

Pressemitteilung

Proton Motor auf der Hannovermesse 2010 – Halle 27, Stand J64

Puchheim / München, 7. April 2010

Proton Motor präsentiert innovative Produkte und Lösungen für mobile, stationäre und maritime Brennstoffzellenanwendungen

Proton Motor Fuel Cell GmbH, Hersteller von Brennstoffzellen, Brennstoffzellen- und Hybridsystemen, wird auf der diesjährigen Hannover Messe im Rahmen der H₂ + FC Fair in Halle 27, Stand J64, seine erweiterte Produktpalette für Brennstoffzellen-Anwendungen vorstellen. Als innovatives Aggregat steht dabei REX im Mittelpunkt, ein Range Extender auf Brennstoffzellenbasis für leichte, batteriebetriebene Nutzfahrzeuge.

Als einer der wenigen Brennstoffzellen Hersteller weltweit ist Proton Motor in der Lage das komplette Produktspektrum von einzelnen Stacks bis zu kompletten hochintegrierten Systeme für eine breite Palette von mobilen, stationären und maritimen Anwendungen bereit zu stellen. Das stellt das Unternehmen auf seinem 40 Quadratmeter großen Messestand auf der diesjährigen Hannover Messe im Rahmen der H₂ + FC Fair wieder unter Beweis:

<http://www.h2fc-fair.com/hm10/exhibitors/proton-motor.html>

Der Range Extender REX wird in Kombination mit dem batteriebetriebenen Nutzfahrzeug HyRange ausgestellt, das auf Basis eines FORD Transit vom englischen Hersteller Smith Electric Vehicles auf elektrischen Antrieb umgerüstet wurde. Mit REX gelingt es, die Vorteile des Batteriefahrzeuges, emissionsfreier, leiser Betrieb, mit größeren Reichweiten im Back to Base Betrieb zu kombinieren.

Daneben zeigt Proton Motor Brennstoffzellensysteme für stationäre Anwendungen auf Basis eines einbaufertigen 19“ Moduls, das in Kombination mit USV Systemen zur Notstromversorgung von Telekommunikationssystemen und Rechenzentren eingesetzt werden kann. Als Beispiel wird die Schrankkombination PM Cube mit 10 kW installierter Brennstoffzellenleistung präsentiert

Ein weiteres Messe Highlight ist der für die Serienfertigung entwickelte und vom TÜV Süd auf Basis der Industrienorm DIN EN 62282-2:2008-1 zertifizierte Brennstoffzellenstack PM 200. Damit wurde zum ersten Mal ein Brennstoffzellen Stack ausgezeichnet, der die hohen Anforderungen an Sicherheit und technische Reife nach der neuen Norm erfüllt. Dieses Produkt steht OEM als komplette Baugruppe oder als Kit mit geprüften Peripheriekomponenten für die Integration in eigene mobile und stationäre Anwendungen zur Verfügung.

Proton Motor ist unter den Top 5 Nominierungen für den Hermes Award 2010 und wird aus diesem Anlass den TriHyBus auf der Messe zeigen, der gemeinsam mit der tschechischen Forschungsgesellschaft UJV und Skoda Electric gebaut wurde.

Innovationen für die Zukunft

In innovativen Mobilitätskonzepten spielt die Brennstoffzellentechnologie in Verbindung mit einem elektrischen Energiespeicher eine wichtige Rolle, denn sie ist derzeit der einzige für ein breites Fahrzeugspektrum realisierbare Ansatz, um ohne Einschränkung der Mobilität von fossilen Brennstoffen weitgehend unabhängig zu werden. Die industrialisierte Brennstoffzelle ist eine Schlüsseltechnologie im Kampf gegen den Klimawandel und die Ressourcenverknappung. Betrieben mit klimaneutral produziertem Wasserstoff gewährleistet sie eine nachhaltige, emissionsfreie Energielieferung.

„Die Hannover Messe ist für Proton Motor auch in diesem Jahr ein wichtiges Forum, um unsere Ideen und Produkte einer breiten Öffentlichkeit vorzustellen und Kontakte zu Entscheidern aus Unternehmen, Politik und der kommunalen Verwaltung zu knüpfen“, betont Thomas Melczer, CEO der Proton Motor. „Als Innovationsführer in der Brennstoffzellentechnologie setzen wir uns für eine zukunftsweisende Förderpolitik ein. Wir brauchen einen intelligenten Mix aus steuerlichen Anreizen, Betreiber- und Herstellerförderung und entsprechender Gesetzgebung, die eine Markteinführung aktiv begleitet.“

eTicket-Code zur HANNOVER MESSE 2010

Unter <http://www.hannovermesse.de/ticketregistration?Ra6csovz7z8ocv> erhalten Sie ein kostenloses personalisiertes elektronisches eTicket. Nach erfolgreicher Registrierung erhalten Sie das personalisierte eTicket per Mail. Das ausgedruckte eTicket im DIN A4 Format ermöglicht den direkten Zugang zum Messegelände, gilt als Dauerticket für alle Veranstaltungstage und ermöglicht die kostenfreie Nutzung der öffentlichen Verkehrsmittel im Großraum-Verkehr Hannover an jedem Messetag.

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-Brennstoffzellensysteme, Komplettsystemen PM Package 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
Benzstraße 7, 82178 Puchheim
Tel. +49.89.1276265-11, Fax -99
sales@proton-motor.de