

Pressemitteilung

Proton Motor erreicht signifikante Senkung der Betriebskosten im Bereich eMobility

Brennstoffzellen revolutionieren Nahverkehr und Logistik.

Mit der neuen Entwicklung im höheren Leistungsbereich erreicht Proton Motor die Betriebskosten von Diesel-Hybrid-Fahrzeugen. Das Unternehmen steht bereits in Verhandlungen mit führenden Bus- und LKW- Herstellern. „Wir können zurzeit noch keine Namen nennen. Wir können aber sagen, dies ist eine erfreuliche Entwicklung. Die gesamte Bus- und Logistik-Industrie ist Zielgruppe. Fahrzeuge mit unseren Systemen sind vollständig emissionsfrei. Dadurch kommen wir dem gesteckten Ziel der verbesserten Lebensqualität in den Städten einen großen Schritt näher. Der Einsatz der neuen Technologie kann nun zügig erfolgen. Wir erwarten heftige Resonanz.“, sagt Thomas Melczer, verantwortlich für die Geschäftsentwicklung bei Proton Motor.

Das Antriebskonzept basiert auf dem Brennstoffzellen-System der Marke HyRange in Verbindung mit einer Batterie. Diese Systeme erfüllen die Anforderungen hinsichtlich Reichweite, Nutzlast und Kosten - und das bei Null-Emissionen und geräuscharmen Antrieb.

Der wasserstoffbasierte Brennstoffzellen HyRange-Extender für batterie-elektrisch angetriebene Nutzfahrzeuge und Busse ist eine wirkungsvolle Unterstützung für Anwendungsbereiche, bei denen die vorhandene Batteriekapazität nicht ausreicht. Das System wurde als modulare Lösung entwickelt, um eine breite Anwendbarkeit auf unterschiedlichen Plattformen zu gewährleisten. Beim Betrieb entsteht als einzige Emission eine geringe Menge warmes, sauberes Wasser. Schadstoffe entstehen nicht.

Proton Motor ist mit dem HyRange vom 30.09. – 02.10.2013 auf der f-cell Messe in Stuttgart Stand: 2E20 sowie Ride & Drive



Smith-Newton mit Proton Motor HyRange-System



Skoda-Bus mit Proton Motor Brennstoffzellen-System

Proton Motor Fuel Cell GmbH

Proton Motor freut sich über den 5-jährigen Betrieb der FCS Alsterwasser in Hamburg. Das Schiff wurde mit einem 50 kW Brennstoffzellensystem von Proton Motor ausgerüstet. Es hat bis heute über 50.000 Passagiere emissionsfrei auf der Alster befördert.

Seit 17 Jahren bietet das Unternehmen, mit Hauptsitz in Puchheim bei München, komplette Brennstoffzellen- und Hybridsysteme aus einer Hand. – Die Experten für Industrial Fuel Cells liefern von der Entwicklung und Herstellung bis zur Implementierung maßgeschneiderte Lösungen. Der Fokus liegt auf stationären, sowie Back-to-Base Anwendungen im mobilen und maritimen Bereich.

Das Produktportfolio besteht aus Basis-Brennstoffzellensystemen, Standard-, Komplett- sowie maßgeschneiderten Systemen. Proton Motor Fuel Cell GmbH ist 100-prozentige Tochter von Proton Power Systems Plc. Das Unternehmen ist seit Oktober 2006 an der Londoner Börse notiert (Code: PPS).

Weiteres Bildmaterial und weitere Informationen finden Sie auf der Website: www.proton-motor.de

Proton Motor Fuel Cell GmbH
Armin Schöntag, Marketing
Benzstraße 7, 82178 Puchheim
Tel. +49 (0) 89 1276265-22, Fax -99
Email: info@proton-motor.de