



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.

VANTAGGI PRODOTTO

- | ampia gamma di accessori, tra cui vari sistemi di alimentazione, rotor 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

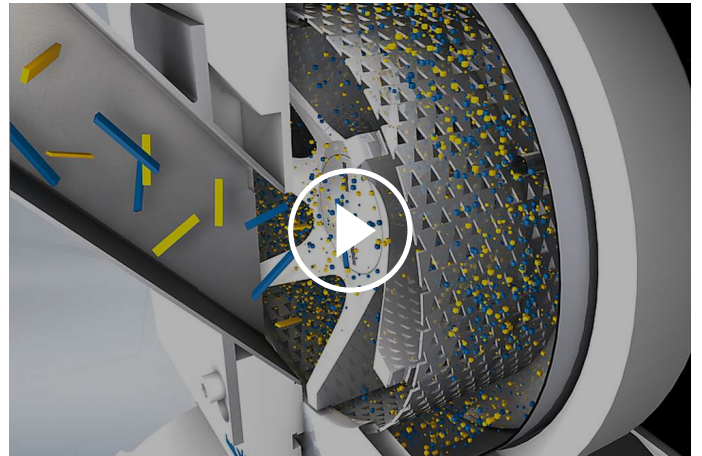
ESEMPI APPLICATIVI

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

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](#)

MULINO A ROTORE SR 300

DATI TECNICI

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
Pezzzatura 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
Motore	Motore trifase
Dati alimentazione elettrica	200-240 V, 50/60 Hz
Potenza connessione	Monofase
Freno motore	Sì, 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

www.retsch.com/sr300

ARTICOLI

MULINO A ROTORE SR 300

Mulino a rotore SR 300 con rotore, tubo filtrante da 240 mm e contenitore di raccolta (ordinare separatamente supporto setaccio, setacci e supporto opzionale)

20.752.0001		SR 300	200–240 V, 50/60 Hz, incl. rotore standard
20.752.0002		SR 300	200–240 V, 50/60 Hz, incl. rotore distanziato
22.824.0007		Supporto con ruote	

SUPPORTO PER SETACCIO E SETACCI PER SR 300

SUPPORTO SETACCIO 360° IN ACCIAIO INOX

22.642.0004		Supporto per setaccio 360°	
-------------	---	----------------------------	--

SETACCIO ANULARE 360° IN ACCIAIO INOX

02.407.0057		Fori trapezoidali	0,08 mm
02.407.0026		Fori trapezoidali	0,12 mm
02.407.0028		Fori trapezoidali	0,20 mm
02.407.0029		Fori trapezoidali	0,25 mm
02.407.0120		Fori trapezoidali	0,35 mm
02.407.0030		Fori trapezoidali	0,50 mm
02.407.0031		Fori trapezoidali	0,75 mm

02.407.0032		Fori trapezoidali	1,00 mm	
02.407.0058		Fori trapezoidali	1,25 mm	
02.407.0033		Fori trapezoidali	1,50 mm	
02.407.0034		Fori trapezoidali	2,00 mm	
02.407.0035		Fori tondi	3,00 mm	
02.407.0036		Fori tondi	4,00 mm	
02.407.0037		Fori tondi	5,00 mm	
02.407.0043		Fori tondi	6,00 mm	
02.407.0039		Fori tondi	8,00 mm	per pre-macinazione
02.407.0040		Fori tondi	10,00 mm	

SUPPORTO SETACCIO 180° IN ACCIAIO INOX

02.143.0066		Supporto setacci con inserto di macinazione per setacci 180°	
-------------	---	--	--

SETACCI 180° IN ACCIAIO INOX

03.647.0081		Fori trapezoidali	0,08 mm
03.647.0039		Fori trapezoidali	0,12 mm
03.647.0040		Fori trapezoidali	0,20 mm

03.647.0041		Fori trapezoidali	0,25 mm	
03.647.0395		Fori trapezoidali	0,35 mm	
03.647.0042		Fori trapezoidali	0,50 mm	
03.647.0043		Fori trapezoidali	0,75 mm	
03.647.0044		Fori trapezoidali	1,00 mm	
03.647.0045		Fori trapezoidali	1,25 mm	
03.647.0046		Fori trapezoidali	1,50 mm	
03.647.0047		Fori trapezoidali	2,00 mm	
03.647.0048		Fori tondi	3,00 mm	
03.647.0049		Fori tondi	4,00 mm	
03.647.0050		Fori tondi	5,00 mm	
03.647.0051		Fori tondi	6,00 mm	
03.647.0052		Fori tondi	8,00 mm	
03.647.0053		Fori tondi	10,00 mm	per pre-macinazione

ACCESSORI SR 300

CICLONE CON CONNESSIONE ASPIRATORE PER SR 300

22.935.0020	Ciclone incl. ricettacolo da 5 litri (da utilizzare con aspiratore industriale)
22.935.0039	Cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0157 cyclone outlet.
22.935.0043	High-performance cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0157 cyclone outlet.
02.183.0157	Cyclone outlet for SR 300
22.748.0005	Aspiratore industriale per mulini, 230 V, 50/60 Hz (disponibile in altre versioni elettriche su richiesta)

ARTICOLI ADDIZIONALI PER SR 300

22.717.0007		Rotore distanziato in acciaio inox
22.717.0006		Rotore standard in acciaio inox
03.010.0052		cassetta filtro, acciaio inox
22.187.0008	 	Filtro ad anello per ricettacolo da 5 litri
22.748.0001		Flangia ad anello per filtro polvere, inclusi 5 filtri
22.524.0002	 	Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
02.011.0038		Ricettacolo da 5 litri in acciaio inox
02.187.0020		Filtro per ricettacolo da 5 litri, lunghezza 240 mm con flangia
02.186.0037		Tubo filtrante per 02.187.0020
05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres
99.200.0024		Documentazione IQ/OQ per SR 300

DOSATORE VIBRANTE DR 100 PER SR 300

DR 100 unità base (per favore ordinare separatamente kit di dosaggio)

70.938.0001		DR 100 Unità base	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 Unità base	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 Unità base	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 Unità base	200 V, 60 Hz
72.020.0019		Kit di alimentazione DR 100/3,5 litri per SR 300/SK 300, incluso scivolo di alimentazione a innesto 75 mm, supporto per scivolo, tramoggia 3,5 litri, supporto per tramoggia e fissaggio	
72.020.0020		Kit di alimentazione DR 100/22 litri per SR 300/SK 300, incluso scivolo di alimentazione a innesto 75 mm, supporto per scivolo, tramoggia 22 litri, supporto per tramoggia e fissaggio	