

Ecco l'auto del futuro Project Arrow: il SUV elettrico canadese è stato stampato in 3D con Breton Genesi

L'avveniristica concept car è stata presentata al CES di Las Vegas, la più importante fiera tecnologica al mondo

LAS VEGAS. È stata presentata al CES 2023 di Las Vegas, il Consumer Electronic Show di inizio anno, l'avveniristica concept car elettrica a emissioni zero "Project Arrow", lanciata dall'Automotive Parts Manufacturers' Associations (APMA), l'associazione nazionale canadese che rappresenta i produttori OEM (Original Equipment Manufacturer) di parti, attrezzature, strumenti, forniture, tecnologie avanzate e servizi per l'industria automotive mondiale. **Ampio il menù delle funzioni all'avanguardia dell'auto hi tech del futuro:** guida autonoma di livello 3, un sistema di infotainment (informazione e intrattenimento) che sfrutta l'intelligenza artificiale e si basa su un software di ultima generazione, funzionalità di ricarica wireless, sistemi di controllo della cabina intelligenti, difese di sicurezza informatica a più livelli, software di monitoraggio della salute. **Tra le innovazioni del Suv elettrico spicca inoltre il telaio stampato in 3D con la tecnologia di Breton Genesi,** la soluzione sviluppata da Breton, leader internazionale nella progettazione e produzione di macchine e impianti industriali d'avanguardia per la lavorazione della pietra naturale, della ceramica, dei metalli, nello sviluppo di impianti per la pietra composita e nella stampa additiva. Per realizzare la concept car, che non è solo un prototipo ma anche un veicolo completamente funzionante, **l'APMA ha infatti selezionato le aziende in grado di fornire, ognuna nel suo ambito, le tecnologie più avanzate per contribuire alla transizione ecologica nel settore della mobilità.** Il telaio dell'auto è stato progettato da APMA in collaborazione con Xaba, società canadese che si occupa di tecnologie innovative, ed è stato stampato e fresato su un centro di lavoro Breton Genesi. **APMA insieme a Xaba hanno infatti trovato tutto il know-how necessario nell'innovativo sistema Breton Genesi, che combina intelligenza artificiale e machine learning,** oltre ad integrare il sistema sottrattivo in quello additivo, facendo evolvere la stampa 3 D. *"Breton Genesi garantisce l'ottimizzazione dei processi e minimizza i consumi portando il processo produttivo ai più alti gradi di efficienza,*

sostenibilità e precisione. Tutte le macchine della gamma GENESI vengono dotate di un software dotato di un algoritmo di AI che ottimizza i parametri di stampa rendendo l'uso della macchina estremamente intuitivo minimizzando i tempi di produzione”, spiega Gabriele Corletto, Business Development Manager di Breton Machine Tools Division. Project Arrow è un'auto a zero emissioni con un'autonomia di circa 500 km, grazie anche ai pannelli fotovoltaici sul tetto, che esprime la sostenibilità a partire dalla fase di produzione. “Siamo orgogliosi di essere stati selezionati per questo progetto di filiera canadese che oggi è realtà, grazie ad un grande lavoro di squadra”, commenta Arianna Toncelli, Corporate Strategy Director di Breton. “Si è trattato di una sfida che ha coinvolto più di 50 aziende (per il 97 % canadesi), tre governi e centinaia di ingegneri, project manager, designer e studenti, mossi dal comune istinto di anticipare il futuro: Project Arrow è l'auto di domani, che introduce nel mercato molte innovazioni tecnologiche diverse ma connesse dalla sostenibilità che rappresenta per Breton un valore fondamentale per contribuire ad una crescita sostenibile per il futuro dell'ambiente e delle prossime generazioni”. L'auto fungerà da showroom mobile delle tecnologie innovative implementate dalle aziende partner del progetto, tra cui Breton, durante un road show di due anni che porterà Project Arrow in diversi eventi e saloni automobilistici di tutto il mondo, che quest'anno toccherà Toronto, Montreal, Detroit, Palo Alto, Las Vegas e San Antonio (USA).

Contatti stampa:

Silvia Marin: + 39 0423 769074 – press@breton.it

Breton S.p.A.

Via Garibaldi 27, 31030 Castello di Godego (TV) – Italy / Tel. +39 0423 76 91

FB: @BretonSpa

Il Gruppo Breton

Breton – pioniere nello sviluppo di tecnologie e materiali avanzati – è leader internazionale dal 1963 nella progettazione e produzione di macchine e impianti industriali d'avanguardia per la lavorazione della pietra naturale, della ceramica, dei metalli, nello sviluppo di impianti per la pietra composita e nella stampa additiva.

Fondata nel 1963 dal Cav. Marcello Toncelli, Breton ha il proprio quartier generale in Italia a Treviso (Castello di Godego) e conta altre due sedi produttive (a Campiglia dei Berici e Vedelago), sette filiali estere, quasi mille dipendenti e si è imposta sul mercato globale grazie alla sua filosofia sempre rivolta alla ricerca e all'innovazione.

Nella sua storia Breton vanta più di 417 invenzioni brevettate, per un totale di oltre 1700 brevetti depositati nel mondo. L'azienda destina ogni anno l'equivalente di oltre il 5% del proprio fatturato in ricerca e sviluppo.

www.breton.it