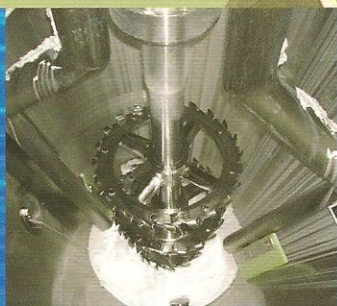


SINCE 1989

Jim High Technology Mixers



제 일 기 공
JEIL MACHINERY CO.



특징 및 용도

- 제일기공의 여러 종류의 믹서 및 이동형 믹싱탱크는 소비자 여러분의 다양한 요구에 맞추어 생산된 전통적인 품질과 신뢰할 수 있는 견고함과 내구력 또한 심플하고 저렴한 가격이 특징이다.

Feature and use

- Many kind of mixers and mobile mixing tanks of JEIL MACHINERY are made by customer's requirements, durability, solid as well as simple and competitive price.

적용범위

- 배터리액
- 전자산업
- 각종 화학약품
- 화장품 산업
- 식품 및 음료수
- 유리공업
- 시멘트 산업
- 세라믹과 메탈류
- 각종 잉크
- 각종 페인트 및 코팅제
- 막 안정제
- 제약품
- 의학 공급품
- 플라스틱 제품
- 양초 및 왁스
- 인조가죽 약품
- 담배 제품
- 기타

Applications

- Batteries
- Electronics
- Chemicals
- Cosmetics
- Food
- Glass
- Cement
- Ceramics and Metals
- Inks
- Paint and Coatings
- Membranes
- Pharmaceuticals
- Medical Supplies
- Candle Waxes
- Synthetic Leather
- Tobacco Products
- Other

믹싱 날개 형상 (Mixing Blade Profiles)

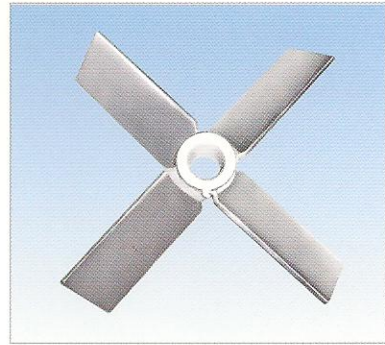
Propeller Type



Ribbon Type



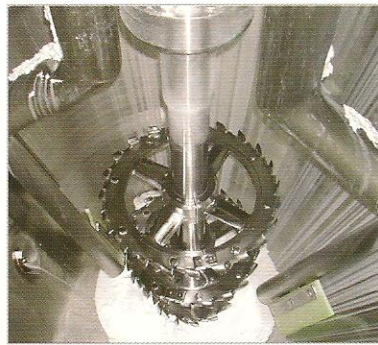
Paddle Type



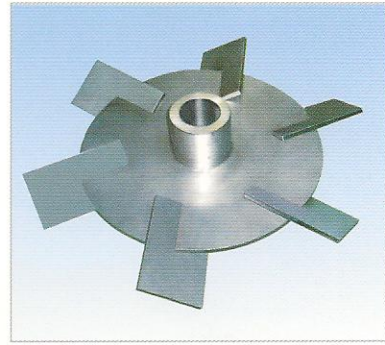
Herical Ribbons Type



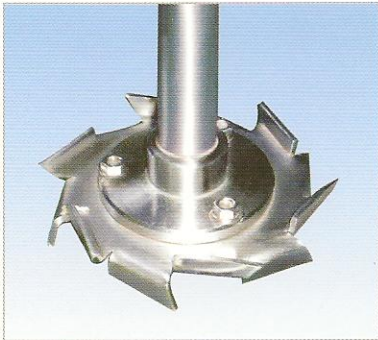
Twin Shaft Type



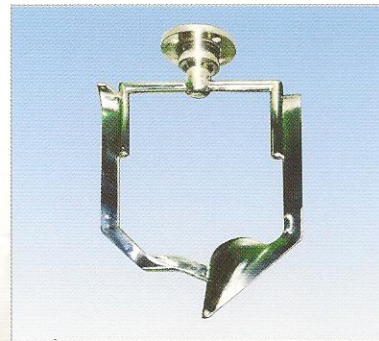
Turbin Type



Dispevsed Type



Rake Type



Homogenizer Type



For Plastic Container



● 자동리프트 믹서 (Auto Hydraulic lift Mixers)



특징 및 용도

- 다양한 제품 및 용량에 따라 사용 가능
- 믹서의 상, 하 이송이 편리하다.
- 속도 조절 가능
- 제품이 있는 곳 까지 기계 이동이 쉽다.
- 기계 조작이 간단하다.
- 드럼펌프 부착이 가능하다.

