

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



혼합 시리즈

수평 스크루 벨트 믹서기

ZQ

수평 스크루 벨트 믹서기는 분체 및 고점도 원료의 균일한 혼합에 최적화된 산업용 장비입니다. 건식 모르타르, 코팅재, 식품, 화학, 사료 등 다양한 분야에서 고체-액상 혼합을 효율적으로 처리하며, 높은 혼합 균일도와 낮은 에너지 소비를 제공하여 생산성을 크게 향상시킵니다.

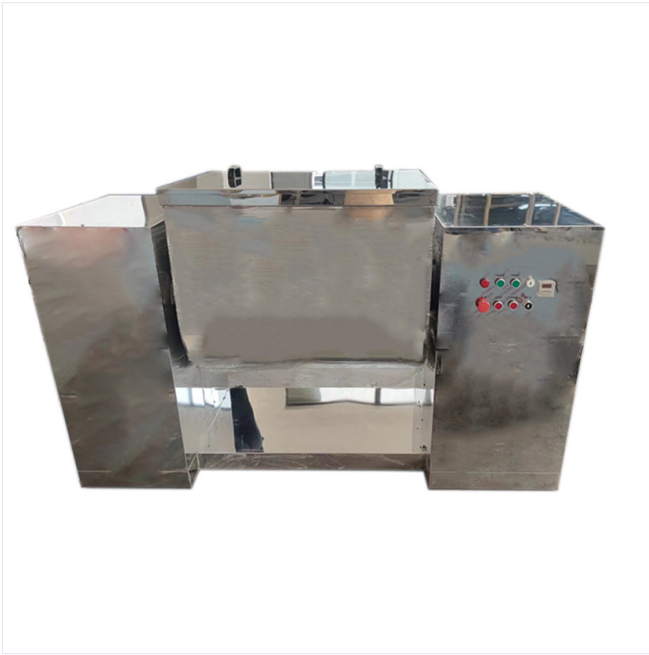
<https://www.planetaryballmills.com/ko/products/mixed-series/horizontal-screw-belt-mixer.html>



제품 개요

수평 스크루 벨트 믹서기는 분체 및 고점도 원료의 균일한 혼합에 최적화된 산업용 장비입니다. 건식 모르타르, 코팅재, 식품, 화학, 사료 등 다양한 분야에서 고체-액상 혼합을 효율적으로 처리하며, 높은 혼합 균일도와 낮은 에너지 소비를 제공하여 생산성을 크게 향상시킵니다.





제품 소개

수평 리본 믹서의 변속기 메인 샤프트에 이중층 나선형 블레이드가 배열됩니다. 내부 나선은 물질을 외부로 운반하고, 외부 나선은 물질을 내부로 수집합니다. 재료는 이중층 나선형 벨트의 대류 운동에 따라 저전력 및 고효율을 혼합 환경을 형성합니다. 믹싱 샤프트에 설치된 내경 및 외경 나선은 배럴의 재료를 구동하여 믹서가 배럴의 최대 범위 이상으로 재료를 회전시킬 수 있도록 합니다. 혼합 장치가 작동하면 내부 나선이 축 근처의 재료를 구동하여 축을 회전시키고 축 방향을 내부에서 양쪽으로 밀어냅니다. 외부 나선은 배럴 벽에 가까운 재료를 구동하여 축을 중심으로 회전하고 축 방향을 양쪽에서 내부로 밀어냅니다. 혼합된 재료는 단시간에 균일하게 혼합될 수 있습니다.

