

Auszeichnung in der Kategorie „Prozess“: JoinPlas gewinnt 18. Materialica Award

Im Zuge der internationalen Fachmesse für Elektromobilität und autonomes Fahren eMove360° wurde JoinPlas, ein Joint Venture der Technologieunternehmen aft automotive und Continental, für sein modulares Kupplungssystem ausgezeichnet. Die von der Jury als „wegweisend für die Mobilität der Zukunft“ beschriebene Kunststofflösung konnte dabei mit Innovativität und seinem nachhaltigen Ansatz überzeugen.

Das modulare Kupplungssystem findet unter anderem Anwendung im Thermomanagement von Fahrzeugen im Zuge der Batterieklimatisierung. Die Auszeichnung in der Kategorie „Prozess“ würdigt die Ingenieursleistung des Konzeptes und die zukunftsorientierten Einsatzmöglichkeiten.

Das System ermöglicht eine Reduzierung des Materialeinsatzes im Produktionsprozess, ein verringertes Gewicht sowie eine Optimierung der Strömungen in Anwendungsbereichen des Elektroantriebes sowie der Verbrennungsmotoren.

Dies wird realisiert durch die modulare Bauweise und den smarten Einsatz vorhandener Komponenten, was zu einer CO₂-effizienten Produktion führt. In der Anwendung wird durch einen gewichtsbedingten niedrigeren Kraftstoffverbrauch ebenfalls eine geringere CO₂-Emission ermöglicht. Aber auch der Einsatz des Kupplungssystems im Thermomanagement von Batterien von Elektrofahrzeugen wurde als zukunftsgerichtet betrachtet.



Kupplungsbauteil mit Strömungs- und Gewichtsoptimierung aus Polypropylen



Kupplungsbauteil mit Strömungs- und Gewichtsoptimierung aus Polypropylen mit integriertem Temperatursensor

Kontakt und Information

aft automotive GmbH
Öffentlichkeitsarbeit
Frau Hagenah
Fon +49 (0) 2575 97782-10
m.hagenah@aft-automotive.de