Kategorie: Marktanalyse

Fachpublikations-Recherche vom 16.03.2017

Titel	Herausgeber	Autor	Kurzfassung	Veröffentlichungs-datum	Umfang	Art	Veröffentlichungsort	Kategorie	Registrierung
Anwendungen und Märkte für stationäre Stirlingmaschinen heute - Aufbau der Heizkraft-Module und Solarmaschinen auf Basis des SOLO Stirling 161	SOLO Kleinmotoren GmbH	Dipl.Ing. A. Baumüller	In bestimmten Einsatzfällen als Stationärmaschine ist sowohl die Wirtschaftlichkeit als auch die technische Serienfähigkeit des Stirlingmotors gesichert, wenn lange wartungsfreie Laufzeiten und sehr geringe Schadstoffemissionen gefordert sind. Die Auslegung von Leistung, Arbeitstemperatur und mittleren Drücken des Stirling 161 werden dargelegt und die Konstruktion besprochen. Das höchste Potential zur Weiterentwicklung von Stirlingmaschinen liegt in den Komponenten Regenerator und Gaskühler, vor allem aber im Zusammenspiel Erhitzer/Brenner. Gasgefeuerter Blockheizkraftwerke sollen felderprobt werden, die Weiterentwicklung solarisierter Maschinen und Versuche mit Holzhackschnitzeln als Brennstoff werden weitergeführt.	01.10.1995	11 Seiten	Artikel	Tagungsband des Europäischen Stirling Forums 1996, Osnabrück, Seiten 127-137	Marktanalyse	R 0010
Hunderttausend Stunden Betriebserfahrung mit stationären Stirlingmotoren - kann die Markteinführung beginnen?	SOLO Kleinmotoren GmbH, Ingenieurbüro Schlaich Bergermann und Partner	Dipl.-Ing. A. Baumüller, Dipl.-Phys. W. Schiel	Der Stirling 161 wird schon lange in der Kraft-Wärme-Kopplung erprobt und ist deswegen zuverlässig und wartungsarm. Zusätzlich ist die Entwicklung eines Brenners im Flox-Verfahren, der schadstoffarm ist, nahezu abgeschlossen und die Felderprobung wird bald beendet. Für die solare Variante, die inzwischen in verbesserten Konzentratoren eingesetzt wird, ist eine Kostenminderung und der netzunabhängige Betrieb geplant. Mit dieser Technologie sind Umweltvorteile erreichbar und in der Kraft-Wärme-Kopplung ist sie bereits wirtschaftlich. Die Markteinführung muss besprochen werden.	22.-24.02.2000	8 Seiten	Artikel	Tagungsband des Europäischen Stirling Forums 2000, Osnabrück, Seiten 239-246	Marktanalyse	R 0086
Mikro-WKK ist keine Gelddruckmaschine		W. Schmid	Das Marktpotential und die Wirtschaftlichkeit der Stirling-WKK Systeme wird anhand des 4. Deutschen Stirling Kongresses Stuttgart beleuchtet. Die Wirschaftlichkeit hängt vom Speicher und von der Regelungsstrategie ab. Vorläufig scheinen Stirling-WKK Systeme für Mehrfamilienhäuser und Gewerbegebiete geeignet zu sein.	01.09.2012	5 Seiten	Artikel	Fachzeitschrift hk gebäudetechnik, Ausgabe 9/2012, Seiten 52-56	Marktanalyse	R 0155