

Brennstoffzellensystem VeGA Bordstromversorgung für Freizeitfahrzeuge

Für die netzunabhängige Bordstromversorgung in Freizeitfahrzeugen entwickelt Truma 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 von max. **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 entwickelte System ist aufgrund des technischen Konzepts, der Leistungsgröße und der vielen Vorteile von Flüssiggas – hohe Energiedichte, gut ausgebaute Infrastruktur, hoher Bekanntheitsgrad, Umweltfreundlichkeit – 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.

Nähere Informationen erhalten Sie bei: Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG,
Postfach 12 52, 85637 Putzbrunn, Germany, Telefon +49 (0)89 4617-0,
Telefax +49 (0)89 4617-2272, www.truma.com.

Putzbrunn, Mai 2008

Abbildungen



Truma_Toskana_RM.jpg



Truma_GmbH_VeGA_g_2008.jpg