Feature and use

- Usable depend on diversification products and capacity.
- Convenience to up and down.
- Available to speed control.
- Easy moving to products in the factory.
- Simple operating.
- Available to put in drum pump.

Spec

Model	Vessel Capa	Mobile Base(wxl)	Power & Speed
JHL-50	50ℓ 이하	440×750	Tank size 및 교반물성에 따라 변경됨
JHL-100	100ℓ 이하	560×800	
JHL-200	200ℓ 이하	830×890	

● 상, 하 자동리프트 믹서 (Auto up down lift Mixers)



특징 및 용도

- 믹싱중 자동으로 믹서가 상하 리프팅되어 교반 효과 증대
- 속도조절 가능
- 용기 고정장치 부착 가능
- 각종 페인트 및 접착제 교반에 적합
- 컴팩트하여 작은 작업공간에 적합

Feature and use

- Increasing agitating efficiency due to automatic up & down during mixing.
- Available to speed control.
- Available to fix instruments.
- Suitable to mixing many kind of paints and glues.
- Suitable to small space due to compact design.

Spec

Model	Vessel Capa	Mobile Base(wxl)	Power & Speed
JUD-50	50ℓ 이하	440×750	Tank size 및 교반물성에 따라 변경됨
JUD-100	100ℓ 이하	560×800	
JUD-200	200ℓ 이하	830×890	

※ 상기 사양 외 주문 생산 가능

수동 리프트 (Manual lift Mixers)



특징 및 용도

- 실험실, 샘플제작, 소량제품 생산에 적합하다.
- 속도 조절 가능(Optional)
- 컴팩트한 외관
- 저렴한 가격

Feature and use

- Suitable to laboratory, sample and small quantity.
- Available to speed control(Optional).
- Compact design.
- Competitive price.

Spec

Model	Vessel Capa	Mobile Base(wxl)	Power & Speed
JML-20	20ℓ 이하	500×460	0.3kw(0~830rpm)
JML-40	40ℓ 이하	550×600	0.75kw(0~1800rpm)
JML-50	50ℓ 이하	600×700	1.5kw(0~1800rpm)

수동 리프트 / Foot Type (Manual lift Mixers)



특징 및 용도

- 소량 제품 및 믹싱 빈도가 적은 곳에 적합.
- 속도조절 기능(Optional)
- 수동 유압 실린더 형 가능
- 소형 경량이므로 현장에서 쉽게 이동이 가능

Feature and use

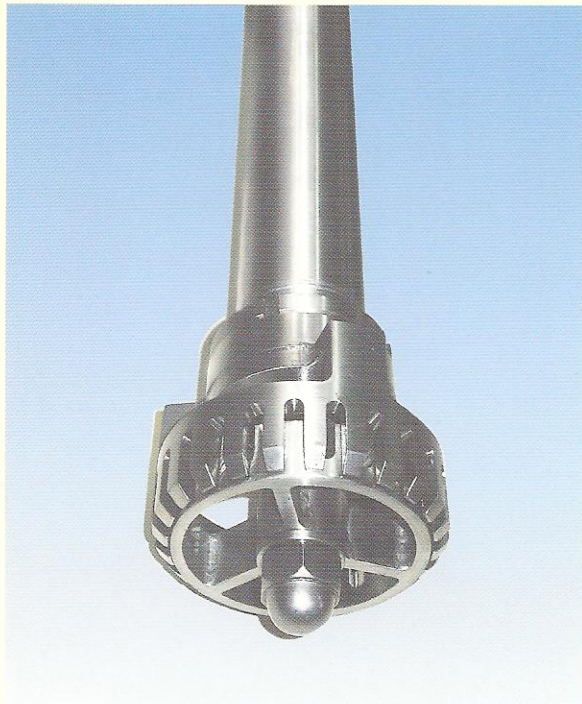
- Suitable to small quantity and seldom mixing job.
- Available to speed control(Optional).
- Available to manual hydraulic cylinder type.
- Easy moving at operating are due to compact and light weight.

