

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



혼합 시리즈

3차원 혼합기

SH

3차원 혼합기는 제약, 화학, 식품, 야금, 경공업 및 연구 기관에서 널리 사용되는 신형 혼합 장비로, 유동성이 좋은 분말 또는 입자상 물질의 혼합에 적합합니다.

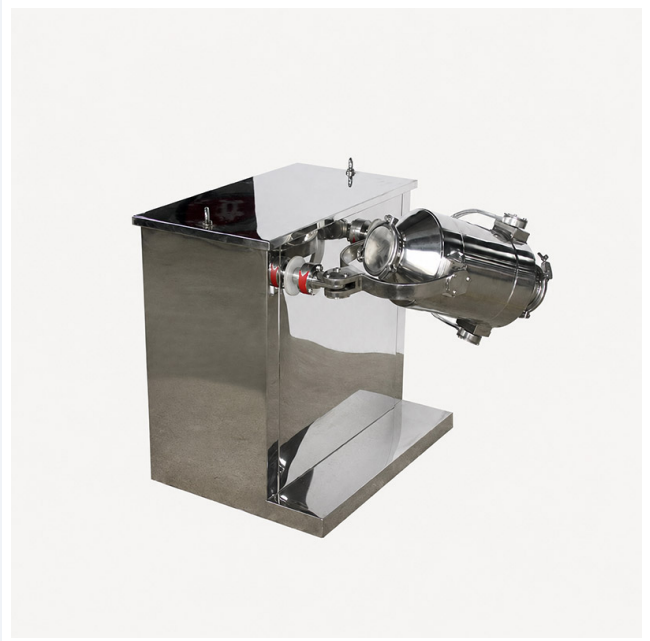
<https://www.labballmill.com/ko/products/mixed-series/3d-mixer.html>

Generated at 2026-07-30 21:00:36



제품 개요

3차원 혼합기는 제약, 화학, 식품, 야금, 경공업 및 연구 기관에서 널리 사용되는 신형 혼합 장비로, 유동성이 좋은 분말 또는 입자상 물질의 혼합에 적합합니다.





제품 소개

3차원 모션 믹서는 제약, 화학, 식품, 야금, 경공업, 과학 연구 단위 및 기타 산업에서 널리 사용되는 신소재 혼합 장비입니다. 유동성이 좋은 분말 또는 입상 재료를 혼합하는 데 적합합니다. 혼합하는 동시에 불을 추가하여 분쇄할 수 있으며 분쇄 및 혼합 효과가 더 좋아질 것입니다. 이 기계는 다양한 재료의 혼합에 적합하며, 전자(리튬 코발트산화물), 세라믹, 화학, 의학, 생활화학, 유기 및 무기 등 다양한 분야에서 두 가지 이상의 재료를 혼합하는 데 널리 사용됩니다.

Mixing Series

3D Mixer / Details



Food-Grade Material



Uniform Mixing



Tumbling Motion



Easy Cleaning



Mixing Drum

The 3D mixer uses universal joints on the drive and driven shafts to support the mixing drum, enabling three-dimensional movement along the X, Y, and Z axes.

Suitable Materials

Suitable for mixing powdery or granular materials with good flowability.



유동성이 좋은 분말 또는 입상 재료를 혼합하는 데 적합합니다. 혼합하는 동시에 불을 추가하여 분쇄할 수 있으며 분쇄 및 혼합 효과가 더 좋아질 것입니다. 이 기계는 다양한 재료의 혼합에 적합하며, 전자(리튬코발트산화물), 세라믹, 화학, 의약, 생활화학, 유기 및 무기 등 다양한 분야에서 두 가지 이상의 재료를 혼합하는데 널리 사용됩니다.



Electronic Materials



Biopharmaceuticals



Research & Chemicals



Ceramics

기술적인 매개변수

모델	SH-50	SH-100	SH-200	SH-300	SH-400	SH-500	SH-600	SH-800	SH-1000
혼합 배럴 부피(t)	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
최대 충전량(t)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
최대 적재 중량(kg)	40	75	160	240	320	420	480	640	800
스핀들 속도(rpm)	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15
모터 출력(kw)	1.1	1.5	2.2	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5
치수(mm)	1000×1400×1200	1200×1700×1500	1400×1800×1600	1400×1800×1600	1800×2100×1950	1900×2100×2100	1900×2100×2250	2200×2400×2300	2250×2600×2600
체중(kg)	300	500	800	1200	1200	1380	1500	2000	2500

작동 원리

3차원 믹서는 구동축과 수동축의 유니버설조인트를 이용하여 믹싱배럴을 지지하여 X, Y, Z축 방향으로 입체 운동은 물론 회전운동도 하는 3차원 믹서입니다. 혼합 배럴의 재료는 때때로 확산, 흐름 및 전단 운동을 겪어 재료의 혼합 효과를 향상시킵니다. 혼합통의 3차원적 움직임으로 인해 혼합 시 다른 유형의 혼합기에서 발생하는 원심력의 영향을 극복하고 재료의 비중 편성을 감소시키며 재료의 혼합 효율을 향상시킵니다.

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.