

HyRange® Extender von Proton Motor im Einsatz bei Hermes

Brennstoffzellen revolutionieren Nahverkehr und Logistik.

Hermes erprobt in Hamburg den 7,5t LKW der britischen Firma Smith Newton, der einen HyRange®-Extender von Proton Motor mit einem batterieelektrischen Antrieb kombiniert. Ein Hauptargument für das Fahrzeugmodell ist die Vermeidung von Lärm- und Schadstoffemissionen, die das Fahrzeug für den Einsatz im Stadtgebiet prädestiniert. Das Fahrzeug kommt sowohl im Hermes Paketdienst als auch im 2-Mann-Handling, d.h. bei der Zustellung von Möbeln und Großgeräten, zum Einsatz.



Das Antriebskonzept basiert auf dem Brennstoffzellen-System der Marke HyRange® von Proton Motor in Verbindung mit einer Batterie. Diese Systeme erfüllen die Anforderungen hinsichtlich Reichweite, Nutzlast und Kosten - und das bei Null-Emissionen und geräuscharmem 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. Durch das Nationale Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie gefördert, wurde das System als modulare Lösung entwickelt, um eine breite Anwendbarkeit auf unterschiedlichen Plattformen zu gewährleisten. Beim Betrieb entsteht neben Strom und Wärme lediglich Wasserdampf.

<http://www.proton-motor.com/nutzfahrzeuge/>

Proton Motor Fuel Cell GmbH

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).

Bild- und Videomaterial sowie 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