

MEDIENINFORMATION

**Wasserstoff gilt als Energieträger der Zukunft und als „Öl von morgen“:
Neuaufträge für Wasserstoff-Brennstoffzellen-System „HyModule® S8“ von Proton Motor**

| „GKN Hydrogen“ hat weitere 15 Brennstoffzellen-Systeme bestellt zur Integration in das „HY2“-Kraftwerk auf Basis nachwachsender Rohstoffe. |

| 18 „HyModule® S8“ werden für verschiedene „UMSTRO“-Projekte zum Notstromeinsatz und Kraft-Wärme-Kopplung produziert. |

Puchheim bei München, 9. Februar 2023 – Der Transformationsprozess in der Energieversorgung wird durch den Ausstieg aus der Kernenergie, die Beschlüsse der Pariser Klimakonferenz 2015 und die Notwendigkeit der Energieunabhängigkeit bestimmt. Der Brennstoffzellen-Experte aus der Metropolregion München, die „Proton Motor Fuel Cell GmbH“ (www.proton-motor.de), hat jetzt zwei neue Aufträge für das Wasserstoff-Brennstoffzellen-System „HyModule® S8“ erhalten. Das emissionsfreie HighTech-Produkt aus dem Hy-Markenportfolio für stationäre Anwendungen ist für die autarke Bereitstellung von Energie und Wärme ausgelegt. „GKN Hydrogen Italy S.r.l.“ (www.gknhydrogen.com) – als Teil von GKN, des von Melrose Industries plc. kontrolliertem internationalen Business für Luft- und Raumfahrt, Automobil und Pulvermetallurgie – hat weitere 15 „HyModule® S8“ Wasserstoff-Brennstoffzellen-Systeme bestellt. Unter Berücksichtigung früherer Aufträge sind GKN Hydrogen nun insgesamt 46 „HyModule® S8“-Einheiten bei Proton Motor geordert worden. Das Unternehmen integriert weiterhin die Proton-Motor-Technologie in seine „HY2“-Energiesysteme. Das grüne nachhaltige Kraftwerk „HY2“ auf Basis nachwachsender Rohstoffe ist eine Entwicklung mittels innovativer Metallhydrid-Speicherlösung. Zu seinen Anwendungen gehören IT-Backup-Systeme, netzunabhängige Stromerzeugung und Plug-in-Ladestationen für Elektroautos.

UMSTRO ist Spezialist für modulare Energiezellen zur nachhaltigen Stromerzeugung

Darüber hinaus hat der Bestandskunde von Proton Motor, die „UMSTRO GmbH“ (www.umstro.com), 18 Wasserstoff-Brennstoffzellen-Systeme „HyModule® S8“ beauftragt zur Integration in verschiedene Projekte für den Einsatz in Notstrom- und Kraft-Wärme-Kopplungsanwendungen. Von den achtzehn bestellten Anlagen sind zwei mit je 8,4 kW für das kommunale Wohnungsunternehmen „Euskirchener Baugesellschaft mbH“ bestimmt, mit der UMSTRO ein neues energieautarkes Mehrfamilienhaus entwickelt. Weitere zehn Einheiten sind für den Einsatz als dezentrale und dekarbonisierte Energieversorgungslösung vorgesehen, die restlichen sechs Systeme sollen auf Lager produziert werden. UMSTRO ist Spezialist für modulare Energiezellen zur nachhaltigen Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien mit modernsten Wasserstoff-Speicherlösungen. Im Jahr 2021 fertigte Proton Motor ein „HyModule® S8“-System zur Integration in den modernen Energieanhänger von UMSTRO, vormals bekannt als „Mobile Solar FuelCell Aggregate“ bekannt.

Über Proton Motor Fuel Cell GmbH (www.proton-motor.de):

Seit einem Vierteljahrhundert ist die „Proton Motor Fuel Cell GmbH“ Europas führender Experte für klimaneutrale Energiegewinnung mit CleanTech-Innovationen und auf diesem Gebiet Spezialist für emissionsfreie Wasserstoff-Brennstoffzellen aus eigener Entwicklung und Herstellung. Der Unternehmensschwerpunkt liegt auf stationären Anwendungen wie z.B. Notstrom für kritische Infrastrukturen sowie auf mobilen Lösungen wie etwa Back-to-Base-Anwendungen. Die CO₂-bilanzierten maßgeschneiderten bzw. Standard- und Hybridsysteme kommen im automotiven, maritimen als auch im Rail-Bereich zum Einsatz. Proton Motors neue automatisierte Serienfertigungsanlage wurde im September 2019 vom bayerischen Wirtschafts- und Energieminister eingeweiht.

Der international tätige Technologie-Marktführer mit zwei Produktionsstandorten bei München, der derzeit mehr als 100 Mitarbeiter unter der Geschäftsführung von Dr. Faiz Nahab beschäftigt, ist eine 100-prozentige operative Tochter der „Proton Motor Power Systems plc“ (www.protonmotor-powersystems.com) mit Sitz in England. Seit Oktober 2006 ist die „Green Energy“-Aktie des Mutterkonzerns an der London Stock Exchange notiert mit gleichzeitigem Handel an der Frankfurter Börse (Tickersymbol: „PPS“ / WKN: A3DAJ9 / ISIN: GB00BP83GZ24).

Kontakt Proton Motor Fuel Cell GmbH, Benzstraße 7, D-82178 Puchheim, www.proton-motor.de:

Ariane Günther | Head of Public Relations

a.guenther@proton-motor.de

+49 / (0)89 / 127 62 65-96