

Webasto präsentiert Batterie-, Lade-, Heiz- und Kühllösungen für Rettungsfahrzeuge

Auf der Messe RETTmobil International zeigt der Top-100-Automobilzulieferer vom 10. bis zum 12. Mai 2023 am Stand 608 (Halle 6) vernetzte Lösungen für Fahrzeuge mit konventionellem sowie Elektroantrieb.

Gilching – 4. Mai 2023 – In Fulda stellt Webasto den Nachfolger seines beliebten Antriebs-Batteriesystems für Nutzfahrzeuge vor: Die **CV NextGen Battery** baut die Vorteile der ersten Batteriegeneration, die eine Kapazität von 35 Kilowattstunden hat, weiter aus und liefert bei den gleichen Produktmaßen bis zu 40 Prozent mehr Energie. Sie erhält erweiterte Sicherheitsfeatures und eine einfachere Bedienung. Verfügbar ist sie voraussichtlich ab 2024. Bis dahin profitieren Kunden von den Vorzügen des bereits erhältlichen Standardbatteriesystems von Webasto. Dieses verbindet die Preisvorteile eines skalierbaren Massenprodukts mit der Passgenauigkeit einer individuellen Lösung und ist für alle Nutzfahrzeugtypen geeignet.

Als effiziente Schnittstelle zwischen Batteriesystem und Fahrzeug dient die **Vehicle Interface Box (VIB)**. Sie vereint die Funktionen von Stromverteiler, Master-Battery Management System (BMS) und Sicherungen in einem robusten Gehäuse. Das **Vehicle Interface Gateway (VIG)** bietet ebenfalls eine Master-BMS-Funktion, jedoch in kompakteren Maßen. Mit dem VIG lassen sich in einem 400-Volt-System bis zu neun und in einem 800-Volt-System bis zu 18 Batteriepacks mit einer Gesamtkapazität von bis zu 630 kWh abbilden.

Batterie und Thermolösungen aus einer Hand

Als Experte für Heizen und Kühlen bietet Webasto darüber hinaus mit dem **Electrical Battery Thermomanagement (eBTM)** eine kompakte und skalierbare Thermomanagementlösung an. Das Webasto eBTM ist ein leistungsfähiges Stand-Alone Gerät zum effektiven Thermomanagement von Antriebsbatterien. Mit einer Heizleistung von bis zu zehn Kilowatt und einer Kühlleistung von bis zu acht Kilowatt gewährleistet das Gerät die optimale Funktionsfähigkeit wassergekühlter Batteriepacks in elektrischen Rettungsfahrzeugen auch bei extrem warmen oder kalten Umgebungsbedingungen und verlängert die Lebensdauer (State of Health) in heißen Umgebungstemperaturen um bis zu 21 Prozent. Dank aktiver thermischer Vorkonditionierung der Batteriezelle während der Ladephasen wird die Ladedauer halbiert. Für Umgebungsbedingungen mit besonders hohen Heizanforderungen ist der Hochvoltheizer (HVH) von Webasto eine ideale Ergänzung: Das leistungsstarke Heizsystem für Hybrid- und Elektrokräftfahrzeuge temperiert sowohl den Fahrerraum als auch Batterien.

Intelligente Klima-Steuerung erhöht Komfort und Sicherheit

Das Steuerungsmodul **Cronus** von Webasto vernetzt und steuert alle Kühl- und Heizgeräte in einem Fahrzeug zentral und stimmt ihre Funktionen aufeinander ab. Bei der Bedienung wird nur noch eine Zieltemperatur vorgewählt, das System regelt dann selbstständig und auf den Punkt die Temperatur im Fahrzeuginnenraum, was die Energieeffizienz maßgeblich steigert. So können sich Fahrer*innen und das Rettungspersonal auf ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren. Cronus ist mit allen Webasto Kühl- und Heizgeräten kompatibel, sowohl für kraftstoff- als auch für strombetriebene Fahrzeuge. Außerdem ist das System diagnosefähig und kann im Fall einer Störung diese sofort auf dem zentralen Display anzeigen.

Ladelösungen für jeden Einsatz

Auch die Ladelösungen von Webasto sind auf dem Messestand vertreten, darunter erstmalig die intelligente Ladestation **Webasto Unite** mit bis zu 22 kW Ladeleistung. Die Wallbox ist sowohl für den Stand-Alone-Betrieb als auch für den Cluster-Modus-Betrieb geeignet. Das integrierte lokale Lastmanagement verhindert Netzüberlastungen. Auch die Einbettung in Energiemanagementsysteme über Modbus TCP ist möglich.

Über Webasto:

Die Webasto Gruppe ist globaler innovativer Systempartner der Mobilitätsbranche und zählt zu den 100 größten Zulieferern der Automobilindustrie weltweit. Das Angebot des Unternehmens umfasst eigenentwickelte Dach-, Heiz- und Kühlsysteme für verschiedene Fahrzeugarten, Batterien und Ladelösungen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge sowie ergänzende Services rund um das Thermomanagement und die Elektromobilität. Zu den Kunden von Webasto zählen Hersteller von Personenkraftwagen, Nutzfahrzeugen und Booten ebenso wie Händler und Endkunden. 2022 erzielte die Gruppe einen Umsatz von 4,4 Milliarden Euro und beschäftigte rund 16.800 Mitarbeitende an über 50 Standorten. Der Hauptsitz des 1901 gegründeten Unternehmens befindet sich in Stockdorf bei München. Weitere Informationen finden Sie unter www.webasto-group.com

Kontakt für die Medien

Webasto Group
Alice Röhler
Communications Manager
Tel.: +49 89 8 57 94-5 26 62
E-Mail: alice.roehler@webasto.com