

PI^{tecn}o Plast

Il mensile dell'industria delle materie plastiche e degli elastomeri



HI-TECH
HI-HUMAN



FRIULFILIERE
COMPLETE **EXTRUSION** PLANTS

A JEC World 2023, l'industria dei materiali compositi sotto un unico tetto

Dopo tre intense giornate ricche di attività, know-how e condivisione di competenze, si è concluso JEC World 2023. L'edizione ha sottolineato il potere dell'innovazione dell'industria dei materiali compositi nonché il suo contributo per un mondo più sostenibile.



L'evento ha accolto oltre 40 200 visitatori professionali provenienti da più di 106 Paesi diversi, che hanno assistito alle conferenze e hanno ammirato i prodotti e le tecnologie di 1200 espositori.

Nel 2023, JEC World è tornato a pieno regime e riafferma la sua posizione di evento leader per l'industria globale dei compositi. Con la riapertura delle frontiere in tutto il mondo, la manifestazione ha visto una maggiore partecipazione di operatori del settore di alto livello provenienti dall'Asia e, in particolare, da India, Giappone, Corea del Sud e Cina.

In qualità di unico evento internazionale che raduna l'intera catena produttiva dei compositi, JEC World riunisce tutti gli attori chiave di 106 Paesi, dai produttori di materie prime ai produttori di parti e componenti per gli utenti finali, per un valore di oltre 105 miliardi di dollari nel 2022. La manifestazione, che ha visto sotto lo stesso tetto numerose aziende globali

e PMI, ha presentato anche una rosa di start-up, tra le oltre 150 selezionate ogni anno dal team JEC, creando un'atmosfera proficua per il networking e le opportunità di business.

Grazie a una piattaforma dedicata ai business meeting sviluppata e ottimizzata per l'industria dei compositi, il programma di business meeting di JEC ha permesso di realizzare oltre 7000 incontri nel corso dei tre giorni, registrando un aumento del 30% rispetto al 2022, a riprova del dinamismo del settore.

Sono stati poi più di 600 i lanci e annunci di prodotti durante la fiera.

Per celebrare il loro 25° anniversario, i JEC Composites Innovation Awards hanno premiato 11 collaborazioni che riflettono la dedizione dell'industria nel fornire nuove soluzioni per tutti i settori di applicazione dei compositi.

Infine, per la sua 6ª edizione, JEC Composites Startup Booster, concorso per start-up nel set-

tore dei materiali avanzati, ha premiato 3 progetti dall'eccezionale potenziale di mercato.

L'ampia selezione di attrezzature e macchine in funzione esposta in fiera ha messo in valore i processi automatizzati e robotizzati, comprese le tecnologie di manifattura additiva su larga scala.

Gli Innovation Planets JEC hanno presentato alcuni dei più innovativi, recenti e spettacolari veicoli,

imbarcazioni, oggetti di design e industriali realizzati in composito. Molti espositori hanno arricchito questa vetrina con altre parti e componenti: dalle auto volanti agli eVTOL fino alle auto sportive di alta gamma. I Villages dedicati all'interno della fiera hanno inoltre rappresentato l'occasione per presentare le tendenze chiave del settore, come il Natural Fibres Village, che rispecchia il forte interesse per le materie prime bio-based, o il 3D Printing Village, che evidenzia lo slancio delle



varie tecnologie di manifattura additiva. Il programma di conferenze di JEC World, ancora una volta, ha puntato i riflettori sul tema che da ormai diversi anni anima il settore: la sostenibilità. Trattando tutti gli aspetti della sostenibilità all'interno della catena produttiva dei compositi, il programma di conferenze ha sottolineato il ruolo essenziale dei materiali compositi nel ridurre le emissioni di CO2 e il consumo energetico mediante l'alleggeri-

mento, ma anche nel garantire prestazioni e durata nel tempo, grazie alle proprietà uniche dei compositi. Parallelamente al programma di conferenze, le mostre e le soluzioni presentate dagli espositori hanno dato prova del solido impegno dell'intera industria dei compositi nei confronti della sostenibilità. Infine, questa edizione è stata occasione per molti festeggiamenti, a cominciare da quel-

lo per il 60° anniversario dell'organizzazione no-profit JEC, dedicata alla promozione dei materiali compositi e alla loro adozione sin dal 1963.

