



## Mulino a Rotore SR 300



### Descrizione

La serie dei mulini a rotore include mulini ultracentrifughi, mulini a rotore e mulini con rotore a croce.

Le possibilità applicative variano in funzione del modello e spaziano dalla macinazione preliminare a quella fine di materiali morbidi e fibrosi oppure duri.

Con gli strumenti proposti è possibile realizzare, ad esempio, la macinazione di alimenti, rifiuti, prodotti chimici e farmaceutici, combustibili, componenti elettroniche, tessuti animali, vetro, minerali, etc. e la macinazione NIR.

I mulini a rotore si distinguono quindi per versalità delle modalità di impiego, per l'alto livello della tecnologia incorporata, per accuratezza e affidabilità.

Il mulino a rotore **SR 300** è adatto alla macinazione grossolana e fine in batch o in continuo. 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 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 sono realizzati completamente in acciaio inossidabile di elevata qualità.

## Principio di funzionamento

La macinazione e disagglomerazione con l' **SR 300** avviene per impatto ed effetto di taglio. Il materiale in ingresso passa dalla tramoggia direttamente nella camera di macinazione, dove è frantumato contro il rotore, inserti e setaccio.

Appena il materiale è più fine della maglia del setaccio, passa nel ricettacolo di raccolta.

Il sistema di apertura rapido della porta assicura facile accesso alla camera di macinazione per facile pulizia.

Con il sistema di bloccaggio motore (in 0,5 secondi), lo switch di sicurezza, e barriere di protezione nelle aree di entrata e di uscita, rendono l'**SR 300** il sistema con più elevato grado di sicurezza.

## Esempi di campione

Bentonite, carbone, carbone fossile, cibo, droghe, erbe, fertilizzanti, grafite, materiali vegetali, pellets alimentazione, pietra da gesso, plastica, polvere di rivestimento, prodotti chimici, prodotti farmaceutici, resine, riso, sali, sementi, spezie, terreno, zuccheri, ...

## Vantaggi prodotto

- Adatto per la macinazione in batch di grosse quantità di materiale
- Elevata finezza finale
- Velocità regolabile per diverse applicazioni
- Pulizia facile e veloce grazie a camera di macinazione, rotore e cassetta ad innesto rapido
- Camera di macinazione, tramoggia e ingresso e uscita materiali completamente in acciaio inox
- Inserti di macinazione opzionali a 180° per la macinazione di materiali duri e fragili
- Rotore distanziato opzionale per ridurre il calore di attrito
- Tramoggia estraibile per una facile e rapida pulizia
- Freno motore elettrico
- Finezza finale definita grazie ai setacci con apertura da 0.08 - 10 mm
- Dispositivo di bloccaggio centralizzato
- Ampia gamma di accessori con diversi rotori, setacci ad anello e cassetta.

## Dati Tecnici

Modello	SR 300
Applicazioni	macinazione, disagglomerazione
Campo di applicazione	agricoltura, chimica / plastica, materiali da costruzione, ambiente / riciclaggio, cibo, geologia / metallurgia, medicine / farmaci
Materiale in ingresso	morbidi, medio-duro
Principio di macinazione	impatto, taglio
Pezzzatura materiale in ingresso	< 25 mm
Finezza finale	< 50 µm
Velocità a 50 Hz (60Hz)	3,000 - 10,000 min-1 (in steps of 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
Potenza connessione	Monofase
Freno motore	Si, elettrico
Codice di protezione	IP 41
Consumo energetico	2.5 kW
Dimensioni (W x H x D)	600 x 1200 x 700 mm (con supporto)
Peso netto	~ 60 kg (con supporto)
Standard	CE

## Codice Prodotto

Descrizione	Codice
Mulino a Rotore SR 300; con rotore, tubo filtrante da 240 mm e contenitore di raccolta	20.752.0001

## Accessori

Descrizione	Codice
Supporto per setacci anulari 360°, acciaio inox	22.642.0004
Setaccio anulare, fori trapezoidali 0.25 mm	02.407.0029
Setaccio anulare, fori trapezoidali 0.50 mm	02.407.0030
Setaccio anulare, fori trapezoidali 0.75 mm	02.407.0031
Setaccio anulare, fori trapezoidali 1.00 mm	02.407.0032