

Small-Batch High Viscosity Mixer / Planetary Mixer

PRIMIX HIVIS MIX

Model 2P-03, 2P-1

Working volume : 0.3 L, 1 L

Feature

- Twisted 된 2개의 blade를 이용한 고점도샘플 교반
- Blade의 공전 / 자전 운동을 통한 dead space 최소화
- 최대 1,000,000 mPas까지 교반
- Sealing 구조로 Vacuum 환경에서 탈포 가능
- Jacket 구조로 샘플온도 조절 가능
- Timer 기능 내장
- Temp. sensor 기본 장착: 샘플온도체크
- Digital display: RPM, Amp meter, Timer

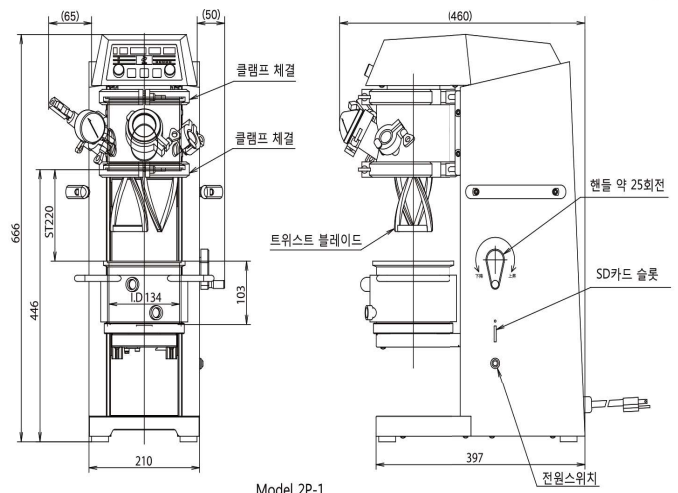
Application

- Paste, slurry, 접착제와 같은 고점도샘플 교반 및 탈포
- Battery slurry, 세라믹재료, 코팅재, 전지물질 등의 교반
- 잉크, 페인트 등 일반 chemical의 교반, 분산
- 제약원료, 결합제, 연고제 등의 교반, 분산
- 기포제거 및 온도조절이 필요한 고점도샘플의 교반, 탈포에 최적



Specification

	2P-03	2P-1
Working vol.	0.3 L	1.0 L
Power	AC 100 V, 50/60 Hz	AC 100 V, 50/60 Hz
Mixing section	Motor: 0.22 kW RPM: 8 ~ 100 (revolution) 19 ~ 243 (rotation) Shape: Twisted blade	Motor: 0.22 kW RPM: 8 ~ 100 (revolution) 19 ~ 243 (rotation) Shape: Twisted blade
Material	Wetted part: SUS304	Wetted part: SUS304
Display	RPM display, Amp meter, Timer, Temperature	RPM display, Amp meter, Timer, Temperature
Weight	31 kg	35 kg



Model 2P-1

Paste

Slurry

Battery Materials

Ceramics

IT Materials

Small-Batch High Viscosity Mixer / Planetary Mixer

PRIMIX HIVIS DISPER MIX Model 3D-2

Working volume : 2 L

Feature

- 2-step 교반, 분산
Twisted 된 2개의 blade 를 이용한 고점도샘플 교반
고속 Disper impeller 를 이용한 균질교반
- Blade의 공전 / 자전 운동을 통한 dead space 최소화
- 최대 1,000,000 mPas까지 교반
- Sealing 구조로 Vacuum 환경에서 탈포 가능
- Jacket 구조로 샘플온도 조절 가능
- Planetary mixer / disper 동시 및 개별동작가능
- Timer 기능 내장
- Temp. sensor 기본 장착: 샘플온도체크
- Digital display: RPM, Amp meter, Timer

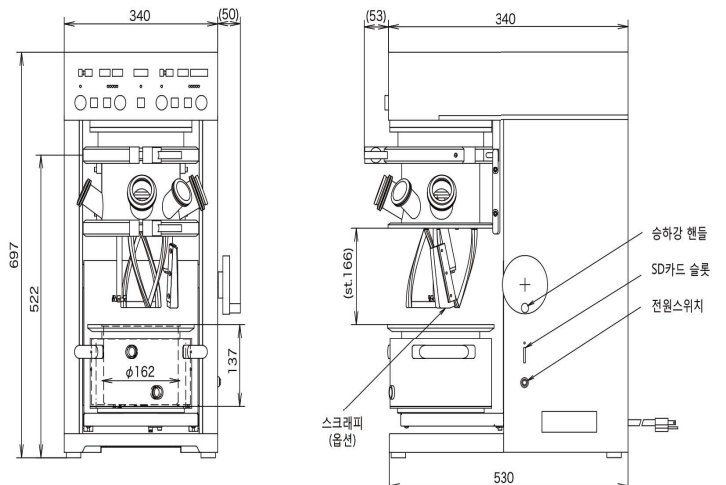


Application

- Paste, slurry, 접착제와 같은 고점도샘플 교반 및 탈포
- Battery slurry, 세라믹재료, 코팅재, 전지물질 등의 교반
- 잉크, 페인트 등 일반 chemical의 교반, 분산
- 제약원료, 결합제, 연고제 등의 교반, 분산
- 기포제거 및 온도조절이 필요한 고점도샘플의 교반, 탈포에 최적

