

RECYCLED PLASTIC MATERIALS TO VOLVO CARS MATERIALI PLASTICI RICICLATI PER VOLVO CARS



Rondo Plast - Member of the Polykemi Group - is supporting Volvo Cars ambition to have at least 25% of the plastic in their cars being made from sustainable material by 2025. The Volvo Cars demonstrator vehicle that was revealed this summer exemplifies their commitment to this ambition, which is the most progressive by any premium automotive manufacturer. Since the start of the project, the company has been a vital partner who discussed and found solutions with both injection moulding suppliers and Volvo Cars. Rondo sees excellent opportunities for the future of the business to participate in this ambitious initiative and to demonstrate Rondo Plast's broad knowledge in the industry.

"The car originates from the existing XC60 model. Plastic parts corresponding to about 60 kg are replaced by recycled plastic in this project. As a compounder, we have been involved since the beginning of the development of the car", says Fredrik Holst, product manager at Rondo Plast. The sources of Rondo's recycled plastic materials derive from both industrial and consumer waste. The materials from Rondo in the demonstrator car are found in air ducts, the central console behind the radio and the display, the wheel arcs, and the loading floor support structure, but also for other applications.

"Company's materials is often used in load-bearing and technical components which are covered by a surface material", Fredrik Holst continues. It is among these components that Volvo Cars has the best opportunity to achieve their ambitious goal, where at least 25% of the plastic in their cars will be recycled raw materials by 2025. "We take our hat off to Volvo Cars for being the first vehicle manufacturer in the premium segment to take this stand. It is our absolute intention to continue to be the partner in quality assured compounds based on wholly or partly recycled raw materials", concludes Fredrik Holst.



Rondo Plast, associato del gruppo Polykemi supporta l'ambizione di Volvo Cars di utilizzare plastica derivata da materiali sostenibili almeno per il 25% entro il 2025.

Il veicolo prototipo di Volvo Cars, che è stato presentato la scorsa estate, dimostra l'impegno nel perseguire questo ambizioso obiettivo, il più rivoluzionario di qualsiasi altro produttore di automobili di prim'ordine. Fin dalle prime fasi progettuali, la società si è rivelata un partner di vitale importanza nello sviluppo di prodotti con i fornitori delle soluzioni di stampaggio per iniezione e Volvo Cars.

Rondo vede eccellenti opportunità per il futuro delle attività partecipando alla realizzazione di questa ambiziosa iniziativa e dimostrando la vasta

conoscenza in questo settore industriale.

"L'automobile deriva dal modello esistente XC60. In questo progetto, le parti in plastica che costituiscono circa 60 kg in peso, sono state sostituite da plastica riciclata. In qualità di fondatori di compounder, siamo stati chiamati in causa sin dall'inizio delle attività di sviluppo dell'automobile", ha affermato Fredrik Holst, product manager di Rondo Plast.

Le fonti di derivazione dei materiali plastici riciclati sono i prodotti di scarto industriali e d'uso finale. I materiali Rondo nell'automobile prototipo si trovano nei condotti dell'aria, nel pannello centrale

dietro la radio e lo schermo, nei cerchi delle ruote, nella struttura di supporto del piano di carico, ma anche per altre applicazioni.

"I materiali della società sono impiegati spesso per componenti tecnici e di carico, coperti da materiali superficiali", ha commentato Fredrik

Holst. E' proprio fra questi componenti che Volvo Cars ha un'opportunità unica di raggiungere i propri ambiziosi obiettivi, con l'utilizzo entro il 2025 di almeno il 25% della plastica delle proprie automobili ricavato da materiale riciclato.

"Ci congratuliamo con Volvo Cars per essere stato il primo costruttore di automobili in questo segmento premium a seguire questa tendenza. E' nostra intenzione continuare a collaborare nel fornire materiali di qualità a base di materie prime riciclate", ha infine aggiunto Fredrik Holst.

