



РОТОРНА МЕЛНИЦА SR 300

Роторната мелница SR 300 е подходяща за **грубо и финно намаляване на размера на партиди или непрекъсната работа**. Тя може да обработва **сухи, меки, средно-твърди, органични и неорганични вещества**. С по-високата си скорост, в сравнение с SR 200, тя има значително по-висока производителност и финална финност. SR 300 е **универсална** мелница: от подготовка на проби в лабораториите до подготовка на проби за пилотни и непрекъснати производства. Смилащата камера, хранващият бункер и вътрешните части са направени от **висококачествена неръждаема стомана**.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- | wide range of accessories including various feeding systems, rotors and sieves
- | предварително дефинирана финална финност чрез дънни сита с отвори между 0.08 мм до 10 мм
- | опционални 180° смилащи вложки за смилане на твърди и чупливи материали
- | gravity outlet with 5l or 30 L collecting vessel for batchwise collection of larger sample quantities
- | optionally available cyclone unit with 0.25 - 0.5 - 1 - 2 - 5 or 30 liters collecting vessel
- | опционален дистанционен ротор за намаляване топлината от триенето
- | adjustable speed for different applications
- | демонтиращ се бункер за лесно почистване
- | easy cleaning thanks to exchangeable push-fit grinding insert, rotor and cassette
- | система за централно заключване
- | grinding chamber, feed hopper and material inlet and outlet made of stainless steel
- | electric engine brake

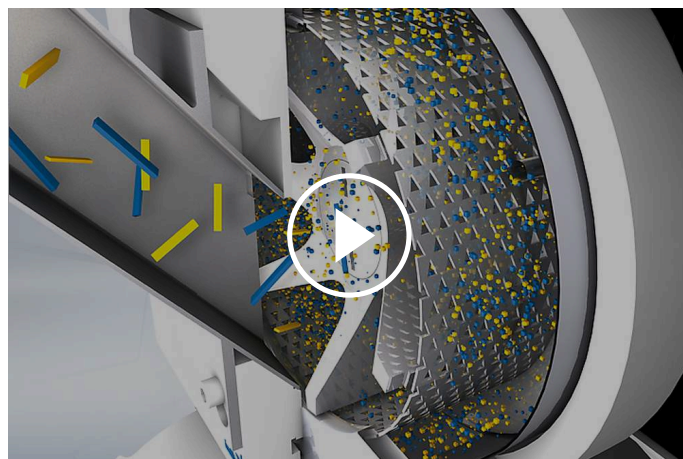
ПРИЛОЖЕНИЕ

coal, resins, бентонит, билки, гипс, графит, захар, кокс, лекарства, ориз, пластмаси, подправки, почви, прахово покритие, растителни материали, семена, соли, торове, фармацевтични материали, химически продукти, храна, хранителни пелети, ...

To find the best solution for your sample preparation task, visit our application database.

ПРИНЦИП НА РАБОТА

Намаляването на размера и разделянето на пробата в SR 300 се извършват посредством **удар и триене**. Захранващият материал преминава през бункера в центъра на смилещата камера, където се удря между ротора и статора. След като материала стане по-малък от отворите на ситото на статора, пренимава през тях и се събира в колектора. Системата за бързо заключване на вратичката осигурява бърз достъп до смилещата камера за почистване. SR 200 ви предоставя най-висока степен на сигурност чрез моторна спирачка (спиране до 0.5 сек), защитен превключвател, бункер с защита срещу връщане на материал и бариера срещу проникване.



[Click to view video](#)

РОТОРНА МЕЛНИЦА SR 300

TECHNICAL DATA

Приложения	намаляване размера, предотвратява слепването
Област на приложение	геология / металургия, медицина / фармация, околна среда / рециклиране, селско стопанство, строителни материали, химия / пластмаса, храни
Материали	мек, средно твърди
Максимален размер на захранващият продукт	< 25 mm
Големина след смилане*	< 50 микрона
Скорост при 50 Херца (60 Херца)	3,000 - 10,000 min ⁻¹ (in steps of 500 min ⁻¹)
Периферна скорост на ротора	22 ..72 m/s
Тип на ротора	standard / distance
Материал на смилещите части	rotor and sieves of stainless steel
Форма и размери отворите на ситата	trapezoid holes 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm round holes 3.00 / 4.00 / 10.00 mm
Отваряне на бункера	removeable hopper
Прахоуловител	optional cyclone
Капацитет на колектора	5 л / опция: 30 л
Задвижване	трифазен мотор
Данни за електрозахранването	200-240 V, 50/60 Hz
Захранване	еднофазово
Моторна спирачка	yes, electric
Защита	IP 41
Енергийна консумация	2.5 kW
Размери затворена	600 x 1200 x 700 mm (with base frame)
Нетно тегло	~ 60 kg (with base frame)
Стандарти	CE

