

Webasto präsentiert Dachmodul für automatisiertes Fahren auf der CES 2023

Auf der diesjährigen Consumer Electronics Show (CES) in Las Vegas stellt der Automobilzulieferer Webasto gemeinsam mit Luminar sein Roof Sensor Module mit integriertem Lidar für automatisiertes Fahren vor.

Stockdorf – 02. Januar 2023 – Webasto integriert in sein sogenanntes Roof Sensor Module (RSM) elegant einen feststehenden Lidar von Luminar. Das Modul ermöglicht automatisierte Fahr- und Sicherheitsfunktionen. Auf der CES in Las Vegas (05.01 bis 08.01.2023, Stand 3601,5324, WP-10) zeigt der Top-100-Zulieferer diese innovative Dachtechnologie auf dem Stand von Luminar erstmals auch in den USA.

Zusammenarbeit mit Luminar

Luminar ist ein globales Technologieunternehmen, das sich schwerpunktmäßig mit der Entwicklung von Lidar-Sensoren beschäftigt und Sicherheitssysteme und autonome Funktionen für Serienfahrzeuge ermöglicht. Auf der CES präsentiert Luminar ein Dachmodul von Webasto, in das ein Lidar-Sensor vollfunktional integriert ist. Die erhöhte Position des Lidars im Dach sorgt für eine besonders zuverlässige Umgebungserfassung. Darüber hinaus lässt sich das kompakte, vormontierte und geprüfte Sensormodul in Kombination mit Panoramadächern nahtlos in die Produktionslinien der Automobilhersteller integrieren und vereinfacht so die Produktionsschritte. Für die Sensorverfügbarkeit arbeitet Webasto bei diesem Dachsystem unter anderem eng mit dem Spezialisten für Reinigungssysteme dhlBowles zusammen.

Das Konzept des Roof Sensor Modules

Das RSM von Webasto bietet Automobilherstellern die Möglichkeit, eine gewünschte Anzahl an Lidar-, Kamera- und Radar-Sensoren optisch ansprechend im Dach eines Fahrzeugs zu integrieren. Je nach Kundenwunsch kann der Dachspezialist die gewünschte Art und Anzahl der Sensoren in seinem RSM kombinieren – von eleganten Lösungen für teilautomatisiertes (Level 2) bis zu komplexen Systemen für vollautonomes oder autonomes Fahren (Level 4). Mit zusätzlichen Features wie Panoramadächern, Öffnungsfunktion, integrierter Solartechnik, Ambientebeleuchtung oder schaltbarer Verglasungen stellt Webasto auch beim RSM seine Kompetenz als Systemintegrator unter Beweis. Neben der Sensorik sind weitere Technologien für die Sensorverfügbarkeit – wie beispielsweise Reinigungssystem, Kühlsystem sowie Enteisierung und Beschlagsentfernung – in das Modul integriert. Diese stellen sicher, dass die Sensoren bei allen Witterungs- und Sichtverhältnissen zuverlässig funktionieren. Als mechatronischer Systemintegrator setzt Webasto auf ein Netzwerk von Entwicklungspartnern und arbeitet für das Sensor- und Technologie-Portfolio des RSM eng mit marktführenden Lieferanten zusammen.

„Die Umgebung zuverlässig erfassen, Hindernisse und Gefahren bei jedem Wetter erkennen, Sicherheit für alle Verkehrsteilnehmenden und Fußgänger*innen gewährleisten – das sind die großen Herausforderungen der Automobilhersteller für den Übergang vom klassischen zum autonomen Fahrzeug. Kamera-, Radar- und Lidar-Technologien bieten dafür die technischen Möglichkeiten, doch erst die ideale Positionierung und Verfügbarkeit dieser Sensorik macht das

Ergebnis perfekt. Für Webasto als Spezialist für Dachsysteme ist die Integration der Sensorik in das Autodach, als höchsten Punkt des Fahrzeugs, daher der logische Schritt und eine perfekte Lösung für die Zukunft der autonomen Mobilität“, erklärt Jan Henning Mehlfeldt, verantwortlich für das globale Dachgeschäft bei Webasto.

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 eigen entwickelte 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. 2021 erzielte die Gruppe einen Umsatz von 3,7 Milliarden Euro und beschäftigte rund 15.700 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
Birgit Felske
Pressesprecherin Dach- und Thermolösungen
Batterie- und Ladelösungen
Telefon: +49 (89) 85794 - 51181
E-Mail: Birgit.Felske@webasto.com