



MŁYN BIJAKOWY SR 300

Młyn SR 300 przeznaczony jest do **wstępnego i końcowego mielenia**. Umożliwia rozdrabnianie **organicznych i nieorganicznych substancji suchych, miękkich, średnio-twardych**. Aby zwiększyć wydajność oraz w przypadku konieczności mielenia materiałów wrażliwych na temperaturę, zamiast standardowego wylotu grawitacyjnego możliwe jest zastosowanie cyklonu.

ZALETY PRODUKTU

- | szeroki wybór akcesoriów w tym różne systemy podawania, rotory i sita
- | rozdrobnienie końcowe definiowane zastosowanym sitem w zakresie od 0,08 do 10 mm
- | opcjonalny wkład rozbijający 180° do rozdrabniania materiałów twardych i kruchych
- | wylot grawitacyjny do zbiorników 5 lub 30 l. przyłączy do odbioru dużych porcji materiału
- | opcjonalnie dostępny cyklon ze zbiornikami na próbkę 0,25 - 0,5 - 1 - 2 - 5 lub 30 litrów
- | opcjonalny rotor dystansowy aby zmniejszyć ciepło wytwarzane podczas tarcia
- | regulowana prędkość dla różnych zastosowań
- | łatwy do czyszczenia wyjmowalny zbiornik
- | łatwe czyszczenie dzięki wymiennym elementom: wkład mielący, rotor, kaseta
- | centralna blokada
- | komora mielenia, lej zasypowy oraz wylot wykonane ze stali nierdzewnej
- | elektryczny hamulec

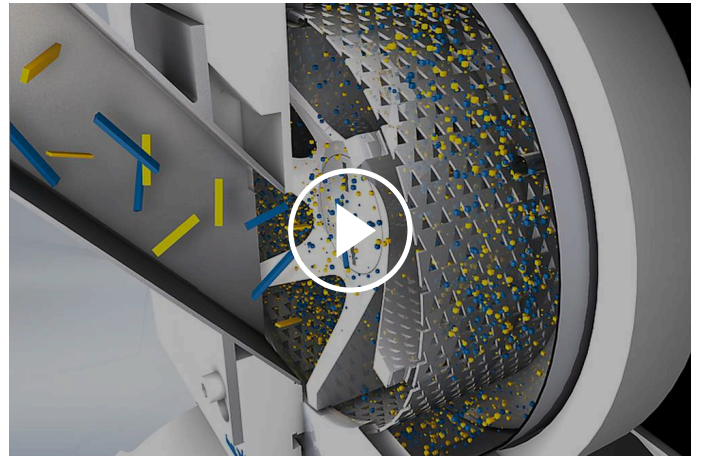
PRZYKŁADOWE APLIKACJE

bentonit, coal, cukier, farby proszkowe, gips, gleby, grafit, karma w peletach, koks, materiały roślinne, narkotyki / leki, nawozy, plastiki, produkty chemiczne, produkty farmaceutyczne, przyprawy, ryż, sól, ziarna / nasiona, zioła, żywice, żywność, ...

Aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla swojego zadania analitycznego, odwiedź naszą bazę danych o aplikacjach

ZASADA DZIAŁANIA

Rozdrabnianie w młynie SR 300 odbywa się poprzez zastosowanie jednocześnie efektów uderzania i ścinania. Materiał wsadowy przechodzi z leja do wnętrza komory mielenia, gdzie jest rozdrabniany pomiędzy rotorem, sitem i wkładkami mielącymi. Gdy próbka jest mniejsza od otworu sita, dostaje się poprzez wylot grawitacyjny do zbiornika zbiorczego. Unosząca się w powietrzu drobna frakcja jest oddzielana przez znajdujący się za nim system filtrów. Dostępny opcjonalnie separator cyklonowy zapewnia chłodzenie próbki oraz wnętrza młyna i poprawia odprowadzanie próbki z komory mielenia. Szybko działająca blokada drzwi zapewnia łatwy dostęp do komory mielenia w celu szybkiego jej wyczyszczenia. Dzięki wyłącznikowi bezpieczeństwa, osłonie przed cofaniem się materiału i barierze dostępu w obszarze wlotu i wylotu, młyny bijakowe oferują najwyższy stopień bezpieczeństwa pracy.



[Kliknij by obejrzeć film](#)

MŁYN BIJAKOWY SR 300

DANE TECHNICZNE

Aplikacje	rozdrabnianie, dezaglomeracja
Pola zastosowań	chemia / tworzywa sztuczne, geologia / metalurgia, jedzenie, materiały budowlane, medycyna / farmacja, rolnictwo, środowisko / recycling
Materiał wejściowy	miękkie, średnio twarde
Wielkość wejściowa*	< 25 mm
Rozdrobnienie końcowe*	< 50 µm
Prędkość przy 50 Hz (60 Hz)	3 000 - 10 000 obr/min (z krokiem co 500 obr/min)
Prędkość obrotowa rotora	22 ..72 m/s
Typy rotorów	standardowe / dystansowe
Wykonanie materiałowe elementów rozdrabniających	rotor i sita ze stali nierdzewnej
Wielkości sit	otwory trapezowe 0,08 / 0,12 / 0,20 / 0,25 / 0,35 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,25 / 1,50 / 2,00 mm otwory okrągłe 3,00 / 4,00 / 10,00 mm
Odchylany zasyp	wyjmowany lej
System przeciwpylowy	opcjonalnie cyklon
Pojemność odbieralnika	5 l / opcjonalnie: 30 l
Napęd	silnik 3-fazowy
Dane elektryczne	200-240 V, 50/60 Hz
Podłączenie do sieci	1-fazowa
Hamulec silnika	yes, electric
Stopień ochronny	IP 41
Pobór mocy	2.5 kW
W x H x D w pozycji zamkniętej	600 x 1200 x 700 mm (z ramą montażową)
Waga netto	~ 60 kg (z ramą bazową)
Normy / Standardy	CE