Spec

Model	Vessel Capa	Mobile Base(wxl)	Power & Speed
JFL-50	50ℓ 이하	440×750	Tank size 및 교반물성에 따라 변경됨
JFL-100	100ℓ 이하	560×800	
JFL-200	200ℓ 이하	830×890	

※ 상기 사양 외 주문 생산 가능

호모 믹서 (Homogenizer Mixers)



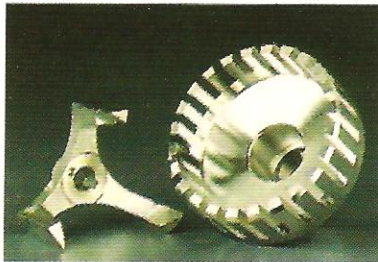
특징 및 용도

- 0~3600rpm 이상의 High Speed Emulsifier/Disperser
- 다양한 제품에 자유롭게 적용이 가능함.
- Rotor/Stator를 누구나 쉽게 교체할 수 있음.
- 기존 Flame에 다양한 Mixer를 장착할 수 있음.
- 소형 경량이므로 자유롭게 이동이 가능함.
- 기존 Homo Mixer에 비해 Mixing 능력이 훨씬 더 Upgrade 됨.
- 최신 개발품으로 소음이 없고 고장이 없음.

Feature and use

- High speed emulsifier/disperser
- Available to use variable products.
- Easy replace rotor and stator by anyone.
- Avail to fix variable mixer on the exist frame.
- Easy moving at operating are due to compact and light weight.
- Up graded mixing efficiency compare to exist homo mixer.
- No need a repair and noise.

Impeller의 종류 및 용도



JP.../2

- Impacting
- Shredding
- Dissolving of resins



JP.../3

- Dispersing thickeners
- Polymer emulsions
- Resin melts



JP.../4

- Disagglomeration
- Break down of thixotropes
- Dissolving of swelling clumps
- Additional circulation



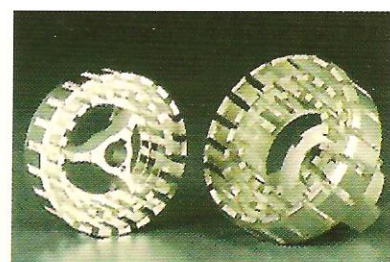
JP.../5

- Emulsification and suspension in low viscosity range
- All W/O emulsions
- Pigment dispersion



JP.../6

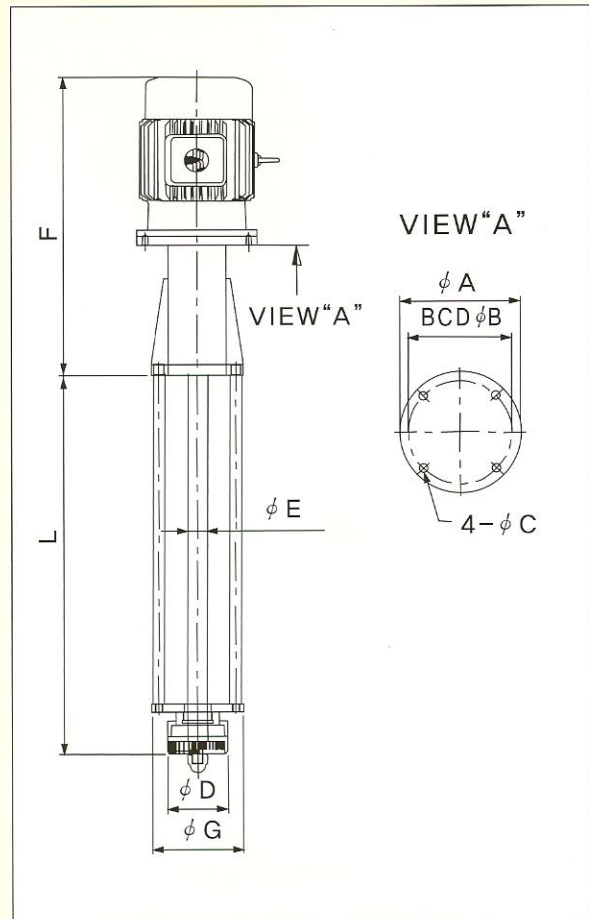
- Dissolving of polymers
- Dissolving of granulate
- Impacting
- Additional circulation



JP.../7

- Emulsification, suspension and gassing
- Micro dispersion
- Dispersion of active agents in the low viscosity range

호모 믹서 (Homogenizer Mixers)



