

Nuovi granulatori per stampaggio tecnico

CMG ha introdotto in catalogo la nuova Serie SL per il recupero di sfridi e scarti di produzione provenienti da presse ad iniezione.

21 settembre 2021 08:48

La bolognese CMG ha recentemente presentato la nuova Serie SL, granulatori a bassa velocità e senza griglia rivolti in modo specifico allo stampaggio ad iniezione di articoli tecnici, garantendo un rimacinato di qualità in termini di omogeneità dimensionale e assenza di polvere.



Le lame rotanti eseguono un taglio fine e preciso delle parti da macinare, senza fratturarle o romperle come talvolta accade con i granulatori senza griglia convenzionali, spiega il costruttore. Gli elementi di macinazione sono disponibili in tre diverse taglie per ottenere la dimensione del granulo più idonea al processo di iniezione.

"Il grande vantaggio di un macinato dimensionalmente adeguato viene maggiormente apprezzato quando il granulatore SL è abbinato con una pressa ad iniezione di piccolo tonnellaggio - sostiene CMG -. I granulatori SL producono un rimacinato con dimensioni comparabili a quelle del granulo vergine".

Articolata in quattro modelli, con capacità che vanno da 5 kg/h a 30 kg/h, la Serie SL monta in prossimità del punto di alimentazione una piastra magnetica ad alta intensità che cattura eventuali frammenti metallici che potrebbero contaminare il rimacinato, danneggiare il granulatore o la pressa.

Inoltre, la tramoggia è insonorizzata, al fine di ottenere livelli sonori inferiori a quelli accettabili a livello industriale (EN12012-1). Tutte le tramogge sono dotate di finestra di ispezione per controllo visivo delle operazioni di macinazione.

La pulizia della macchina e il riavvio richiedono solo pochi minuti - afferma CMG -. Tutte le parti sono accessibili senza l'utilizzo di attrezzi e possono essere pulite con aspirazione. Inoltre, i

granulatori sono progettati per essere accessibili da un solo lato e non richiedono di essere spostati dalla pressa ad iniezione per la manutenzione e la pulizia.

Infine, come le altre tecnologie e soluzioni progettate dall'azienda per l'industria del riciclo, anche i granulatori di questa serie sono conformi a Industria 4.0.

Il catalogo CMG comprende granulatori, trituratori, nastri di alimentazione integrati, sistemi di evacuazione e trasporto rimacinato, depolverazione, gestione delle polveri e filtraggio dell'aria. Il parco macchine installato conta oltre 30.000 unità fornite in 42 anni di attività.

© Polimerica - Riproduzione riservata