Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Marelli premiata per montante ruota in composito

Assegnato al gruppo italo-giapponese il premio Enlighten Award per applicazioni di alleggerimento nel settore automotive.

12 novembre 2020 08:50



Marelli, società nata l'anno scorso dalla fusione tra l'italiana Magneti Marelli e la giapponese Calsonic Kansei, ha ricevuto il premio Enlighten Award 2020 per lo sviluppo di un montante ruota in materiale composito realizzato con una nuova tecnica di stampaggio a compressione (Advanced Sheet Molding Compression, ASMC).

Marelli è stata premiata nella categoria "Future of Lightweighting", soluzioni innovative non ancora in produzione, per le ricerche condotte dalla divisione Ride Dynamics, che si occupa della progettazione, dell'ingegnerizzazione e della produzione di ammortizzatori e componenti per sospensioni. Il montante ruota – giunto che tiene la ruota in posizione, connesso ai componenti delle sospensioni e dello sterzo – è stato realizzato con un composito (SMC) rinforzato con fibra di carbonio tagliata (chopped) utilizzando la tecnologia ASMC, stampaggio ad alta pressione indicato per la produzione in serie di materiali complessi con elevata resistenza meccanica.