La prossima edizione si terrà dal 5 al 7 marzo 2024.

www.jeccomposites.com

> estrusori > **dosatori** > componenti > trasporto pneumatico > sistemi completi

DOSATORI COPERION K-TRON. UNA SOLUZIONE INTELLIGENTE NEI PROCESSI DI COMPOUND.

- + Design compatto e modulare
- + La più ampia varietà di soluzioni per le industrie
- + Comprovato leader globale nelle soluzioni di dosaggio nei processi industriali
- + Sistemi di controllo all'avanguardia progettati per esigenze tecnologiche esistenti e future
- + Pesatura di alta precisione che utilizza la tecnologia brevettata di pesatura digitale SFT con risoluzione di 1:4'000'000 in 80 ms



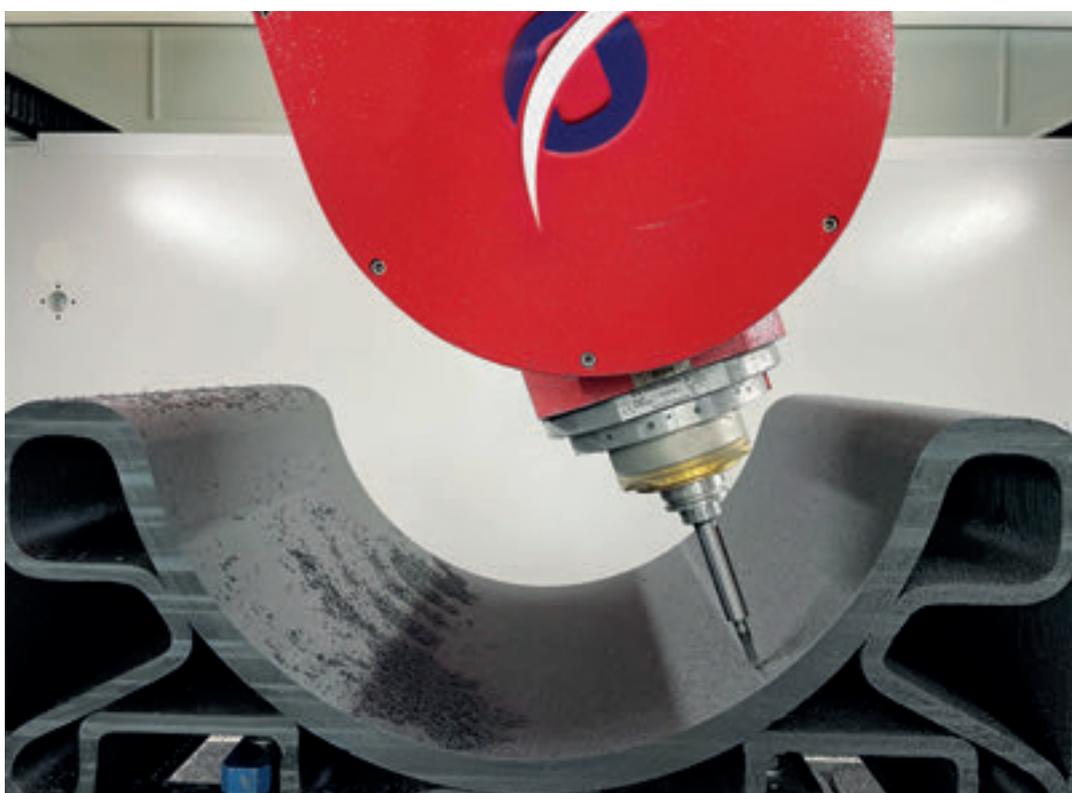
Montenegro S.r.l.
Via Volturmo, 37
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 039 883107
Fax: +39 039 880023
info@montenegrosrl.it

I dosatori Coperion K-Tron sono una soluzione intelligente per il processo di compound. Le nostre macchine garantiranno alimentazione costante, accurata e uniforme, con la conseguente qualità ottimale del prodotto finale. Ulteriori informazioni sui nostri dosatori ad alta precisione, visitate www.coperion.com/it/dosatori

coperion
K-TRON

Belotti SpA, precisione e performance per migliorare i processi produttivi

Intervista ad Alberto Riganti, Additive manufacturing specialist di Belotti SpA.



Belotti è un'azienda italiana che da oltre 40 anni fornisce soluzioni che contribuiscono al successo dei propri clienti. Passione, innovazione e affidabilità sono la chiave della crescita dell'azienda, come ci racconta Alberto Riganti, Additive manufacturing specialist.

