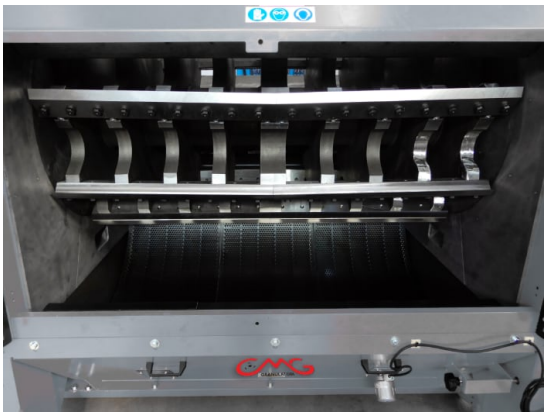
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Consumi dimezzati nella macinazione di rifiuti

Grazie alla funzione Adaptive Motor Power, i granulatori CMG per il riciclo ottimizzano la potenza impiegata in funzione del materiale da trattare.

8 febbraio 2022 08:45

Attivando la funzione Adaptive Motor Power (AMP), i granulatori per applicazioni di riciclo della bolognese CMG sono in grado di abbattere significativamente i consumi energetici, fattore particolarmente apprezzato in un periodo di forti rincari delle bollette.



AMP agisce in modo autonomo, adottando il livello di potenza più idoneo al tipo di lavorazione, in base alla tipologia e alla quantità di materiale da macinare, alla forma, peso, spessore e temperatura dei pezzi.
Ottimizza in questo modo l'utilizzo di energia elettrica, senza pregiudicare la qualità del macinato in termini di omogeneità della particella e assenza di polvere.

Il fabbisogno energetico - spiega il costruttore bolognese - scende così a 20-25 Wh/kg, contro gli oltre 50 Wh/kg di una macchina convenzionale. E l'investimento nell'AMP si ripaga completamente in meno di un anno.
La funzione AMP è presente su tutte le unità CMG per Recycling con capacità da 800 kg/h a oltre 5.000 kg/h.

Nell'ambito del riciclo di sfridi, CMG propone la serie Evoluzione, nei modelli EV916 ed EV616, soluzioni adatte alle condizioni operative più critiche, per granulazione con acqua oppure a secco, con capacità da 2.000 a oltre 5.000 kg/h (leggi articolo).

Le soluzioni per il mondo del riciclo proposte dal costruttore bolognese comprendono granulatori, trituratori, nastri di alimentazione integrati, sistemi di evacuazione e trasporto rimacinato, depolverazione, gestione delle polveri e filtraggio dell'aria.

© Polimerica - Riproduzione riservata