



31.08.2011 - 13:12 Uhr

Volvo Car Corporation und Siemens starten weltweite Partnerschaft für Elektromobilität



Zürich (ots) -

Die Volvo Car Corporation und die Siemens AG kommunizieren heute eine umfangreiche strategische Kooperation mit dem Ziel die technische Entwicklung im Bereich der Elektromobilität gemeinsam voranzubringen. Der Schwerpunkt dieses hochkarätigen Joint Ventures liegt dabei auf der Entwicklung neuer elektrischer Antriebstechniken, neuer Hochleistungselektronik und neuer Ladesysteme. Die gemeinsam entwickelte Technologie wird in einem ersten Schritt bereits Ende 2011 in künftige Volvo C30 Electric Modelle integriert.

Die ersten mit Siemens Technik ausgestatteten Volvo Elektrofahrzeuge werden bereits zum Ende des Jahres 2011 auf die Teststrecke geschickt. Als nächster Schritt wird der schwedische Automobilhersteller in der zweiten Hälfte des Jahres 2012 bis zu 200 Volvo Testfahrzeuge für eine Siemens interne Testflotte ausliefern, welche anschliessend unter Realbedingungen intensiv getestet und bewertet wird.

Verbesserte Wettbewerbsfähigkeit, geschärfte Positionierung

Die Unternehmensziele und die Kernkompetenzen beider Unternehmen fügen sich perfekt zusammen. Die Allianz ermöglicht es Siemens, die Marktführerschaft auf dem Gebiet elektrischer Antriebstechnik innerhalb der Automobilindustrie gemeinsam mit einem angesehenen Automobilhersteller weiter auszubauen. Die Volvo Car Corporation kann wiederum auf verlässliche, bewährte und effiziente Siemens Technik für die Elektrifizierung zukünftiger Volvo Modelle zurückgreifen.

"Wir sind sehr glücklich darüber, Siemens als Partner gewonnen zu haben", sagt Stefan Jacoby, Präsident und CEO der Volvo Car Corporation. "Mit Siemens' weltweit einzigartigem Know-how und umfassender Technik-Kompetenz wird die Entwicklung unserer Elektro-Modelle auf ein völlig neues Level gehoben. Wir arbeiten mit Hochdruck in diesem Bereich. Schliesslich wollen wir auf dem sehr schnell wachsenden Markt für Elektromobilität die Ersten sein, die wirklich bahnbrechende Ergebnisse liefern können."

Wegweisende Pionierarbeit für zukunftsfähige Elektromobilität

Die Schlüssel-Technologien bei der Entwicklung zukunftsfähiger Elektromobilität liegen beim elektrischen Antrieb, Batterien-Management und bei fortschrittlichen Ladesystemen.

"Die Kooperation mit Volvo ist ein wichtiger Meilenstein bei der Entwicklung erstklassiger Komponenten und Systeme ganz besonders auch im Hinblick auf eine alltagstaugliche Serien-Produktion von Elektrofahrzeugen", sagt Siegfried Russwurm, Mitglied des Vorstandes und Sektor-CEO Industry der Siemens AG. "Eines unserer langfristigen Ziele ist es, Siemens weltweit als System-Lieferanten für hochwertige und nachhaltige Komponenten-Technik innerhalb und ausserhalb eines Elektrofahrzeugs zu etablieren. Wir sehen uns als einen umfassend aufgestellten Pionier bei der Entwicklung fortschrittlicher Elektromobilität."

Dynamische Elektromotoren und hocheffiziente Ladesysteme

Die von Siemens für Volvo entwickelten Elektromotoren erzeugen eine Höchstleistung von 108 Kilowatt bei einem maximalen Drehmoment von 220 Nm. Die Wechselrichter-Module werden gemeinsam weiter entwickelt und optimiert, um alle Sicherheitsanforderungen und Standards, die der Automobilbau verlangt, zu erfüllen. Darüber hinaus wird Siemens hocheffiziente Ladesysteme liefern, die schnelles internes und externes Aufladen ermöglichen.

Vom Prototyp zur Serien-Produktion

Die Volvo Car Corporation hat in diesem Jahr mit der Produktion einer Kleinserie des Volvo C30 Electric begonnen und bereits im nächsten Jahr fällt der Startschuss für den Verkauf des Volvo V60 Plug-in-Hybrid.

Kontakt:

Sascha Heiniger, PR Director
Tel.: +41/44/874'21'21
E-Mail: sheinig1@volvocars.com

Medieninhalte



Volvo C30 Electric, driving / Weiterer Text ueber ots und auf <http://www.presseportal.ch>. Die Verwendung dieses Bildes ist fuer redaktionelle Zwecke honorarfrei. Veroeffentlichung unter Quellenangabe: "obs/Volvo Automobile (Schweiz) AG".

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100002358/100703068> abgerufen werden.