

Stampa 3D per la Formula 1

McLaren Racing firma accordo di collaborazione con Stratasys per introdurre la manifattura additiva nello sviluppo dei bolidi da pista.

31 gennaio 2017 09:00

Il team britannico di Formula 1 McLaren Racing ha firmato un accordo quadriennale di collaborazione con Stratasys, fornitore di attrezzature e materiali per la manifattura additiva al fine di favorire l'introduzione di queste tecnologie nella progettazione di auto da corsa.



In base all'accordo, Stratasys fornirà a McLaren Racing le soluzioni di stampa 3D più recenti basate sulle tecnologie FDM e PolyJet, oltre a materiali all'avanguardia per la prototipazione visiva e funzionale, la realizzazione di strumenti di produzione, messa a punto di strumenti e componenti personalizzati, al fine di accelerare i processi di progettazione e produzione dei componenti.

“La capacità di modellare, costruire e valutare in modo rapido un nuovo componente è una risorsa inestimabile per qualsiasi organizzazione dinamica e in rapida evoluzione - commenta Eric Boullier, direttore del reparto corse di McLaren Racing -. Tuttavia, la nostra nuova partnership con Stratasys non solo migliorerà i nostri risultati in quell'area, ma ci consentirà anche di esplorare in modo dinamico e di utilizzare le innovazioni e le nuove soluzioni di stampa 3D all'avanguardia di Stratasys. È ormai chiaro che l'affidamento del settore dei motori sportivi alla prototipazione rapida e alla fabbricazione additiva, nonché la capacità di ridurre radicalmente il time-to-market sono in crescita e la nostra alleanza con Stratasys sembra proprio darci il giusto supporto in tal senso”.

“Siamo lieti di lavorare con un partner così instancabile, visionario e ambizioso - aggiunge Ilan Levin, CEO di Ilan Levin -. McLaren Racing potrà avvalersi di quasi 30 anni di esperienza nella stampa 3D e nella fabbricazione additiva per rimanere all'avanguardia nello sviluppo tecnologico nel settore dei motori sportivi. Stratasys riceverà, inoltre, un feedback prezioso e potrà acquisire conoscenze dettagliate grazie all'utilizzo di applicazioni per il settore automobilistico caratterizzate da prestazioni eccezionali, che potremo applicare in seguito ai nostri principali clienti dei settori automobilistico e aerospaziale”.