

Con una vasta proposta di innovazioni ispirate alla massima efficienza e sostenibilità

COIM partecipa a Plast 2023 all'insegna della sostenibilità

COIM protagonista della transizione dalle fonti fossili a quelle rinnovabili nel settore dei materiali per calzature

C.O.I.M. S.p.A., multinazionale italiana che produce specialità chimiche dal 1962 e che opera in tutto il mondo attraverso diciannove società produttive e commerciali, sarà presente a Plast 2023 con una vasta proposta di innovazioni ispirate alla massima efficienza e sostenibilità.

"L'approccio di COIM alla sostenibilità è al contempo integrato - ambiente, economia e società - e, sul fronte dello sviluppo dei prodotti, aperto. Tiene infatti conto delle diverse opportunità con cui si possono sviluppare le politiche sostenibili: materie prime da fonti biologiche, materie prime da riciclo, sistemi biodegradabili e compostabili, sistemi Low VOC, controllo e riduzione delle emissioni di CO2 sull'intera filiera e recupero a valle dei prodotti finiti per il riciclo del PU. Le innovazioni che proponiamo sono di tipo "drop in", sostenibili anche dal punto di vista dell'impiego: possono essere utilizzate dai nostri clienti senza modificare i processi produttivi né dotarsi di nuovi macchinari. I nostri clienti possono inoltre ottenere da COIM soluzioni integrate e personalizzate, raggiungendo così la massima efficienza nell'approvvigionamento, nell'utilizzo e nelle prestazioni. Plast 2023 sarà un'importante occasione per presentare all'intero settore i risultati del nostro impegno in ambito innovazione e sostenibilità." spiega **Giuseppe Librandi, Presidente e CEO di COIM**. Soluzioni sostenibili per il **flexible packaging: Novacote e Coiminks a Plast 2023**.

Con le gamme Coiminks e Novacote, COIM offre ai produttori di packaging flessibile una soluzione "3 in 1": la proposta di **adesivi, coatings** e inchiostri da un unico fornitore rappresenta una peculiarità che fa di COIM uno degli attori più completi nel panorama mondiale di questo settore. La sostenibilità ambientale, una priorità assoluta per COIM, si concretizza in questo settore secondo **quattro principali direttive**:
1. Sviluppo di soluzioni monomateriali plastiche: in



Giuseppe Librandi, Presidente e CEO di COIM

collaborazione con CEFLEX, ad esempio, COIM ha partecipato ad un progetto per la realizzazione di imballaggi monomateriali che utilizzino PP riciclato e, in collaborazione con RECYCLASS, sta certificando adesivi adatti al riciclo meccanico.

2. Offerta di soluzioni compostabili: COIM presenta il nuovo adesivo Solvent Based NOVACOTE® NE 810 S + CE 510, testato secondo la norma EN 13432 e certificato OK Compost Industrial, secondo gli standard TUV Austria, Sedding e BPI.

Per la serie di inchiostri CoLam FX di COIMINKS è stato recentemente ottenuto e rinnovato il certificato OK Compost Industrial TUV Austria

che consente ai converter che impiegano substrati e componenti certificati compostabili, con inchiostro entro il limite massimo di applicazione indicato sul relativo certificato, di produrre materiali da imballaggio compostabili.

3. Conformità normativa dei prodotti: COIM ha sviluppato un nuovo portafoglio di soluzioni solvent less e solvent based per la produzione di food e pharma packaging, offrendo migliori caratteristiche in termini di sostenibilità, prestazioni tecniche ed applicative, sicurezza e conformità ai regolamenti sul contatto con gli alimenti.

4. Monomateriale non plastico: i packaging monomateriale presentano il grande vantaggio

di potere essere più facilmente riciclati. Per il packaging in carta, COIM offre una vasta gamma di prodotti con proprietà di primer, OPV, heat seal coating e barriera all'umidità e ai grassi, permettendo combinazioni di soluzioni ed applicazioni per ottenere prestazioni crescenti in termini di ottica, saldabilità e barriera. Per il packaging in Alu Foil, grazie all'integrazione di PES ad alto peso molecolare nella produzione, COIM propone una serie innovativa di heat seal coatings PVC / styrene free, compiendo un grande passo avanti in termini di sicurezza e conformità

normativa per il contatto con gli alimenti.

COIM protagonista della transizione dalle fonti fossili a quelle rinnovabili nel settore dei materiali per calzature: le nuove soluzioni Urexter e Laripur.

