



## Mulino a Taglienti SM 100



### 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 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.

## 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<sup>-1</sup> assicura una rapida e delicata macinazione.

## Esempi di campione

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, rotor e setacci
- Alto standard di sicurezza

## Dati Tecnici

Modello	SM 100
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
Pezzzatura materiale in ingresso	< 60 x 80 mm
Finezza finale	0.25 - 20 mm
Velocità a 50 Hz (60Hz)	1500 min <sup>-1</sup>
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
Guida	Motore trifase
Unità di potenza	1.5 kW
Dati alimentazione elettrica	diverse tensioni elettriche
Potenza connessione	Trifase
Codice di protezione	IP 54
Dimensioni (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

## Codice Prodotto

Descrizione	Codice
Mulino a Taglienti SM 100, 3 ~ 400 V, 50 Hz	20.727.0001
Mulino a Taglienti SM 100, 200-230 V, 50/60 Hz, con convertitore di potenza	20.727.0009
Mulino a Taglienti SM 100, 3~ 400 V, 50 Hz, , per macinazione senza contaminazione da metalli pesanti	20.727.0002
Mulino a Taglienti SM 100, 220-230 V, 50/60 Hz, con convertitore di potenza, per macinazione senza contaminazione da metalli pesanti	20.727.0010

## Accessori

Descrizione	Codice
Supporto per SM 100	22.824.0005
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