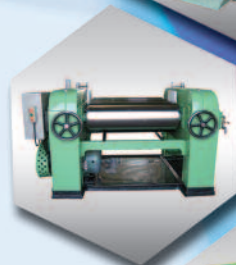


www.unitechcm.com

CHEMICAL MACHINE GUIDE BOOK

- 화학기계 전문
- 교반기. 비드밀. 삼본롤-밀.
- 고점도 믹서기. 투원샤프트 믹서. 진공탈포기
- 기타 설비 및 플랜트



CHEMICAL MACHINE

유니텍은 **신뢰와 정성**으로 만들어 드립니다.

유니텍은 **고품질의 제품**을 생산하여 드립니다.

유니텍은 **새로운 미래**를 약속드립니다.



연 혁

2018.	06	탱크고정장치 특허 제 10-1866652호
2018.	04	Korea Chem 2018참가(4.17~4.20)
2018.	01	유니텍 본사 당진으로 이전
2017.	08	입체교반타입의 디졸버 특허 제 10-1768797호
2017.	04	Korea Chem 2017 참가(4.18~4.21)
2017.	01	교반기용 임펠라 디자인등록증 제30-0889941호 교반기용 임펠라 디자인등록증 제30-0889942호
2017.	01	Dissolver Impeller 디자인 등록 제30-0889941호, 제30-0889942호
2016.	10	Ram Press 특허 등록 제30-0616354호
2014.	04	비드밀 특허 등록 제10-1612616호
2015.	12	당진 제2공장 설립
2014.	06	Korea Chem 2014 참가(6.10~6.13)
2013.	09	바스켓 밀 특허 제 10-1313725호
2013.	04	교반장치(비드밀) 특허 제 10-1258207호
2013.	03	믹싱장치의 교반 임펠라 특허 제 10-1241512호
2012.	12	교반기용 임펠라 디자인등록 제 30-0671640호 교반기용 임펠라 디자인등록제 30-0671638호 교반기용 임펠라 디자인등록제 30-0671635호 가압식 니다기 특허 제10-1178071호
2012.	08	니다기용 블레이드 특허 제10-1166977호
2012.	07	Korea Chem 2012 참가(5.22~6.25)
2012.	05	PIN TYPE 나노 분산밀 개발 생산
2012.	04	산업용 믹서기 디자인등록 제30-0638206호
2012.	03	산업용 믹서기 디자인등록 제30-0638539호 산업용 믹서기 디자인등록 제30-0638519호 공업용 액체공급기 디자인등록 제30-0616354호
2011.	10	바스켓 밀 특허출원 제10-1030828호
2011.	04	“유니텍 주식회사” 로 법인전환
2010.	11	니다기 특허출원등록 제2010-0037398호
2010.	04	니다기 특허출원등록 제2010-0037397호
2010.	04	디솔버의 상부프레임 결합구 특허출원 제10-0937585
2010.	01	U-MILL(바스켓 타입) 특허출원 제10-0927949
2009.	11	포장용프레스 개발생산
2009.	09	U-MILL(바스켓타입) 특허등록 제0048182호
2009.	04	PLANETARY MIXER 독자 모델 개발 생산
2009.	02	디솔바 제조공법 특허등록(제2008-0049336호).
2008.	03	바스켓 타입식 밀 특허등록(제2008-0013091호).
2008.	02	디솔바 실용신안 특허출원(제20-0442439호), 디솔바 신제품 개발(대량생산).
2008.	01	-3HP, -5HP소형 디솔바 개발(대량생산).
2007.	10	유니텍 창업. 화학기계 생산·유통.
2006.	11	대동기계공업 설립.
1987.	05	Dissolver, Three Roll-MillBead-Mill, Planetary Mixer 등 각종화학기계 개발 생산유통.

인 사 말

유니텍은 32년의 화학기계 제작경험과 기술축적을 통하여 지금까지 화학기계의 발전과 성장의 틀 속에서 각 업체의 발전과 성장을 위하여 많은 노력을 기울여 왔습니다.

유니텍은 규격화된 다종의 화학기계를 제작하여 보유하고 있으며 완성된 화학기계를 즉시공급 및 저렴한 가격으로 수요자 여러분의 성원에 보답하겠습니다.

특히 화학기계의 선도기업이라는 자부심과 긍지로 더욱더 연구 노력 정진하여 그 누구도 생각하지도 못한 좋은 품질의 기계로 여러분께 다가갈 것이며 지속적인 연구 개발과 철저한 품질관리 및 완벽한 서비스를 통하여 여러분을 모시겠습니다.