Dimension

Model	Max rpm	Power kw	Max Qty Liters H ₂ O	O.D A	B.C.D B	Holes C	Impeller D	Shaft E	Length F	Dia G	Shaft L
JHM JP5 80	3600	1.5	150	200	165	4-12	80	35	415	130	650
JHM JP2 120	3600	3.7	500	250	215	4-15	120	40	520	170	1000
JHM JP3 120	3600	3.7	500	250	215	4-15	120	40	520	170	1000
JHM JP4 120	3600	3.7	500	250	215	4-15	120	40	520	170	1000
JHM JP5 120	3600	3.7	500	250	215	4-15	120	40	520	170	1000
JHM JP6 120	3600	3.7	500	250	215	4-15	120	40	520	170	1000
JHM JP7 120	3600	3.7	400	250	215	4-15	120	40	520	170	1000
JHM JP2 150	3600	7.5	1500	300	265	4-15	150	60	610	215	1200
JHM JP3 150	3600	11	1500	350	300	4-15	150	60	610	215	1200
JHM JP4 150	3600	11	1700	350	300	4-15	150	60	610	215	1200
JHM JP5 150	3600	5.5	1200	300	265	4-15	150	60	610	215	1200
JHM JP6 150	3600	7.5	1500	300	265	4-15	150	60	610	215	1200
JHM JP7 150	3600	5.5	1000	300	265	4-15	150	60	610	215	1200
JHM JP2 220	1800	11	2000	350	300	4-19	220	60	800	285	1200
JHM JP3 220	1800	7.5	2000	300	265	4-15	220	60	800	285	1200
JHM JP4 220	1800	11	2500	350	300	4-19	220	60	800	285	1200
JHM JP5 220	1800	7.5	1500	300	265	4-15	220	60	800	285	1200
JHM JP6 220	1800	11	2000	350	300	4-19	220	60	800	285	1200
JHM JP3 275	1800	19	3000	400	350	4-19	275	70	920	350	1500
JHM JP4 275	1800	19	3500	400	350	4-19	275	70	920	350	1500
JHM JP5 275	1800	15	2500	350	300	4-19	275	70	920	350	1500
JHM JP6 275	1800	19	2500	400	350	4-19	275	70	920	350	1500
JHM JP3 300	1800	30	4000	400	350	4-19	300	70	980	400	1500
JHM JP6 300	1800	30	4000	400	350	4-19	300	70	980	400	1500
JHM JP7 300	1800	30	4000	400	350	4-19	300	70	980	400	1500

※ 상기 치수는 Tank 규격 및 교반 물성에 따라 변경됨.

디졸바 (Dissolver Mixers)

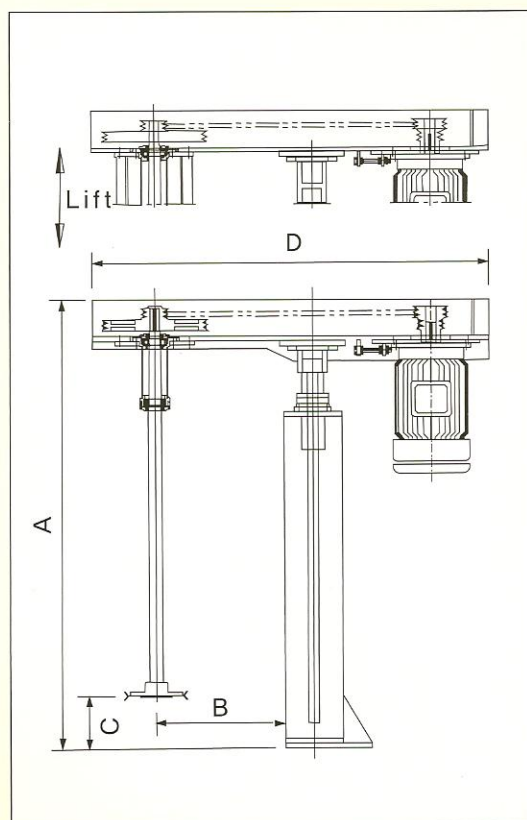
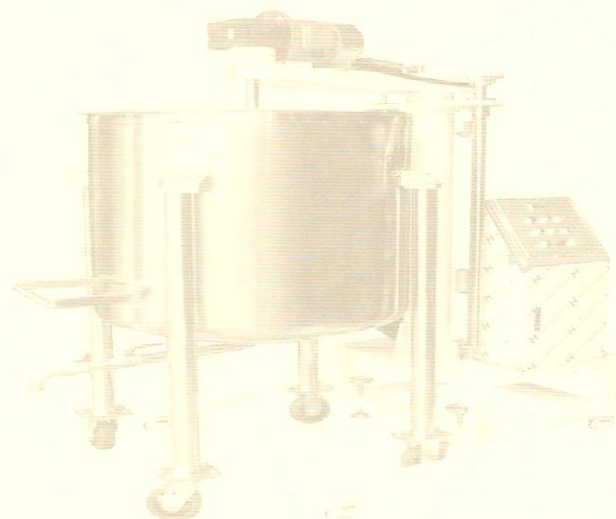


