Professional
Powder Equipment
Manufacturer

Powder Equipment
Milling Technology
Powder Materials

TENCAN

Product Brochure

혼합 시리즈

V형 혼합기

V5~500

V형 혼합기는 분체 및 입자상 물질을 균일하게 혼합하는 장비로, 제약, 식품, 화학, 야금, 전자 등 다양한 산업에서 건조 분말과 과립의 혼합에 사용됩니다.

https://www.planetaryballmills.com/ko/products/mixed-series/v-type-mixer.html

TENCAN

TENCAN
TENCAN POWDER

제품 개요

V형 혼합기는 분체 및 입자상 물질을 균일하게 혼합하는 장비로, 제약, 식품, 화학, 야금, 전자 등 다양한 산업에서 건조 분말과 과립의 혼합에 사용됩니다.

제품 소개

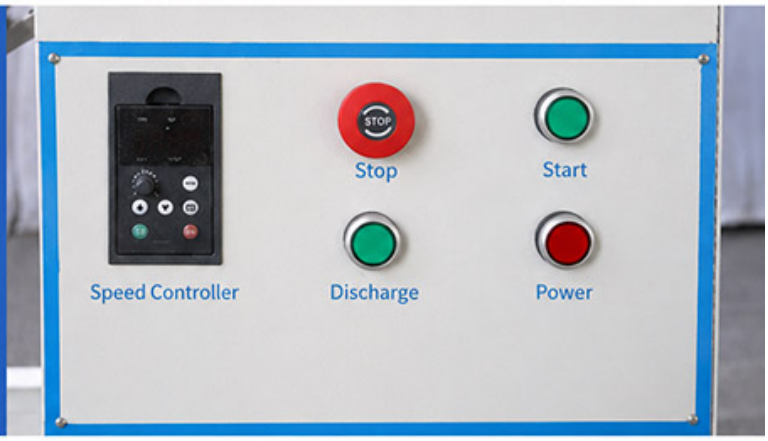
V자형 믹서를 사용하여 분말을 균일하게 혼합합니다. 제약, 식품, 화학, 야금, 전자 및 기타 산업에서 두 개 이상의 건조 분말 및 입상 재료를 혼합하는 데 적합합니다. V자형 믹서의 믹싱 배럴은 독특한 구조를 가지고 있습니다. 기계적 전달을 통해 V자형 실린더 안의 재료가 앞뒤로 회전하여 균일한 혼합을 달성합니다. V형 믹서의 혼합 배럴은 일반적으로 스테인레스 스틸로 만들어지며 내부 및 외부 벽이 연마됩니다. 구조적 설계는 재료 축적이 쉽지 않으며 속도가 빠르고 혼합 시간이 짧으며 청소가 용이하다는 특징을 가지고 있습니다.

Mixing Drum

The inner and outer surfaces of the drum are polished and designed with smooth transitions to help avoid cross-contamination of materials.

Control Panel

A simple and convenient control panel for flexible operation.



Drum Body

The drum body can be made of carbon steel, stainless steel, nylon, and other materials.

Mixing Drum
The inner and outer walls are polished, preventing material buildup inside the drum, with fast speed and short mixing time.
Variable Frequency Controller
The ideal rotating speed can be selected according to the experiment.

제약, 식품, 화학, 야금, 전자 및 기타 산업에서 두 개 이상의 건조 분말 및 입상 재료를 혼합하는 데 적합합니다.

기술적인 매개변수

사양	작업량(L)	총량(L)	충전 인자	섞는 힘 (KW)	속도(r/분)
V-5	2	5	0.4	0.37	50
V-10	4	10	0.4	0.37	50
V-20	8	20	0.4	0.75	33
V-50	20	50	0.4	1.5	33
V-100	40	100	0.4	1.5	23
V-200	80	200	0.4	3	19
V-300	120	300	0.4	4	14
V-500	200	500	0.4	7.5	12

작동 원리

V형 믹서는 두 개의 원통형 용접 용기로 구성됩니다. 컨테이너의 모양은 축을 기준으로 비대칭입니다. 회전 운동으로 인해 분말 입자는 경사진 원통 내에서 연속적이고 반복적으로 교대, 분할 및 병합됩니다.; 재료는 한 영역에서 다른 영역으로 무작위로 전송됩니다. 동시에, 분말과 과립 입자 사이에 미끄러짐이 발생하고 그 공간이 여러 번 중첩됩니다. 새로 생성된 표면에 입자가 연속적으로 분포하며 전단, 확산, 혼합이 반복적으로 반복됩니다.

제품 특징

1. 입자 크기와 밀도가 유사한 재료의 혼합 효율이 더 높습니다.
2. 입자 혼합시 부서지기 쉽지 않습니다.
3. 기계적 압출 및 강한 마모가 없으며 재료 입자가 그대로 유지될 수 있습니다.
4. 배럴의 내부와 외부는 광택 처리되어 있으며 재료의 교차 오염을 방지하기 위해 원활한 전환이 가능하도록 설계되었습니다.
5. 실린더 재질은 탄소강, 스테인레스 스틸, 나일론 등 중에서 선택할 수 있습니다.
6. 타이밍 기능이 제공됩니다.

액세서리 및 맞춤 제작

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

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