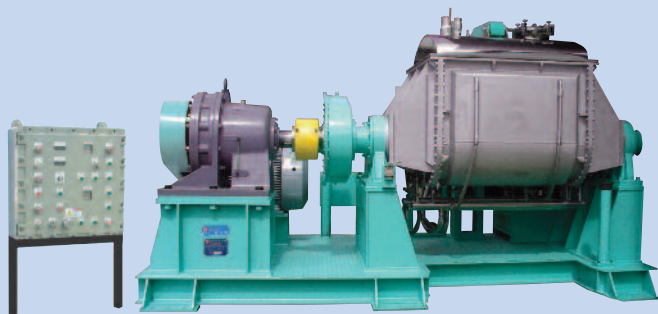
여러분의 변함없는 성원 부탁드립니다 귀사의 무궁한 발전이 있으시길 기원합니다.

www.unitechcm.com

CHEMICAL MACHINE GUIDE BOOK

CHEMICAL MACHINE 주요용도

1. **각종도료, 각종안료**
Paint other chemical materials
2. **각종인쇄잉크**
printing ink
3. **실리콘, 실란트, 합성고무, 각종본드**
Silicon sealant synthetic rubber
4. **각종금속 코팅제, 특수연마제, 마그네틱코팅제**
Coating material ceramics compound
5. **화장품**
Cosmetics
6. **각종식품, 제과**
Foodstuff confectionery
7. **각종문구, 연필심**
Complaint pencil core
8. **연고, 조연재료, 제약품**
Restricted width assisting materials





유니텍과 만나는 순간 또하나의 새로운 세계가 다가온다.

UNITECH MACHINERY

유니텍은 32여년의 현장에서 체험한 경험과 기술은 가장 신뢰할 수 있는 조언자이자 협력자로서 가장 경제적이고 효과적인 에너지코스트(생산성)에 관한 조언을 줄 수 있고 또한 모든 상황에 있어서도 최상의 조건을 찾을 수 있도록 우수한 유니텍의 기술이 사용 될 수 있습니다.

유니텍의 기술은 모든 설비 및 기계가 효과적이고 이상적으로 유지될 수 있도록 하기위하여 항상 연구개발에 노력하고 있습니다.

연구 및 개발은 산업발전에 있어서 가장 중요한 업무이자 요구일 것 이므로 연구 개발 업무는 되도록 간편한 설치와 손쉬운 조작과 메인트 낸스가 필요없는 상황은 기계의 내구성을 높이고 신뢰성을 극대화 하기위하여 소요되는 이론적인 지식은 현장의 경험에 의해 이루어지고 있습니다.

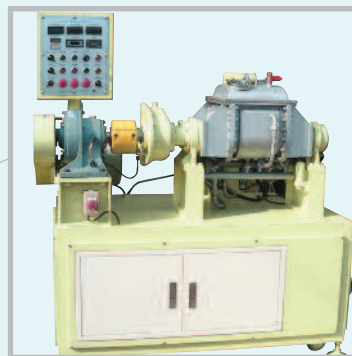
유니텍의 기술은 우수한 내구성과 최고의 성능이 보장이 되는 기계로 최소의 유지비용과 개선된 경제성을 보장하고 있습니다.



CONTENTS

www.unitechcm.com

- 화학기계 전문
- 교반기. 비드밀. 심본롤-밀
- 고점도 믹서기. 투원샤프트 믹서. 진공탈포기. 니다기. 각종탱크
- 제품개발 및 원료 실험생산 가능
- 기타 설비 및 플랜트



〈 원료테스트용 실험실 〉

▶▶ 디솔바
DISSOLVER



p8~14

▶▶ 고점도용믹서
BUTTERFLY MIXER



p16~19

▶▶ 각종 배합용기
MIXING TANK



p20~21

▶▶ 트윈샤프트 믹서기
TWIN SHAFT MIXER



p22~25

▶▶ 자전 공전식 믹서기
PLANETARY MIXER



p26~40

▶▶ 포장용 유압 프레스
PACKING PRESS



p41~43

▶▶ 비드밀
BEAD MILL



p44~50

▶▶ 유-밀(바스켓타입)
U-MILL (BASKET TYPE)



p51~56

▶▶ 삼본롤-밀
THREE ROLL-MILL



p57~61

▶▶ 니다-機
KNEADER



p62~67

▶▶ 합성수지 반응장치
EQUIPMEDTS & PLANT



p68~69

▶▶ 자동충진기



p70

특징

- 상하작동이 유압으로 안전하며 쉽다.
- 특수설계에 의하여 기계조작이 쉽고 편리하다.
- control box는 특수설계로 조작이 쉽고 간단하다.
- 임펠러 종류가 다양하므로 혼합, 용해, 분산작용이 강력하다.
- 임펠러는 저점도, 중점도, 고점도로 나누어져 차별화되어 효율적이다.
- 임펠러 주축이 좌우회전 하므로 여러 탱크에 작업을 할 수 있다.
- 유압작동 및 운전조절 장치는 여러 종류가 있다.
- 인버터 식 (R.P.M 0~1300) 속도조절

FEATURE

- Up and Down is operated safe and easily by oil pressure
- According to the special drawing, mixing and coloring is possible
- Control box in accordance with the particular drwing is operated easily
- As main shaft of impeller turn around with light and left, you can opreate at various kind of tanks
- You can select to the products of high cost equipment for operating of oil pressure.

