbetrieb bei mehr als 87 Prozent.

(al)

Stichwörter: Kraft-Wärme-Kopplung, Caterpillar Energy Solutions, BHKW, Gas