

Professional
Powder Equipment
Manufacturer

TENCAN

Product Brochure



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials



혼합 시리즈

유압식 단일축 분산기

FS

유압식 단일축 분산기는 고점도 슬러리 액체 원료의 분쇄, 분산, 유화 및 균질화에 특화된 장비입니다. 고속 회전하는 분산관이 강력한 전단, 충격 및 마찰을 발생시켜 신속한 유화, 용해, 혼합 및 분산을 실현합니다. 페인트, 잉크, 접착제, 화장품 등 다양한 산업 분야에 적용됩니다.

<https://www.planetaryballmills.com/ko/products/mixed-series/hydraulic-single-axis-disperser.html>



제품 개요

유압식 단일축 분산기는 고점도 슬러리 액체 원료의 분쇄, 분산, 유화 및 균질화에 특화된 장비입니다. 고속 회전하는 분산관이 강력한 전단, 충격 및 마찰을 발생시켜 신속한 유화, 용해, 혼합 및 분산을 실현합니다. 페인트, 잉크, 접착제, 화장품 등 다양한 산업 분야에 적용됩니다.





제품 소개

분산기는 주로 점도가 다른 슬러리 액체 원료를 분쇄, 분산, 유화 및 균질화하는 데 사용됩니다. 분산 디스크의 고속 작동을 통해 재료와 분산 디스크 사이에 강한 전단 충격과 마찰이 발생하여 신속한 유화, 용해, 균일한 혼합 및 분산 기능을 달성합니다.

분산기는 교반 및 분산시 공기를 거의 흡수하지 않으며, 혼합 및 평활 효과가 우수합니다. 중간 또는 고속 교반 및 분산을 사용하면 물질을 빠르게 용해시키고 입자를 더 작게 만들 수 있습니다.

분산기는 유압 시스템, 메인 드라이브, 혼합 시스템, 가이드 메커니즘 및 전기 제어 상자의 다섯 부분으로 구성됩니다. 각 부분은 작고 합리적인 구조를 가지고 있습니다.

단일 축 유압 분산기는 가변 주파수 속도 조절, 유압 또는 공압 리프팅, 쉽고 편리한 작동을 채택하고 방폭 구성을 갖추고 안전하고 신뢰할 수 있습니다.; 코팅, 염료, 안료, 잉크, 제지 및 접착제와 같은 화학 산업에서 액체 재료를 교반, 용해 및 분산시키는 데 선호되는 장비입니다.

분산기는 코팅 및 고형물을 교반, 분산 및 용해시키는 데 사용되는 효율적인 장비입니다. 코팅, 잉크, 안료, 접착제 등 화학제품에 널리 사용됩니다.

기술적인 매개변수

모델 사양	호스트 전력(KW)	최대 속도(r/min)	분산 디스크 직경(mm)	리프팅 스트로크(mm)
FS-5.5	5.5	1400/2800	100-200	800
FS-7.5	7.5	1400/2800	100-200	800
FS-11	11	1400/2800	100-200	800
FS-15	15	1400/2800	100-200	800
FS-18.5	18.5	1400/2800	100-200	800
FS-22	22	1400/2800	100-200	800
FS-37	37	1400/2800	100-200	800
FS-45	45	1400/2800	100-200	800
FS-55	55	1400/2800	100-200	800

작동 원리

분산 디스크의 고속 작동을 통해 분산 기계는 재료와 분산 디스크 사이에 강한 전단 충격과 마찰을 발생시켜 신속한 유화, 용해, 균일한 혼합 및 분산 기능을 달성합니다.

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.