종류

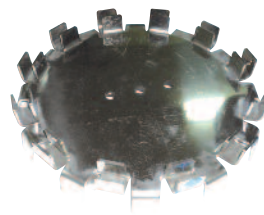
이동식 · 고정식 · 가대식 · 인버터 콘트롤식

■ 실 용 신 안 제20-0442439호
■ 특 허 출 원 제10-0937585호



인버터 콘트롤식 (10HP)
MODEL : U-DS 10 (R.P.M 0~1300)

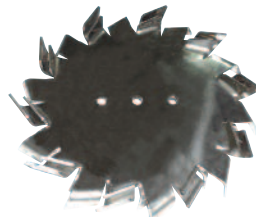
① ■ 특허 제2012-0002242호



② ■ 특허 제2012-0002239호



③ ■ 특허 제2012-0002241호
■ 특허 제2012-0122149호



④ ■ 특허 제2012-0002238호



DISSOLVER IMPELLER

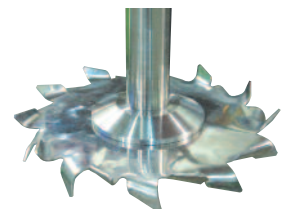
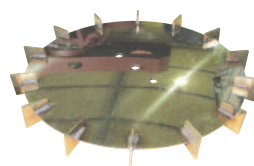
① 고점도 고속형



② 고속형



③ 중점도 저속형



④ 중점도 중속형



⑤ 고속, 저속 겸용

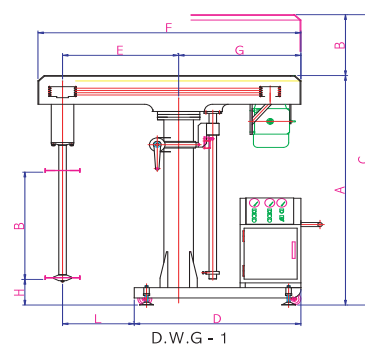
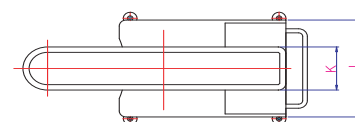
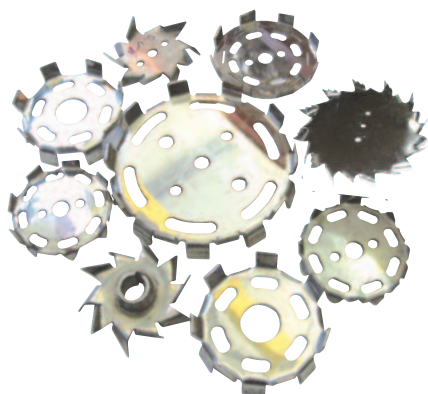


⑥ 일반형



⑦ 고속 분쇄형





MODEL	HP	R.P.M	IMP- DIA'	MIXING CAP*(L)	WEGHIT (Kg)	DIMENSION											D.W.G NO
						A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
U-DS-3	3	0-1700	125	200-300	250	1800	1000	2850	1000	630	1460	510	205	810	300	500	1
U-DS-5	5	0-1700	175	200-500	350	1800	1000	2850	1000	750	1460	510	205	810	300	500	1
U-DS-7.5	7.5	0-1300	200	200-600	570	1980	1100	2980	1220	900	1905	600	05	950	360	725	1
U-DS-10	10	0-1300	250	200-900	650	1980	1100	2980	1220	900	1905	600	205	950	360	725	1
U-DS-15	15	0-1300	275	200-1200	750	2000	1200	3200	1220	900	1905	600	205	950	400	725	1
U-DS-20	20	0-1300	300	500-1600	1000	2000	1200	3200	1220	900	1905	600	205	950	400	725	1
U-DS-25	25	0-1300	325	500-2000	1200	2200	1300	3500	1220	1250	2370	630	300	950	416	1010	2
U-DS-30	30	0-1300	350	1000-3000	1700	2300	1300	3500	1220	1250	2370	630	300	950	416	1010	2
U-DS-40	40	0-1300	400	2000-3000	2350	2600	1400	4000	1600	1250	2750	1000	300	1250	450		2
U-DS-50	50	0-1300	450	2500-4000	2400	2700	1400	4100	1600	1500	2750	1000	300	1250	450		2
U-DS-75	75	0-1300	500	3500-5000	2500	2800	1400	4200	1800	1500	3068	1200	320	1400	720		2
U-DS-100	100	0-1300	600	5000-8000	2650	3000	1500	4500	1825	1680	3068	1200	320	1400	720		2

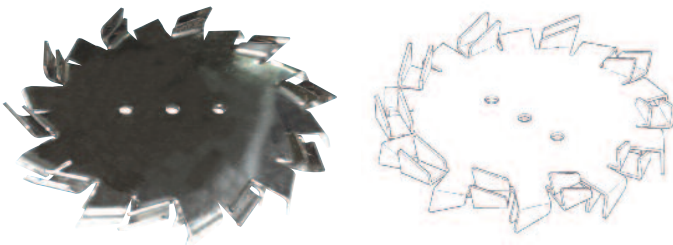
※상하작동범위는 귀사 요구에 따라 제작함.