특징 및 용도

- 고점도 제품 생산에 적합
- 속도 조절 가능(0~1800rpm)
- 좌, 우 믹싱 위치 조절 가능
- 고정식, 이동식 선택 가능
- 기계 조작이 간단하다.
- 탱크 크기 및 사용방법에 따라 주문제작 가능
- 탱크 밀폐식 제작 가능

Feature and use

- Suitable to high accuracy products.
- Available to speed control(0~1,800 RPM)
- Available to adjust left and right mixing position.
- Available to select portable and fix type.
- Simple operating.
- Available to order made depend on tank size and using method.
- Available to tank tight type.



Dimension

Model	Speed rpm	Power kw	STD Lift	Height A	Center B	Dis C	F/L Size Long D	F/L Size Wide E	Max T.K Size F x G	Mobile Base W x L
JHSD 3	600~3600	2.2	750	1600	380	75	1100	400	φ 500×700	500×800
JHSD 5	400~2100	3.7	1000	1950	510	100	1250	400	φ 850×1000	830×900
JHSD 8	400~2100	5.5	1000	2050	510	150	1300	520	φ 850×1000	830×900
JHSD 10	400~2100	7.5	1000	2150	510	150	1300	520	φ 850×1000	830×900
JHSD 15	400~2100	11	1250	2400	650	150	1500	550	φ 1100×1200	-
JHSD 20	400~2100	15	1250	2500	650	150	1500	550	φ 1100×1200	-
JHSD 30	400~2000	22	1250	2600	760	200	1750	560	φ 1300×1200	-
JHSD 40	400~2000	30	1550	3000	900	200	2050	680	φ 1600×1700	-
JHSD 50	400~2000	37	1550	3000	900	250	2050	700	φ 1600×1700	-
JHSD 60	400~2000	45	1550	3100	900	250	2050	700	φ 1600×1700	-
JHSD 75	400~2000	55	1550	3100	900	300	2050	700	φ 1600×1700	-

※ 상기 수치는 TANK 규격 및 교반 물성에 따라 변경됨.

에어 모터 믹서 (Air Motor Mixers)

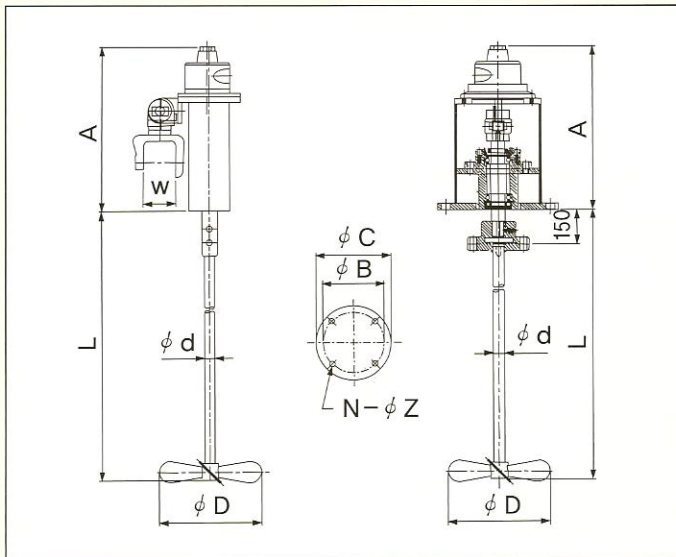


특징 및 용도

- 방폭지역 교반에 적합
- 소형, 경량이므로 이동이 편리함.
- Vertical 및 Portable로 제작 가능
- 0~6000rpm 이상의 속도 조절로 다양한 제품에 사용 가능
- 전력소모가 없으므로 경제적임

Feature and use

- Suitable to anti-explosion agitating area .
- Easy moving at operating are due to compact and light weight
- Available to make a vertical and portable type.
- Available to use verification products due to variable speed control(0~6,000RPM).
- It is very economical due to there is no consumption of electric power.



