



MULINO A ROTORE SR 300

Il mulino a rotore SR 300 è adatto alla macinazione **grossolana e fine in batch o in continuo**. Questo macinatore da laboratorio e/o impianto pilota può processare campioni **secchi, soffici, medio duri, organici ed inorganici**.

Grazie alla **velocità regolabile** da 3.000 a 10.000 rpm, il mulino a rotore SR 300 è destinato ad un utilizzo universale: dalla preparazione del campione in laboratorio fino alla preparazione di lotti di campioni in impianti pilota o impianti di produzione. La camera di macinazione, la tramoggia di alimentazione e la bocca di carico del mulino a rotore per laboratorio e/o impianto pilota sono realizzati completamente in **acciaio inossidabile di elevata qualità**.

Per un maggiore scarico del campione e per il trattamento di campioni termosensibili, è possibile utilizzare un'unità ciclonica opzionale al posto dell'uscita a forza di gravità.

ESEMPI APPLICATIVI

bentonite, carbone, carbone fossile, cibo, droghe, erbe, estratti da piante, fertilizzanti, gesso, grafite, mangimi in pallets, plastica, polvere di rivestimento, prodotti chimici, prodotti farmaceutici, resine, riso, sali, semi, spezie, terreno, zuccheri, ...

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

VANTAGGI PRODOTTO

- | ampia gamma di accessori, tra cui vari sistemi di alimentazione, rotori e setacci
- | Finezza finale definita grazie ai setacci con apertura da 0.08 - 10 mm
- | Inserti di macinazione opzionali a 180° per la macinazione di materiali duri e fragili
- | uscita a forza di gravità con recipiente di raccolta da 5 l o 30 l per la raccolta in batch di ingenti quantità di campioni
- | unità ciclonica opzionale con recipiente di raccolta da 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 o 30 litri
- | Rotore distanziato opzionale per ridurre il calore di attrito
- | Velocità regolabile per diverse applicazioni
- | Tramoggia estraibile per una facile e rapida pulizia
- | Pulizia facile e veloce grazie a camera di macinazione, rotore e cassetta ad innesto rapido
- | Dispositivo di bloccaggio centralizzato
- | camera di macinazione, tramoggia di alimentazione, ingresso e uscita del materiale in acciaio inox
- | Freno motore elettrico

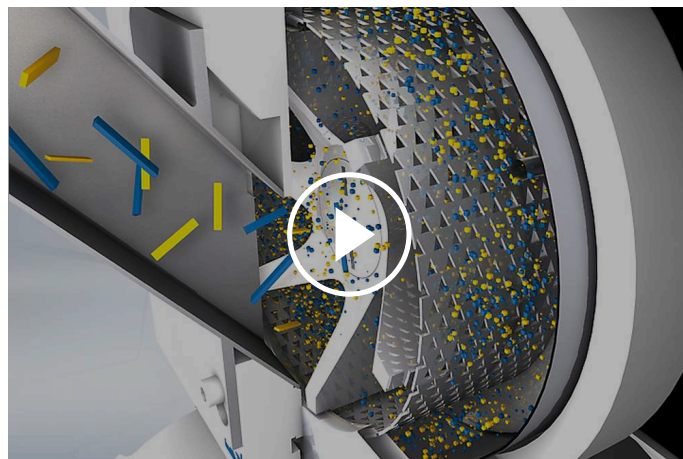
CARATTERISTICHE

Applicazioni	macinazione, disagglomerazione
Campo di applicazione	agricoltura, ambiente / riciclaggio, chimica / plastica, cibo, geologia / metallurgia, materiali da costruzione, medicine / farmaci
Materiale in ingresso	morbidi, medio-duri
Pezzatura materiale in ingresso	< 25 mm
Finezza finale*	< 50 µm
Velocità a 50Hz (60Hz)	3,000 - 10,000 min ⁻¹ (in step di 500 min ⁻¹)
Velocità rotore periferico	22 ..72 m/s
Tipologie di rotore	Standard / Distanziato
Materiale degli accessori di macinazione	rotore e setacci in Acciaio Inox
Dimensione dei setacci	Fori Trapezoidali 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm Fori Tondi 3.00 / 4.00 / 10.00 mm
Tramoggia con cardini	Tramoggia removibile
Unità estrazione della polvere	Ciclone Opzionale
Capacità ricettacolo	5 l / opzionale: 30 l
Guida	Motore trifase
Dati alimentazione elettrica	200-240 V, 50/60 Hz
Potenza connessione	Monofase
Freno motore	Si, elettrico
Codice di protezione	IP 41
Consumo energetico	2.5 kW
L x A x P aperto	600 x 1200 x 700 mm (con supporto)
Peso netto	~ 60 kg (con supporto)
Standard	CE

*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La macinazione con il mulino SR 300 avviene **per impatto ed effetto di frizione**. Il materiale da macinare arriva nella camera di macinazione, dove viene effettivamente poi macinato dal rotore, attraverso la tramoggia di carico. Appena il materiale è più fine della maglia del setaccio installata, passa nel ricettacolo di raccolta sottostante attraverso l'uscita a forza di gravità. Il sistema ad estrazione rapida di tutte le parti a contatto con il campione assicura un facile accesso alla camera di macinazione garantendo una pulizia facile e veloce. Il mulino SR 300 può garantire elevati standard di sicurezza grazie al freno motore (stop in soli 0,5 secondi), allo switch di sicurezza sulla porta ed ai sistemi per evitare di permettere all'operatore di raggiungere la camera di macinazione sia sulla tramoggia in ingresso che all'uscita della zona di macinazione.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

www.retsch.it/sr300