



FLYING TIGER

PLASTICS LEADER 로 앞서 갑니다.

- 스크류 진공 건조 SYSTEM
- 가스빼기
- 진공 분진 제거 장치
- 제 습 . 건 조
- 수 송 . 분 쇄
- 계 량 . 믹 서
- AUTO FEEDING SYSTEM

· 스크류 진공 제습기 · 제습건조기 · HOPPER DRYER · 금형온도 조절기 · CHILLER · 계량 혼합기 · 분쇄기 · AUTO FEEDING SYSTEM

FLYING TIGER CO.,LTD
www.flying-tiger.co.kr



FLYING TIGER는

프라스틱 산업의 무궁한 발전을 기원합니다.
세계 TOP을 지향하는 업체로써 고객님들의 성원에 이바지하고자 합니다.

21세기의 선두주자로 고객님들의 다양한 요구에 부응 하도록
항상 최선을 다하겠습니다.

고객님들의 생산성 향상에 기여 하겠습니다.





FLYING TIGER

PLASTICS LEADER 로 앞서 갑니다.

FLYING TIGER 에서는

풍부한 경험과 축적된 기술로

최대의 생산 효율을 만들어 드리겠습니다.

『 연 혁 』

- 2005 - (주)플라잉타이거 설립
- 스크류 진공건조 SYSTEM 출시
- 진공 가스빼기 SYSTEM 출시
- 스크류 진공 특허 등록 제0523836호
- 2006 - 18회 국제 고무프라스틱 전시회 출품
- 스크류 진공 건조 장치 실용실안 등록
- 분진제거장치 실용실안 등록
- 분진제거장치 출시
- 2008 - 경인영업소 설립
- 19회 국제 고무프라스틱 전시회 출품
- 2011 - AUTO FEEDING SYSTEM CE 마크 획득
- HOPPER DRYER CE 마크 획득
- 경인지사 설립
- 2013 - 22회 국제 고무프라스틱 전시회 출품
- 해외공장 - TAIWAN - (1980)
- CHINA 상해, 홍콩
- 베트남
- 해외납품 - CHINA 상해, 광저우, 남경
- 베트남, 인도, 폴란드

『 생산품목 』

- | | |
|-----------------------|-----|
| • 스크류 진공 건조 SYSTEM | 4p |
| • 진공분진제거 장치 | 6p |
| • 분진 DEDUST | 7p |
| • 일체형제습건조기 | 8p |
| • 제습건조기 | 9p |
| • CHILLER | 10p |
| • 금형온도조절기 | 11p |
| • HOPPER DRYER | 12p |
| • 분쇄기 | 13p |
| • 계량 혼합기 | 14p |
| • 버티칼 믹서, 결정화장치 | 15p |
| • 금형감시카메라 | 16p |
| • 금형크럼프 | 17p |
| • 광학용 장비, 분배구 | 18p |
| • AUTO FEEDING SYSTEM | 19p |

www.flying-tiger.co.kr 한글도메인 : 사출주변기기.kr

PLASTICS LEADER - FLYING TIGER

스크류 진공 건조 SYSTEM

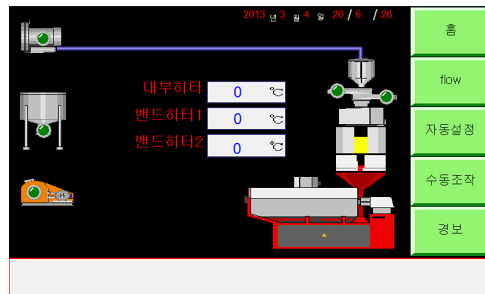
(SCREW VACUUM DRYING SYSTEM)

★ 건조와 스크류 가스빼기 동시 실행 - 국내·외 최초 ★

1. 금형 청소 주기 1/3로 감소.
2. 생산성 15% 향상(싸이클 TIME 단축)
3. 현장 환경 개선.
4. 탄화, 황변 불량 감소
5. 설치 공간의 최소화.
6. 가스불량 요인 극소화.
7. 초 박막 생산 가능.
8. 에너지 절감 (전력비 1/3)