Pneumatic Door-opening Structure

Fast discharge, no residue



Simple Structure

Stainless steel material,
corrosion resistant

Double-layer Helical Blades

High operational reliability



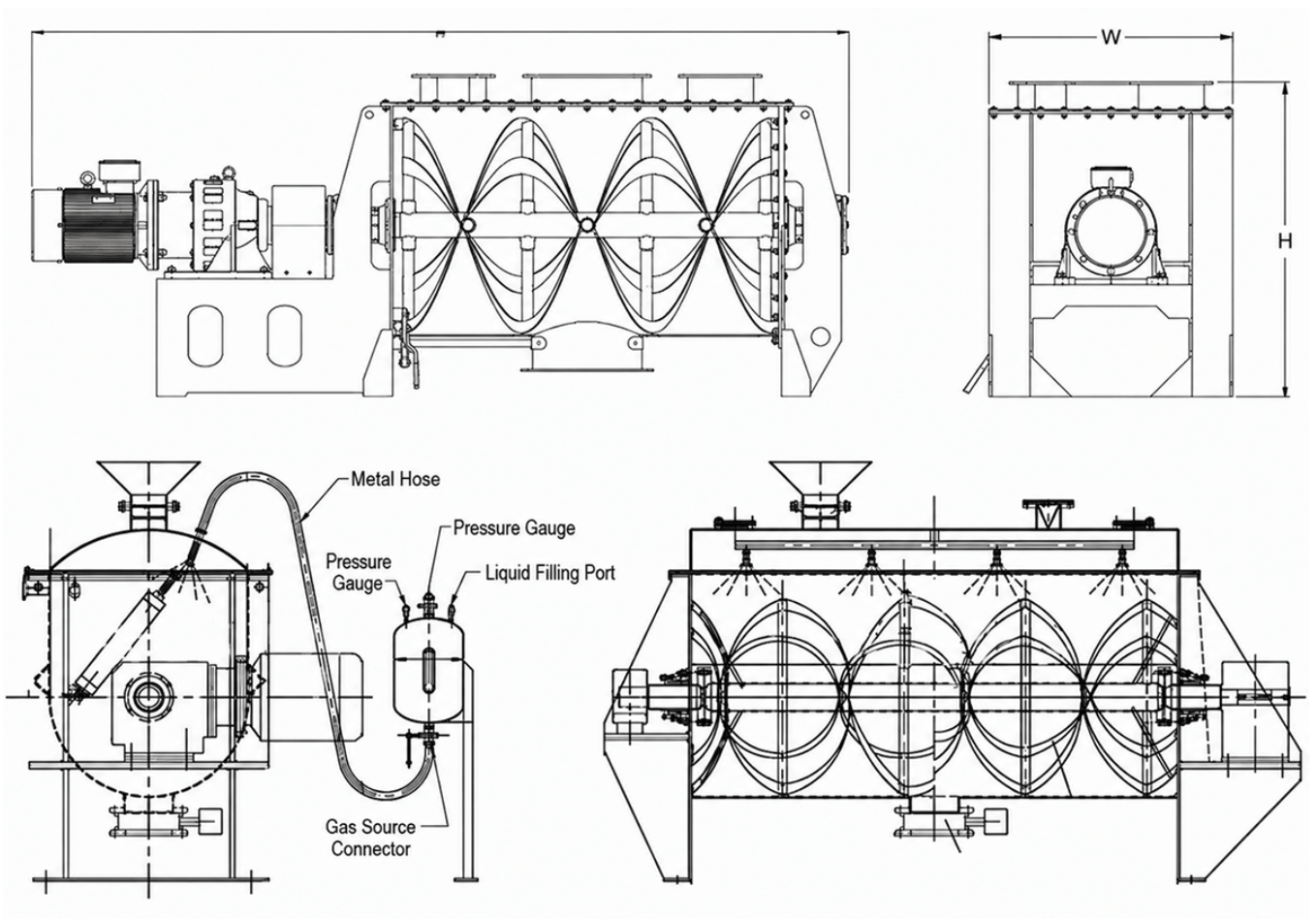
이는 퍼티 페이스트, 실제 석재 페인트, 건조 분말, 퍼티, 의약품, 식품, 화학 물질, 사료, 세라믹, 내화물 등의 고체-고체(즉, 분말 및 분말) 및 고체-슬러리(즉, 분말 및 접착제 액체)의 혼합에 널리 사용됩니다. 점성 재료를 혼합하는 데 특히 적합합니다. 이 믹서는 섬유 함량이 높고 밀도 차이가 큰 재료를 혼합하는 데 적합하지 않습니다. 퍼티 페이스트, 실제 석재 페인트, 생물학, 의학, 식품 및 기타 산업의 경우 스테인레스 스틸을 사용하는 것이 좋습니다. 일반적으로 유리화된 미소구체를 함유한 건조 모르타르를 혼합할 경우 수평 리본 믹서를 사용하는 것이 좋습니다. 모터와 혼합 스펀들은 사이클로이드 바람개비 감속기를 통해 직접 연결되어 구조가 간단하고 작동 신뢰성이 높으며 유지 관리가 쉽습니다.