DISSOLVER 30HP(배합탱크 고정 가이드형)



DISSOLVER 15HP 방폭형(d2g4)



- 특허 제2012-0002241호
- 특허 제2012-0122149호

기초 혼합형 임페라로 일반적으로 널리 사용되며
기존의 임페라에 10~20%의 믹서 효율을
향상시켰으며 교반효과가 탁월하다.



DISSOLVER 15HP(배합탱크 고정 가이드형)



DISSOLVER 5HP(직결형)



DISSOLVER 15HP(배합통 상승형)



DISSOLVER 10HP



DISSOLVER 30HP



DISSOLVER 1HP(실험용)



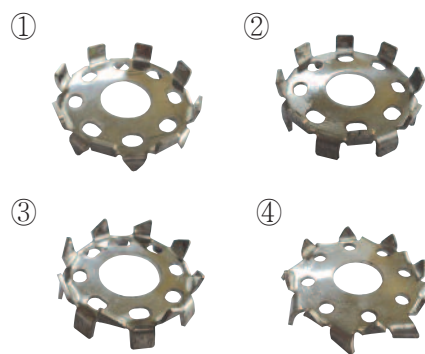
DISSOLVER 1HP(실험용)



DISSOLVER 2HP(실험용)



DISSOLVER 5HP



DISSOLVER 2HP(실험용)



DISSOLVER 3HP



DISSOLVER 5HP



DISSOLVER 2HP 실험용



DISSOLVER 2HP 벨트식



진공탈포믹서 100L용



DISSOLVER 40HP(가대설치형)



DISSOLVER 100HP(가대설치형)



DISSOLVER 75HP(가대설치형-5000L)



HOMO MIXER 2HP(실험용)



HOMO MIXER 1HP(실험용)



HOMO MIXER 20HP



HOMO MIXER 2HP(실험용)

용도

에폭시 · 우레탄 · 고점도 페인트 · 실리콘 · 접착제 ·
잉크 · 약제 · 식품 · 화장품

종류

이동식 · 고정식
R.P.M. 변속식 인버터식

특징

- 상하작동은 유압으로 조작이 간편하다.
- 고점도용으로 널리 사용되며 경우에 따라서 저점도 및 다용도로 사용 가능함.
- AC. MOTOR 및 INVERTER CONTROL 사용으로 작업 선택의 폭이 넓다.
- 밀폐형 선택시 휘발성 방지 및 제품변질방지
- 진공탈포 기능도 가능하다.
- 짧은 시간에 작업이 이루어진다.

※TANK 크기에 따라 주문생산 사진이외에도 작업조건에 따라 다량의 Mixer 기계 제작가능.



TWIN SHAFT MIXER



진공 탈포 믹서기



진공 탈포 믹서기 MODEL : U-B.20 (500L용)



각종 배합 TANK(용기)

Usage

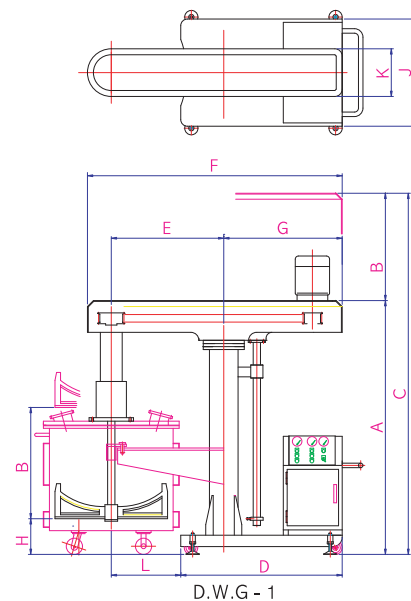
Silicon, epoxy resins, sealant, printing ink, foods, pharmaceuticals, graphite, etc.



MODEL : U-BR.30



BUTTERFLY MIXER
MODEL : U-B.100



MODEL	HP	R.P.M	MIXING CAP'(L)	DIMENSION											D.W.G NO
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	
U-B-75	7.5	0-120	200-300	1750	1000	2850	1000	900	1905	600	205	950	300	725	1
U-B-10	10	0-100	400-500	1750	1000	2850	1000	900	1905	600	205	950	300	725	1
U-B-15	15	0-90	600-700	1880	1100	2980	1220	900	1905	600	205	950	400	725	2
U-B-20	20	0-80	800-900	1880	1100	2980	1220	900	1905	600	205	950	400	725	2
U-B-30	30	0-70	1000-1200	2000	1200	3200	1250	1250	2370	650	300	950	420	1010	2
U-B-40	40	0-70	1300-1500	1880	1100	2980	1250	1250	2370	1000	300	1250	450	1010	2

▶▶ BUTTERFLY MIXER



BUTTERFLY MIXER 15HP용



BUTTERFLY MIXER 10HP용



BUTTERFLY MIXER 80L용



BUTTERFLY MIXER 100L용



진공탈포믹서 1000L용



진공탈포믹서 120L용



진공탈포믹서 500L용



▶▶▶ 각종배합용기



히팅용 배합용기(300L)