Specification

	3D-2	
Working vol.	2 L	
Power	AC 100 V , 50/60 Hz	
Mixing section	Planetary mixer Motor: 0.5 kW RPM: 10 ~ 120 (revolution) 31 ~ 308 (rotation) Shape: Twisted blade	Homogenizing disper Motor: 0.25 kW RPM: 1,000 ~ 10,000 Shape: Disper
Material	Wetted part: SUS304	
Display	RPM display, Amp meter, Timer, Temperature	
Weight	80 kg	



Triple Shaft, High Viscosity Mixer / Planetary Mixer

PRIMIX HIVIS DISPER MIX Model 3D-5

Working volume : 5 L

Feature

- 2-step 교반, 분산
Twisted 된 2개의 blade 를 이용한 고점도샘플 교반
고속 Disper impeller 를 이용한 균질교반
- Blade의 공전 / 자전 운동을 통한 dead space 최소화
- 최대 1,000,000 mPas까지 교반
- Sealing 구조로 Vacuum 환경에서 탈포 가능
- Jacket 구조로 샘플온도 조절 가능
- Vacuum pump built-in
- 전동식 높낮이 조절
- 온도조절시 외부장비 필요 (Option)
- Timer 기능 내장
- Temp. sensor 기본 장착: 샘플온도체크
- Digital display: RPM, Amp meter, Timer



Application

- Paste, slurry, 접착제와 같은 고점도샘플 교반 및 탈포
- Battery slurry, 세라믹재료, 코팅재, 전지물질 등의 교반
- 잉크, 페인트 등 일반 chemical의 교반, 분산
- 제약원료, 결합제, 연고제 등의 교반, 분산
- 기포제거 및 온도조절이 필요한 고점도샘플의 교반, 탈포에 최적

Specification

3D-5											
Working vol.	5 L										
Power	AC 200 V , 50/60 Hz, 3 phase										
Mixing section	<table border="1"> <tr> <td>Planetary mixer</td> <td>Homogenizing disper</td> </tr> <tr> <td>Motor: 1.5 kW</td> <td>Motor: 0.4 kW</td> </tr> <tr> <td>RPM: 5 ~ 75 (revolution)</td> <td>RPM: 5 ~ 75 (revolution)</td> </tr> <tr> <td>12 ~ 187 (rotation)</td> <td>1,200 ~ 7,500 (rotation)</td> </tr> <tr> <td>Shape: Twisted blade</td> <td>Shape: Disper</td> </tr> </table>	Planetary mixer	Homogenizing disper	Motor: 1.5 kW	Motor: 0.4 kW	RPM: 5 ~ 75 (revolution)	RPM: 5 ~ 75 (revolution)	12 ~ 187 (rotation)	1,200 ~ 7,500 (rotation)	Shape: Twisted blade	Shape: Disper
Planetary mixer	Homogenizing disper										
Motor: 1.5 kW	Motor: 0.4 kW										
RPM: 5 ~ 75 (revolution)	RPM: 5 ~ 75 (revolution)										
12 ~ 187 (rotation)	1,200 ~ 7,500 (rotation)										
Shape: Twisted blade	Shape: Disper										
Material	Wetted part: SUS304										
Display	RPM display, Amp meter, Timer, Temperature										
Weight	340 kg										

Paste

Slurry

Battery Materials

Ceramics

IT Materials

Multi-Purpose Vacuum Emulsifying and Dispersing Device

PRIMIX HIVIS COMBI MIX

Model 3M-5

Working volume : 5 L

Feature

- 3-step 교반, 분산
Homomixer 를 이용한 교반,유화
Anchor blade 를 이용한 고점도샘플 교반
고속 Disper impeller 를 이용한 균질교반
- 3가지 타입의 blade를 이용한 효율적인 교반
- Sealing 구조로 Vacuum 환경에서 탈포 가능
- Jacket 구조로 샘플온도 조절 가능
- Vacuum pump built-in
- 전동식 높낮이 조절
- 온도조절시 외부장비 필요 (Option)
- Timer 기능 내장
- Temp. sensor 기본 장착: 샘플온도체크
- Digital display: RPM, Amp meter, Timer



Application

- Paste, slurry, 접착제와 같은 고점도샘플 교반 및 탈포
- Battery slurry, 세라믹재료, 코팅재, 전지물질 등의 교반
- 잉크, 페인트 등 일반 chemical의 교반, 분산
- 제약원료, 결합제, 연고제 등의 교반, 분산
- 기포제거 및 온도조절이 필요한 고점도샘플의 교반, 탈포에 최적

Specification

3M-5			
Working vol.	5 L		
Power	AC 200 V , 50/60 Hz, 3 phase		
Mixing section	Homo mixer section Motor: 0.4 kW RPM: 2,000 ~ 12,000	Homogenizing disper Motor: 0.4 kW RPM: 2,000 ~ 8,000	Anchor blade Motor: 0.4 kW RPM: 20 ~ 200
Material	Wetted part: SUS304 Sleeve bearing: CAC502A	Wetted part: SUS304	Wetted part: SUS304
Display	Wetted part: SUS304 RPM display, Amp meter, Timer, Temperature		
Weight	300 kg		