TOUCH PANEL



TOUCH PANEL



KSV-5HD, 8HD



PANEL 소형



KSV-25HD



PANEL 대형

● 스크류 진공제습기 - 수송 일체형 ●

건조 CAPA		5kg / hr	8kg / hr	25kg / hr
MODEL		KSV - 5HD - OM	KSV - 8HD - OM	KSV - 25HD - OM
SIZE	D	250	300	400
	W	300	350	450
	H	520	700	900
전력량	HEATER	0.9 kw	0.9 kw	4.8 kw
	PUMP	300 W	600 W	1.8 kw
수송 BLOWER		1.5 kw	1.5 kw	2.2 kw

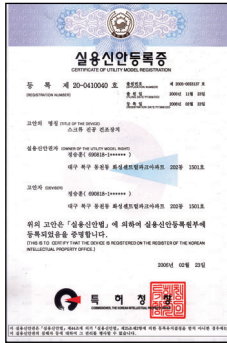
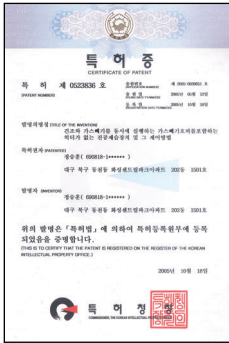
※ OPTION 사항 1. 기존 수송설비 사용 2. 기존 건조기 사용 3. 광학용(LCD) 4. 금형가스빼기 5. 압출기 형

스크류 진공 건조 SYSTEM

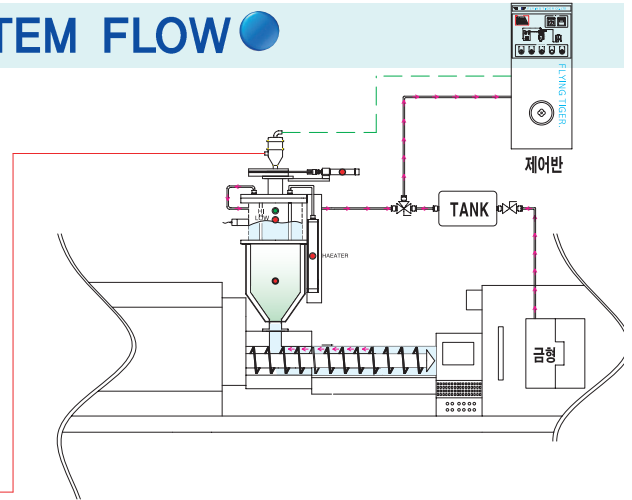
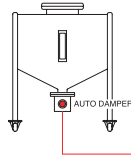
(SCREW VACUUM DRYING SYSTEM)

