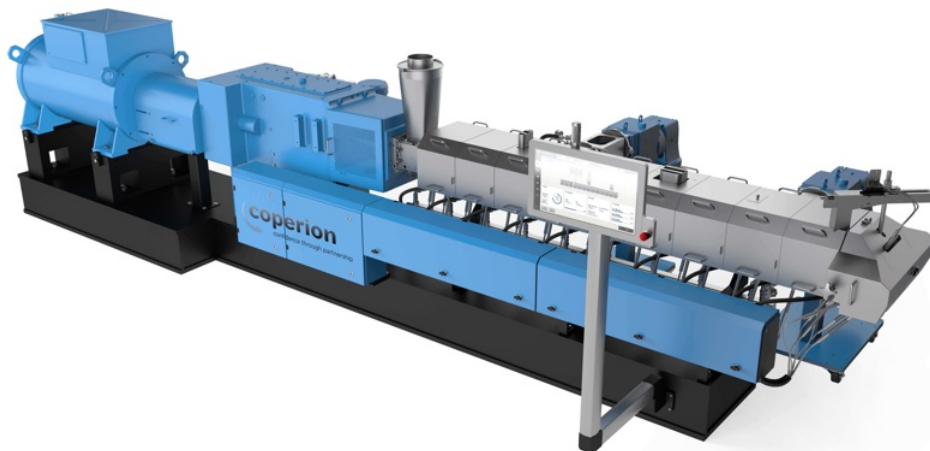


Nuovi estrusori bivate Coperion

Il costruttore tedesco presenterà al K2019 la serie ZSK Mc18 ottimizzata nelle prestazioni e con soluzioni costruttive che riducono i tempi di intervento.

25 settembre 2019 08:34



Nuovi estrusori bivate saranno presentati al K2019 da Coperion, dotati - spiega il costruttore tedesco - di nuove funzionalità, più facili da utilizzare, parchi nei consumi energetici, con tempi di fermo ridotti al minimo.

La nuova generazione Mc18 sarà rappresentata in Fiera dai modelli ZSK 45 Mc18 e ZSK 70 Mc18, adatti - oltre che nel compounding - anche per applicazioni di riciclo, in linea con le ultime tendenze e con uno dei temi portanti della fiera tedesca: rigranulazione di plastiche di diverso tipo (HDPE, PP, ABS, PS e PVC), riciclo di PET, "upcycling" ed estrusione di film. Presso lo stand Coperion saranno presentate anche nuove soluzioni per il dosaggio (Coperion K-Tron), la granulazione e il trasporto che, in combinazione con gli estrusori, consentono di allestire impianti di riciclo completi.

Un modello di questa serie sarà equipaggiato con l'ultima di generazione di interfaccia utente, di utilizzo intuitivo, adattabile alle diverse esigenze dei clienti e, grazie a funzionalità smart, più facile da integrare in contesti Industria 4.0.

I nuovi estrusori ZSK dispongono ora di coperture termoisolanti in un unico pezzo che possono essere smontate senza dover estrarre le cartucce di riscaldamento, rendendo più semplici gli interventi e assicurando una maggiore efficienza energetica. Le cartucce, inoltre, sono a innesto, e assicurano una migliore regolazione della temperatura del cilindro. Ogni cartuccia è collegata singolarmente, mediante connettori IP67 e può essere smontata separatamente in pochi passaggi, velocizzando gli interventi di manutenzione. Come opzione, è disponibile uno sportello di manutenzione a chiusura elettronica: non appena la macchina si ferma, il personale addetto alla manutenzione può aprire lo sportello senza bisogno di attrezzi.

Per facilitare ulteriormente gli interventi per la sostituzione delle viti, la pulizia o la manutenzione ordinaria, Coperion propone il sistema di alimentazione ZS-B easy e il gruppo di degasaggio ZS-EG easy, entrambi con ingresso laterale.

L'estrusore ZSK 70 Mc18 sarà equipaggiato in fiera con un dosatore K3-ML-D5-V200, alimentazione ZS-B easy e Bulk Solids Pump (BSP) K-ML-SFS-BSP-100. Il modello ZSK 45 Mc18, più piccolo, sarà invece dotato di dosatore gravimetrico K2-ML-D5-T35 e relativo sistema ZS-B easy con dosatore K-ML-SFS-KT20 per un'elevata precisione soprattutto nei piccoli dosaggi.

© Polimerica - Riproduzione riservata