Ultra Mixer Series UM /UM 울트라믹서

Batch Mixing System

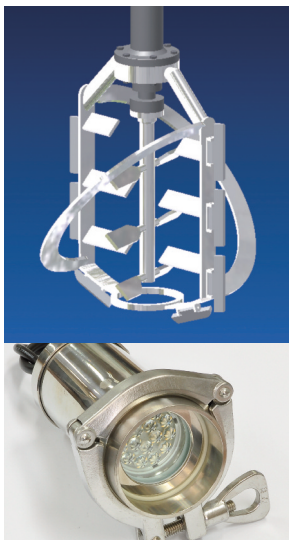




Features / 특징

Internal vacuum homogenizing without external loop
Counter-rotating paddle with scraper or spiral agitator
Stainless steel product contact parts with mirror finish
Heating and cooling vessel
Lid lifter
Vessel tilting for discharge

배치 타입 호모 믹서
테프론이 부착된 스크래퍼, 패들 또는 파라비스크
(우측 파란 바탕 사진)
유광/무광 처리된 스테인리스 스틸
가열 및 냉각 가능, On/Off 제어 및 비례제어
탱크 상판 업-다운 가능
용기를 기울여 제품 배출



Applications / 적용제품

Creams, Lotions. Sun creams, Ointments,Beverages
Sauces and dressings, Salt solutions, Catalysts
Lacquers, Polymer emulsions

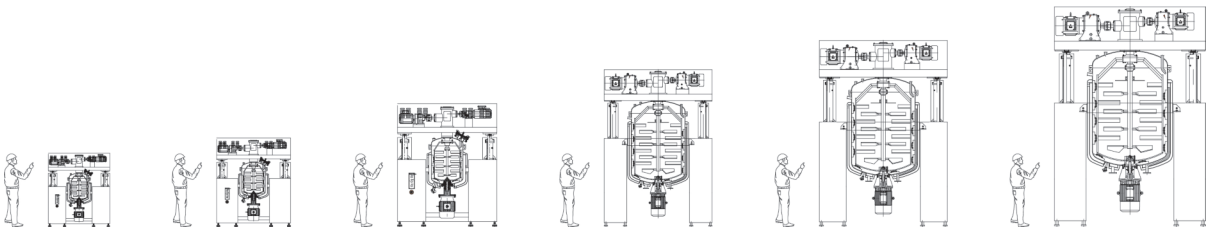
크림, 로션, 썬크림, 연고, Be음료, 소스와 드레싱
식염수, 촉매, 래커 스프레이, 폴리머 유탁액

Homogenizing I Dispersing I Blending

The Ultra Mixer series is a vacuum homogenizer. Main functions are homogenizing, emulsifying, mixing and defoamation. Mixing part that makes shearing force at high speed for homogenization and counter rotating scraper part that mixes the product at low speed. The heating, cooling, and vacuum pressure devices are designed to handle various products in the cosmetic, pharmaceutical, food and chemical industries. High powered homogenizer mounted at the bottom of the vessel effectively works for small volume batches. Generally applicable from low viscosity to high viscosity.

울트라 믹서 시리즈는 진공유화 호모믹서로서 균질, 유화, 혼합 및 탈포 의 기능을 지닌 고성능 유화믹서 입니다. 전단력을 가진 호모 임펠러는 고속으로 회전하며 분산, 유화기능을 하며, 양방향 회전 기능을 가진 호모는 회전방향을 전환하며 Suction 및 Pumping 모드의 다양한 기능이 가능합니다. 호모 임펠러의 회전 방향에 따라 역방향/ 정방향으로 회전하는 패들/스크래퍼 파트는 제품을 저속으로 섞어 줍니다. 화장품, 제약, 식품, 화학 분야의 다양한 점도의 제품에 사용하도록 설계되었으며 가열, 냉각, 진공 장치가 마련되어 있습니다. 호모 임펠러 장치가 용기 바닥에 부착되어 적은 용량의 생산에도 효율적이며 일반적으로 저 점도에서 고 점도까지 다양한 제품에 적용 됩니다.





UM50 UM100 UM500 UM1000 UM3000 UM5000

Model	Max. useful volume	Min. useful volume	Motor power [kw]	Dimensions (L x W x H mm)
UM 5	5L	3L	0.37	1,100 X 650 X 1,760 (1,900)
UM 50	50L	15L	2.2	2,010 X 950 X 1,730 (2,380)
UM 100	100L	30L	3.7	2,150 X 950 X 2,230 (3,300)
UM 300	300L	90L	5.5	2,200 X 1200 X 2,500 (3,700)
UM 500	500L	150L	11	2,300 X 1,300 X 3,000 (4,200)
UM 1000	1000L	300L	22	2,500 X 1,600 X 3,400 (4,500)
UM 3000	3000L	900L	37	3,100 X 1,950 X 4,300 (5,800)
UM 5000	5000L	1500L	45	3,500 X 2,300 X 4,900 (7,000)