고점도용 배합용기(400L)



히팅용 배합용기(100L)



배합용기(300L)



고점도용 배합용기(500L)



MIXING TANK(2000L)

▶▶ MIXING TANK



배합용기(300L용)테프론코팅



배합용기(700L)



고점도용 배합용기(100L)



MIXING TANK(300L)



MIXING TANK(1200L)

특징

- 상하 작동이 유압으로 안전하며 쉽다.
- 임펠러 종류가 제품에 따라 다양하게 적용하여 혼합, 용해 분산 작용이 강력하다.
- 고점도이지만 끈기가 없는 제품일 경우 고속믹서와 저속 믹싱이 동시에 이루어지기 때문에 효율적으로 작업할 수 있다.
- 밀폐형 선택시 휘발성 방지 및 제품 변질 방지
- 진공탈포 기능도 가능하다.
- 배합 TANK를 분리할수 있어서 세척 및 포장 작업에 유리하다.
- 이중자켓 설치로 히팅 및 냉각도 가능하다.



TWIN SHAFT MIXER
MODEL : U-TW.-1000



TWIN SHAFT MIXER 500L



TWIN SHAFT MIXER 100L



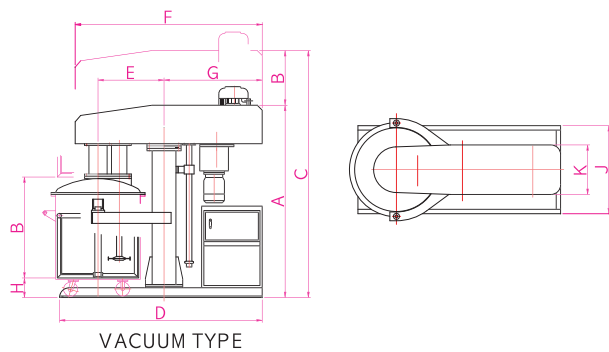
TRIPLE SHAFT MIXER 50L

용도

- 실리콘, 실란트, 빠데, 레진, 에폭시, 접착제, 구리스, 잉크, 약품, 식품, 기타 고점도용 제품

Usage

- Silicon, epoxy resins, sealant, printing ink, foods, pharmaceuticals, graphite, etc.



MODEL	HP		R.P.M		MIXING CAP'(L)	DIMENSION										D.W.G NO
	HIGH	LOW	HIGH	LOW		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
U-TW-200	5	2	0-1200	0-60	200-300	1733	800	2533	1700	600	1700	890	180	700	400	
U-TW-400	7.5	5	0-1200	0-60	400-500	1750	900	2650	1900	700	2000	950	180	800	500	
U-TW-600	10	7.5	0-1200	0-50	600-700	1880	1000	2880	2100	850	2250	1100	180	1000	600	
U-TW-800	15	10	0-1000	0-40	800-900	1880	1100	2980	2600	900	2450	1200	250	1200	600	
U-TW-1000	20	15	0-1000	0-40	1000-1100	2340	1200	3540	3100	1130	2725	1335	250	1400	700	
U-TW-1200	30	20	0-900	0-35	1200-1300	2000	1400	3400	3300	1300	3200	1500	280	1600	900	
U-TW-1500	40	25	0-900	0-35	1500-1600	2200	1500	3500	3500	1500	3500	1650	280	1900	1200	

▶▶ 트윈샤프트 믹서기



TWIN SHAFT MIXER 20L



TWIN SHAFT MIXER 100L



TWIN SHAFT MIXER 300L



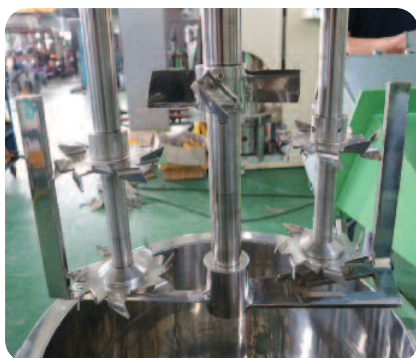
▶▶ TRIPLE SHAFT MIXER



TRIPLE SHAFT MIXER 100L



TRIPLE SHAFT MIXER 100L



TRIPLE SHAFT MIXER 1100L

특징

◆ 혼합점도

저점도에서 고점도까지 각종 혼합에 사용가능하다.

◆ 적용점도

10,000 cp ~ 5,000,000 cp

◆ 교반임페러

임페러는 2본의 특수구조로 되어 있어 TANK내에 수레바퀴형의 임페러 움직임으로 되어 있어 효율적으로 작업이 이루어진다.

◆ TANK

탱크는 교환식으로 이루어지고 스페어 TANK를 용이하게 품종별로 사용하여 합리적으로 교환할 수 있다.

◆ 교반혼합

임페러는 2본 또는 3본형으로 TANK내에서 수레바퀴형 움직임으로 정밀 제품 가공에도 사용 가능하다. 믹싱혼합이 효율적이므로 시간을 대폭적으로 단축할 수 있다.