в зависимост от захранващият материал и настройките на инструмента

www.retsch.com/sr300

ДАННИ ПОРЪЧКА

ROTOR BEATER MILL SR 300

Rotor Beater Mill SR 300 with rotor, 240 mm filter hose and collecting receptacle (please order retaining frame, sieves and optional base frame separately)

20.752.0001  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, incl. standard rotor

20.752.0002  SR 300 200–240 V, 50/60 Hz, incl. distance rotor

22.824.0007 Base frame with wheels

RETAINING FRAMES AND RING SIEVES FOR SR 300

RETAINING FRAME 360° OF STAINLESS STEEL

22.642.0004  Retaining frame 360°

RING SIEVES 360° OF STAINLESS STEEL

02.407.0057  Trapezoid holes 0.08 mm

02.407.0026  Trapezoid holes 0.12 mm

02.407.0028  Trapezoid holes 0.20 mm

02.407.0029  Trapezoid holes 0.25 mm

02.407.0120  Trapezoid holes 0.35 mm

02.407.0030  Trapezoid holes 0.50 mm

02.407.0031  Trapezoid holes 0.75 mm

02.407.0032		Trapezoid holes	1.00 mm	
02.407.0058		Trapezoid holes	1.25 mm	
02.407.0033		Trapezoid holes	1.50 mm	
02.407.0034		Trapezoid holes	2.00 mm	
02.407.0035		Round holes	3.00 mm	
02.407.0036		Round holes	4.00 mm	
02.407.0037		Round holes	5.00 mm	
02.407.0043		Round holes	6.00 mm	
02.407.0039		Round holes	8.00 mm	for pre-grinding
02.407.0040		Round holes	10.00 mm	

RETAINING FRAME 180° OF STAINLESS STEEL

02.143.0066		Retaining frame with grinding insert for sieves 180°		
-------------	---	--	--	--

SIEVES 180° OF STAINLESS STEEL

03.647.0081		Trapezoid holes	0.08 mm	
03.647.0039		Trapezoid holes	0.12 mm	
03.647.0040		Trapezoid holes	0.20 mm	

03.647.0041		Trapezoid holes	0.25 mm	
03.647.0395		Trapezoid holes	0.35 mm	
03.647.0042		Trapezoid holes	0.50 mm	
03.647.0043		Trapezoid holes	0.75 mm	
03.647.0044		Trapezoid holes	1.00 mm	
03.647.0045		Trapezoid holes	1.25 mm	
03.647.0046		Trapezoid holes	1.50 mm	
03.647.0047		Trapezoid holes	2.00 mm	
03.647.0048		Round holes	3.00 mm	
03.647.0049		Round holes	4.00 mm	
03.647.0050		Round holes	5.00 mm	
03.647.0051		Round holes	6.00 mm	
03.647.0052		Round holes	8.00 mm	
03.647.0053		Round holes	10.00 mm	for pre-grinding

ACCESSORIES SR 300

CYCLONE-SUCTION-COMBINATION FOR SR 300

22.935.0020	Cyclone unit incl. 5 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner)
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	Industrial vacuum cleaner for mills, 230 V, 50/60 Hz (other electrical versions and spare filter bags available upon request)

ADDITIONAL ITEMS SR 300

22.717.0007		Distance rotor of stainless steel
22.717.0006		Standard rotor of stainless steel
03.010.0052		Sieve cassette, stainless steel
22.187.0008	 	Ring-type filter for collecting receptacle 5 litres
22.748.0001		Dust filter clamping rings for ring-type filter, incl. 5 dust filters
22.524.0002	 	Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
02.011.0038		Collecting receptacle, 5 litres, stainless steel
02.187.0020		Filter hose for collecting receptacle 5 litres, length 240 mm, incl. "comfort" flange
02.186.0037		Spare filter hose for 02.187.0020
05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres
99.200.0024		IQ/OQ Documentation for SR 300

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SR 300

DR 100 drive unit (please order feeding kit separately)

70.938.0001		DR 100 drive unit	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 drive unit	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 drive unit	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 drive unit	200 V, 60 Hz
72.020.0019	Feeding kit DR 100/3.5 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5 litres and holder for hopper and fixture		
72.020.0020	Feeding kit DR 100/22 litres for SR 300/SK 300, incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres and holder for hopper and fixture		