

Trituratore a cuore aperto

Rapid presenterà quest'anno a Düsseldorf la nuova serie di trituratori Raptor con tecnologia Open Heart.

15 settembre 2016 07:30

Il costruttore svedese Rapid presenterà quest'anno a K2016 la nuova serie di trituratori Raptor - o meglio, come spiega il direttore marketing, Bengt Rimark - macchine che utilizzano la tecnica di taglio tipica di un trituratore, ereditando alcune caratteristiche dei granulatori, come ad esempio la tecnologia Open Heart.



Tra le caratteristiche della nuova serie la specializzazione per l'industria delle materie plastiche, con un il sistema di taglio QuadCUT, la tramoggia apribile e la possibilità di creare un sistema unico trituratore-granulatore installando due macchine in cascata.



OPEN HEART. Questa tecnologia, per la prima volta applicata ai trituratori, consente un accesso diretto alla camera di triturazione rendendo più facili e meno costose pulizia e manutenzione. Lo sportello frontale imperniato su un lato, agevola l'accesso al rotore e alla griglia. Una volta aperto, è possibile accedere alla tramoggia, incardinata invece nella parte posteriore della camera di taglio. Ciò consente la completa apertura, per le operazioni di pulizia, in meno di un minuto.

TAGLIO. La modalità di taglio QuadCUT è indicata per la triturazione di scarti plastici e può utilizzare tutti i 4 angoli della lame di taglio. Il sistema è affidabile, poiché la lama è fissata al rotore con un pezzo detto sacrificale, che in caso di blocco, evita o quanto meno minimizza i danni al rotore.

FLEXIPUSH. I granulatori Raptor sono dotati di sistema pneumatico FlexiPUSH per il comando dello spintore, che consente di gestire anche gli spurghi, in grado di operare anche con pezzi molto grandi come gli IBC 1200-L (Intermediate Bulk Container), oppure lastre e film. La parte inferiore della camera è stata progettata per ridurre i rischi di inceppamento del materiale sotto lo spintore.

Per ridurre la rumorosità, i nuovi granulatori Rapid sono dotati di MCB feature (Mineral Composite Base) che assorbe le vibrazioni e abbassa il centro di gravità della macchina.

SERIE MODULARE. Rapid offre 36 configurazioni base per le diverse applicazioni. Il progetto modulare prevede due diametri rotore e relative larghezze (31.5" e 53"/ 800 e 1.350 mm), due diversi sistemi di spinta verso il rotore (FlexiPUSH e PowerPUSH, quest'ultimo anche con corsa allungata PowerPUSH-XT), oltre ai sistemi di taglio Quad Cut, Claw e Power Wedge. I Raptor possono essere configurati per montare inferiormente un granulatore senza necessità di un elemento di collegamento.

© Polimerica - Riproduzione riservata