★ 건조와 스크류 가스빼기 동시 실행 - 국내·외 최초 ★

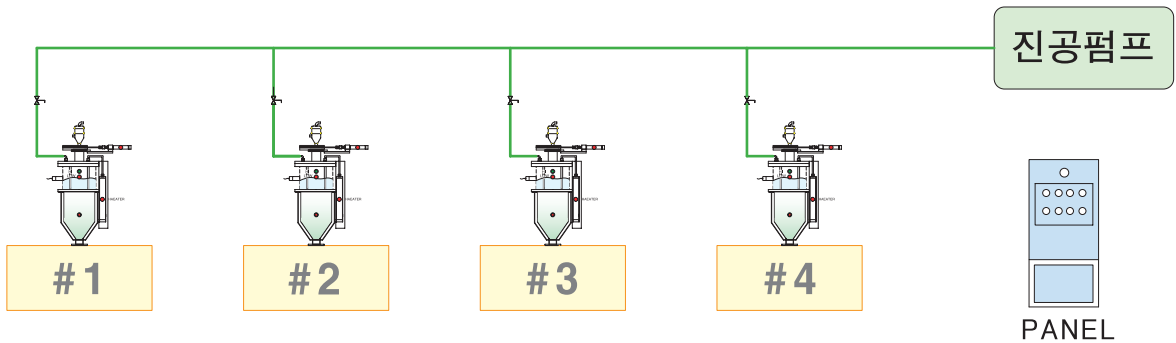
● 스크류 진공 SYSTEM FLOW ●



특허 8항 출원 · 실용신안 4항



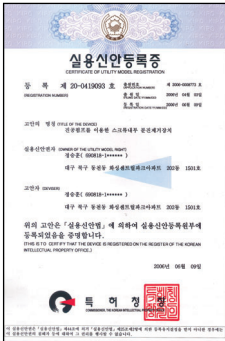
● 스크류 진공 AUTO SYSTEM ●



진공 분진 제거 장치 - 광학용

★ 정전기 제거 분진제거장치- 광학사양 ★

- 국내외 최초로 진공 PUMP를 이용한 분진제거장치
- 정전기로 인한 미세 분진제거 기능
- 정전기 제거 판이 삽입되어 정전기 최소화



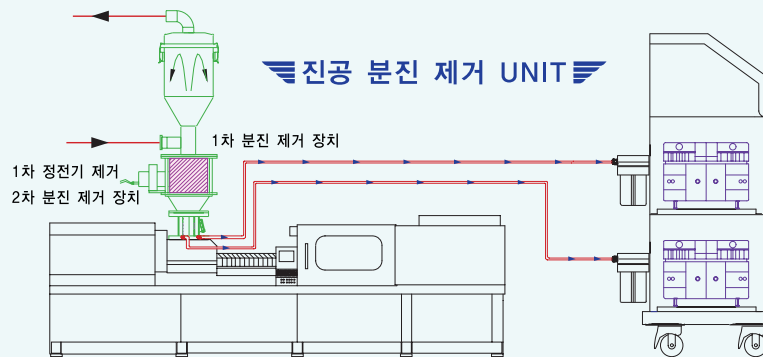
실용신안증



- 분진제거 1. 입체형 분진제거장치 2. 1차 정전기 제거 3. 2차 미세 분진제거
- 가스제거 1. 스크류 내부 가스제거

분진제거 CAPA	5 kg / HR	8 kg / HR	25kg / HR
MODEL	KFV - 5 - OM	KFV - 8 - OM	KFV - 25 - OM

광학용 분진제거장치



AUTO CLEANING LOADER

- ONE TOUCH PANEL
- 양방향 수송 제어반
- 컴팩트 디자인
- ONE TOUCH 청소 기능



TOUCH PANEL TYPE

사 양	MOTOR(KW)	풍 량 (m ³ /min)	수송 HOSE	흡입 HOSE	포집기	SIZE
KHL- 2	1,5kw	3,0	38 ϕ	38 ϕ	3K	500 × 600 × 1100
KHL- 3	2,2kw	4,3	38 ϕ	38 ϕ	5K	500 × 600 × 1100
KHL- 5	3,75kw	4,3	50 ϕ	50 ϕ	5K	600 × 700 × 1100
KHL- 7,5	5,5kw	4,3	63 ϕ	63 ϕ	10K	600 × 700 × 1100

분진 DEDUST

기본사양

- 사용수지 : PMMA, PC, PP, PE, ETC
- 처리용량 : MAX 60kg/hr
- 사용공기압 : 2~3 bar
- 공기소비량 : 20~30L/min

주요특징

- 극소량의 압축공기를 사용한 분진 제거방식.
 - 별도의 외부 송풍기가 없습니다.
- 획기적 에너지 절약
 - 2~3Hp의 전력 사용을 줄일 수 있으며, 또한 송풍기 가동소음이 없습니다.
- 본체 일체형 사이클론 집진기.
 - 별도의 집진기 설치공간이 필요하지 않습니다.
 - 투명용기의 원터치 탈착방식으로 청소가 용이.



3차원적 분진 DEDUST



- 자유낙하 되고 있는 원료를 펀칭판에 충돌시켜 그 충격으로 가루를 원료로 부터 분리 제거함.
 - 분리된 분진을 날려서 집진 함.
 - 3차원적으로 집진및 2배 이상의 집진효과
- 원료 부유속도 이상의 바람 가능.
- 2배 이상의 체적으로 입자간 인력, 정전기 등에 의해 부착된 분진을 분리 시키는 에너지의 효율을 극대화할수 있음.

