



## 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

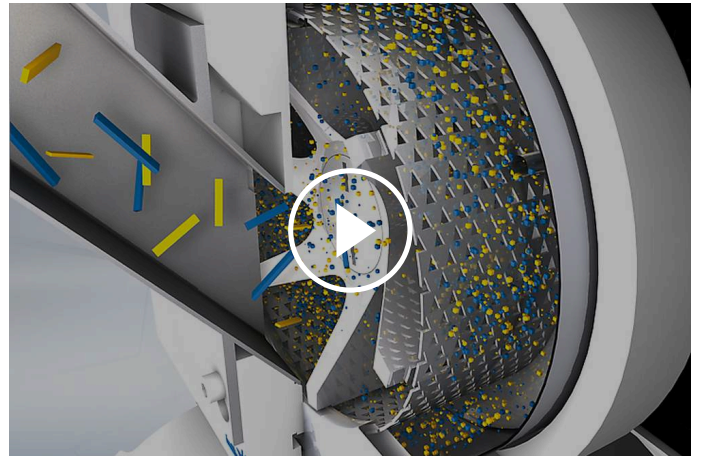
## ESEMPI APPLICATIVI

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

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

\*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

[www.retsch.com/sr300](http://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<br>base                                                                                                                                                                           | 220–240 V, 50<br>Hz |
| 70.938.0003 |  | DR 100 Unità<br>base                                                                                                                                                                           | 220–240 V, 60<br>Hz |
| 70.938.0010 |  | DR 100 Unità<br>base                                                                                                                                                                           | 200 V, 50 Hz        |
| 70.938.0006 |  | DR 100 Unità<br>base                                                                                                                                                                           | 200 V, 60 Hz        |
| 72.020.0019 |                                                                                   | Kit di alimentazione DR 100/3,5 litri per SR 300/SK 300,<br>incluso scivolo di alimentazione a innesto 75 mm, supporto per scivolo,<br>tramoggia 3,5 litri, supporto per tramoggia e fissaggio |                     |
| 72.020.0020 |                                                                                   | Kit di alimentazione DR 100/22 litri per SR 300/SK 300,<br>incluso scivolo di alimentazione a innesto 75 mm, supporto per scivolo,<br>tramoggia 22 litri, supporto per tramoggia e fissaggio   |                     |