

Webasto: Systemlösungen für die Elektromobilität

Stockdorf/München – 10. September 2019 – Mit langjähriger Erfahrung als Systempartner, sowie mit seiner Elektronikexpertise, veranschaulicht Webasto auf der diesjährigen IAA (**Halle 8.0, Stand 10D**) seine übergreifende Systemkompetenz für die Elektromobilität. Das Produktportfolio in diesem Bereich umfasst derzeit Hochvoltheizer und Batteriesysteme sowie Ladelösungen und Dachsysteme für Elektro- und Hybridfahrzeuge.

Zur Temperierung des Innenraumes und der Antriebsbatterie hat Webasto bereits ein leistungsstarkes, elektrisches Wasserheizsystem im Portfolio: **den Hochvoltheizer (HVH)**. Das Gerät erwärmt die Batterie und schafft angenehme Temperaturen im Innenraum, wobei der Wirkungsgrad optimal ausgeschöpft wird. Dank der effizienten Schichtheiz-Technologie wandelt das Gerät mit einem Wirkungsgrad von konstant über 95 Prozent die gespeicherte elektrische Energie nahezu verlustfrei in Wärme um. Die Modelle des Hochvoltheizers von Webasto sind für Bordnetzspannungen von 250 V bis zu 870 V ausgelegt und werden in den Leistungsstufen 5,7 kW und 10 kW angeboten. Um maximale Sicherheit und Robustheit auch bei hohen Spannungen zu gewährleisten, sind mehrstufige, redundante Sicherheitsmaßnahmen in den HVH von Webasto integriert. Zudem wandelt er optionale Spannungsspitzen aus dem Bordnetz in Wärme um und entlastet so zusätzlich die Fahrzeugbatterie. Dadurch haben Webasto Batterien eine besonders gute Leistung und Lebensdauer. Zur weiteren Optimierung des Systems entwickelt Webasto zusätzlich ein umfassendes Thermomanagementmodul für Batteriesysteme.

Zudem hat Webasto ein zuverlässiges, kostenoptimiertes Batteriesystem entwickelt. Der besonderer Vorteil des Webasto „**Standard-Batteriesystems**“ ist seine modulare Bauweise: Der Produktentwicklungsprozess wird durch den Einsatz standardisierter Module verkürzt. Dadurch werden die Entwicklungskosten deutlich reduziert. Somit wird dem Kunden ein individualisiertes Batteriesystem zu attraktiven Konditionen mit der bekannten Webasto Qualität angeboten, auch für kleine Stückzahlen. Außerdem ermöglicht diese Bauweise die individuelle, flexible Anpassung an aktuelle technologische Entwicklungen und kundenspezifische Anforderungen. Es können bis zu 10 Batteriemodule gekoppelt werden, die zugehörige „Vehicle Interface Box“ (VIB) als Schnittstelle zwischen Batteriesystem und Fahrzeug übernimmt die entsprechende Systemkonfiguration und Programmierungen.

Mit der Kombination von Hardware, Installation, Service und Connectivity bietet Webasto außerdem hochwertige **Ladelösungen** aus einer Hand an, die ein sicheres und einfaches Laden von Elektroautos ermöglichen. Zum Produktportfolio gehören neben Basisladestationen für den Heimgebrauch, die Webasto Pure und die TurboDX, die neue intelligente Ladestation Webasto Live und die portable TurboCord.

Für die spezifische Architektur eines Hybrid-Sportwagen entwickelte Webasto eine bislang einzigartiges Cabrio-Verdeck, das den begrenzten Bauraum optimal nutzt. Dabei werden die Segmente des Dachsystems während des Öffnungsprozesses gedreht und vertikal im Verdeckkasten verstaut. Für den Frontspiegel in diesem Cabrio-Dachsystem wurde Webasto von BMW mit dem Supplier Innovation Award (SIA) in der Kategorie „Efficient Dynamics“ nominiert und ausgezeichnet.

* * *

Über Webasto:

Die Webasto Gruppe ist globaler innovativer Systempartner nahezu aller Automobilhersteller und zählt zu den 100 größten Zulieferern der Branche. Das Produktportfolio des Unternehmens umfasst ein breites Angebot an Dach- und Heizsystemen für jeden Fahrzeugtyp und alle Antriebsarten sowie Batteriesysteme und Ladelösungen. Darüber hinaus hat Webasto eine starke Marktposition im Nachrüstgeschäft und stellt Händlern und Endkunden individualisierte Lösungen und Services rund um das Thermomanagement und die Elektromobilität zur Verfügung. 2018 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von 3,4 Milliarden Euro und beschäftigte mehr als 13.000 Mitarbeiter an über 50 Standorten (davon über 30 Produktionsstandorte). Der Hauptsitz des 1901 gegründeten Unternehmens befindet sich in Stockdorf bei München. Weitere Informationen finden Sie unter www.webasto-group.com / www.twitter.com/WebastoGroup

Kontakt für die Medien:

Webasto Gruppe

Constanze Knupfer

Communications Manager Product & Technology

Tel: +49 89 8 54 94-52803

E-Mail: constanze.knupfer@webasto.com

Deborah Salm

Communications Manager Product & Technology

Tel: +49 89 8 54 94-53007

E-Mail: DeborahMareen.Salm@webasto.com