Dimension

Model	Max rpm	Pressure	Power kw	Height A	B.C.D®	O.D ©	Holes (N-Z)	Impeller®	Mixing Shaft (d×L)	Clamp®
JAG-1AM	6000	7bar	0.25	200	120	155	4-15	80	10×550	45
JAG-1UP	6000	5.6bar	0.37	220	140	175	4-15	100	12×600	45
JAG-2AM	3000	7bar	0.56	240	175	210	4-19	120	15×750	70
JAG-4AM	3000	7bar	1.5	300	175	210	4-19	130	20×1000	70
JAG-6AM	3000	7bar	3	380	240	280	4-23	160	25×1400	70
JAG-8AM	2500	7bar	3.7	420	240	280	4-23	200	30×1600	90
JAG-16AM	2000	7bar	6.7	500	330	330	6-23	240	40×1800	90

※ 상기 수치는 TANK 규격 및 교반물성에 따라 변경됨.

리본 믹서 (Ribbon Mixers)



특징 및 용도

- 분체 또는 음식물 교반에 적합
- 대용량 교반에 적합
- 연속 혼합작업 가능
- 씰링 교체가 용이함.
- 기계 조작이 간단하다.
- 날개형상은 리본식 및 패들식, 쇼벨 TYPE, 기타

Feature and use

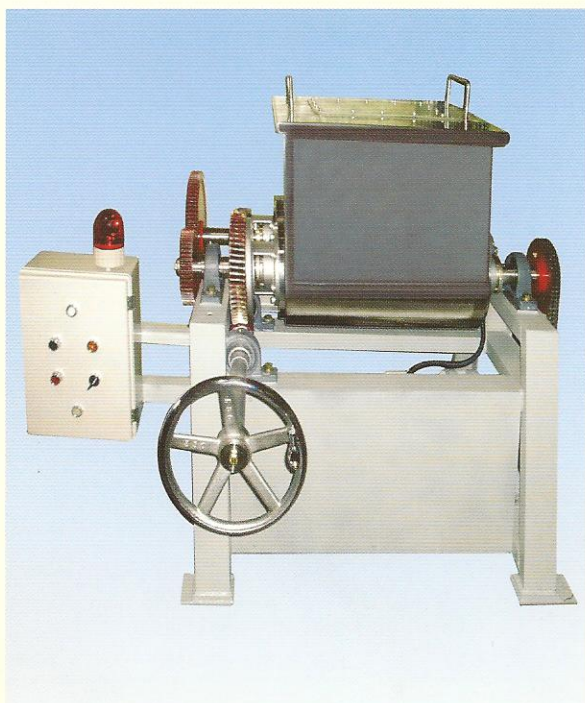
- Suitable to food and powder agitating.
- Available to continue mixing.
- Easy to replace sealing.
- Simple operating.
- The shape of fan is ribbon, paddle, 쇼벨(모르겠음) type and others.

Spec

Model	Max (rpm)	Power (kw)	Capa (t)	Vessel size (W×L×H)
JRM-50	70	0.4	25	250×600×360
JRM-100	60	0.75	60	320×850×410
JRM-200	50	1.5	120	450×900×550
JRM-250	50	1.5	150	450×1150×550
JRM-300	45	2.2	180	500×1100×620
JRM-350	45	2.2	200	550×1250×620
JRM-500	45	2.2	300	550×1450×680
JRM-800	40	2.2~5.5	500	650×1700×800
JRM-1000	40	3.7~7.5	700	700×1700×930
JRM-1500	35	3.7~11	1000	800×2150×1000
JRM-2000	35	5.5~15	1250	900×2200×1120
JRM-2500	35	5.5~22	1550	950×2440×1180
JRM-3000	30	5.5~22	1800	1000×2500×1300

※ 상기 수치외 주문 생산 가능

혼합기 (Kneader)



특징 및 용도

- 고점도, 초고점도 물성의 믹싱 및 혼합에 적합
- 냉각, 가열, 진공감압 가능(Optional)
- 제품에 따라 날개의 배열 및 종류 선정 가능
- 균일한 제품 생산 가능
- 고무제품, 실리콘, 플라스틱 외

Feature and use

- Suitable to high density, ultra high density products mixing.
- Available to cooling, heating and vacuum reducing pressure(Optional).
- Available to select kind and arrangement of fan based on products.
- Available to make an uniformity products.
- Rubber, silicon, plastic and etc.

