

COMUNICATO STAMPA

McLaren Racing accelera la realizzazione di un'auto di F1 grazie a un uso ottimale dei materiali

LUSSEMBURGO 8 Luglio 2021 - e-Xstream engineering, parte della divisione Manufacturing Intelligence di Hexagon, è stata scelta da McLaren Racing per la gestione dei dati dei materiali per le sue auto di Formula 1.

La storica scuderia fa ampio uso di materiali avanzati per raggiungere prestazioni e una guida ottimali nelle sue auto da corsa. Il team ha scelto il sistema di gestione del ciclo di vita dei materiali MaterialCenter per consentire al suo team di tecnici di prendere in modo rapido ed efficiente le decisioni di progettazione migliori per i veicoli, grazie alla perfetta conoscenza delle prestazioni e delle implicazioni di costo in ogni momento. MaterialCenter acquisisce i dati dai test sui materiali e dai numerosi strumenti e processi che il team impiega, per garantire la piena tracciabilità durante il ciclo di vita di ogni componente.

Richard Jenkins, Materials Group Leader per McLaren Racing, ha dichiarato: "Progettare e costruire un'auto da corsa di Formula 1 è una delle più grandi sfide ingegneristiche che si possano immaginare. Raccoglie tutte le problematiche tecniche specifiche, tempo, budget, peso, prestazioni, e le concentra in un unico pacchetto.

"Abbiamo scelto MaterialCenter perché la sua architettura aperta e la sua flessibilità ci permettono di integrare il sistema con i nostri strumenti attuali, e le sue capacità di raccolta dati ci aiuteranno a capire, gestire e controllare i nostri limiti legati ai materiali avanzati in modo da poter continuare a costruire veicoli sempre migliori e vincere le gare."

Roger Assaker, Presidente della divisione Design & Engineering di Hexagon Manufacturing Intelligence, ha affermato: "Siamo orgogliosi di essere stati scelti per la gestione dei materiali della McLaren Racing. Condividiamo l'ambizione di McLaren di superare costantemente i limiti nella progettazione e capiamo che la chiave è una collaborazione stretta e continua tra i team e una visione completa delle risorse. Speriamo che MaterialCenter possa essere una risorsa preziosa per aiutare McLaren Racing a continuare a raggiungere l'impossibile."

Progettato per gestire il flusso completo di lavoro relativo ai materiali come singolo punto di riferimento per tutte le attività connesse, MaterialCenter garantisce che i tecnici utilizzino una

fonte coerente di materiali approvati provenienti da processi integrati tracciabili, per ridurre il rischio di perdita dei dati ed eliminare le attività manuali di gestione degli stessi non necessarie e dispendiose in termini di tempo. Tratta processi e richieste di dati unici e permette di innovare la progettazione grazie all'utilizzo di materiali complessi e avanzati come leghe, elastomeri, plastiche, metalli e compositi.

Per saperne di più sulla gestione dei dati dei materiali visitate l'indirizzo: <https://www.e-xstream.com>



Auto di Formula Uno McLaren al Gran Premio del Bahrain



Auto di Formula Uno McLaren al Gran Premio del Belgio

Hexagon | e-Xstream engineering

Hexagon è il gruppo leader mondiale nel settore dei sensori, dei software e delle soluzioni autonome. Sfruttiamo i dati per aumentare l'efficienza, la produttività e la qualità delle applicazioni nel settore industriale e produttivo nonché delle infrastrutture, della sicurezza e della mobilità.

Le nostre tecnologie stanno modellando gli ecosistemi urbani e produttivi per renderli sempre più connessi e autonomi, garantendo un futuro scalabile e sostenibile.

e-Xstream engineering, parte della divisione Manufacturing Intelligence di Hexagon, offre soluzioni di ingegneria computazionale integrata dei materiali (ICME) per innovare e ottimizzare le prestazioni dei prodotti utilizzando i materiali e i processi di produzione adatti alla giusta applicazione. Per saperne di più [e-Xstream.com](https://www.e-xstream.com). La divisione Manufacturing Intelligence di Hexagon fornisce soluzioni che utilizzano i dati derivanti dalla progettazione e dall'ingegneria, dalla metrologia e dalla produzione, per rendere l'impresa manifatturiera più intelligente.

Hexagon (Nasdaq Stoccolma: HEXA B) conta circa 21.000 dipendenti in 50 paesi e realizza un fatturato netto di circa 3,8 miliardi di euro. Per saperne di più [hexagon.com](https://www.hexagon.com) e per seguirci [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).

McLaren Racing

McLaren Racing è stata fondata dal pilota neozelandese Bruce McLaren nel 1963. La scuderia ha partecipato alla sua prima gara di Formula 1 nel 1966 e da allora McLaren ha vinto 20 campionati mondiali di Formula 1, più di 180 gran premi di Formula 1, la 24 ore di Le Mans alla sua prima partecipazione e la 500 miglia di Indianapolis tre volte.

McLaren Racing gareggia attualmente in Formula 1 a livello mondiale e in INDYCAR negli Stati Uniti. Il team sta gareggiando nel Campionato del Mondo di Formula 1 2021 con Lando Norris e Daniel Ricciardo, e nella INDYCAR Series 2021 con i piloti Pato O'Ward e Felix Rosenqvist. Nel 2022, McLaren Racing entrerà in una nuova categoria di sport motoristici entrando a far parte di una squadra in Extreme E, l'innovativa serie di corse fuoristrada completamente elettriche.

Contatti stampa:

Robin Wolstenholme
Global Media Relations and Analyst Relations Manager
Divisione Manufacturing Intelligence, Hexagon
Cell.: +44(0)7407 642190
E: robin.wolstenholme@hexagon.com