

Restomod Maserati MV 3200 GTC: la rivoluzione sostenibile dei Materiali Compositi



Varano de' Melegari (Parma), 1 Luglio 2021 – Bercella utilizzerà CMS Kreator per la produzione degli stampi per la laminazione dei componenti in Fibra di Carbonio per il progetto Maserati Restomod.

CMS Advanced Materials Technology, azienda italiana leader nel settore delle macchine utensili per la lavorazione di materiali avanzati e compositi, e il prestigioso istituto tedesco Fraunhofer Iwu, hanno sviluppato una **soluzione LFAM (Large Format Additive Manufacturing)** per incrementare la competitività nell'ambito della lavorazione dei materiali compositi. L'attività di ricerca è culminata nel recente lancio di **CMS Kreator**, una macchina ibrida per stampa 3D e fresatura di materiali compositi.

Quando il progetto è stato proposto a Bercella, l'azienda non si è tirata indietro di fronte a questa importante innovazione, ma anzi l'ha subito introdotta per la produzione degli stampi per la **Restomod Maserati MV 3200 GTC**, un progetto fortemente voluto e patrocinato da Tomaso Trussardi.

L'auto è stata presentata in apertura del Motor Valley Fest 2021. L'evento sarà una vetrina mondiale sostenuta dall'accordo per la valorizzazione del Made in Italy, condiviso dal Ministero degli Affari Esteri e Agenzia Ice, con la Regione Emilia-Romagna e APT Servizi Emilia-Romagna per la promozione all'estero e l'internalizzazione delle imprese italiane.

Questa tecnologia di Additive Manufacturing permette di fare un primo passo importante verso una tecnologia sostenibile in ottica di economia circolare per il riutilizzo del materiale, e di **umentare fortemente la flessibilità e la velocità di produzione di parti in composito**. Questo è possibile grazie ai molteplici passaggi che possono essere integrati direttamente dalla nascita dell'idea alla matematica 3D, andando subito in stampa per la creazione dei

modelli e stampi in poliammide caricata con fibra di carbonio al 40%. Le fasi successive vengono processate dal medesimo centro di lavoro, al quale viene cambiata la testa di stampa.

Questa soluzione estremamente innovativa porta un grosso risparmio sia in termini di tempi sia in termini di costi, perché la tecnologia CMS Kreator, sviluppata dopo quattro anni di lavoro con il supporto di Bercella, permette di accorciare notevolmente la filiera produttiva, oltre che il processo di lavorazione in sé stesso. La tecnologia è quindi già a disposizione e, se con il progetto Restomod è stata prodotta più di metà macchina, le prospettive future sono senza dubbio volte verso la produzione di una macchina completa utilizzando gli stampi realizzati dal **CMS Kreator**, rendendo ancora più chiara la versatilità e la rapidità che si può raggiungere con il loro utilizzo.

Bercella e CMS, grazie al progetto visionario di Tomaso Trussardi e alle profonde radici innovative della Motor Valley, formano il primo team al mondo ad aver introdotto la tecnologia dell'Additive Manufacturing su così larga scala per la realizzazione di un progetto imponente e complesso, come è la costruzione di una macchina.

*"Si tratta della prima automobile realizzata con questa tecnologia – spiega **Franco Bercella**, fondatore di Bercella Srl – è un momento importante, stiamo facendo il "punto zero" nel settore dei materiali compositi. L'occasione è prestigiosissima: il progetto di Tomaso Trussardi ci sta permettendo di mostrare il futuro. Da imprenditore e appassionato del settore posso dire che è un sogno che si realizza, dopo quattro anni di duro lavoro di squadra."*

Giovanni Negri, CEO di CMS SpA, continua *"Siamo particolarmente orgogliosi di fare parte di questo progetto straordinario. Sostenibilità e flessibilità produttiva sono le parole chiave che anni fa avevamo condiviso con Franco Bercella parlando delle enormi opportunità che una soluzione particolare di Additive Manufacturing per grandi formati avrebbe potuto apportare nel settore dei materiali compositi. Il progetto Restomod inizia a farci toccare con mano queste opportunità."*

Tomaso Trussardi, Ambassador MVF, co-investitore e responsabile del progetto aggiunge: *"Ringrazio enormemente tutti i Partner che si sono impegnati e spesi per il Motor Valley Fest e per il progetto Restomod. È stata una collaborazione importante che ha coinvolto direttamente le aziende, ma non solo. L'Innovation Farm di Fornovo e la Dallara Academy hanno permesso di coinvolgere gli studenti, coloro che saranno gli specialisti tecnici del prossimo futuro. Quello che ci ha uniti tutti è stata la passione per il Made in Italy e per le eccellenze che siamo in grado di realizzare. La collaborazione fra Bercella e CMS rappresenta questo: grazie a loro il progetto Restomod è una vera rivoluzione nel settore dei compositi per il racing."*

ABOUT BERCELLA

BERCELLA è un'azienda italiana dinamica e innovativa che da 25 anni elabora il design, la progettazione e l'ingegnerizzazione di soluzioni all'avanguardia in Materiali Compositi avanzati e leghe leggere. Bercella è specializzata in strutture sofisticate di grandi dimensioni, in grado di fornire ad industrie avanzate sistemi su misura attraverso un servizio a 360°: dalla progettazione iniziale allo sviluppo ingegneristico fino all'Advanced Manufacturing, il tutto integrato verticalmente in-house, per soluzioni chiavi in mano che migliorano l'efficienza, il controllo dei processi e dei costi.

www.bercella.it

UFFICIO STAMPA

news@bercella.it