

## GRANULATORE C-2545

**MULINO GRANULATORE CUMBERLAND ® MODELLO 2545 INSONORIZZATO CON BOCCA DI CARICO DA 300x450 mm E ROTORE DIAMETRO 250 mm. COSÌ COMPOSTO:**

**TRAMOGGIA:**

Tramoggia per il carico frontale completamente insonorizzata.

Nr. 2 flap in poliuretano per ridurre la fuoriuscita di rumore e per evitare il flyback del materiale dalla camera di taglio.

Sistema di ribaltamento manuale servoassistito, dotato di ammortizzatore a gas.

**CAMERA DI TAGLIO:**

Camera di taglio realizzata interamente con particolari fissati con bulloni e spine, per un rapido ripristino di tutti i componenti costruttivi. Supporto cuscinetti esterno alla camera di taglio per evitare qualsiasi contaminazione da polveri e liquidi. **Nr. 2 lame fisse reversibili**, montate su due sedi con dispositivo di compensazione dell'usura. Tutte le superfici interne della camera di taglio sono lavorate accuratamente con un elevato grado di finitura per agevolare le operazioni di pulizia.

**Sistema di regolazione frontale delle lame fisse "EasyAccess Cumberland"**

**ROTORE:**

Rotore aperto auto-raffreddante ad asse centrale perfettamente bilanciato dotato di spessi supporti delle lame rotanti. Sistema con doppio angolo di taglio ad "effetto forbice", per una maggiore efficienza, minor rumorosità e minor consumo energetico.

**Il rotore è montato lateralmente solidale con due dischi rotanti, per evitare che materiali filamentosi si avvolgano sull'asse porta lame. Questo sistema, grazie a delle particolari alette interne, provvede inoltre al raffreddamento delle pareti laterali e dei cuscinetti.**

**ALLOGGIAMENTO LAME:**

Il rotore e l'alloggiamento delle **nr.3 lame rotanti**, sono realizzati in acciaio ad alto contenuto di cromo e carbonio, a cui segue un trattamento esclusivo CUMBERLAND per assicurare una elevata resistenza all'abrasione. Le lame rotanti sono imbullonate con viti ad alta resistenza e sono realizzate in K110 (58 HRC).

**GRIGLIA:**

Supporto griglia incernierato posteriormente per agevolare le operazioni di pulizia e manutenzione. Griglia reversibile disponibile in diverse misure.

**BASAMENTO:**

Basamento macchina in acciaio di elevato spessore con supporti camera di taglio in materiale antivibrante. Porta d'accesso e carter del gruppo motore in materiale fono isolante e fonoassorbente.

**SCARICO:**

Cassetto raccoglitore per il collegamento all'impianto d'aspirazione dotato di guide laterali per facilitarne il montaggio e la pulizia.

**MOTORE:**

**Motore 7,5 KW TEFC IP55 A.C.** montato su una slitta regolabile per il tensionamento delle cinghie;



**DRIVE PARTS:**

Rotore azionato da un volano-puleggia ad alta inerzia. Trasmissione dal motore a mezzo cinghie a "V"

Predisposizione per l'applicazione di un secondo volano.

Velocità rotore: 450 rpm.

**SICUREZZA:**

Un sensore di movimento verifica che il rotore sia perfettamente fermo prima di dare il consenso all'apertura della porta d'accesso. Pulsante d'emergenza frontale e micro di sicurezza. A livello di quadro elettrico un apposito Relay controlla che tutti i sistemi di sicurezza operino correttamente.

Una chiavetta a perno consente di bloccare il rotore nella posizione più comoda per il cambio delle lame rotanti.

**QUADRO ELETTRICO:**

Quadro elettrico interamente IP 55 con tutte le componenti per l'azionamento ed il corretto funzionamento del granulatore. Avvio motore stella-triangolo, pulsantiera di azionamento a bassa tensione. Alimentazione elettrica 380V- 3 fasi - 50 Hz.

**ANTINFORTUNISTICA:**

La macchina è dotata di autoadesivi antinfortunistici ed è corredata di un manuale d'uso e manutenzione. Esecuzione a norma CE.

**PRODUZIONE  
STIMATA:**

150-250 kg/h a seconda dei materiali e del diametro griglia evacuazione.