

SIRMAX GROUP AL K 2022

Sirmax Group presenta al K la tecnologia GAPP:

lo stampaggio ad iniezione senza linee di giunzione

La presentazione del brevetto giovedì 20 ottobre alle 17.00 (stand C69, Hall 8B)

Per il gruppo italiano anche il debutto della piattaforma E-commerce e del nuovo sito web interamente dedicato a Smart Mold

Düsseldorf, 19-26 ottobre 2022 – Sirmax Group, azienda italiana tra i primi produttori al mondo di granulati termoplastici per tutti i settori di impiego – automotive, elettrodomestico, power tools e casalingo, elettrico, elettronico, costruzioni, arredamento –, si presenta all'edizione 2022 del K con numerose novità, frutto di investimenti messi in campo dal gruppo negli ultimi tre anni, nonostante la pandemia e le congiunture geo-economiche. Sirmax è una società globale, in grado di fornire i suoi prodotti e la sua tecnologia allo stesso modo in tutte le parti del mondo, attraverso i suoi 13 stabilimenti e i suoi 5 centri di Ricerca & Sviluppo.

«Anche il 2022 è stato per Sirmax un anno intenso, in cui non abbiamo mai smesso di fare innovazione, nonostante ciò che è successo nel mondo e le ripercussioni sull'economia globale – dice Massimo Pavin, presidente e Ceo di Sirmax Group –. All'edizione 2022 del K siamo orgogliosi di portare le nostre novità e il nostro modello di sostenibilità, che per noi significa soprattutto investimenti in tutte le fasi del processo produttivo, coinvolgendo le più prestigiose università del mondo. Grazie al nostro know-how e all'approccio scientifico, proponiamo soluzioni di upcycling che riducono le emissioni di CO2 nel pianeta e che mantengono altissime performance. L'obiettivo è essere sempre più vicino al cliente, nell'ottica di un vero proximity compounding».

Con la tecnologia GAPP (Gas-Assisted Push Pull) niente più linee di giunzione

La tecnologia GAPP è una innovazione che **permette lo stampaggio ad iniezione del materiale termoplastico senza linee di giunzione**. Attraverso Smart Mold, spin-off universitario partecipato al 50% da Sirmax, il gruppo ha messo a punto un sistema innovativo che evita le linee di giunzione nei manufatti in plastica, con risparmio di tempi e costi per il cliente. Sirmax Group presenterà GAPP giovedì 20 ottobre a partire dalle 17.00, presso lo stand C69, Hall 8B; alla presentazione, con il professor **Giovanni Lucchetta dell'Università di Padova**, seguirà un aperitivo a partire dalle 17.30.

Nello specifico, **GAPP favorisce la compenetrazione dei fronti di flusso della linea di giunzione in modo tale da modificare la forma dell'interfaccia, favorire l'inter-diffusione tra i fronti di flusso e il riallineamento delle fibre di rinforzo.** Le linee di giunzione sono uno dei difetti strutturali più critici nelle parti ottenute mediante stampaggio ad iniezione di termoplastici fibro-rinforzati. In una linea di giunzione le fibre di rinforzo adottano un orientamento ortogonale rispetto alla direzione del riempimento, il che si traduce in una significativa riduzione della resistenza e della rigidità del pezzo stampato, influenzando negativamente sulle sue prestazioni strutturali.

Test sperimentali hanno mostrato che **GAPP può aumentare la resistenza della linea di giunzione del 240%** per un polipropilene rinforzato con il 35% di fibre di vetro corte, raggiungendo quasi la resistenza nominale del materiale.

Debutta la piattaforma E-commerce

La tecnologia GAPP si aggiunge alle altre iniziative innovative che Sirmax Group mette in campo per dare al cliente finale un prodotto personalizzato e sempre più in linea con le sue esigenze. In quest'ottica, **debutta la piattaforma per l'E-commerce, interamente sviluppata da Sirmax, che permette ai clienti del gruppo di avere una vista completa su tutta la documentazione relativa allo storico degli ordini effettuati e inserirne di nuovi.** Mettendo a disposizione tutti i documenti tecnici, Sirmax facilita il rapporto fornitore/cliente. L'E-commerce fungerà da vetrina per la promozione dei principali prodotti del gruppo; in più, sarà attivo un "angolo convenienza" con una serie di materiali a magazzino offerti ad un prezzo conveniente. La piattaforma E-commerce è già attiva a livello internazionale e fruibile attraverso l'apposito collegamento nel sito ufficiale www.sirmax.com; le funzionalità riservate sono attivabili previo invito da parte del team di Sirmax.