※대량 사용 LINE에 적용

정전기 제거 AIR GUN

ECO - GUN 자가발전형



사양

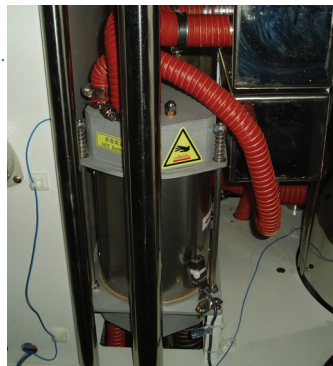
- 방전방식 : 교류 고주파 14kHz
- 제진기능 : Decay time - 0.6초
(+, - 1,000v → 100v)
- Ion Balance : EG-1 : 2~5 bar
EG-2 : 4~7 bar
- 최소작동 공기분사량 : 약 150L/m
- 공기분사각도 : 약 25도
- 유효사정거리 10m ~ 50m
- 평균사용시간 : 3,000 ~ 5,000시간
- 제품중량 : 200g

제습건조기 - THREE-IN-ONE- SYSTEM (일체형)

● 일체형 제습건조기-제습.건조.수송 ●

- 세라믹 HONEY COMB - 노점 40℃
- 재질 - SUS 304 2중 보온 TYPE
- LOADER
 - 싸이클론 분진포집기 SUS 304
 - FILTER CASE SUS 304
- HEATER - BOX SUS 304 2중 TYPE
- 원료 포집기 SUS - 316
- 컴팩트형 디자인
- ALARM DATA

HONEY COMB▶



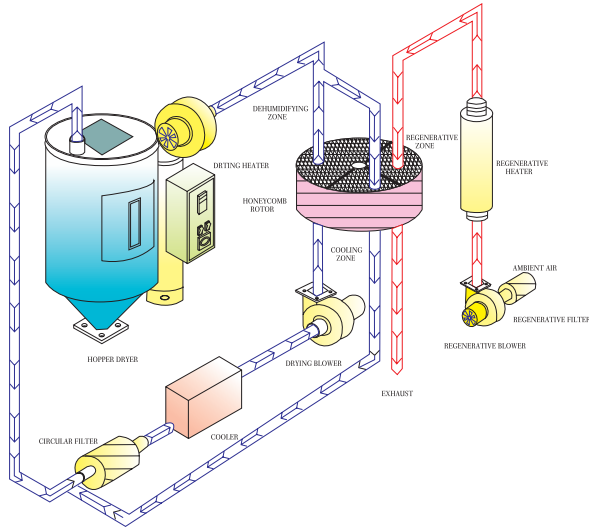
● 제원표 SPECIFICATIONS ●

MODEL			KRD-30-3	KRD-60-3	KRD-80-3	KRD-100-3	KRD-150-3	KRD-200-3	KRD-300-3	KRD-400-3
M3/HR	Air flow		30	60	75	100	150	200	300	400
KG/HR	Drying capacity		9	18	22	35	50	70	100	135
PA,PC										
KW	Drying blower		0,2	0,5	0,5	0,85	1,1	1,9	2,6	4,9
KW	Drying heater		3,5	4,5	4,5	5,5	5,5	6,5	11	12
KW	Regenerative blower		0,1	0,2	0,2	0,5	0,5	0,85	1,1	1,1
KW	Regenerative blower		2,5	3,5	3,5	4,5	4,5	5,5	9	11
KG	Insulated & dust-free hopper dryer cap		25	50	75	100	150	200	300	400
kw	Primary		0,85	0,85	1,1	1,1	1,1	1,1	1,9	1,9
	Secondary		0,85	0,85	1,1	1,1	1,1	1,1	1,9	1,9
Auto loaders	ø(MM)		120	120	120	170	170	170	170	170
Materialvacuum receiver	Primary	Type	Magnetic level indicator sensor							
		LITERk(Model)	3 (KMR - 3M)					6 (KMR - 6M)		
	Secondary	Type	Static fine separator & Electric level sensor							
		LITERk(Model)	3 (KMR - 3SFS) OR (KMR - 3S)					6 (KMR - 6SFS) OR (KMR - 6S)		
INCHConnection piping	Vacuum air		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
	Material inlet		1,5							
	Compressed air		ø5*8MM at 4KG/CM2							
Coolingwaterpiping	INCH		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	3/4	3/4
	LITER/MIN		4	6	6	9	9	18	27	36
	KG/CM2		1	1	1	1	1	1	1	1
KW	Total load		8	10,4	11	13,5	13,75	18,5	27,5	32,8
Dimension	W		55	68	68	75	75	85	90	90
	D		99	108	108	125	125	135	176	176
	H		172	205	225	175	200	210	210	220
	H(With receiver)		214	247	267	227	252	254	254	264
KG	Approx weight		220	380	390	450	470	550	650	700
Remarks			The secondary KMR±S type receiver is equipped with static eliminator in the material inlet port. The secondary KMR2-SFS type receiver is equipped with static eliminator & fine separator in the material inlet & outlet ports. We reserve the right3to change specifications without prior notice.							

