



MULINO A TAGLIENTI SM 100

Il modello base a prezzo contenuto

I mulini a taglienti sono la prima scelta per la riduzione dimensionale di prodotti morbidi, medio-duri, difficili, elastici, fibrosi ed eterogenei.

Il mulino a taglienti SM 100 è il modello con prezzo più contenuto dei mulini da taglio RETSCH. È adatto alla riduzione dimensionale di campioni che non richiedono forze estremamente elevate. Il mulino è stato progettato appositamente per le applicazioni di routine. È facile da usare e può essere montato su un tavolo solido o sul telaio di base opzionale.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

PER APPLICAZIONI DI ROUTINE

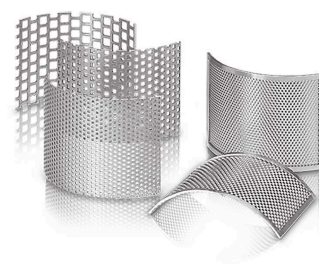
- | Pezzatura in entrata < 60 x 80 mm
- | Finezza finale definita grazie a setacci con maglie da 0,25 a 20 mm
- | Pulizia semplice e veloce grazie alle superfici lisce e al rotore a spinta
- | Uscita a forza di gravità per recipienti di raccolta di diverse dimensioni
- | Ampia gamma di accessori, tra cui diverse tramogge, sistemi di raccolta, rotori e setacci
- | Massimi standard di sicurezza



MULINO A TAGLIENTI SM 100

ACCESSORI PER PROCESSI DI MACINAZIONE SICURI ED EFFICACI

Il mulino a taglienti SM 100 può essere equipaggiato con diversi rotori, tramogge e setacci. Il mulino e gli accessori, comprese le barre e le piastre di taglio, sono disponibili anche nelle versioni per la riduzione granulometrica senza metalli pesanti.



TIPOLOGIE DI ROTORE

Sono disponibili un rotore a sezione parallela e un rotore a 6 dischi in acciaio inossidabile e senza metalli pesanti per un adattamento ottimale alle proprietà del campione.

TIPOLOGIE DI TRAMOGGIA

SM 100 può essere equipaggiato con la tramoggia universale, adatta alla maggior parte dei campioni, o con la tramoggia a lunga gittata, progettata appositamente per i campioni lunghi.

SETACCI

I setacci inferiori sono realizzati in acciaio inox e sono disponibili con fori trapezoidali e quadrati.

MULINO A TAGLIENTI SM 100

CAMPIONI TIPICI

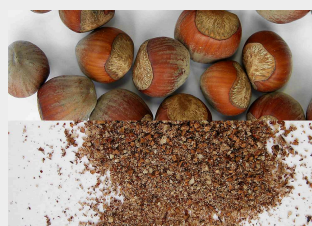
I mulini a taglienti RETSCH sono adatti ad un'ampia gamma di applicazioni. I materiali tipici includono preforme in PET, scorie di alluminio, mangimi per animali, ossa, cavi, cartone, componenti elettronici, pellet per mangimi, fogli, alimenti, cuoio, lignite, miscele di materiali, metalli non ferrosi, carta, prodotti farmaceutici, materiali vegetali, giocattoli di plastica, plastica, polimeri, combustibili derivati da rifiuti, resine, gomma, spezie, paglia, tessuti, rifiuti, legno, ecc.



pesce



legno



nocciole



alimentazione animale

Visiti il nostro database applicativo per trovare la miglior soluzione per la preparazione del suo campione

MULINO A TAGLIENTI SM 100

DATI TECNICI

Applicazioni	macinazione attraverso il taglio
Campo di applicazione	agricoltura, biologia, chimica / plastica, cibo, ingegneria / elettronica, l'ambiente / riciclo, 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 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 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
L x A x P aperto	582 x 1675 x 700 mm (con telaio di base e tramoggia standard)
Peso netto	~ 73 kg senza tramoggia, rotore e supporto
Standard	CE

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

MULINO A TAGLIENTI SM 100

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La riduzione dimensionale nel Mulino a Taglio SM 100 avviene mediante forze di taglio. Il campione entra in contatto con il rotore e viene sminuzzato tra le lame e le barre di taglio standard fisse inserite nell'alloggiamento. Nel rotore a 6 dischi, le piastre reversibili in metallo duro disposte a spirale operano tagliando in sequenza. I coltelli del rotore a sezione parallela effettuano la sminuzzatura con una potente azione di taglio. Il tempo di permanenza del campione nella camera è breve: non appena risulta abbastanza piccolo da passare attraverso le aperture del setaccio, il campione viene scaricato attraverso l'uscita a gravità e raccolto nel recipiente. La velocità del rotore di 1.500 min^{-1} assicura una riduzione delicata e rapida delle dimensioni.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

www.retsch.it/sm100