

Auf der IAA und der eCarTec: Lösungen zur Elektromobilität für Nutzfahrzeuge

## Effizienter fahren und entspannter arbeiten!



**Auf der IAA Nutzfahrzeuge in Hannover (20.–27. September) und der eCarTec in München (23.–25. Oktober) präsentiert paragon den Stand der Technik für intelligente Lösungen zur Elektromobilität. Mit Komponenten und Applikations-service unterstützt das Unternehmen insbesondere die Hersteller von Kleinserien und Sonderfahrzeugen.**

Im Blickpunkt der Messeauftritte steht ein modularer Baukasten mit Funktionskomponenten, die aus einem Elektromobil ein wirtschaftlich effizientes Nutzfahrzeug machen. paragon konzentriert sich aber nicht allein auf die Umstellung zum elektrischen Antrieb, sondern trägt auch zum Wohlfühlen in Nutzfahrzeugen bei.

Als Spezialist für die Mensch-Maschine-Schnittstelle verbindet paragon den elektrischen Antrieb mit einer besseren Fahrerassistenz. Daraus ergeben sich vielfältige Vorteile: niedrigere Betriebskosten, einfachere Bedienung, optimierte Klimatisierung, weniger Ablenkung, angenehmer Sound und mehr Sicherheit.



IAA 2012: Messestand in Halle 13 und Serien-Nutzfahrzeug im Außenbereich

# Fühlen und Erleben an drei Elektromobilen

**Gleich dreifach können die Kunden und Besucher auf dem paragon-Stand im Rahmen der IAA NFZ die Vorteile intelligenter Elektromobilität fühlen und erleben. Auf dem Messestand E08 in Halle 13 gibt es einen Gabelstapler und einen Flughafenschlepper mit paragon-Komponenten, im Außenbereich (Stand N88) kann ein umgerüstetes Serien-Nutzfahrzeug gefahren werden.**

Anhand des Gabelstaplers erläutert paragon die Vorzüge der firmeneigenen Fertigung von Batteriepacks. Dieses „Herzstück“ eines Elektromobils ist nicht nur im eingebauten Zustand zu sehen. paragon zeigt das Innenleben des Batteriepacks im Detail mit Modulen aus Rundzellen.

Das Zusammenspiel von Mensch und Maschine in einem Elektrofahrzeug dokumentiert der Flughafenschlepper. Neben dem Baukasten zur Elektromobilität präsentiert paragon

u. a. die cTablet Docking Station zur Integration eines Tablet-Computers und das Universal Phone Tray zur Anbindung von Mobiltelefonen.

Besonders dynamisch ist das leichte Serien-Nutzfahrzeug, das paragon komplett ausgestattet hat. Bei einer Fahrt auf dem Messegelände können die Besucher die vielfältigen paragon-Komponenten live erleben.



**IAA | 20. – 27. September 2012**





eCarTec 2012: Messestand in Halle B2 und vielfältige Demonstratoren

## Attraktiv auch für das Flottenmanagement

**Zum zweiten Mal ist paragon auf der eCarTec, der internationalen Messe für Elektromobilität, mit von der Partie. Auf dem Messestand 405 in Halle B2 präsentiert das Unternehmen den einsatzbereit validierten Baukasten für die Elektromobilität. Dank der Kombination mit anderen paragon-Produkten ist das Angebot auch für Flottenbetreiber sehr interessant.**

Mit dem Baukasten hat paragon in erster Linie leichte Nutzfahrzeuge im innerstädtischen und innerbetrieblichen Verkehr im Visier. Dabei ist nicht nur eine optimale Auslegung der Komponenten für die Elektromobilität gefragt, sondern auch eine möglichst optimale Kommunikation und Bedienung.

Gerade in diesem Bereich kann die cTablet Docking Station von paragon einen wertvollen Beitrag leisten. Dieses Pro-

dukt, das kürzlich um spezielle Anforderungen im Flottenmanagement erweitert worden ist, sorgt für eine perfekte Integration eines Tablet-Computers. Zu den zentralen Funktionen gehören Fahrzeugsteuerung, Navigation und Telefonie.

Im Rahmen der Präsentation auf der eCarTec wird paragon seine Spezialkompetenz in den Bereichen Elektromobilität und Mensch-Maschine-Schnittstellen mit mehreren Neuheiten unterstreichen.



**eCarTec | 23. – 25. Oktober 2012**



Modularer Baukasten: Perfekte Lösung für Nutzfahrzeuge mit Elektroantrieb

# Ganzheitliches System aus einer Hand



**Zero Emission System:** Obere Reihe (v.l.) eigene Produktion von Rundzellen, Batteriemodul, Energy Storage PowerPack; untere Reihe (v.l.) Motor Controller MoDrive, DC/DC Converter DCCon und Onboard Charger ChargeOn.

**Ganzheitlich und individuell – diese konsequente Auslegung kennzeichnet den paragon-Baukasten für Elektromobilität. Ein wesentlicher Vorzug ist, dass das modulare System auf den jeweiligen Anwendungsfall zugeschnitten werden kann. Außerdem bietet paragon seinen Kunden einen kompetenten Applikationsservice durch ein eigenes Engineeringteam.**

Das Gesamtsystem umfasst den Energiespeicher PowerPack, den Motor Controller MoDrive, den DC/DC Converter DCCon und den Onboard Charger ChargeOn. Je nach Kundenwunsch können auch einzelne Komponenten erstellt werden. Darüber hinaus kann paragon eine Klimaregelung und ein Cockpitsystem liefern.

Dank der langjährigen Qualifizierung als Direktlieferant der Automobilindustrie im Bereich der Mensch-Maschine-Schnittstelle steht paragon für höchste Zuverlässigkeit, die CAN Bus-Fähigkeit aller Funktionskomponenten und optimale Betriebssicherheit. Weitere Vorzüge des Baukastens sind eine durchdachte elektrische und mechanische Integration sowie ein funktionsgerechtes und hochwertiges Design.

Seine überzeugende Funktionalität hat der paragon-Baukasten bereits bei zahlreichen Kundenaufträgen unter Beweis gestellt. Die spezielle Auslegung der Funktionskomponenten eignet sich hervorragend für Nutzfahrzeuge und für Sonderfahrzeuge.