제습 UNIT-HONEY COMB식 (DEHUMIDIFYING UNIT)

- HONEY COMB TYPE
- 노점 -40℃ 이하 관리
- 멀티형 PANEL - ALARM 수록

- 각종 FILTER CASE SUS 304 제작
- 멀티형 디자인



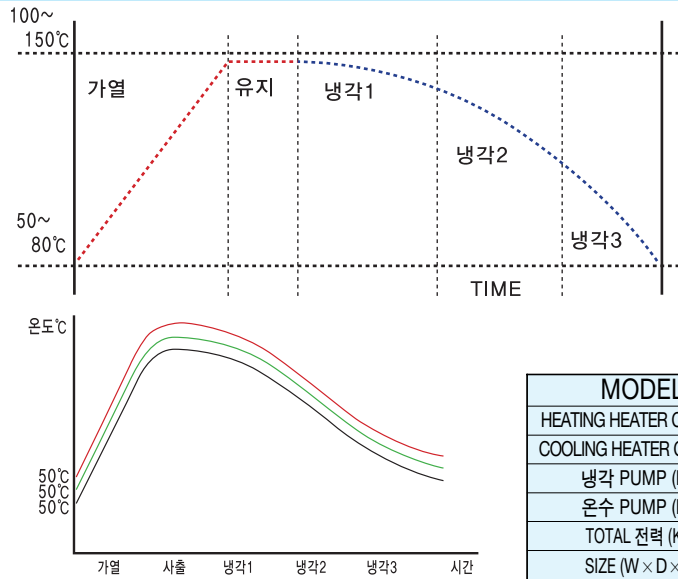
● 제원표 SPECIFICATIONS ●

MODEL		KRD-30	KRD-60	KRD-80	KRD-100	KRD-150	KRD-200	KRD-250	KRD-300	KRD-350	KRD-400	KRD-600	KRD-800	KRD-1000
건조풍량 M ³ /HR Air flow		30	60	75	100	150	200	250	300	350	400	600	800	1000
건조부로어 Drying blower(kw)		0.2	0.5	0.75	0.85	1.1	1.9	2.2	2.6	3.7	4.9	7.5	7.5	15
재생브로어 Regenerative blower(kw)		0.1	0.2	0.2	0.5	0.5	0.85	0.9	1.1	1.1	1.1	1.9	1.9	2.6
재생히타 Regenerative heater(kw)		2.5	3.5	3.5	4.5	4.5	5.5	5.5	9	9	11	12	15	18
배관관경 Connection pipe(inch)		1.5	2	2	2	2	2.5	2.5	3	3	3.5	4	4.5	5.5
재생관경 Connection pipe(inch)		1	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	2.5	2.5	3	3.5
냉각수관경 Cooling water piping	INCH	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1 1/4
	LITER/MIN	4	6	6	9	9	18	18	27	27	36	54	72	90
	KG/CM2	Over 1 ~ 1.15 KG/CM2												
최대소비전력 Total load(kw)		2.8	4.2	4.5	5.8	6.1	8.2	8.5	12.7	13.8	17	21.4	24.4	35.6
외형크기 Dimension (cm)	W	400	470	470	530	530	600	600	660	660	700	820	820	1080
	D	520	630	630	690	690	800	800	900	900	950	110	1100	1350
	H	970	1200	1200	1350	1350	1450	1450	1550	1550	1750	2100	2100	2200
중량 Approx.weight (kg)		150	160	160	170	170	250	250	300	300	350	500	550	600
		1. 노점계 2. 오일여과기 3. 풍량지시계 1. Dew-point meter 2. Oil collector 3. Air flow indicator 4. Insulated & dust-free hopper dryer 5. Silicon pipe and piping accessories												
비 고 Remarks		© We reserve the right to change specifications without prior notice.												

