



## ROTOR BEATER 밀 SR 300

로터 비터 밀 SR 300은 배치식 또는 연속식으로 조분쇄 및 미분쇄에 적합합니다. 제품은 건조성, 연질성, 중-경질, 유기 및 무기 시료를 분쇄할 수 있습니다.

3,000에서 10,000 rpm의 속도 조절이 가능한 로터 비터 밀 SR 300은 실험실의 시료 준비 부터 플랜트 또는 생산 시설의 배치 시료 준비까지 광범위하게 사용될 수 있습니다. 분쇄실, 투입 호퍼 및 제조에 사용된 물질은 고 순도 스테인레스 강을 사용하였습니다.

## 장점

- | wide range of accessories including various feeding systems, rotors and sieves
- | 0.08 - 10 mm 공극 범위의 bottom sieve를 통한 최종 입도 결정
- | 충격에 의해 경질- 취성 시료의 분쇄를 위한 180 도 분쇄 삽입체 (선택 사항)
- | 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
- | 마찰열 감소를 위한 distance 로터 (선택 사항)
- | 다양한 응용 분야를 위해 조절 가능한 속도
- | 간편한 세척을 위한 이동식 투입구
- | 교체형 push-fit 방식의 분쇄 삽입체, 로터, 카세트로 인한 간편한 세척
- | 중앙 잠금 장치
- | grinding chamber, feed hopper and material inlet and outlet made of stainless steel
- | 전자식 브레이크 모터

## 유사분야 적용사례

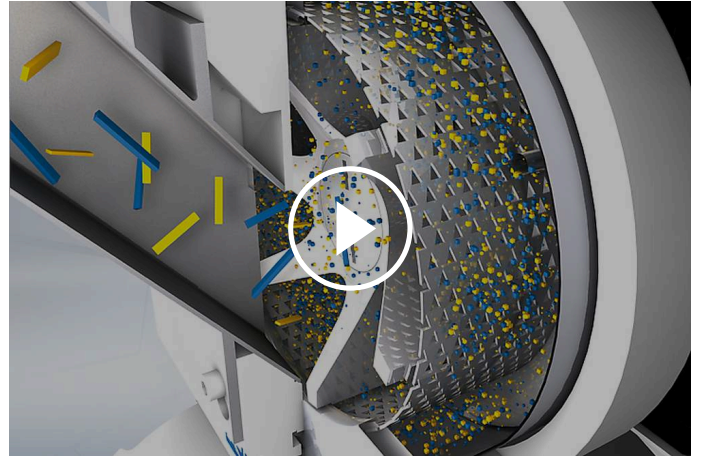
벤토나이트, 비료, 사료, 석고, 석탄, 설탕, 소금, 수지, 식물 재료, 식품, 쌀, 씨앗, 약품, 양념, 제약 재료, 코크스, 파우더 코팅, 펠릿, 플라스틱, 허브, 화학 제품, 흑연, 흙, ...

샘플 준비 작업에 가장 적합한 솔루션을 찾으려면 애플리케이션 데이터베이스를 방문하십시오.

## 작동 원리

SR 300의 분쇄 및 분산은 충격과 전단 효과에 의해 발생합니다. 시료는 투입구를 지나 분쇄실 중앙의 로터, 분체 및 삼입체 사이에서 분쇄됩니다.

이후 시료가 분체의 공극 크기보다 작아지면 분체를 통과하여 수집 용기에 포집됩니다. 세척 관련 Quick-acting 잠금장치는 분쇄실의 쉬운 접근을 보장합니다. 안전 스위치, 역 분사 보호판 및 투입구 및 배출구 영역의 접근 차단 부를 통해 Rotor Beater Mill은 최고 수준의 작동 안전성을 제공합니다.



[비디오 시청 클릭](#)

ROTOR BEATER 밀 SR 300

## 기술 데이터

응용 분야	분쇄, 응집 제거
응용분야	건축자재, 농산물, 식품, 의학/제약, 지질학 / 금속 공학, 화학/플라스틱 공학, 환경 / 재활용
투입 시료	연질, 중-경질
최대 투입 크기*	< 25 mm
최종 분말 입도*	< 50 µm
<b>50 Hz (60 Hz)에서 속도</b>	3,000 - 10,000 min <sup>-1</sup> (500 m <sup>-1</sup> 씩 조절)
로터 주변 속도	22 ..72 m/s
로터 종류	일반 / 디스턴스
분쇄 도구 재질	스테인레스 스틸 로터 및 분체
분체 크기	사각 홀 0.08 / 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.25 / 1.50 / 2.00 mm 원형 홀 3.00 / 4.00 / 10.00 mm
장착 투입구	탈착 가능 투입구
먼지 추출기	선택 사항 사이클론
수집조 용량	5 l / 추가 선택: 30 l
구동	3상 모터
전원 공급 데이터	200-240 V, 50/60 Hz
전원 연결	단상
엔진 브레이크	가능, 전자적
안전 보호 코드	IP 41
소비 전력	2.5 kW
폭 x 높이 x 깊이 닫혔을 때	600 x 1200 x 700 mm (베이스 프레임 포함)
중량	~ 60 kg (베이스 프레임 포함)
표준	CE

