

Lippstadt, Germania
OCTOMBRIE

FORVIA HELLA, serie majoră de comenzi pentru un sistem avansat de management al bateriei, EnergyCore

- Prima comandă de serie pentru un sistem de management al bateriei de înaltă tensiune 3-în-1, cu o arhitectură de sistem unică și integrată
- Contract major pentru soluția PowerPack de 48 V, care combină bateria și electronica de putere într-un singur produs puternic integrat
- Soluțiile de sistem reduc costurile și complexitatea vehiculelor, precum și greutatea și spațiul necesar
- Valoarea totală a comenzilor pentru cele două proiecte se situează la nivelul a câteva sute de milioane de euro

Furnizorul internațional automotive **FORVIA HELLA** a primit două comenzi importante pentru producția de serie a unor soluții **EnergyCore** cu grad avansat de integrare. Acestea includ primul sistem de management al bateriei de înaltă tensiune **3-în-1** și un **PowerPack de 48 V**. Prin aceste soluții, compania susține unul dintre obiectivele-cheie ale strategiei **IGNITE** a Grupului FORVIA: transformarea FORVIA HELLA dintr-un furnizor de baterii și electronică de putere într-un furnizor de soluții de sistem integrate, care reduc costurile și complexitatea vehiculului, precum și greutatea și spațiul ocupat.

Sistemele vor fi furnizate către doi producători auto internaționali din America și Europa. Valoarea totală a comenzilor este de ordinul a câteva sute de milioane de euro. Producția de serie este planificată să înceapă în decembrie 2027, respectiv în primăvara anului 2028.

Anterior, FORVIA HELLA a fost deja desemnată pentru dezvoltarea și producția unui pachet de baterii litiu-ion de 12 V în China.

Prof. Dr. Peter Laier, CEO FORVIA HELLA, a declarat:

"Pentru noi, aceste noi comenzi de serie reprezintă atât o extindere semnificativă a portofoliului, cât și o validare importantă a strategiei IGNITE a Grupului FORVIA. Ele demonstrează că clienții apreciază tot mai mult soluțiile de sistem puternic integrate, care reduc complexitatea, păstrând în același timp flexibilitatea necesară pentru diferite arhitecturi și cerințe ale vehiculelor. Prin portofoliul nostru EnergyCore, combinăm expertiza solidă în domeniul bateriilor și al electronicii de putere în soluții de sistem scalabile, care creează valoare clară pentru producătorii auto."

Sistem de management al bateriei de înaltă tensiune 3-în-1: arhitectură unică și integrată

În noul său sistem de management al bateriei 3-în-1, FORVIA HELLA integrează **Unitatea de Management al Bateriei (BMU)**, **Unitățile de Măsurare a Celulelor (CMU)** și **Cutia de Joncțiune a Bateriei (BJB)** într-o arhitectură de sistem compactă și puternic integrată.

Soluția se numără printre primele de pe piață care reunesc funcțiile BMU, CMU și BJB într-o singură unitate. Acest lucru permite controlul direct al fluxului de curent de înaltă tensiune dintre baterie și vehicul, conducând la reacții mai rapide ale sistemului și la un nivel superior de siguranță funcțională.

Sistemul utilizează monitorizarea optimizată a celulelor pentru a reduce numărul necesar de unități CMU. Astfel, sunt reduse numărul componentelor, complexitatea cablajului, spațiul necesar, greutatea și costurile sistemului.

Inițial, sistemul 3-în-1 a fost proiectat special pentru cerințele vehiculelor full-hybrid de dimensiuni mari. Arhitectura sa scalabilă poate fi adaptată flexibil la diferite cerințe ale producătorilor auto și la diverse configurații ale pachetelor de baterii. Conceptul de bază poate fi aplicat și vehiculelor complet electrice.

PowerPack de 48 V: baterie și electronică de putere într-un singur produs

PowerPack-ul de 48 V combină un convertor DC/DC de joasă tensiune cu un sistem de management al bateriei de joasă tensiune într-o singură soluție integrată.

Această abordare reduce complexitatea sistemului, costurile și numărul componentelor necesare.

PowerPack-ul de 48 V al FORVIA HELLA este utilizat în vehiculele hibride. Acesta este instalat suplimentar față de bateria de 12 V și îndeplinește funcții esențiale, precum recuperarea energiei la frânare și rularea prin inerție cu motorul termic oprit.

Un obiectiv major al dezvoltării produsului a fost respectarea cerințelor stricte de siguranță funcțională ale viitoarelor platforme premium de vehicule.

Jörg Weisgerber, membru al Consiliului de Management și responsabil pentru întreaga divizie Electronics a FORVIA HELLA, a declarat:

"De peste 20 de ani, clienții noștri ne apreciază ca furnizor de încredere și lider tehnologic în domeniul bateriilor și al electronicii de putere. Pe baza acestei expertize, ne extindem constant portofoliul. Livrăm soluții integrate care reduc complexitatea sistemelor și numărul interfețelor din vehicul, diminuând totodată greutatea, spațiul necesar și costurile. Mai presus de toate, contribuim activ la accelerarea tranziției către o electrificare accesibilă."

Contacte media

Daniel MORFELD

Group Press Officer
+49 (0) 2941 38 7566
daniel.morfeld@forvia.com

Nicoleta Tudor

Branding & Communication Manager
nicoleta.tudor@forvia.com

Adresă

HELLA Romania

Ghiroda, str. Hella, nr. 3
Timiș, România
<https://www.hella.com/ro/>

FORVIA, furnizor de tehnologie automotive la nivel mondial, îmbină tehnologia complementară și avantajele industriale ale Faurecia și HELLA. Cu peste 137.500 de angajați, printre care mai bine de 12.000 de ingineri în mai mult de 40 de țări, grupul oferă o abordare unică și cuprinzătoare a provocărilor prezentului și viitorului din domeniu. Compus din șase grupuri de business și cu un portofoliu puternic de peste 12.400 de patente, FORVIA își propune să devină partenerul preferat în inovație și integrare pentru constructorii din industria automotive la nivel mondial. În 2025, Grupul a înregistrat vânzări de 26,2 de miliarde de euro, înainte de aplicarea IFRS 5. FORVIA SE este listată pe piața Euronext Paris sub codul mnemotehnic FRVIA și face parte din indicele SBT 120. FORVIA se poziționează ca un promotor al schimbării, anticipând viitorul mobilității și transformându-l în realitate. www.forvia.com

FORVIA HELLA este furnizor automotive internațional listat la bursă. Companie în cadrul FORVIA Group, HELLA reprezintă înalta performanță în tehnologia de iluminat și electronică în industria auto. În același timp, compania acoperă un portofoliu larg de servicii și produse pentru ateliere și magazine de piese auto, precum și pentru constructorii de vehicule speciale prin intermediul Business Group Lifecycle Solutions. Cu aproximativ 34.000 de angajați în mai mult de 125 de locații, compania activează la nivel global și a generat vânzări de 8,0 miliarde de euro în anul fiscal 2025. www.hella.com