◆ 기계세척

임페러의 회전축은 조립식으로 비상시에나 세척시에는 분리가 가능하다. 탱크가 분리식으로 되어서 세척시에도 안전성에도 좋다.

◆ 진공탈포

진공탈포 기능이 탁월하다.



PLANETARY MIXER 200L



PLANETARY MIXER 20L



PLANETARY MIXER 5L(실험용)



PLANETARY MIXER 300L PLC



PLANETARY MIXER (고속형)100L

FEATURE

◆ MIXING VISCOSITY

It is possible mixing the various lines from low to high viscosity

◆ THE APPLIED VISCOSITY(CP)

10,000 cp ~ 5,000,000 cp

◆ DISPERSION IMPELLER

You can work efficiently due to moving the impeller (a style of cart wheel) in tank

◆ TANK

The tank set up replaceable system and can be substituted reasonably the spare tank

◆ MACHINE CLEARING

The impeller can be separated from the revolving axis in case of clearing and emergency and also in case of clearing it is a good safety to be made by the style of separation tank.



MODEL : U-P.50



PLANETARY MIXER(스크류타입) 1L



PLANETARY MIXER (고속형)100L



PLANETARY MIXER (고속형)500L



고진공용
진공PUMP

▶▶ PLANETARY MIXER



PLANETARY MIXER 10L



PLANETARY MIXER 50L



PLANETARY MIXER(고리형) 80L



PLANETARY MIXER(고속형) 1100L



▶▶ 자전 공전식 믹서기



PLANETARY MIXER 30L



PLANETARY MIXER(일체형) 5L



PLANETARY MIXER(고리형) 5L



PLANETARY MIXER(고리형) 80L



PLANETARY MIXER 750L

▶▶ PLANETARY MIXER



PLANETARY MIXER 50L



PLANETARY MIXER(실험용) 5L



PLANETARY MIXER(실험용) 5L



PLANETARY MIXER 1100L

▶▶▶ 자전 공전식 믹서기



PLANETARY MIXER 5L(일체형)



PLANETARY MIXER(실험용) 1L



PLANETARY MIXER 100L



PLANETARY MIXER 500L

▶▶ PLANETARY MIXER



PLANETARY MIXER(고속형)150L



PLANETARY MIXER(고속형) 100L



PLANETARY MIXER 10L(고속형)



PLANETARY MIXER 10L(레일형)

▶▶▶ 자전 공전식 믹서기



PLANETARY MIXER 20L



PLANETARY MIXER(일체형)10L



PLANETARY MIXER(고속형) 750L



KNEADER PLANETARY 10L

▶▶ PLANETARY MIXER



PLANETARY MIXER 100L 방폭형



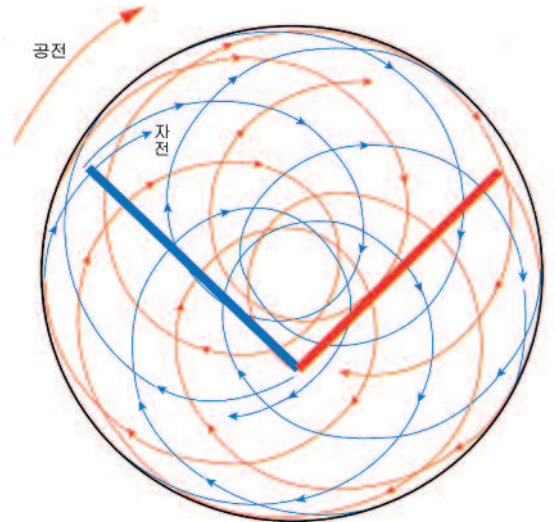
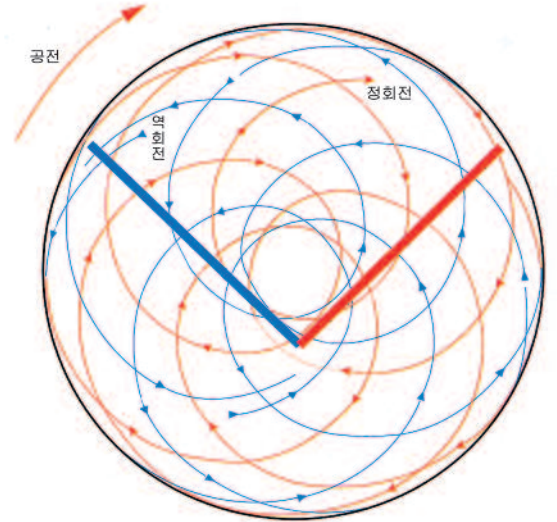
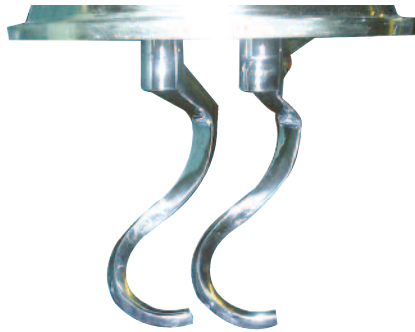
PLANETARY MIXER 5L



