

# COMPACT 220T



## COMPACT 220T

L'impianto COMPACT 220T è costituito da un mulino a lame BA 40/30, da un granulatore a celle turbo 2/24 e da un separatore a secco 220F.

- Il mulino a lame disgrega il materiale per taglio e urto per azione di un rotore a lame, che gira radente ad uno statore consistente di coltelli inseriti sulla parete della camera di macinazione. Il materiale, tritato per effetto di taglio a trancia e a cesoia, permane nell'interno della camera fino alla finezza controllata dal setaccio e poi trascinato dalla corrente d'aria prodotta dall'alta velocità di rotazione nel collettore sottostante.

- Il granulatore a celle (polverizzatore) consente una macinazione a secco del materiale da trattare, con autoriduzione e impallinamento, (vedi filo cavi elettrici) mediante un passaggio forzato fra giranti a martello e corazze dentate disposte sulla circonferenza interna della macchina.

L'azione meccanica di sbattimento consente una riduzione e omogeneizzazione del materiale con conseguente vantaggio (nel caso di cavi elettrici) di una più facile separazione degli stessi.

Altro vantaggio rispetto ai mulini tradizionali è dovuto alla minore manutenzione della macchina.

- Il separatore "a secco" è una macchina progettata allo scopo di dividere materiali macinati o polverizzati con peso specifico diverso. Il campo d'impiego è molto vasto, dalla separazione del cavo elettrico macinato al materiale plastico vario, legno, metalli, graniglie etc.

La macchina "serie F" è costituita da una scocca in lamiera d'acciaio stampata, da una tavola vibrante inclinata, da un generatore d'aria con filtro auto pulente a maniche con riciclaggio dell'aria e da opportuno quadro elettrico di comando.

Il processo di separazione avviene con il carico del materiale da separare sulla tavola vibrante, o direttamente da tramoggia o meglio con valvola stellare dosatrice. La separazione del prodotto avviene dosando aria sotto la tavola vibrante in modo da far galleggiare il prodotto leggero su quello pesante, questo consente a quest'ultimo l'avanzamento verso l'uscita anteriore della macchina, mentre al leggero lo scorrimento verso l'uscita posteriore. Per questa operazione saranno opportune regolazioni di aria e inclinazioni tavola secondo i materiali da separare, operazioni possibili in modo molto semplice da esterno macchina.

## CARATTERISTICHE TECNICHE.

- Il granulatore a celle modello 2/24, fa parte di una famiglia di diversi tipi sia per le caratteristiche che per le dimensioni. La sigla identifica con il primo numero la quantità di dischi porta lame (chiamati più comunemente celle) e con il secondo il numero di lame per ogni disco rotante.

Il corpo centrale e il motore, appoggiano su un basamento di dimensioni base Ø 480mm in lamiera. Questo garantisce una notevole robustezza e compattezza su tutta la macchina.

Di seguito riportiamo le principali caratteristiche tecniche del suddetto modello:

- Motore elettrico.....	7,5 Kw
- Diametro albero motore.....	38 mm
- Diametro albero granulatore.....	38 mm
- Numero di celle.....	2
- Numero di lame.....	24
- Diametro tubo entrata.....	76 mm
- Diametro tubo uscita.....	76 mm

- Il separatore modello SP220/F, fa parte di una famiglia di diversi tipi di macchine divise tra loro sia per le caratteristiche che per le dimensioni d'ingombro. La sigla identifica la larghezza utile di separazione del tavolo vibrante.

La macchina, corpo vibrante e filtro, appoggia su un basamento in lamiera di dimensioni base 1045x1160mm, che ne garantisce un buon punto d'appoggio rigido ed un peso uniformemente distribuito.

Di seguito riportiamo le principali caratteristiche tecniche del suddetto modello:

- Motore elettrico ventilatore (trasporto pneumatico).....	2,2 Kw
- Motore elettrico ventilatore (filtro abbattimento polveri).....	1,5 Kw
- Motore elettrico vibratori.....	0,12 Kw (cad.)
- Dimensioni tavolo vibrante.....	800x260mm
- Diametro filtro a cartucce.....	400mm
- Diametro tubo aspirazione uscita.....	180mm
- Rumorosità.....	70 db

Il dato relativo alla produzione, è indicativo, in quanto varia in funzione del tipo di materiale che viene trattato per la separazione. Quello riportato sulle caratteristiche tecniche è riferito al cavo elettrico.

- Il mulino a lame modello 40/30, fa parte di una famiglia di diversi tipi di macchine divise tra loro sia per le caratteristiche che per le dimensioni d'ingombro.

La macchina ha dimensioni di base 1560x1300, che ne garantisce un buon punto d'appoggio rigido ed un peso uniformemente distribuito.

Di seguito riportiamo le principali caratteristiche tecniche del suddetto modello:

- Motore elettrico.....	15 Kw
- Lame fisse.....	2
- Lame mobili.....	3
- Diametro rotore.....	300mm
- Rumorosità.....	78 - 85 db

Di seguito riportiamo le principali caratteristiche tecniche dell'impianto completo:

- Dimensioni max.....	1060x2650 x ~2950 H
- Peso.....	~ 2140 Kg
- Produzione (materiale in entrata).....	250-300 Kg/h