급온 급냉 SYSTEM (HOT & COOL SYSTEM)

- ▶ 성형시간 단축, 고광택, 웰드레스 감소.
- ▶ 10" TOUCH PANEL 제어반
- ▶ HZ 가변형 PUMP - 토출량 조절 및 온도조절.
- ▶ 가변 절환 V/V - TIME 별로 온도 및 토출량 조절
- ▶ 10 SEC 간격으로 온도 SETTING 가능 및 토출량 조절 가능.
- ▶ 재현성 - 금형온도 GRAPH 3회 동시 표시 및 오차범위 이탈시 ALARM

온도변화 제어 곡선



MODEL	KYC-5008W	KYC-6008W	KYC-7008W
HEATING HEATER CAPA (KW)	40	120K	240
COOLING HEATER CAPA (KW)	8	12	24
냉각 PUMP (KW)	3	3	5.5
온수 PUMP (KW)	2.2	5.5	7.5
TOTAL 전력 (KW)	48	145	258.7
SIZE (W×D×H)	880×1,530×1,460	880×1,530×1,460	880×2,230×1,460

냉각기-CHILLER

- ▶ 컴팩트 디자인
- ▶ 정밀 온도 제어
- ▶ PCB 콘트롤 제어
- ▶ 뛰어난 냉각 능력
- ▶ 공냉식 열교환기 분리 가능.



● 수 냉 식 ●

사 양	KCH-3W	KCH-5W	KCH-7.5W	KCH-10W	KCH-15W	KCH-20W	KCH-30W	KCH-40W
압축기 출력 (kw)(kcal/h)	2.2	3.75	5.5	7.5	11	15	22	30
냉각능력 (kcal/h)	9,000	14,500	21,000	30,500	46,000	63,000	100,000	130,000
펌프용량 (kw)	0.4	0.75	1.5	1.5	2.2	2.2	3.75	5.5
토출유량 (l/min)	70	81	125	170	240	350	400	450

● 공 냉 식 ●

사 양	KCH-3A	KCH-5A	KCH-7.5A	KCH-10A	KCH-15A	KCH-20A	KCH-30A	KCH-40A
압축기 출력 (kw)	2.2	3.75	5.5	7.5	11	15	22	30
냉각능력 (kcal/h)	7,900	13,400	20,500	27,500	35,700	58,000	83,000	105,000

금형온도조절기 (MOLD TEMP CONTROLLER)

- ▶ 회수구 온도 표시
- ▶ 자기진단기능 (AUTO GAS 배출)
- ▶ HEATER 무접점 SSR 사용 (OPTION)
- ▶ 금형 IN FILTER 사용
- ▶ 최고 사용온도 WATER 180℃ , OIL 180~350 ℃
- ▶ PID 초 정밀 제어 0.5℃(0.1℃)



● WATER TEMPERATURE CONTROLLER SPECIFICATIONS

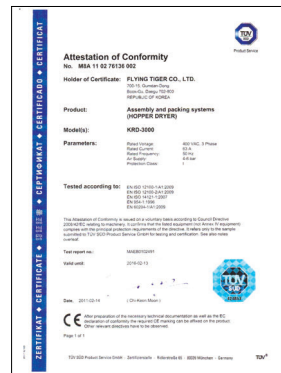
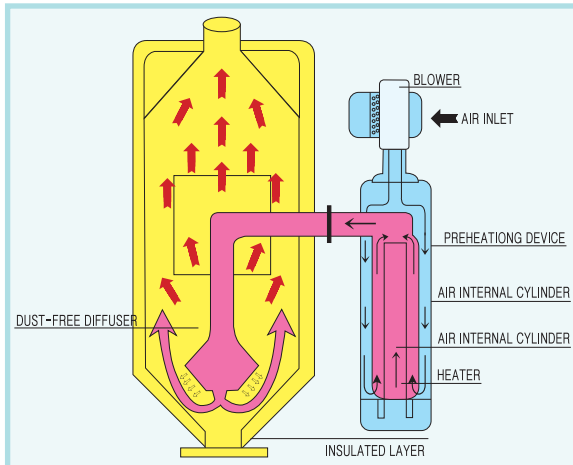
MODEL	WTC-0506N WTC-0506S	WTC-1009N WTC-1009S	WTC-2012N WTC-2012S	WTC-3020N WTC-3020S	WTC-5030N WTC-5030S	WTC-1009SHI WTC-1209S	WTC-1312S
Fluid	Water						
Max. temperature	120	120	120	120	130	140 160	180
Control method	N series	PID Microprocessor controller $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$					
	S series	SSR (SCR) & PID Microprocessor controller $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$					
Heater capacity	6	9	12	20	30	12	2
Heating efficiency	70/4	70/4	70/4	100/6	100/6	100/7	150/12
Pump	Type	N series	Mechanical seal				
		S series	sus 304 & Mechanical seal				
			sus 316 & Sealless				
	KW	60HZ	0.46	0.90	1.19	1.83	3.00
Flow ↑ ↓ Pressure		50HZ	0.64	1.23	1.77	2.62	3.00
Fluid tank							
Cooling type							
Cooling efficiency							
Fluid piping							
Cooling water piping							
Total load							
Dimension(WXDxH)							
Approx. weight							

