

Teilnahme-Formular (2)

Warum verdient das Produkt den Preis TRAILER Innovation 2011?

Bitte beschreiben Sie die Innovation Ihres Produktes.

Es wird eine neuartige, mobile, emissionsfreie und damit umweltfreundliche Strom- und Wärmeversorgung für stromnetzunabhängige Anwendungen bereitgestellt. Basis dieser Energieversorgung sind wasserstoffversorgte Brennstoffzellen. Eine elektrische Dauerleistung ist von 0,5 bis 5kW darstellbar.

**Welche Probleme löst das Produkt? Was ist der wichtigste Vorteil für den Anwender?
Netzunabhängige Stromversorgung mit innovativer Brennstoffzellentechnologie.**

Vorteile:

- Mobil einsetzbar
- Netzunabhängig
- Dauerleistungen bis 5kW_{el}
- Spannungsbereich von 12V_{DC} bis 380V_{AC}
- Dauerbetrieb möglich (keine Akku-Ladezeiten oder Akku-Wechsel nötig)
- Weitgehend geräuschlos
- Vibrationsfrei
- Ohne schädliche Abgase (nur Wasserdampf)
- Umweltfreundlich

Anwendungsbereiche:

- Mobile Einsatzzentralen (z.B. Feuerwehr, THW, Eventmanagement...)
- Hochsensible Messeinsätze
- Einsatz in sensiblen Umgebungen (z.B. in Umweltschutzgebieten)
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Energieversorgung und Klimatisierung für mobile Rechenzentren
- Uvm.

Bitte beschreiben Sie kurz die Anleitung für die Benutzung Ihres Produktes.

- Der Trailer wird in Position gebracht und standsicher aufgestellt.
- Die Wasserstoffversorgung wird angeschlossen.
- Danach ist das Brennstoffzellensystem innerhalb längstens 60 Sekunden betriebsbereit.