

Pressemitteilung

Kooperationsvertrag mit L-3 Combat Propulsion Systems (L-3 CPS):

Puchheim, 09. Oktober 2009 – Proton Motor Fuel Cell GmbH, Experte für Industrial Fuel Cells, Brennstoffzellen- und Hybridsysteme und die L-3 Communications (Combat Propulsion Systems) unterzeichneten einen Kooperationsvertrag und einigten sich auf eine Exklusivvereinbarung. Damit werden Brennstoffzellensysteme von Proton Motor durch die L-3 CPS in den nordamerikanischen Markt gebracht und kommen zum Einsatz in Antriebssystemen, sowie in Applikationen zur universellen Stromversorgung. Die Einsatzgebiete der Brennstoffzellensysteme werden sowohl im militärischen als auch im zivilen Bereich liegen.

Die PEM Brennstoffzelle wird mit reinem Wasserstoff betrieben und ist mit einem Wirkungsgrad von nahezu 50% eine der effizientesten Methoden, Wasserstoff in nutzbare elektrische Energie umzuwandeln. Kombiniert mit der Umsetzung von Wärmeenergie wie sie in USV-Applikationen (unterbrechungsfreie Stromversorgung) zur Verwendung kommt, steigt der Wirkungsgrad auf über 90% an. Durch Integration der Brennstofftechnologie in moderne Antriebssysteme bietet diese Möglichkeit eine emissionsfreie und umweltfreundliche Alternative zu konventionellen Antriebssystemen. Darüber hinaus besitzt diese Technologie den Vorteil, dass sie im Betrieb geräuscharm arbeitet, sowie eine geringe Temperatursignatur aufweist. Das einzige „Abgas“, das dabei entsteht, ist Wasser.

L-3 CPS ist Produzent und Entwickler sowie Integrator von Antriebssystemen für militärische Plattformen. L-3 CPS ist ebenso ein etablierter alternativer Energieversorger und hat bereits Systeme auf dem Gebiet der leichten kraftstoffsparenden Antriebe entwickelt, die in Hilfsgeneratoren und elektrischen Hybrid-Fahrzeugen zur Anwendung kommen.

„Proton Motors alternatives Antriebssystem, basierend auf der Brennstoffzelle, bietet eine umweltfreundliche Möglichkeit für unsere Kunden, deren Anforderungen im Bereich

der Energieversorgung und des Transports zu befriedigen“, sagt Michael Soimer, Präsident der L-3 CPS.

Thomas Melczer, CEO von Proton Motor, kommentiert: “Wir sind sehr erfreut über die Partnerschaft mit L-3 CPS. Nordamerika ist ein führender Markt im Bereich Brennstoffzellentechnologie. Zusammen mit L-3 CPS wollen wir eine führende Rolle auf dem nordamerikanischen Markt spielen. Wir sehen dies als konsequenten Schritt unserer Strategie, mit starken OEM Partnern zusammenzuarbeiten. Neben seiner starken Präsenz in den USA hat L-3 Communication auch Gesellschaften in Europa und Deutschland, mit denen wir eng zusammenarbeiten werden.“

Proton Motor Fuel Cell GmbH

Proton Motor ist Experte für Industrial Fuel Cells, Brennstoffzellen- und Hybridsysteme mit mehr als 15 Jahren Erfahrung in diesem Sektor. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Puchheim bei München bietet komplette Brennstoffzellen- und Hybridsysteme aus einer Hand – von der Entwicklung und Herstellung bis zur Implementierung maßgeschneiderter Lösungen. Der Fokus des Brennstoffzellenexperten liegt auf Back-to-Base Anwendungen beispielsweise für Gabelstapler oder Stadtbusse sowie auf stationären Lösungen. Das Produktportfolio besteht aus Basis-Brennstoffzellensystemen PM Basic, Standard-Komplettsystemen PM Package z. B. als Batterieersatz, sowie maßgeschneiderten Systemen PM Turnkey. Proton Motor ist 100-prozentige Tochter von Proton Power Systems plc. Das Unternehmen ist seit Oktober 2006 an der Londoner Börse notiert (Code: PPS).

Weitere Informationen unter www.proton-motor.de oder bei:

Proton Motor Fuel Cell GmbH

Dr. Joachim Kroemer
Benzstraße 7
D-82178 Puchheim
Tel. +49/89/1276265-20
Fax: +49/89/1276265-99
j.kroemer@proton-motor.de
www.proton-motor.de

Maisberger

Gesellschaft für strategische
Unternehmenskommunikation mbH
Frank Brodmerkel / Dimitrij Naumov
Kirchenstraße 15
D-81675 München
Tel.: +49/89/419599-25/63
Fax: +49/89/419599-12
brodmerkel@maisberger.com
naumov@maisberger.com
www.maisberger.com