PLANETARY MIXER 20L 일체형

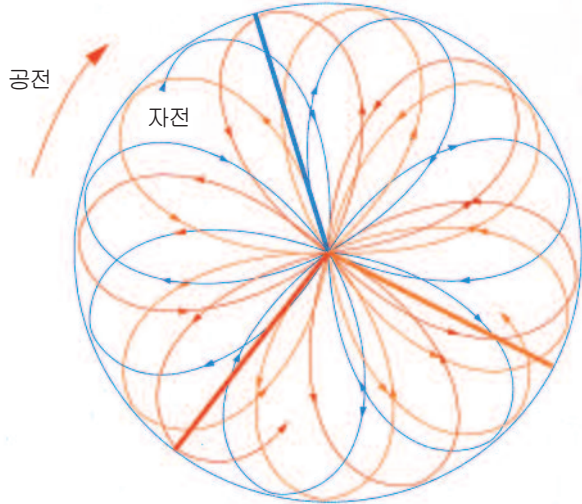


PLANETARY MIXER 20L 3축형



특징

1. IMPELLER는 2EA 1조로 또는 3EA 1조로 구성되어 있고 자전과(자체회전) 공전(옆으로 움직임)이 동시에 이루어지면서 회전한다.
2. 고점도이면서 끈기가 있는 제품은 싱글타입의(1축) IMPELLER로 믹서하면 원료가 IMPELLER에 엉켜 붙으면서 믹서가 안되고 따라도는 형태 즉, 걸돌음 형태가 된다. 2축 PLANETARY 믹서 타입은 원료를 움직여 주면서 찢어지는 현상과 모아주는 현상이 반복적으로 이루어지기 때문에 원료가 적절하게 빠른 속도로 혼합된다.
3. PLANETARY MIXER 는 IMPELLER와 배합 TANK와의 간격이 좁고 (2m/m~6m/m)원료를 밀고 가면서 움직여 주기 때문에 스크래퍼 별도 부착이 필요없고 MIXING의 사각 지역이 없다.
4. 배합TANK는 교환식으로 여러개를 사용할 수 있어 제품변화나 종류에 따라 다양하게 작업할 수 있다.
5. 배합TANK와 IMPELLER의 분리가 가능하기 때문에 세척시에도 편리하며 안전성에도 우수하다.
6. 제품 점도나 특성에 따라 이중자켓 또는 삼중자켓의 설치로 작업할 수 있으며 히팅유닛 사용과(스팀, 열매체유일) 냉각수 사용도 가능하다.
7. 제품 작업 완료후 배합TANK 분리로 별도 포장작업시 효율적이다.
8. 믹싱 완료후 또는 진행중 진공탈포 기능이 탁월하며 특히 고점도 진공탈포 기능과 작업중 제품 변화를 시창구를 통해 수시 확인할 수 있어 편리하다.
9. IMPELLER 형태는 원료의 특성이나 종류에 따라 여러 가지의 형태로 이루어진다.



PLANETARY MIXER에 있어서 IMPELLER의 선정은 매우 중요하다.

제품의 특성이나 성질에 따라 또는 작업의 특성상 선택할 수 있는 폭이 다양하지만 매우 중요하기 때문에 충분한 검토와 전문가의 조언과 상담을 통하여 결정해야 한다.

용도

실리콘, 에폭시, 실리콘, 빠데, 인쇄잉크, 식품, 약품, 흑연 등



각형

용량이 적은 실험용으로 사용되며 고점도 제품에 사용된다.



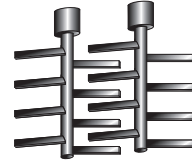
직각래형

일반적으로 널리 사용되며 제품혼합시 저점도에서 고점도까지 제품 움직임이 많아서 혼합에 적합하다.



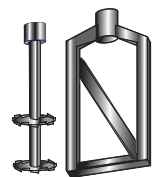
스크류형

형태가 단조로우나 원료의 이동을 강하게 하며 초고점도 (500,000~5,000,000CP)에 적합하다.



써래형

드라이비트와 같이 고점도이지만 끈기가 없는 제품에 사용된다. 순간 움직임이 강하기 때문에 짧은 시간에 혼합된다.



고속혼합형

중점도에서 주로 사용되며 고속분산 및성작업이 동시에 필요할때 사용된다.



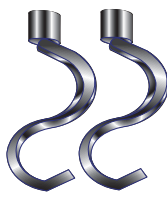
버터플라이형

고점도 (500,000~2,000,000 CP)이면서 끈기가 있는 제품일때 사용되며 R.P.M의 조절이 다양하게 중속까지 사용된다. 하부와 중부 이단으로 위치한다.



스크류써래형

중점도 (100,000~300,000CP)에서 주로 사용되며 빠른시간의 혼합이 필요할때 주로 사용되며 단, 세척에 불편하다.



