

Pressemitteilung

Brennstoffzellensystem VeGA Bordstromversorgung für Freizeitfahrzeuge

Für die netzunabhängige Bordstromversorgung in Freizeitfahrzeugen entwickelt Truma derzeit ein Reformer-Brennstoffzellen-System, das mit dem im Caravaningmarkt bewährten und weit verbreiteten Energieträger Flüssiggas (Propan, Butan) arbeitet.

Die **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG** mit Sitz in Putzbrunn ist der **führende Komfortspezialist in Sachen Caravans und Reisemobile**. Zur Produktpalette zählen Klima-, Energie- und Rangiersysteme sowie Warmluftheizungen und Warmwasseranlagen auf Flüssiggas-Basis und ein umfangreiches Zubehörprogramm. Nicht zuletzt aufgrund hoher Produktqualität, ausgeprägter Innovationsfreude und kundenorientiertem Service erreicht Truma sowohl bei Endkunden als auch bei den Herstellern von Freizeitfahrzeugen eine sehr hohe Marktakzeptanz.

Das kompakte Brennstoffzellensystem VeGA weist eine elektrische Abgabeleistung bis zu **250 W (6.000 Wh/Tag)** auf. Diese Leistungsgröße gewährleistet den Betrieb von unterschiedlichen Verbrauchern wie z.B. Heizung, Beleuchtung, Unterhaltungselektronik oder Klimageräten. Mit einer handelsüblichen 11-kg-Propangasflasche können rund 28 kWh elektrische Energie erzeugt werden, womit sich eine **mehrtägige bis mehrwöchige autarke Stromversorgung** in Freizeitfahrzeugen sicherstellen lässt.

Hauptkomponenten des Geräts sind ein Reformersystem zur Umwandlung von Flüssiggas in wasserstoffhaltiges Gas, eine Brennstoffzelle zur Verstromung desselben sowie die zugehörigen Subsysteme wie Entschwefelung, Medienversorgung, DC/DC-Wandler und Steuerung.

Das von Truma derzeit entwickelte System ist aufgrund des technischen Konzepts, der Leistungsgröße und der **vielen Vorteile von Flüssiggas** – hohe Energiedichte, gut ausgebaute Infrastruktur, hoher Bekanntheitsgrad, Umweltfreundlichkeit – grundsätzlich auch in anderen Anwendungen einsetzbar, wo **autark, effizient und mit hoher Verfügbarkeit** Strom zur Verfügung gestellt werden muss, z.B. maritime Bordstromversorgung (Boote/Yachten), Verkehrstechnik, Berghütten, messtechnische Apparate. Die Brennstoffzelle VeGA ist Anfang 2011 erhältlich.

Vom 19. bis 23.04.2010 wird die VeGA auf der 16. Group Exhibit H2+FC auf der Hannover Messe ausgestellt. Dort im Bereich der „Demonstration Area“ ist die Brennstoffzelle in Funktion auch in einem Reisemobil zu sehen.



Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Wernher-von-Braun-Str. 12
85640 Putzbrunn
Telefon +49 (0)89 4617-0
Telefax +49 (0)89 4617-2116
www.truma.com

Putzbrunn, Januar 2009