All'orizzonte il 14esimo stabilimento del gruppo, il terzo negli Usa

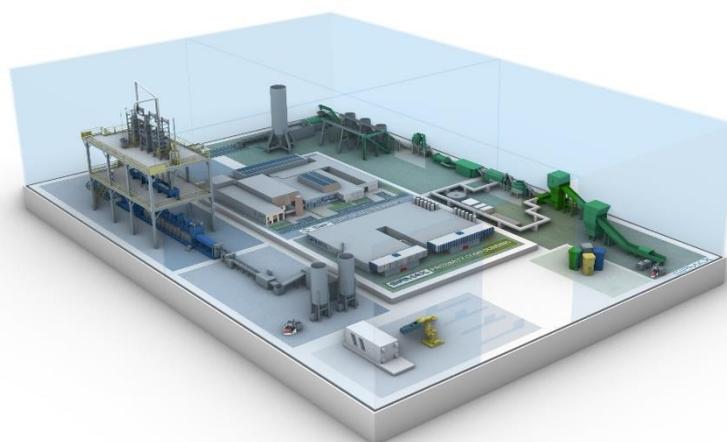
Gli investimenti di Sirmax Group non si fermano nemmeno sul fronte delle infrastrutture produttive. Il sito di Anderson (Indiana, Usa) che conta oggi due stabilimenti, sarà oggetto entro il 2025 di lavori di riqualificazione e ampliamento: nel primo plant sarà ospitata la produzione di elastomeri termoplastici e un nuovo magazzino; il totale della superficie produttiva passerà da 13.000 a 26.000 metri quadri. Il piano di sviluppo decennale prevede inoltre il potenziamento della produzione di compound riciclato, per una superficie produttiva che passerà dagli attuali 11.000 a 27.000 metri quadri, oltre alla **costruzione di un terzo stabilimento, di circa 12.000 metri quadri, destinato alla produzione di tecnopolimeri.**

«Si tratta di un progetto decennale che conta investimenti per circa 200 milioni di dollari – spiega Lorenzo Ferro, Country Manager di Sirmax North America – e che potenzialmente è in grado di triplicare la capacità produttiva attuale. In Indiana vogliamo sviluppare un grande hub in grado di servire tutto il mercato statunitense e quello messicano seguendo la strategia multi-region e multi-product del gruppo Sirmax, e quindi implementando nel parco industriale di Anderson la produzione di tutte le business line».

Il sito web si arricchisce, lo stand si innova nella comunicazione

Sul fronte della comunicazione, Sirmax si rinnova e arricchisce il sito internet ufficiale, aggiungendo, oltre alla piattaforma E-commerce, **anche le pagine in lingua tedesca**. Non solo: **anche Smart Mold, lo spin off che Sirmax Group ha acquisito al 50% nel 2020, è ora dotato di un suo sito dedicato**, completo della descrizione e delle specifiche dei servizi ingegneristici e tecnologici offerti. Smart Mold è specializzata in ingegneria di prodotti, stampi e processi; simulazione strutturale e di processo di parti in plastica; sostituzione del metallo con la plastica; caratterizzazione dei materiali per la simulazione strutturale e di processo; rivestimenti per stampi; valutazione delle superfici danneggiate; analisi di processo e risoluzione dei problemi (si accede al sito attraverso la pagina Innovation del sito ufficiale - <https://www.sirmax.com/en/proximity-is-innovation/smart-mold> - oppure da www.smart-mold.it).

L'innovazione passa anche attraverso la comunicazione viva e nuove modalità per trasmettere i valori della sostenibilità. Al K di Düsseldorf, Sirmax Group presenta un **nuovissimo video corporate**, che spiega in modo dinamico e creativo l'approccio del gruppo alla sostenibilità, oltre ad un plastico realizzato attraverso la stampa 3D, che per tutta la durata della fiera sarà visionabile nello stand Sirmax. In una sequenza visiva fisica, si potranno toccare con mano tutte le fasi del processo di upcycling che Sirmax mette in atto nell'ambito dell'economia circolare, per creare materiali innovativi e sostenibili. **Il plastico mostra tutte le fasi di selezione, lavaggio, e nobilitazione** attraverso il compounding **della plastica riciclata**.



Sirmax Group

Sirmax Group, con headquarter a Cittadella (PD), è il primo produttore europeo non integrato, tra i primi al mondo di compound di polipropilene, tecnopolimeri, compound da post-consumo e bio-compound per tutti i settori di impiego – automotive, elettrodomestico, power tools e casalingo, elettrico, elettronico, costruzioni,

arredamento. Attiva dagli anni '60, ha 13 stabilimenti produttivi: sei in Italia – Cittadella (PD), Tombolo (PD), Isola Vicentina (VI), San Vito Al Tagliamento (PN), Salsomaggiore Terme (PR), Mellaredo di Pianiga (VE) –, due in Polonia (2006-2019), uno in Brasile (2012), due in USA (2015-2020), due in India (2017), un ufficio commerciale a Milano, filiali estere in Francia, Spagna e Germania. Sirmax ha conquistato importanti quote di mercato in Europa, Americhe e Asia, diventando così un riferimento globale per il mercato internazionale. Tra i clienti, figurano Whirlpool, Bosch-Siemens, Electrolux, Karcher, Philips, Honeywell, ABB, Technogym, Stellantis, Volkswagen Group, Daimler, De' Longhi, Haier, BMW, Audi. Nel 2021 il gruppo Sirmax ha consolidato un volume di affari di 480 milioni di euro, impiegando più di 800 addetti nel mondo.

Ufficio stampa:

Katy Mandurino - Studio Mandurino – km@studiomandurino.it - M. +39 335 7680682

Leonardo Forner - Sirmax Group – lforner@sirmax.com - T. +39 049 944 1120 - M. +39 342 5094508