*w zależności od materiału wejściowego oraz konfiguracji/ustawień urządzenia

www.retsch.com/sr300

ZAMÓWIENIA

MŁYN BIJAKOWY SR 300

Młyn bijakowy SR 300 z rotorem, rękaw filtrujący 240 mm i zbiornik na próbkę (ramę sita, sita oraz statyw należy zamówić osobno)

20.752.0001		SR 300	200–240 V, 50/60 Hz, zawiera rotor standardowy
20.752.0002		SR 300	200–240 V, 50/60 Hz, zawiera rotor dystansowy
22.824.0007		Statyw na kółkach	

RAMY I SITA DO MŁYNA SR 300

RAMA DO SIT 360° ZE STALI NIERDZEWNEJ

22.642.0004		Rama do sit 360°	
-------------	---	------------------	--

SITO PIERŚCIENIOWE 360° ZE STALI NIERDZEWNEJ

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

02.407.0032		Oczka trapezoidalne	1,00 mm	
02.407.0058		Oczka trapezoidalne	1,25 mm	
02.407.0033		Oczka trapezoidalne	1,50 mm	
02.407.0034		Oczka trapezoidalne	2,00 mm	
02.407.0035		Oczka okrągłe	3,00 mm	
02.407.0036		Oczka okrągłe	4,00 mm	
02.407.0037		Oczka okrągłe	5,00 mm	
02.407.0043		Oczka okrągłe	6,00 mm	
02.407.0039		Oczka okrągłe	8,00 mm	do mielenia wstępnego
02.407.0040		Oczka okrągłe	10,00 mm	

RAMA DO SIT 180° ZE STALI NIERDZEWNEJ

02.143.0066		Rama z wkładem mielącym do sit 180°	
-------------	---	-------------------------------------	--

SITA 180° ZE STALI NIERDZEWNEJ

03.647.0081		Oczka trapezoidalne	0,08 mm
03.647.0039		Oczka trapezoidalne	0,12 mm
03.647.0040		Oczka trapezoidalne	0,20 mm

03.647.0041		Oczka trapezoidalne	0,25 mm	
03.647.0395		Oczka trapezoidalne	0,35 mm	
03.647.0042		Oczka trapezoidalne	0,50 mm	
03.647.0043		Oczka trapezoidalne	0,75 mm	
03.647.0044		Oczka trapezoidalne	1,00 mm	
03.647.0045		Oczka trapezoidalne	1,25 mm	
03.647.0046		Oczka trapezoidalne	1,50 mm	
03.647.0047		Oczka trapezoidalne	2,00 mm	
03.647.0048		Oczka okrągłe	3,00 mm	
03.647.0049		Oczka okrągłe	4,00 mm	
03.647.0050		Oczka okrągłe	5,00 mm	
03.647.0051		Oczka okrągłe	6,00 mm	
03.647.0052		Oczka okrągłe	8,00 mm	
03.647.0053		Oczka okrągłe	10,00 mm	do mielenia wstępnego

AKCESORIA SR 300

CYKLON DO MŁYNA SR 300

22.935.0020	Cyklon ze zbiornikiem 5 litrów (z przyłączem do odkurzacza przemysłowego)
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	Odkurzacz przemysłowy do młynów, 230 V, 50/60 Hz (inne wersje elektryczne oraz zapasowe filtry na zamówienie)

DODATKOWE WYPOSAŻENIE DO SR 300

22.717.0007		Rotor dystansowy ze stali nierdzewnej
22.717.0006		Rotor standardowy ze stali nierdzewnej
03.010.0052		Kaseta, stal nierdzewna
22.187.0008		 Pierścieniowy filtr do pojemnika 5 litrów
22.748.0001		Mocowanie zatrzaskowe do filtrów pierścieniowych, zawiera 5 filtrów
22.524.0002		 Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
02.011.0038		Zbiornik na próbkę, 5 litrów, stal nierdzewna
02.187.0020		Rękaw z filtrem do zbiornika 5 litrów, długość 240 mm, zawiera flanszę "comfort"
02.186.0037		Zapasowy filtr do 02.187.0020
05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres
99.200.0024		Dokumentacja IQ/OQ do SR 300

VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SR 300

DR 100 jednostka napędowa (prosimy osobno zamówić zestaw dozujący)

70.938.0001		DR 100 jednostka napędowa	220–240 V, 50 Hz
70.938.0003		DR 100 jednostka napędowa	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 jednostka napędowa	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 jednostka napędowa	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	