

Envision Racing chooses ROBOZE: additive manufacturing with strategic materials for Formula E

Envision Racing relies on ROBOZE industrial 3D printing technology for lightweight and durable components in super polymers and composites.

ROBOZE, a pioneer in the field of additive manufacturing with advanced materials, is proud to announce that it has been chosen by Envision Racing as the official supplier of 3D printing solutions for the production of components in super polymers and composite materials for Formula E. This partnership aims to enhance the performance of the Formula E Team through the use of additive technologies and strategic materials.

Formula E, the fully electric World Championship racing series, is the perfect stage to demonstrate how technology and sustainability can go hand in hand. Thanks to the company's expertise in high-precision 3D printing and the use of advanced composite materials, Envision Racing will be able to reduce the weight of components, eliminate costly and timely manufacturing errors, and improve efficiency and sustainability.

"The choice of the Team to collaborate with us is a great satisfaction", says Alessio Lorusso, CEO of ROBOZE. "We are excited to contribute to the performance of Envision Racing, while also demonstrating the potential of our additive manufacturing solutions for high-level applications".

By using ROBOZE's high-performance composite materials, such as Carbon PA PRO and Carbon PEEK, Envision Racing will be able to produce lightweight, yet extremely durable components. In the Race Against Climate Change, reducing the weight of manufactured

components and tools is an ongoing challenge for the team, who continually look for solutions to reduce the weight of their freight. But the lightweight properties of these materials are not the only sustainability factor that sets the company apart. The materials also offer increased durability, which when coupled with the company's highly accurate technology, also helps to reduce waste. "This partnering offers us a unique opportunity to push the bounda-



ries of technology and improve performance", says Sylvain Filippi, Managing Director and CTO of Envision Racing. "In a championship like Formula E, where every millisecond counts, innovation is the key to success. Moreover, we share a common vision with ROBOZE for a more sustainable future".

This partnership not only marks a step forward in the technological evolution for the team but also serves as a model of how the automotive and technology industries can collaborate for a greener and more sustainable future. With the help of ROBOZE's solutions, Envision Racing aims to set new standards of excellence, demonstrating that exceptional performance and environmental responsibility can coexist harmoniously.

Envision Racing sceglie ROBOZE: produzione additiva con materiali strategici per la Formula E

Envision Racing si affida alla tecnologia di stampa 3D industriale di ROBOZE per componenti leggeri e resistenti in super polimeri e materiali compositi.

ROBOZE, pioniera nel campo della produzione additiva con materiali avanzati, è orgogliosa di annunciare che è stata scelta da Envision Racing come fornitore ufficiale di soluzioni di stampa 3D per la produzione di componenti in super polimeri e materiali compositi per la Formula E. Questa partnership mira a migliorare le prestazioni del team di Formula E attraverso l'uso di tecnologie additive e materiali strategici.

La Formula E, la serie del Campionato del Mondo di corse automobilistiche completamente elettriche, è il palcoscenico perfetto per dimostrare come tecnologia e sostenibilità possano andare di pari passo. Grazie all'esperienza dell'azienda nella stampa 3D ad alta precisione e all'uso di materiali compositi

avanzati, Envision Racing sarà in grado di ridurre il peso dei componenti, eliminare errori di produzione costosi e dispendiosi in termini di tempo, e migliorare efficienza e sostenibilità.

"La scelta del Team di collaborare con noi è una grande soddisfazione", afferma Alessio Lorusso, CEO di ROBOZE. "Siamo entusiasti di contribuire alle prestazioni di Envision Racing, dimostrando anche il potenziale delle nostre soluzioni di pro-

duzione additiva per applicazioni di alto livello".

Utilizzando i materiali compositi ad alte prestazioni di ROBOZE, come la Carbon PA PRO e il Carbon PEEK, Envision Racing sarà in grado di produrre componenti leggeri ma estremamente resistenti. Nella Race Against Climate Change, ridurre il peso dei componenti e degli strumenti prodotti è una sfida continua per il team, che cerca costantemente soluzioni per ridurre il peso dei loro veicoli. Ma le proprietà leggere di questi materiali non sono l'unico fattore di sostenibilità che distingue l'azienda. I materiali offrono anche una maggiore durata, che, unita alla tecnologia altamente accurata dell'azienda, aiuta anche a ridurre gli sprechi.

"Questa collaborazione ci offre un'opportunità unica per spingere i confini della tecnologia e migliorare le prestazioni", afferma Sylvain Filippi, Managing Director e CTO di Envision Racing. "In un campionato come la Formula E, dove ogni millisecondo conta, l'innovazione è la chiave del successo. Inoltre, condividiamo una visione comune con ROBOZE per un futuro più sostenibile". Questa partnership non segna solo un passo avanti nell'evoluzione tecnologica per il team, ma serve anche da modello di come l'industria automobilistica e quella tecnologica possano collaborare per un futuro più verde e sostenibile. Con l'aiuto delle soluzioni di ROBOZE, Envision Racing mira a stabilire nuovi standard di eccellenza, dimostrando che prestazioni eccezionali e responsabilità ambientale possono coesistere armoniosamente.