Spec

Model	Front Speed (rpm)	Rear Speed (rpm)	Power (kw)	Chargeable Capa(L)
JKN-150	44/22	26/13	11/5.5	150
JKN-300	44/22	26/13	37/19	300
JKN-1000	32/16	19/9.5	45/22	1000
JKN-2000	32/16	19/9.5	75/37	2000

※ 상기 수치외 주문 생산 가능

이동형 믹싱 탱크 (Carry Mixing Tanks)



특징 및 용도

- 다양한 장소에서 Mixing이 가능하다.
- 내부에 스팀 및 냉각장치가 가능하다.
- 편리하게 이동이 가능하며 다양한 용도로 사용이 가능함.
- 제품의 용도에 따라 다양한 Mixer 부착 가능.
- 식품소스혼합에 적합하다. ● 속도조절 가능 (Option)
- 제품의 종류 및 용량에 따라 주문제작 가능.

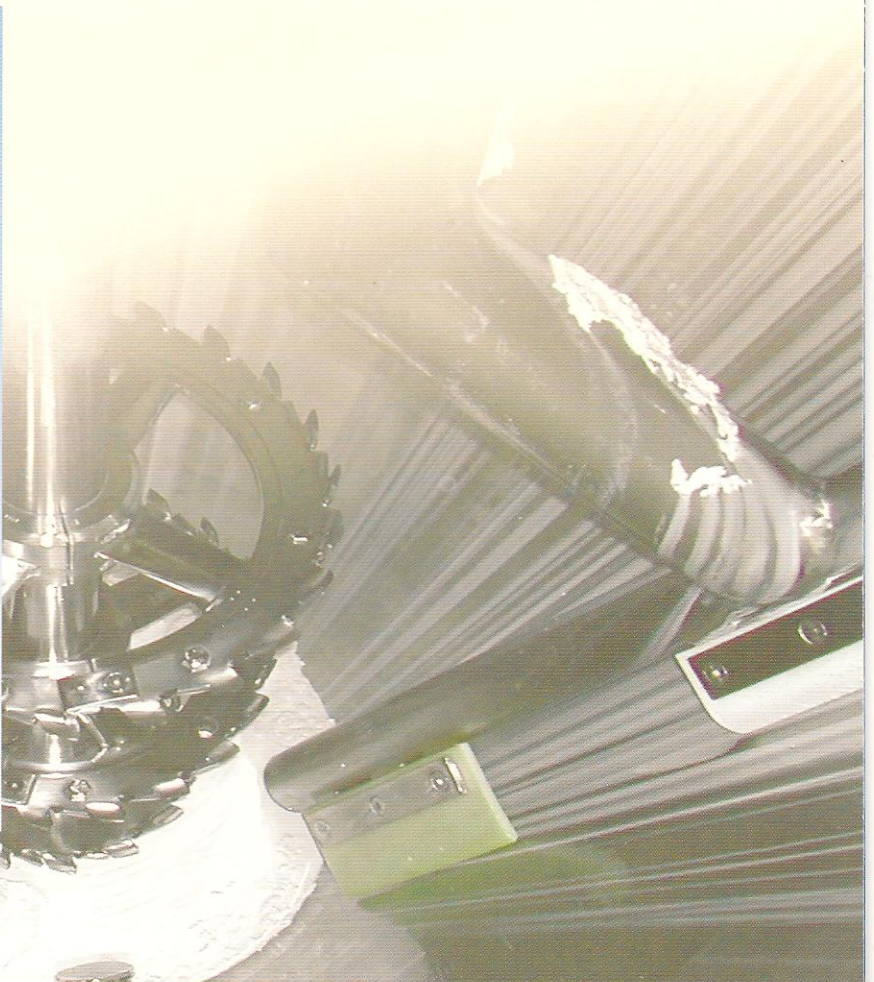
Feature and use

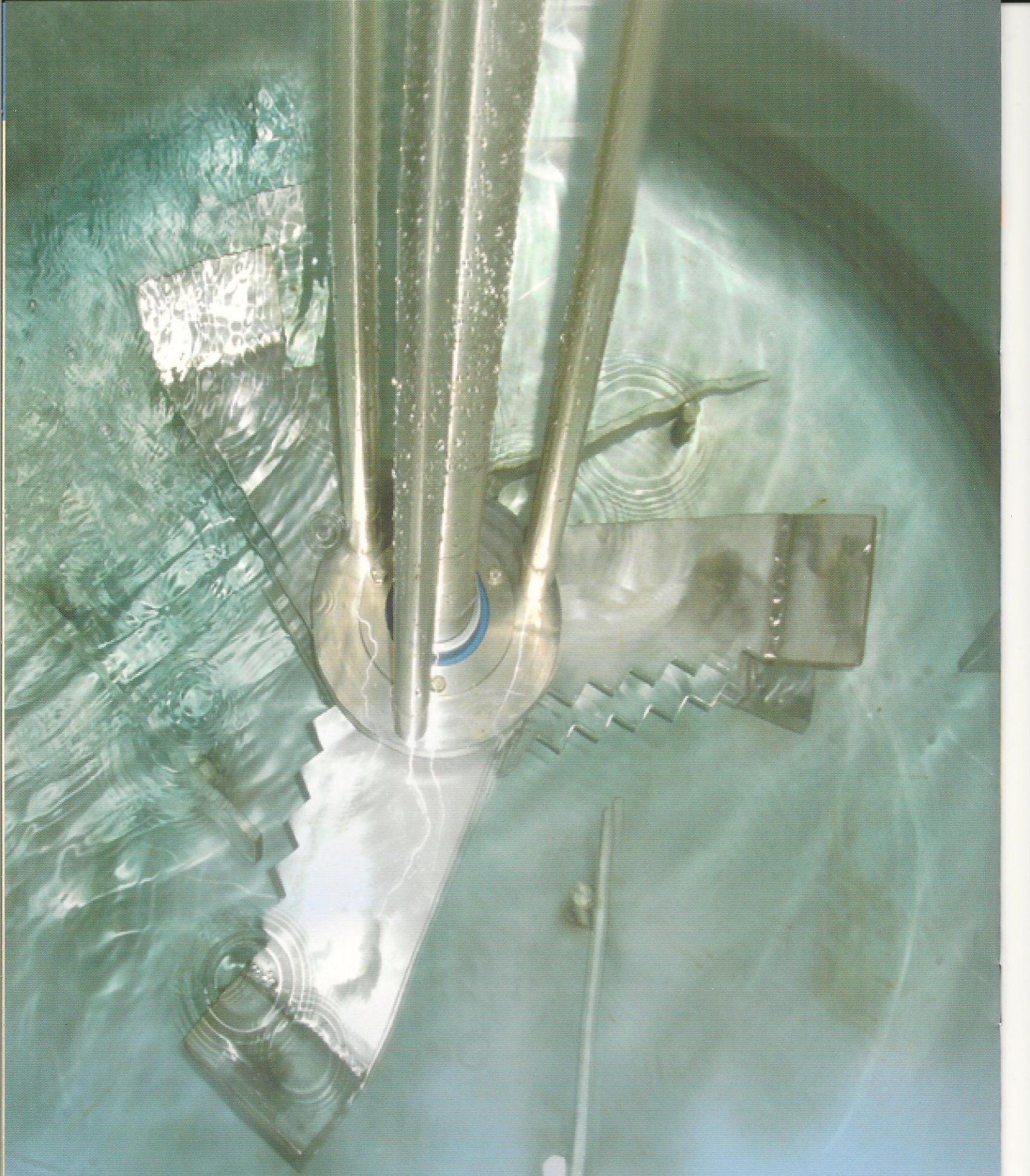
- Available to mix variable area.
- Available to fix cooling and heating device in side of tank.
- Available to convenience moving and variable using.
- Available to fix variable mixer depend on products using.
- Suitable to food source mixing. ● Available to speed control (Optional).
- Available to order made depend on kind of products and capacity.

Spec

Model	Max rpm	Chargeable Capa(Liters)	Variable Tem(°C)	Power (kw)
CMT-100	0~1800	100	100°C 이내	교반물성에 따라 변경됨
CMT-200	0~1800	200	100°C 이내	
CMT-300	0~1800	300	100°C 이내	

※ 상기 수치외 주문 생산 가능





제 일 기 공

JEIL MACHINERY CO.

본사·공장 : 경기도 고양시 일산동구 장항동 549-6
TEL: (031)907-3770(代) FAX:(031)907-3775
<http://jim21.co.kr>/E-mail: jim21@jim21.co.kr