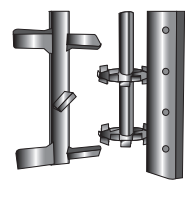
돼지꼬리형

덩어리 상태의 반죽에 사용되며 원료를 찢어짐과 모음을 반복하면서 혼합된다. 치과 의료용 원료등 한정된 부분과 식품에 사용된다.



닭사발형

식품이나 약품에 주로 사용되며 소형 용량 (50L 미만)에 주로 사용한다.



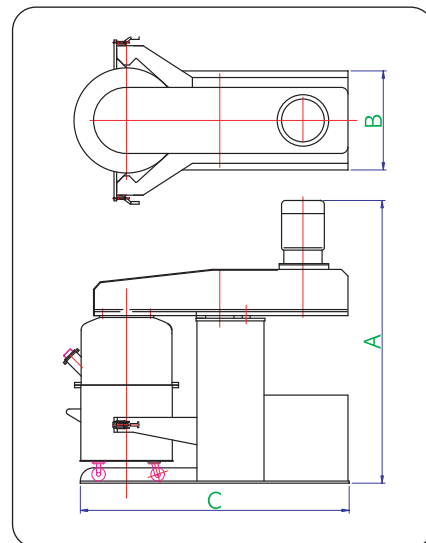
고속형

중점도에서 주로 사용되며 고속분산 및성작업이 동시에 필요할때 사용된다.

▶▶ 자전 공전식 고점도 믹서기



PLANETARY MIXER 100 ℓ

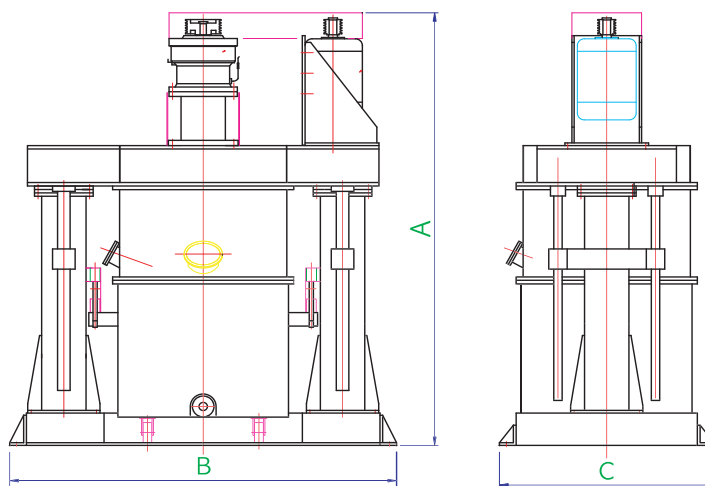


MODEL	HP	R.P.M		MIXING CAP'(L)	DIMENSION			REMARK
		공 전	자 전		A	B	C	
U-P-100	10	0-34	0-82	100	2200	980	1400	
U-P-150	15	0-34	0-72	150	2200	980	1400	
U-P-200	20	0-30	0-64	200	2400	950	2100	
U-P-250	25	0-30	0-64	250	2500	950	2100	
U-P-300	30	0-28	0-60	300	2600	1000	2300	
U-P-400	40	0-25	0-58	400	2600	1060	2600	
U-P-500	60	0-22	0-52	500	2700	1300	3000	
U-P-750	75	0-22	0-52	750	3100	1300	3300	
U-P-1000	100	0-20	0-47	1000	3500	1650	3300	

▶▶ PLANETARY MIXER



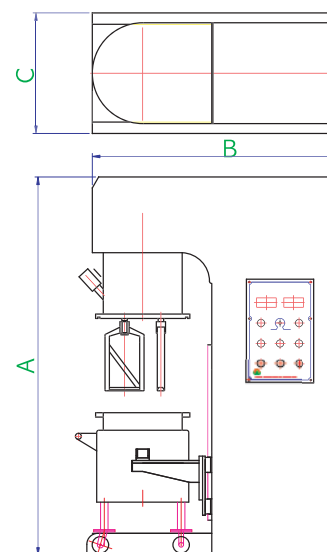
MODEL : U-P 1500



MODEL	HP	R.P.M		MIXING CAP'(L)	DIMENSION			REMARK
		공 전	자 전		A	B	C	
U-P-700	50	0-19	0-36	700	4100	2700	1400	
U-P-1000	75	0-15	0-29	1000	4800	3200	1800	
U-P-1500	100	0-15	0-29	1300	5000	3300	1900	



MODEL : U-PR.500



MODEL	HP	R.P.M		MIXING CAP'(L)	DIMENSION			REMARK
		공 전	자 전		A	B	C	
U-P-5	0.5	0-75	0-164	5	1280	805	370	
U-P-10	1	0-60	0-129	10	1450	850	400	
U-P-15	2	0-60	0-129	15	1500	920	450	
U-P-20	2	0-50	0-110	20	1725	1025	460	
U-P-30	3	0-45	0-105	30	1750	1100	500	
U-P-50	5	0-43	0-100	50	1850	1250	600	