

## Die Post kommt jetzt umweltfreundlich !

### Clean-Mobile, Hercules und SFC Smart Fuel Cell stellen das erste Brennstoffzellengetriebene Zulieferfahrzeug für Postbetriebe vor

**München, 22. 05. 2007.** Die **Clean Mobile** GmbH aus München Unterhaching und die **Hercules** GmbH & Co KG aus Neuhoof stellen das erste **elektrische Zustellfahrzeug** vor, das von einer **Brennstoffzelle** mit Strom versorgt wird. Damit ist es zum ersten Mal möglich, Brief- und kleinere Paketsendungen problemlos und emissionsfrei auszuliefern – im Gegensatz zu den heute üblichen Auslieferungsmethoden.

Als Energieversorgung des Elektromotors dient eine DMFC Brennstoffzelle, die Methanol als Treibstoff benutzt, welches in elektrische Energie, Wasser und eine geringe Menge CO<sub>2</sub> umgewandelt wird. Mit einem Liter Methanol kann damit eine Reichweite von 200 km und mehr erreicht werden. Damit ist es zum ersten Mal möglich, ein Fahrzeug mit Elektromotor ohne Reichweitenbegrenzung zu betreiben.

Das Zustellfahrzeug stammt von der Firma **Hercules** und wurde speziell für den Zustellbetrieb optimiert. So kann es zusätzlich zum Fahrer eine Nutzlast von bis zu 120 kg transportieren, ist handlich und einfach zu bedienen und damit optimal für den täglichen Zustellbetrieb geeignet.

Durch den zum Patent angemeldeten elektrischen Brennstoffzellen-Antrieb der **Clean Mobile GmbH** ist es dank der innovativen Energiesteuerung möglich, auch weite Strecken problemlos ohne zwischenzeitliches Aufladen von Batterien zurückzulegen. Dadurch kann der Zustellbetrieb auch für größere Zustellkreise organisiert werden, ohne daß Ersatzbatterien oder Zwischendepots benötigt werden.

Der elektrische Antrieb von Clean Mobile benutzt als Energiequelle eine DMFC Brennstoffzelle der **SFC Smart Fuel Cell AG** in München. Diese ist in vielen Anwendungen, bei denen es auf eine unabhängige Energieversorgung ankommt, seit Jahren erfolgreich bei Kunden und Verbrauchern im Einsatz, und damit als Stromversorgung für elektrische Kleinantriebe hervorragend geeignet.

*Für weitergehende Informationen kontaktieren Sie bitte Herrn Bernhard Gutmann, Tel. +49 (89) 6650 9732 oder [bernhard.gutmann@clean-mobile.com](mailto:bernhard.gutmann@clean-mobile.com).*

*Besuchen Sie bitte auch die Website von Clean Mobile: [www.clean-mobile.com](http://www.clean-mobile.com).*

## **Über Clean Mobile**

Die Clean Mobile GmbH ([www.clean-mobile.com](http://www.clean-mobile.com)) mit Sitz in Unterhaching bei München hat sich auf elektrische Brennstoffzellenantriebe spezialisiert. Diese innovativen Antriebe ermöglichen zum ersten Mal, elektrisch angetriebene Kleinfahrzeuge wie Scooter, E-Bikes, Behindertenfahrzeuge oder kleine Nutzfahrzeuge zu betreiben, ohne daß diese immer wieder über das öffentliche Stromnetz aufgeladen werden müssen. Dabei wird als Treibstoff Methanol benutzt, welches unproblematisch und sicher handhabbar ist und in einer DMFC Brennstoffzelle umweltfreundlich in elektrische Energie, Wasser und eine sehr geringe Menge CO<sub>2</sub> gewandelt wird. Für den innovativen Antrieb sind mittlerweile 9 Patente angemeldet. Clean Mobile arbeitet nach den Richtlinien der DIN ISO 9001:2000.

## **Über Hercules**

Hercules ([www.hercules-bikes.de](http://www.hercules-bikes.de)) ist seit der Gründung im Jahre 1886 einer der führenden Hersteller für Fahrräder im deutschsprachigen Raum. Das Unternehmen mit Sitz in Neuhoof an der Zenn ist heute ein Mitglied des niederländischen Accell-Konzerns. Die Werte „Erfindergeist“ und „Qualitätsbewusstsein“ haben sich über die Jahrzehnte erhalten. So ist Hercules in Deutschland und Europa nicht nur eine hochwertige Familienmarke, sondern steht auch für maßgeschneiderte Fahrzeuglösungen für den professionellen Bereich. Gerade für die unterschiedlichen Bedürfnisse von Anwendern wie Zustellbetrieben bietet Hercules vielfältige Produktlinien an: Lasten-Bikes, Pedelecs für den Zustellbetrieb oder den schiebenden Anhänger, ein gezielt für Postbetriebe entwickeltes Zustellfahrzeug. 2006 feierte Hercules sein 120-jähriges Jubiläum.

## **Über SFC Smart Fuel Cell**

Die SFC Smart Fuel Cell AG ([www.efoy.com](http://www.efoy.com)) aus Brunthal bei München ist Marktführer für mobile und netzferne Energieversorgung auf der Basis der Brennstoffzellentechnologie für Anwendungen im Freizeit-, Industrie- und Verteidigungsbereich. Als eines der erfolgreichsten Technologieunternehmen Deutschlands wurde SFC mit zahlreichen Innovationspreisen ausgezeichnet. SFC kooperiert mit führenden Unternehmen unterschiedlicher Branchen. Im Gegensatz zu den meisten anderen Brennstoffzellenfirmen, die sich noch in der Entwicklungsphase befinden oder subventionierte Demonstrationsanlagen betreiben, verkauft SFC bereits seit drei Jahren mit großem Erfolg voll kommerzialisierte Brennstoffzellen an Industrie- und Endverbraucherkunden. Ebenso verfügt das Unternehmen über eine etablierte, funktionierende Tankpatroneninfrastruktur. SFC ist zertifiziert nach DIN ISO 9001:2000.