기술적인 매개변수

이름	매개변수
수평 리본 믹서	수평형 믹서: 입상 분말 재료 혼합에 적합 장비 재질: 재료 접촉면은 304 스테인레스 스틸로 만들어졌으며 나머지는 201 스테인레스 스틸로 만들어졌습니다. 외관 치수 길이, 너비 및 높이: 1500*640*1480mm 배럴 용량: 200L 배럴 두께: 2mm 블레이드 형태: 단일 축 이중 나선형 벨트 활동적인 힘: 2.2kw-380T-50HZ 감속기 모델: ZQ 시리즈 스펀들 속도: 15rpm 밀봉 방식: 폴리플루오라이드 배출 방식: $\Phi 133$ 수동 게이트 밸브 전기 부속품: Chint/Delixi
수평 리본 믹서	수평형 믹서: 입상 분말 재료 혼합에 적합 장비 재질: 재료 접촉면은 304 스테인레스 스틸로 만들어졌으며 나머지는 201 스테인레스 스틸로 만들어졌습니다. 외관 치수 길이, 너비 및 높이: 1860*730*1630mm 배럴 용량: 400L 배럴 두께: 2mm 블레이드 형태: 단일 축 이중 나선형 벨트 활동적인 힘: 3kw-380W-50HZ 감속기 모델: ZQ 시리즈 스펀들 속도: 15rpm 밀봉 방식: 폴리플루오라이드 배출 방식: $\Phi 133$ 수동 게이트 밸브 전기 부속품: Chint/Delixi

자재 요구 사항

재료 조건에 따라 사용자는 일반 탄소강과 스테인레스 강을 선택할 수 있습니다. 재료의 부식성이 너무 높으면 고급 스테인레스 스틸을 선택하거나 부식 방지 라이닝을 선택할 수 있습니다. 표면처리는 재료의 사용량에 따라 거친연마, 미세연마, 경면연마로 처리할 수 있습니다.



제품 특징

믹서 바닥의 배출 방법: 분말 재료는 공압식 도어 개방 구조를 채택할 수 있으며 배출이 빠르고 잔류물이 없다는 장점이 있습니다. 고순도 재료 또는 반유체 재료는 수동 버터플라이 밸브 또는 공압 버터플라이 밸브를 사용합니다. 수동 버터플라이 밸브는 경제적이고 실용적입니다. 공압식 버터플라이 밸브는 반유체에 대한 밀봉 특성이 우수하지만 수동 버터플라이 밸브보다 비용이 높습니다. 가열 또는 냉각이 필요한 경우 재킷을 구성할 수 있습니다. 사용 가능한 가열 방법에는 전기 가열과 열유 가열의 두 가지가 있습니다. 전기 가열은 편리하지만 가열 속도가 느리고 에너지 소비가 높습니다. 열유 가열에는 오일 팬, 오일 전도 전력 및 파이프라인이 필요하므로 많은 투자가 필요하지만 가열 속도가 빠르고 에너지 소비가 낮습니다. 냉각 공정에서는 재킷에 냉각수를 직접 주입할 수 있습니다. 재킷은 열교환 면적이 크고 냉각 속도가 빠릅니다. 모터와 혼합 스피들은 사이클로이드 바람개비 감속기를 통해 직접 연결되어 구조가 간단하고 작동 신뢰성이 높으며 유지 관리가 쉽습니다.

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.