

Lippstadt, Duitsland
8 oktober 2026

FORVIA HELLA ontvangt grote serieorders voor sterk geïntegreerde EnergyCore-oplossingen

- Eerste serieorder voor 3-in-1 hoogspanningsbatterijmanagement: uniek geïntegreerde systeemarchitectuur
- Grote order binnengehaald voor 48-volt PowerPack: batterij en vermogenselektronica gecombineerd in één sterk geïntegreerd product
- Systeemoplossingen verlagen de voertuigkosten en complexiteit, evenals het gewicht en de benodigde inbouwruimte
- Totale orderomvang van beide serieprojecten ligt in de middelste honderden miljoenen euro's

De internationale automotivelerancier FORVIA HELLA heeft twee grote serieorders ontvangen voor sterk geïntegreerde EnergyCore-oplossingen. De orders omvatten het eerste 3-in-1 hoogspanningsbatterijmanagementsysteem van het bedrijf en een 48-volt PowerPack. Met deze oplossingen geeft het bedrijf verdere invulling aan een belangrijk speerpunt van de IGNITE-strategie van de FORVIA Group: de positie van FORVIA HELLA als toonaangevende leverancier van batterij- en vermogenselektronica verder ontwikkelen tot aanbieder van geïntegreerde systeemoplossingen die voertuigkosten en complexiteit verlagen en tevens gewicht en benodigde inbouwruimte verminderen.

De systemen worden geleverd aan twee verschillende internationale autofabrikanten in Amerika en Europa. De gezamenlijke orderomvang van beide klanten ligt in de middelste honderden miljoenen euro's. De serieproductie staat gepland om respectievelijk in december 2027 en in het voorjaar van 2028 te starten. Eerder werd FORVIA HELLA ook al geselecteerd voor de ontwikkeling en productie van een 12-volt lithium-ionbatterijpakket in China.

Prof. Dr. Peter Laier, CEO van FORVIA HELLA: "Voor ons betekenen deze nieuwe serieorders zowel een aanzienlijke uitbreiding van ons portfolio als een belangrijke bevestiging van de IGNITE-strategie van de FORVIA Group. Ze tonen aan dat klanten steeds meer waarde hechten aan sterk geïntegreerde systeemoplossingen die de complexiteit verminderen en tegelijk de flexibiliteit behouden die nodig is om aan verschillende voertuigarchitecturen en eisen te

voldoen. Met ons EnergyCore-portfolio bundelen we onze sterke expertise op het gebied van batterij- en vermogenselektronica in schaalbare systeemoplossingen die duidelijke meerwaarde creëren voor autofabrikanten.”

3-in-1 hoogspanningsbatterijmanagement: uniek geïntegreerde systeemarchitectuur

In het nieuwe 3-in-1 batterijmanagementsysteem integreert FORVIA HELLA de Battery Management Unit (BMU), Cell Measurement Units (CMU's) en Battery Junction Box (BJB) in één sterk geïntegreerde systeemarchitectuur. De oplossing behoort tot de eerste systemen die de functies van de BMU, CMU en BJB in één unit samenbrengen. Hierdoor kan de hoogspanningsstroom tussen de batterij en het voertuig rechtstreeks worden aangestuurd, wat leidt tot snellere systeemreacties en een verbeterde functionele veiligheid. Het 3-in-1 batterijmanagementsysteem van FORVIA HELLA maakt gebruik van geoptimaliseerde celmonitoring om het benodigde aantal Cell Measurement Units (CMU's) te verminderen. Daardoor nemen ook het aantal componenten, de bekabelingsinspanning, de benodigde ruimte, het gewicht en de systeemkosten af. Het 3-in-1 batterijsysteem is in eerste instantie specifiek ontwikkeld voor de eisen van grotere full-hybrid voertuigen. De schaalbare architectuur kan flexibel worden aangepast aan verschillende OEM-eisen en batterijpakketontwerpen. Het basisconcept van het 3-in-1 systeem kan ook worden toegepast in volledig elektrische voertuigen.

48-volt PowerPack: batterij en vermogenselektronica gecombineerd in één sterk geïntegreerd product

De 48-volt PowerPack combineert een laagspannings-DC/DC-converter met een laagspanningsbatterijmanagementsysteem in één geïntegreerde oplossing. Ook hierdoor worden de complexiteit, kosten en het aantal benodigde componenten verminderd. De 48-volt PowerPack van FORVIA HELLA wordt toegepast in hybride voertuigen. Het systeem wordt naast de 12-volt batterij geïnstalleerd en vervult belangrijke functies zoals energierecuperatie en uitrollen met uitgeschakelde verbrandingsmotor. Een belangrijk aandachtspunt tijdens de serieontwikkeling was het voldoen aan de hoge eisen op het gebied van functionele veiligheid van toekomstige premium voertuigplatforms.

Jörg Weisgerber, lid van de Management Board en verantwoordelijk voor de volledige Electronics-activiteiten bij FORVIA HELLA: “Al meer dan 20 jaar waarderen onze klanten ons als betrouwbare en technologisch toonaangevende componentenleverancier op het gebied van batterij- en vermogenselektronica. Op basis van dit fundament breiden we ons portfolio consequent verder uit. We leveren geïntegreerde oplossingen die de systeemcomplexiteit en het aantal interfaces in het voertuig verminderen en tegelijkertijd het gewicht, de benodigde ruimte en de kosten verlagen. Bovenal leveren we een belangrijke bijdrage aan het actief vormgeven van de transitie naar betaalbare elektrificatie.”

Mediacontacten

Daniel MORFELD
Group Press Officer
+49 (0) 294 13 875 66
daniel.morfeld@forvia.com

Nadine-Kristin REILMANN
Press Officer Automotive Technology
+49 (0) 172 14 834 89
nadine-kristin.reilmann@forvia.com

Adres

HELLA GmbH & Co. KGaA
Rixbecker Straße 75
59552 Lippstadt / Germany
www.hella.com

FORVIA, a global automotive technology supplier, comprises the complementary technology and industrial strengths of Faurecia and HELLA. With over 137,500 people, including more than 12,000 R&D engineers across 40+ countries, FORVIA provides a unique and comprehensive approach to the automotive challenges of today and tomorrow. Composed of 6 business groups and a strong IP portfolio of over 12,400 patents, FORVIA is focused on becoming the preferred innovation and integration partner for OEMs worldwide. In 2025, the Group achieved a consolidated revenue of €26.2 billion prior to IFRS 5. FORVIA SE is listed on the Euronext Paris market under the FRVIA mnemonic code and is a component of the SBF 120 index. FORVIA aims to be a change maker committed to foreseeing and making the mobility transformation happen.
www.forvia.com

FORVIA HELLA is een beursgenoteerde internationale automotivelerancier. Als onderdeel van de FORVIA Group staat FORVIA HELLA voor hoogwaardige lichttechnologie en voertuigelektronica. Met de Business Group Lifecycle Solutions biedt het bedrijf daarnaast een breed service- en productportfolio voor de onderdelen- en werkplaatsmarkt en voor fabrikanten van speciale voertuigen. Met momenteel circa 34.000 medewerkers op meer dan 125 locaties is het bedrijf wereldwijd actief en realiseerde het in boekjaar 2025 een aangepaste omzet van € 8,0 miljard. www.hella.de