

**NOTIZIA SOTTO EMBARGO FINO A MARTEDÌ 5 MARZO, ORE 13 (1 PM CET)**

## **Caracol e CMS: una collaborazione commerciale strategica per lo sviluppo del mercato della stampa 3D di grande formato**

*Parigi, 5 marzo 2024* - Caracol e CMS SpA, aziende italiane leader nella manifattura avanzata, annunciano a **Jec World**, manifestazione di punta a livello mondiale nel settore dei materiali avanzati, l'avvio di una collaborazione volta a promuovere, attraverso sinergie commerciali e di sviluppo tecnologico, la crescita del mercato globale della stampa 3D di grandi dimensioni.

**Caracol** è un'azienda leader nel mondo della stampa 3D robotica large-format. Nata come startup innovativa a fine 2017, l'azienda è oggi una scale up a livello internazionale e ha sviluppato un sistema integrato hardware e software di grandi dimensioni: Heron AM. Questa piattaforma lavora con materiali polimerici e compositi per produrre componenti industriali avanzati di grande formato per settori quali: aerospazio, nautica, automotive, design, architettura, e molto altro.

**CMS**, società di **Scm Group**, è leader a livello mondiale nella produzione di tecnologie per la lavorazione di materiali compositi e partner di aziende strategiche in vari settori come l'aerospaziale, l'automotive e la nautica. Realizza macchine e sistemi per la lavorazione di diversi materiali, tra cui centri di lavoro multiassi a controllo numerico, macchine termoformatrici e sistemi di taglio a getto d'acqua. Dal 2018, ha avviato il suo percorso nel settore dell'additive manufacturing con CMS Kreator, una soluzione esclusiva di Large Format Additive Manufacturing. L'offerta di CMS è molto vasta e comprende sia macchine ibride, che combinano quindi la tecnologia additive con la fresatura, che macchine di sola stampa. L'esperienza pluridecennale di CMS nella lavorazione dei materiali compositi, garantisce soluzioni performanti e ad alto valore tecnologico.

Insieme le due aziende mirano a trasferire a clienti industriali i **benefici dell'additive manufacturing su componenti di grande scala**, mettendo a fattor comune il know-how tecnico sviluppato su supporti di movimentazione diversi: da un lato la robotica a 6+ e dall'altro quella su centri di lavoro a 5 assi.

Grazie alla collaborazione commerciale tra le due aziende sarà possibile andare ad accelerare gli sviluppi tecnologici e supportare l'adozione da parte di end-user nell'avvicinamento a **tecnologie LFAM**, andando ad identificare sempre più applicazioni in cui la stampa 3D di grande formato può portare a vantaggi produttivi in termini di tempi, costi, e sostenibilità.

## CARACOL

Caracol nasce a fine 2017 con la visione di superare i limiti della manifattura additiva in termini di dimensioni, efficienza, e sostenibilità. L'azienda porta a compimento questo obiettivo sviluppando Heron AM: una piattaforma tecnologica integrata, hardware e software, per produrre componenti avanzati di grandi dimensioni. Grazie all'integrazione tra le teste di estrusione brevettate, lo sviluppo di un software dedicato, e l'utilizzo di bracci robotici come supporto di movimento, Caracol offre una soluzione per la produzione tramite processo additivo di componenti per clienti in settori come l'aerospazio, il marino, l'energy, design e architettura. Ad esempio, l'azienda produce dime e stampi per la produzione di componenti di velivoli per grandi gruppi internazionali, parti finite di sovrastrutture di yacht e imbarcazioni per aziende leader nel marino, ma anche rivoluzionari progetti per avviare virtuosi processi di circular economy in settori come quello dell'energy o del design. Oggi l'azienda ha aperto il più grande centro produttivo di stampa 3D di grandi dimensioni in Europa, uno negli Stati Uniti ad Austin (TX), e conta un core team di 70 giovani professionisti internazionali altamente specializzati in ambiti quali ingegneria meccanica, dell'automazione, design computazionale, design per additive, e processi manifatturieri avanzati.

<https://caracol-am.com/>

Contatto stampa: Violetta Nespolo

E-mail: [marketing@caracol-am.com](mailto:marketing@caracol-am.com)

## CMS SpA

CMS SpA realizza macchine e sistemi per la lavorazione di materiali compositi, fibra di carbonio, alluminio, leghe leggere, plastica, vetro, pietra e metallo. Nasce nel 1969 da un'idea di Pietro Aceti con l'obiettivo di offrire soluzioni personalizzate e all'avanguardia, basate sulla profonda conoscenza del processo del cliente. Dal 2002 fa parte di SCM Group, leader mondiale nelle tecnologie per la lavorazione di una vasta gamma di materiali e nei componenti industriali. Le società del Gruppo sono, in tutto il mondo, il partner solido e affidabile delle principali industrie manifatturiere in vari settori merceologici: dall'arredamento all'edilizia, dall'automotive all'aerospaziale, dalla nautica alle lavorazioni delle plastiche.

SCM Group supporta e coordina lo sviluppo di un sistema di eccellenze industriali in tre grandi poli produttivi specializzati, impiegando più di 4.000 addetti e con una presenza diretta nei 5 continenti.

<https://www.scmgroup.com/it/cms>

Contatto: Elena Turba

Email [mktf@cms.it](mailto:mktf@cms.it)