



Dr. Wolfgang Lust mit Wirtschaftsminister Rainer Brüderle auf dem LTI Messestand
(Quelle: Schmidt-Lohmann, Hannover)

Mit Mobile Power von LTI zur Elektromobilität

Am 18.04.2010 eröffnete der Bundesminister für Wirtschaft und Technologie Rainer Brüderle die Hannover Messe 2010. Zu einem der thematischen Schwerpunkte in diesem Jahr zählte die Elektromobilität. Während seines Rundgangs nutzte der Minister die Möglichkeit, auf dem Messestand von LTI das neue Marktsegment „Mobile Power“ der LTI DRIVES kennen zu lernen. Mobile Power von LTI steht für die Ausstattung von mobilen Arbeitsmaschinen wie z.B. Radladern, Baggern, Gabelstaplern und anderen Fahrzeugen mit einem Elektro- oder Hybridantrieb.

In die Mobile Power Lösungen von LTI fließen die über Jahrzehnte gesammelten Entwicklungserfahrungen aus dem Bereich der elektrischen Antriebstechnik ein. Damit sind die Fahrtriebe auch besonderen Herausforderungen wie den starken Erschütterungen und rauen Umgebungsbedingungen, die in den Fahrzeugen herrschen, gewachsen.

Mit dem neuen Geschäftsbereich leistet LTI neben den Erneuerbaren Energien einen weiteren Beitrag zum Erhalt unserer Umwelt.

Durch das Zusammenspiel eines Elektromotors und eines Verbrennungsmotors können Hybridsysteme entstehen, mit denen eine Kraftstoffeinsparung von 25 % und mehr zu erreichen ist. Bei reinen Elektrofahrzeugen ist das Messen der gesamten Energiebilanz etwas schwieriger. Hier muss die Zukunft zeigen, ob aus regenerativen Energien wie Wind, Solar oder Biomasse der Großteil der elektrischen Energie, die für das Laden der Batterien notwendig ist, erzeugt werden kann. Zumindest im städtischen Bereich gibt es jedoch noch weitere Vorteile von elektrisch angetriebenen Fahrzeugen wie etwa die Nutzung der Bremsenergie und die wesentlich geringere Lärmemission.

Wir von LTI versuchen, durch innovative Technologien unseren Beitrag zu einer umweltgerechten Zukunft zu leisten.

LTI DRIVES GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 18
59423 Unna
Tel.: +49 (0) 2303 779-0
www.lt-i.com

Gewerbestraße 5-9
35633 Lahnau
Tel.: +49 (0) 6441 966-0
www.lt-i.com

Ansprechpartnerin: Ingrid Becker · Tel: 06441 966-151 · Mail: ingrid.becker@lt-i.com