

Un salto nella Industry 5.0

Fabio Terragni, fondatore di Agripak, punto di riferimento nella tecnologia di estrusione e termoformatura, presenta la nuova linea Cartonplast da 3500 mm di larghezza operativa e una capacità produttiva che supera i 1500kg

La storia dell'estrusione di lastre alveolari di polipropilene affonda le sue radici nella seconda metà degli anni Sessanta, quando presso la Riap (Ricerca Industriale Applicata alle Poliolefine) di Zingonia, in collaborazione con Montecatini, vennero sviluppate le prime tecnologie destinate a rivoluzionare l'industria delle termoplastiche. Il nome Cartonplast fu registrato nei primi anni Settanta da Covema, storica azienda milanese fondata da Marco Terragni, figura chiave nella diffusione mondiale di queste tecnologie. Oggi, a più di cinquant'anni di distanza, Agripak, azienda fondata sempre da Marco Terragni insieme ai figli Fabio, Massimo e Patrizia - con l'obiettivo di creare una società di ingegneria delle materie plastiche separata e molto competente, grazie anche alla collaborazione dei tecnici più qualificati e con

maggiore esperienza nel mercato delle materie plastiche, continua questa tradizione di innovazione con la presentazione della più grande linea di estrusione Cartonplast al mondo: 3500 mm di larghezza operativa e una capacità produttiva che supera i 1500kg. «Questa nuova generazione di impianti è frutto di un know-how unico, sviluppato in oltre sei decenni di esperienza» sottolinea Fabio Terragni.

Quali sono le caratteristiche che contraddistinguono la linea Cartonplast?

«Tra le caratteristiche principali della linea troviamo innanzitutto la coestrusione intelligente grazie alla quale lo strato centrale viene prodotto con materiale riciclato tramite un estrusore principale da 180 mm, mentre le superfici esterne sono realizzate con materiale vergine, garantendo estetica e funzionalità. La gestione



dei materiali è spessore, temperatura e notevolmente ottimizzata, vuoto per la infatti la vite e la zona di stabilizzazione del profilo. alimentazione sono Traini e rulli high tech specificamente progettate realizzati in lega leggera e per processare materiale regolabili in tempo reale; riciclato in modo forno di stabilizzazione efficiente. Inoltre si hanno avanzato progettato per altri notevoli vantaggi con eliminare tensioni interne il filtraggio continuo e garantire planarità; taglio attraverso un sistema longitudinale smart fino a automatico che consente il sei lame, posizionabili cambio della maglia automaticamente da filtrante senza pannello supervisione; interruzioni; con la testa di trattamento corona per la estrusione adattiva con stampa diretta su lastra; regolazione automatica del doppia ghigliottina finale e flusso per larghezze impilatore automatico per comprese tra 2500 e 3500 la gestione efficiente del mm; il calibratore fine linea, completano la completamente lunga serie di performance automatico permette il di questa linea. Ma il vero controllo preciso dello cuore pulsante

dell'impianto è l'integrazione con l'intelligenza artificiale. CobrakAL, sviluppata internamente da Agripak, supporta la supervisione completa della linea tramite un'interfaccia intuitiva, permettendo il controllo da remoto, l'analisi dei dati in tempo reale, l'ottimizzazione dei parametri di processo e la manutenzione predittiva».

Quale risultato si ottiene?

«Si ottiene una linea che, nonostante la sua imponente capacità produttiva, si gestisce con semplicità, efficienza e grande flessibilità. Un impianto che incarna perfettamente lo spirito della Industry 5.0, dove tecnologia avanzata e sostenibilità si incontrano.

Fabio Terragni, fondatore della Agripak di Milano

www.agripak.com



Le nostre linee di estrusione per Cartonplast sono infatti oggi più avanzate che mai, grazie all'integrazione di intelligenza artificiale, cloud computing e automazione intelligente. I nostri sistemi raccolgono e archiviano ogni parametro di produzione, garantendo un monitoraggio costante e un'ottimizzazione continua».

La sostenibilità è uno dei campi in cui da sempre prodigate un grande impegno. Cosa significa per voi?

«Essere sostenibili significa aderire a tutti i criteri Esg. Nella nostra azienda si cerca di garantire pari opportunità e un ambiente accogliente e collaborativo. A tal fine operiamo seguendo elevati standard di governance, assicurando trasparenza e responsabilità in tutte le sue attività. La leadership dell'azienda comprende l'importanza di mantenere un dialogo aperto con tutti gli stakeholder, dai dipendenti ai clienti, dai fornitori agli azionisti. Questo approccio ci ha permesso di costruire un

business a lungo termine basato su valori solidi e una visione globale.

Il nostro approccio non si limita alla dimensione tecnologica. Siamo infatti impegnati da decenni nella promozione di una cultura della sostenibilità, investendo in ricerca e sviluppo per garantire che ogni innovazione abbia un impatto positivo sull'ambiente. Questo si traduce nella produzione di imballaggi riutilizzabili e riciclabili con la tecnologia Cartonplast inventata da mio padre Marco Terragni, ma anche in progetti come lo sviluppo di macrofibre per il rinforzo del cemento, un'alternativa ecologica all'uso di armature metalliche».

Che cosa riguarda il progetto Runchallenge?

«Per me l'inclusione è un valore fondamentale e a tal fine ho cercato di promuovere iniziative che mettano al centro il benessere delle persone e il rafforzamento del tessuto sociale, tra queste la partecipazione ormai da 8 anni al progetto Runchallenge di Playmore, un'iniziativa di corsa inclusiva che ha avuto origine a Milano e si è rapidamente diffusa in 13 città portando a correre 4500 runners di cui 1259 diversamente abili. Attraverso questo progetto Agripak contribuisce a creare opportunità di integrazione per persone di ogni età».

UN KNOW HOW A 360 GRADI

Agripak è azienda leader nella progettazione, ingegnerizzazione e produzione di diverse linee/macchinari completamente automatizzati ed altamente tecnologici, specializzati nell'estrusione e nella termoformatura della plastica. La personalizzazione, la qualità di alto livello, l'innovazione, la produttività, il servizio chiavi in mano e il rapido ritorno sull'investimento sono sempre stati considerati tra i suoi punti di forza. Agripak offre un know how a 360 gradi comprendente: la fornitura di qualsiasi linea/macchina completamente automatizzata di estrusione e termoformatura su richiesta, così come tutta la tecnologia del flusso di produzione del prodotto, agendo come appaltatore generale su qualsiasi progetto specifico del cliente.