

# La decorticazione arriva anche nei piccoli impianti molitori

Dedita alla progettazione e produzione di impianti molitori e agroalimentari, **Molitecnica Sud** ha collaudato la **decorticatrice MS/DECV27-6**, che si affianca alla sorella maggiore, per consentire agli impianti di piccola e media portata di dotarsi di tale tecnologia, con tutti i vantaggi che ne derivano.

Composta da 6 mole abrasive dal diametro di 270 mm e testata a una portata di 2,5 t/h, fa della flessibilità e della compattezza i suoi punti di forza. Disponibile in varie motorizzazioni, riesce ad adattarsi alle esigenze produttive dei diversi impianti.

Lo sviluppo della MS/DECV27-6 è il risultato di una stretta collaborazione



*Chicchi di grano duro decorticato con la nuova decorticatrice di Molitecnica Sud.*



*La decorticatrice MS-DECV27-6 installata presso il molino di un cliente (Molitecnica Sud).*

fra il team di progettazione e il dipartimento di Ricerca e Sviluppo. Motivata dalle crescenti richieste e dall'identificazione di un vuoto nel mercato, l'azienda ha sviluppato questa soluzione, mirata a soddisfare le esigenze degli impianti con una determinata capacità produttiva.

Fra i vantaggi: aumento della resa di macinazione; produzione di sfarinati più sicuri, dal punto di vista igienico-sanitario, in quanto presentano una quantità minore di residui di fitofarmaci, metalli pesanti e micotossine; miglioramento delle caratteristiche qualitative degli sfarinati, con una minore quantità di macchie, muffe, batteri, micotossine e ceneri.

Per quanto riguarda il funzionamento, il prodotto, come il grano (bagnato e con-



dizionato), entra dalla parte superiore e viene distribuito uniformemente, in modo automatico, nella camera di decorticazione. All'interno, dei convogliatori provvedono a posizionare il chicco rispetto alle mole, speciali pietre abrasive, per eliminare la parte corticale, mantenendolo integro. Gli scarti, come la crusca, vengono espulsi attraverso i

mantelli forati che circondano il rotore; essi fuoriescono grazie al trasporto in aspirante a cui la macchina è collegata. Il grado di decorticazione dipende sia dalla quantità di prodotto da decorticare che dal tempo di permanenza, stabilito attraverso un software elettronico di gestione che comanda la serranda d'uscita.