

Mulino a taglienti SM 100

Informazioni generali

I mulini a taglienti sono adatti per la macinazione di materiali soffici, medio-duri, elastici e fibrosi nonché per la macinazione di un mix eterogeneo di materiali. L'SM 100 è il più economico all'interno dei mulini a taglienti. Con il suo potente motore a 1,5 Kw e la velocità del rotore di 1,500 rpm viene particolarmente utilizzato per le operazioni di routine. Grazie all'ampia gamma di setacci, tramogge e contenitori di raccolta il mulino può essere adattato alle diverse richieste applicative. Il mulino SM 100 può essere montato sul banco, in alternativa è disponibile un conveniente supporto con ruote.

Esempi applicativi

alimentazione animale, carta, cartone, cibo, droghe, gomma, legno, lignite, materiali vegetali, ossa, paglia, pelle, plastica, resine, schede elettroniche, spezie, tessile, ...



Vantaggi prodotto

- Per applicazioni di routine
- Ottimo effetto da taglio
- Rapida e veloce pulizia grazie alle superfici lisce e al rotore ad innesto
- 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, rotori e setacci
- Alto standard di sicurezza

Caratteristiche

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, elastico, fibroso
Principio di macinazione	divisione, taglio
Pezatura materiale in ingresso	< 60 x 80 mm
Finezza finale*	0.25 - 20 mm
Velocità a 50Hz (60Hz)	1,500 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	acciaio inox, acciaio per la

Mulino a taglienti SM 100

macinazione	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
Guida	Motore trifase
Unità di potenza	1,5 kW
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	trifase
Codice di protezione	IP 54
W x H x D	582 x 1675 x 700 mm (con telaio di base e tramoggia standard)
Peso netto	~ 73 kg senza tramoggia, rotore e supporto
Standard	CE

Prego notare:

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

Videolink



<http://www.retsch.it/sm100>

Principio di funzionamento

La macinazione nel mulino a taglienti SM 100 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 lame taglienti; viene sminuzzato tra le lame e le barre taglienti 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. La velocità del rotore di 1.500 min⁻¹ assicura una rapida e delicata macinazione.