A Plast 2023 COIM presenta Urexter RS e Laripur RS: utilizzati per realizzare suole per calzature fashion anche nella gamma del lusso, calzature casual, sportive e di sicurezza, sono il frutto di un accurato sviluppo in direzione della massima sostenibilità, essendo formulati con una percentuale di materie prime

da fonti rinnovabili superiore al 70%. La sostituzione dei materiali da fonti fossili con materiali da fonti rinnovabili rappresenta, **per il settore delle calzature, una vera svolta verso soluzioni rispettose dell'ambiente adottabili su larga scala:** i materiali biobased, sviluppati da COIM utilizzando fonti vegetali rinnovabili, garantiscono una migliore CO2 footprint, preservando inalterata la durezza dei manufatti e consentendo ai produttori di non apportare modifiche ai macchinari e alle tecniche di produzione consolidate.

Plaxter E-LB di COIM a Plast 2023:

una nuova serie di plastificanti polimerici con contenuto di materie prime da fonti rinnovabili fino al 50%



COIM è attiva da decenni nel mercato dei plastificanti polimerici per compound a base di PVC. L'evoluzione della gamma verso soluzioni sostenibili è iniziata già da diversi anni con i prodotti Plaxter P-L, in grado di offrire soluzioni innovative attingendo parzialmente da materie prime di origine rinnovabile. I prodotti della serie Plaxter P-L sono presenti nel mercato con volumi importanti in tutte le applicazioni che coinvolgono prodotti in PVC plastificato, come i film estensibili trasparenti per la conservazione degli alimenti, le finte

per il **settore della moda e dei tessuti impermeabili**, il rivestimento di **cavi elettrici speciali**, tubi tecnici per il trasferimento di **liquidi o gas**, guarnizioni speciali per imballi destinati al settore alimentare e applicazioni specifiche.

Con la nuova serie di **prodotti Plaxter E-LB COIM risponde alla domanda crescente di plastificanti** più sostenibili da parte del mercato e offre prodotti con contenuti di materie prime da fonti rinnovabili fino al 50%, rispondendo al contempo alle più elevate esigenze tecniche

del mercato. I prodotti Plaxter E-LB sono industrializzabili mediante sostituzioni "drop in", in cui i materiali da fonte fossile vengono sostituiti senza alcuna variazione di processo. Le soluzioni della nuova serie Plaxter E-LB sono state confrontate con i prodotti standard anche dal punto di vista delle potenziali emissioni di CO2 effettuando un calcolo sperimentale comparativo del ciclo di vita (LCA) in modo da poter fornire all'utilizzatore anche una stima documentale indicativa della riduzione delle emissioni.

COIM vi aspetta a Plast 2023

Fiera Milano, 5-8 settembre 2023, padiglione 9 stand C12

Mario Buzzella e Cesare Zocchi: i lungimiranti fondatori della COIM

C.O.I.M. S.p.A. nasce nel 1962 dall'incontro tra **Mario Buzzella e Cesare Zocchi**, due uomini accomunati dalla passione per la chimica e dall'intraprendenza imprenditoriale, che danno il via ad un'attività volta a soddisfare la crescente domanda di prodotti chimici generata da un'economia in fortissima espansione.

A distanza di 60 anni, il Gruppo COIM è una multinazionale italiana che sviluppa, produce e commercializza in tutto il mondo specialità chimiche per l'industria manifatturiera, garantendo una presenza locale attraverso 19 società - di cui 10 siti produttivi - in Italia, Germania, Russia, Turchia, Singapore, Cina, India, USA, Brasile, Messico, Cile, Colombia, Spagna, Austria e Paesi Bassi.

Oltre 1.200 collaboratori specializzati sono quotidianamente impegnati a interpretare e soddisfare

le aspettative dei clienti con tre principali famiglie di prodotto:

1. Poliesteri e polioli;
2. PU Case: coatings, adesivi, sigillanti ed elastomeri a base poliuretanic;

3. Poliesteri e resine speciali.
Integrazione sulle materie prime, focus sui sistemi poliuretanic, offerta ampia e diversificata - 18 linee prodotto, dai poliesteri ai sistemi PU - e ampia capacità produttiva offrono a COIM la possibilità di soddisfare le esigenze di natura tecnica, commerciale e logistica di clienti diffusi in **oltre 90 Paesi, per un volume d'affari pari a 1 miliardo di euro.** Obiettivo del Gruppo COIM è uno sviluppo continuo e sostenibile, in accordo con i valori che da sempre ne caratterizzano l'attività: cura e rispetto di persone e ambiente.

