



Mulino a Taglienti SM 200



Descrizione

I mulini a taglienti vengono utilizzati con grande successo per la macinazione di una vasta gamma di materiali.

Questi mulini offrono inoltre un alto livello di sicurezza e di convenienza.

L'ampia gamma di accessori consente di adattarsi alle diverse esigenze applicative.

I mulini a taglienti sono adatti per la macinazione di materiali soffici, medio-duri, elastici, fibrosi nonché per la macinazione di un mix eterogeneo di prodotti.

Il nuovo mulino **SM200** è un potente, facile ed efficace strumento da utilizzare sia per la macinazione primaria, che fine.

La pulizia è particolarmente semplice all'interno del mulino.

Il mulino a taglienti **SM200** è il mulino universalmente adatto per coprire un vasto range di applicazioni con il suo potente motore di 2.2kW e velocità di 1,500 giri per minuto.

Grazie al sistema di estrazione con ciclone, l'**SM200** è particolarmente adatto anche per la macinazione di piccole quantità di materiale.

Grazie alla sua vasta gamma di accessori come setacci, tramogge e contenitori di raccolta, il mulino può essere facilmente adattato alla varie richieste applicative.

Principio di funzionamento

La macinazione nel mulino a taglienti **SM 200** avviene per forze di taglio e divisione.

Il campione passa attraverso la tramoggia ed entra nella camera di macinazione, dove entra in contatto con il rotore equipaggiato con le lame taglienti; viene sminuzzato tra le lame e le barre taglienti a doppia azione inserite nello strumento.

Nel rotore a 6 dischi, le lame sono sfalsate ed operano un taglio in sequenza.

I coltelli del rotore parallelo sminuzzano energicamente con un'azione di taglio.

Il tempo all'interno della camera è breve, appena il campione può passare attraverso le aperture del setaccio, viene scaricato nel ricettacolo di raccolta.

Il sistema di estrazione con ciclone non solo raffredda il campione ma migliora lo scarico del materiale nella camera di macinazione.

Esempi di campione

Alimentazione animale, carta, cartone, cavi, cibo, combustibili derivati rifiuti, componenti elettronici, fogli, giocattoli in plastica, gomma, legno, lignite, materiali vegetali, metalli non ferrosi, miscele di materiali, ossa, paglia, pelle, pellets alimentazione, plastica, polimeri, prodotti farmaceutici, resine, rifiuti, scorie di alluminio, spezie, tessile, ...

Vantaggi prodotto

- Potente riduzione con motore da 2.2 kW
- Ottimi effetti da taglio grazie alla doppia azione delle barre da taglio
- Pulizia rapida e facile grazie alla superfici lisce, al rotore ad innesto e ai setacci
- Finezza finale definita grazie a un'ampia gamma di setacci di dimensioni foro da 0,25mm a 20 mm
- Ampia gamma di accessori, tra cui tramogge, sistemi di raccolta, rotor e setacci
- Elevato standard di sicurezza grazie al forno motore, alla chiusura centralizzata e al controllo elettronico di sicurezza

Dati Tecnici

| Modello | SM 200 |
|----------------------------------|---|
| Applicazioni | macinazione attraverso il taglio |
| Campo di applicazione | agricoltura, biologia, chimica / plastica, ingegneria / elettronica, l'ambiente / riciclo, cibo, medicine / farmaci |
| Materiale in ingresso | morbido, medio-duro, resistente, elastica, fibrosa |
| Principio di macinazione | divisione, taglio |
| Pezzzatura materiale in ingresso | < 60 x 80 mm |
| Finezza finale | 0.25 - 20 mm |
| Velocità a 50 Hz (60Hz) | 1500 min-1 |
| Velocità rotore periferico | 9.4 - 11.4 m/s |
| Diametro Rotore | 129.5 mm |
| Tipologie di Rotore | Rotore a sezione parallela / rotore a 6 lame sfalsate |

| | |
|--|---|
| Tipi di tramoggia | standard, per campioni lunghi |
| Materiale degli accessori di macinazione | acciaio inox, acciaio per la macinazione di metalli pesanti, carburo di tungsteno |
| Dimensione dei setacci | Fori trapezoidali da 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 mm Fori quadrati da 2.00 / 4.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 / 20.00 mm |
| Sistemi di raccolta / capacità | ricettacolo di raccolta da 5 l / opzionale: 30 l unità di raccolta da 0.25 / 0.5 l in combinato con ciclone di aspirazione (0.25 l - 5 l) |
| Guida | Motore trifase |
| Unità di potenza | 2.2 kW |
| Dati alimentazione elettrica | diverse tensioni elettriche |
| Potenza connessione | Trifase |
| Freno Motore | Si |
| Codice di protezione | IP 54 |
| Dimensioni (W x H x D) | 576 x 1675 x 760 mm (con telaio di supporto e tramoggia standard) |
| Peso netto | ~ 90 kg (senza tramoggia) |
| Standard | CE |

Codice Prodotto

| Descrizione | Codice |
|--|-------------|
| Mulino a Taglienti SM 200, 3/N ~ 400 V, 50 Hz | 20.728.0001 |
| Mulino a Taglienti SM 200, 3/N ~ 400 V, 50 Hz, , per macinazione senza contaminazione da metalli pesanti | 20.728.0002 |

Accessori

| Descrizione | Codice |
|-----------------------------------|-------------|
| Setacci fori trapezoidali 0.25 mm | 03.647.0312 |
| Setacci fori trapezoidali 0.50 mm | 03.647.0313 |
| Setacci fori trapezoidali 0.75 mm | 03.647.0314 |
| Setacci fori trapezoidali 1.00 mm | 03.647.0315 |
| Setacci fori trapezoidali 1.50 mm | 03.647.0316 |
| Setacci fori quadrati 2.00 mm | 03.647.0318 |
| Setacci fori quadrati 4.00 mm | 03.647.0320 |
| Setacci fori quadrati 6.00 mm | 03.647.0321 |
| Setacci fori quadrati 8.00 mm | 03.647.0322 |
| Setacci fori quadrati 10.00 mm | 03.647.0024 |
| Setacci fori quadrati 20.00 mm | 03.647.0062 |