\*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라


[www.retsch.kr/sr300](http://www.retsch.kr/sr300)

## 주문 정보

### 로터 비터 밀 MILL SR 300

로터 비터 밀 **SR 300**, 로터, **240 mm** 필터 호스, 회수 용기 포함 (리테이닝 프레임, 시브 및 베이스 프레임 별도 주문)

20.752.0001  SR 300 200-240 V, 50/60 Hz, 표준 로터 포함

20.752.0002  SR 300 200-240 V, 50/60 Hz, 디스턴스 로터


22.824.0007 베이스 프레임, 바퀴 포함


### SR 300 용 리테이닝 프레임 및 링 시브


360° 리테이닝 프레임, 스테인레스 스틸

22.642.0004  360° 리테이닝 프레임


360° 링 시브, 스테인레스 스틸


02.407.0057  마름모형 공극 0.08 mm


02.407.0026  마름모형 공극 0.12 mm


02.407.0028  마름모형 공극 0.20 mm

02.407.0029  마름모형 공극 0.25 mm

02.407.0120  마름모형 공극 0.35 mm


02.407.0030  마름모형 공극 0.50 mm

02.407.0031  마름모형 공극 0.75 mm


02.407.0032  마름모형 공극 1.00 mm





02.407.0058		마름모형 공극	1.25 mm	
02.407.0033		마름모형 공극	1.50 mm	
02.407.0034		마름모형 공극	2.00 mm	
02.407.0035		원형 공극	3.00 mm	
02.407.0036		원형 공극	4.00 mm	
02.407.0037		원형 공극	5.00 mm	
02.407.0043		원형 공극	6.00 mm	
02.407.0039		원형 공극	8.00 mm	선 분쇄 용
02.407.0040		원형 공극	10.00 mm	

180° 리테이닝 프레임, 스테인레스 스틸

02.143.0066		리테이닝 프레임, 180° 시브 용, 분쇄 인서트 포함		
-------------	---	--------------------------------	--	--

180° 시브, 스테인레스 스틸

03.647.0081		마름모형 공극	0.08 mm	
03.647.0039		마름모형 공극	0.12 mm	
03.647.0040		마름모형 공극	0.20 mm	
03.647.0041		마름모형 공극	0.25 mm	

03.647.0395		마름모형 공극	0.35 mm	
03.647.0042		마름모형 공극	0.50 mm	
03.647.0043		마름모형 공극	0.75 mm	
03.647.0044		마름모형 공극	1.00 mm	
03.647.0045		마름모형 공극	1.25 mm	
03.647.0046		마름모형 공극	1.50 mm	
03.647.0047		마름모형 공극	2.00 mm	
03.647.0048		원형 공극	3.00 mm	
03.647.0049		원형 공극	4.00 mm	
03.647.0050		원형 공극	5.00 mm	
03.647.0051		원형 공극	6.00 mm	
03.647.0052		원형 공극	8.00 mm	
03.647.0053		원형 공극	10.00 mm	선 분쇄 용

## SR 300 액세서리

### SR 300 용 사이클론 흡입 조합

22.935.0020	사이클론, 5 리터 회수 용기 포함(산업용 진공 청소기에 사용됨)
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	분쇄기 용 산업용 진공 청소기, 230 V, 50/60 Hz (요청 시 기타 전기 버전 및 예비 필터백 제공)




## SR 300 추가 항목

22.717.0007		디스턴스 로터, 스테인레스 스틸
22.717.0006		표준 로터, 스테인레스 스틸
03.010.0052		시브 카세트, 스테인레스 스틸
22.187.0008		링 타입 필터, 5 리터 회수 용기 용
22.748.0001		링 타입 필터 용 분진 필터 고정 링, 분진 필터 5 장 포함
22.524.0002		Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
02.011.0038		회수 용기, 5 리터, 스테인레스 스틸
02.187.0020		5 리터 회수 용기 용 필터 호스, 길이 240 mm, "컴포트" 플랜지 포함
02.186.0037		02.187.0020 용 예비 필터 호스
05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres
99.200.0024		SR 300 용 IQ/OQ 문서

## VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SR 300

**DR 100 구동 본체 (투입 키트를 별도로 주문하시기 바랍니다.)**

70.938.0001		DR 100 구동 본체	220-240 V, 50 Hz
-------------	---	--------------	------------------

70.938.0003		DR 100 구동 본체	220–240 V, 60 Hz
70.938.0010		DR 100 구동 본체	200 V, 50 Hz
70.938.0006		DR 100 구동 본체	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	