

Novità CMG a Ecomondo

Il costruttore bolognese presenterà a Rimini un nuovo granulatore e un'inedita gamma di sistemi di evacuazione, depolverazione e contenimento delle polveri.

28 ottobre 2024 08:44

Il costruttore bolognese di attrezzature per il riciclo di materie plastiche CMG Granulators presenterà quest'anno a Ecomondo (Rimini, 5-8 novembre 2024) il nuovo granulatore G55-120 (foto sotto), progettato sia per applicazioni di riciclo che di recupero in linea di sfridi provenienti da processi di stampaggio a iniezione, soffiaggio ed estrusione, disponibile a partire dai primi mesi dell'anno prossimo.



In anteprima a Rimini verrà anche presentato Regrind Evac Systems (nella foto, abbinato a un granulatore EV916), serie di sistemi per evacuazione, depolverazione e contenimento delle polveri, disponibile in dieci diverse taglie con capacità di trattamento che parte da 200 kg per arrivare fino a 7.000 kg l'ora di rimacinato.

I nuovi sistemi di evacuazione operano in pressione negativa: il materiale rimacinato viene evacuato dal granulatore e trasportato delicatamente prima verso un ciclone e poi attraverso una camera di depolverazione, il tutto con l'ausilio del vuoto.



Si elimina così la formazione di polvere o di piccole particelle dovute all'attrito contro le pareti del tubo di trasporto e si evita l'impatto contro la girante della ventola, utilizzata nei sistemi di evacuazione in pressione convenzionali. Il rimacinato viene poi stoccato in silo, octabin o big-bag, mentre l'aria contenente la polvere è trattata da un'unità filtrante automatica e autopulente. La polvere trattenuta nell'unità di filtraggio viene poi automaticamente compattata, pronta per il riciclo o lo smaltimento.

Tutte le nuove soluzioni di sistema fornite da CMG Granulators saranno equipaggiate con i nuovi Regrind Evac Systems, offerti anche come retrofit per sistemi di granulazione esistenti, anche di altri costruttori.

A Ecomondo, CMG esporrà il granulatore EV916, caratterizzato da un design ottimizzato della camera di taglio, che risulta anche più compatta, con la configurazione del rotore che permette alle lame rotanti di tagliare il materiale plastico perpendicolarmente contro le lame fisse, ottenendo così una maggiore precisione ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata