

A Plast granulatori di ogni taglia

CMG presenta alla kermesse milanese la gamma di macchine per la granulazione e la triturazione di particolari plastici, per applicazioni di riciclo e recupero in linea di sfridi.

30 agosto 2023 08:45

CMG Granulators espone quest'anno a Plast 2023, nel padiglione 22, un ampio ventaglio di granulatori per il recupero e riciclo di materie plastiche: dal piccolo G17 alla macchina di grande capacità EV916, declinati in versioni specifiche per termoformatura, estrusione, soffiaggio, stampaggio ad iniezione e cavi.



Tra le novità proposte dal costruttore bolognese, si segnala la camera di taglio a sviluppo tangenziale per le macchine della serie Evoluzione (foto a destra). La configurazione del rotore consente alle lame rotanti di tagliare il materiale plastico perpendicolarmente contro le lame fisse, ottenendo così una maggiore precisione ([leggi articolo](#)).

Della serie Evoluzione fanno parte i modelli EV916 ed EV616, progettati per rispondere alle condizioni operative più critiche, per granulazione con acqua oppure a secco, con capacità che spazia da 2.000 a oltre 5.000 kg/h.

Per garantire durata e resistenza all'usura viene utilizzato acciaio armonico (Hardox) e strutture modulari assemblate. Non mancano controlli avanzati, in ottica industry 4.0: parametri come temperatura di esercizio, usura lame, produttività, efficienza operativa, utilizzo energia possono essere gestiti a bordo macchina o da remoto con connettività basata sul protocollo OPC-UA.



Saranno in mostra a Milano anche i granulatori GT per termoformatura e quelli della serie G26 per stampaggio ad iniezione, soffiaggio ed estrusione.

Per la macinazione di contenitori soffiati e oggetti ingombranti viene proposta una nuova linea composta da 11 modelli (nella foto), con capacità da 20 kg/h a 1.500 kg/h, due dei quali saranno esposti allo stand (N55-90 e

G35-60).

Di recente introduzione sul mercato è anche la serie di granulatori bordo pressa G17, per processi di stampaggio ad iniezione e soffiaggio dove la precisione e l'omogeneità sono cruciali.

Completa l'offerta la serie SL (nella foto), granulatori a bassa velocità, senza griglia, ottimizzati per stampaggio tecnico, composta da quattro modelli da 5 a 30 kg/h. Consentono di ottenere rimacinato con forma e dimensioni omogenee, comparabili a quelle di un granulo vergine, privo di polvere, particolarmente indicato per presse ad iniezione di piccolo tonnellaggio. Una caratteristica da segnalare è la piastra magnetica posizionata nel punto di alimentazione dell'unità, in grado di intercettare particelle metalliche che potrebbero contaminare il rimacinato, oppure danneggiare il granulatore o la pressa.



Oltre ai granulatori, CMG propone una linea di trituratori ad alta efficienza, TRM, con design brevettato delle lame per garantire una maggiore precisione di taglio, omogeneità dimensionale e assenza di particelle piccole. Macchine destinate al trattamento delle plastiche post-consumo nei processi di selezione, dotate di regolazione automatica della potenza del motore a fini di risparmio energetico. La serie TRM, composta da quattro modelli, copre una capacità di trattamento da 200 a 1.500 kg/h.

TUTTE LE NOVITÀ SULLA FIERA NEL NOSTRO [SPECIALE PLAST 2023](#)

© Polimerica - Riproduzione riservata