Siamo al JEC World Composites, come è andata la fiera?

Siamo soddisfatti del ritorno di interesse ottenuto e delle opportunità commerciali che si sono presentate. Abbiamo incontrato numerosi clienti, ma anche potenziali nuovi con cui speriamo di poter instaurare una collaborazione per migliorare i loro processi produttivi. La fiera è stata l'occasione per presentare le nostre novità sui processi di lavorazione dei materiali compositi con centri di lavoro a controllo numerico, e anche gli ultimi sviluppi riguardo la soluzione BEAD, la tecnologia che

integra in unico centro di lavoro la stampa additiva di grande formato (LSAM) con il processo di fresatura su materiali termoplastici fibro-rinforzati. Disponibile in diversi modelli e configurazioni, BEAD è stata sviluppata in collaborazione con il partner olandese CEAD, consentendoci di ampliare la nostra offerta con l'introduzione di una soluzione che può offrire ai clienti vantaggi in termini di produttività, costi e riduzione degli scarti di materiale.

A livello di visitatori, è stata una fiera internazionale con clienti provenienti da tutto il mondo. Non sono mancati gli italiani, che rappresentano uno dei nostri mercati di riferimento. Siamo assolutamente soddisfatti: oggi la stampa 3D è una tecnologia che attira molto interesse. Notiamo che specialmente dall'estero c'è una predisposizione a investire in una tecnologia che può essere applicata in tutto il settore dei compositi.

Possiamo descrivere brevemente Belotti e la sua attività?

L'azienda è stata fondata nel 1979 ed è specializzata nella progettazione, sviluppo e produzione di centri di lavoro a controllo numerico a 3 e 5 assi per la fresatura e la rifilatura di materiali compositi, leghe leggere e plastica, integrabili con tecnologie di lavorazione avanzata come il taglio a ultrasuoni e il taglio a getto d'acqua.

Quali sono i principali mercati in cui lavorate?

L'Europa è uno dei nostri mercati principali (soprattutto Inghilterra, Germania e Francia). Abbiamo diversi distributori ufficiali in tutto il mondo, agenti e tre filiali commerciali/service in Germania, Stati Uniti e Cina. Automotive, aerospaziale, nautica, ferroviario, modelli e stampi, termoformatura, calibri di controllo e misurazione sono alcuni dei principali settori industriali in cui i centri di lavoro Belotti



trovano applicazione.

Qual è la situazione di mercato e che previsioni avete per il 2023?

In generale il mercato della plastica e dei compositi negli ultimi anni ha sempre continuato a lavorare senza troppe complessità, nonostante la pandemia e l'aspetto geopolitico. Per quanto riguarda il 2023, speriamo nella

continuità del positivo avvio riscontrato da inizio anno.

Avete sofferto la situazione dello shortage delle materie prime?

Sì, sicuramente, soprattutto per la componentistica elettronica. Nella parte meccanica stiamo cercando di migliorare l'efficienza complessiva: a questo riguardo Belotti ha fina-

lizzato l'acquisizione di "Officine della Gavarina srl", storico fornitore specializzato nella lavorazione conto terzi di componenti meccanici di grandi dimensioni. Attraverso questa operazione l'azienda eserciterà un maggior controllo sulle fasi di approvvigionamento delle lavorazioni meccaniche su basamenti, ponti e componenti strutturali dei centri di lavoro a controllo numerico.

A livello produttivo, abbiamo inoltre aperto una nuova sede a Modena, nel cuore della Motor Valley, territorio in cui operano alcuni dei nostri principali clienti del settore automotive: qui, oltre al polo produttivo, verrà inaugurato un Innovation Hub e un nuovo showroom a disposizione di clienti, fornitori e aziende partner.

Perché scegliere Belotti?

Per la competenza, l'esperienza e la passione che mettiamo nel nostro lavoro; per la spinta costante all'innovazione di prodotto e processo, e per le partnership virtuose e consolidate nel tempo con i nostri clienti e fornitori.

www.belotti.com

SUCCESS BESTSELLER PER LO STAMPAGGIO A INIEZIONE

Affidabile • Semplice • Flessibile

Scopri la nostra linea di robot a 3 e 5 assi per qualsiasi pressa da 60 a 900 T



SEPRO GROUP
www.sepro-group.com
@seprogroup

Sverital

Partner esclusivo per l'Italia
sverital.it | +39 02 251 561 | info@sverital.it