

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



혼합 시리즈

## 유압 단축 분산기

FS

유압 단축 분산기는 다양한 점도의 액체 원료를 분쇄, 분산, 유화, 균질화합니다. 고속 회전 분산 디스크가 강한 전단 충격과 마찰을 일으켜 신속한 유화, 용해, 균일 혼합 및 분산을 실현합니다.

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

Generated at 2026-07-28 15:49:38



## 제품 개요

유압 단축 분산기는 다양한 점도의 액체 원료를 분쇄, 분산, 유화, 균질화합니다. 고속 회전 분산 디스크가 강한 전단 충격과 마찰을 일으켜 신속한 유화, 용해, 균일 혼합 및 분산을 실현합니다.







## 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.