● OIL TYPE

MODEL			OTC-0604N OTC-0604M OTC-0604H			OTC-1009N OTC-1009M OTC-1009H			OTC-2012N OTC-2012M OTC-2012H			OTC-3020N OTC-3020M OTC-3020H			OTC-5030N OTC-5030M OTC-5030H			OTC-7560M OTC-7560H		
Fluid			Thermal oil																	
Max. temperature			180			180			180			180			180			180		
			250			250			250			250			250			250		
			350			350			350			350			350			350		
Control method		N series	PID Microprocessor controller ±0.5℃																	
		M&H series	SSR (SCR) & PID Microprocessor controller ±0.3℃																	
Heater capacity			4			9			12			20			30			60		
Heating efficiency			120/10			170/12			170/12			200/12			200/12			200/12		
Pump	Type	N series	Sealless						Mechanical seal											
		M series							Sealless						Shaft coupling					
		H series																		
	KW	N(60/50HZ)	0.5			0.65/0.55			1.5			2			3			-		
		M/H(60/50HZ)				1.1			2.8			3.75			3.75/2.25			5.63/3.75		
Flow ↑ ↓ Pressure	N series	L/MIN	35	25	5	55	45	5	100	75	30	200	150	50	230	200	50	-		
		KG/CM2	0.5	1.5	3.1	0.5	1.0	3.5	0.6	2.0	4.5	2.0	3.2	4.6	3.0	3.6	5.3	-		
	M/H series	L/MIN	30	20	10	60	45	5	100	75	30	170	150	50	270	210	100	400	370	150
		KG/CM2	1.0	2.9	4.8	0.5	2.1	6.5	5.0	6.5	8.5	4.0	4.4	4.6	3.9	4.0	4.1	4.0	4.2	4.6
	M/H series	L/MIN	25	15	10	55	45	5	100	75	30	170	150	50	270	210	100	400	370	150
KG/CM2		1.0	2.5	3.3	0.5	1.5	5.5	3.0	4.2	6.5	4.5	4.6	5.8	3.3	3.5	3.6	3.3	3.5	3.6	
Fluid tank			10			15			15			50			50			50		
Cooling type			Indirect cooling																	
Cooling efficiency			90/7			130/8			130/8			130/8			130/8			180/3		
Fluid piping			3/8"2			3/8"4			1/2"4			1 1/4			1 1/2			2		
Cooling water piping			1/2			1/2			3/4			3/4			3/4			3/4		
Total load		N(60/50HZ)	4.5			9.7/9.6			13.5			22.0			33.0			-		
		M/H(60/50HZ)	5.4			10.1			14.8			23.8			33.75/32.25			25.63/33.75		
Dimension(WXDxH)			31×86×68			31×86×68			31×102×78			62×145×133			62×145×133			62×153×153		
Approx. weight			85			95			110			330			350			380		

HOPPER DRYER

- 이중 보온 TYPE
- SUS 304 재질 BUFFING # 320
- DIFFUSION DIFFUSE CONE-선입선출 가능.
- "SUS 304 HEATER BOX, PANEL "
- DOOR TYPE 으로 청소가 용이함.



● 제 원 표 SPECIFICATIONS ●

MODEL		KHD-12	KHD-25	KHD-50	KHD-75	KHD-100	KHD-150	KHD-200	KHD-250	KHD-300	KHD-400	KHD-500	KHD-600	KHD-800	KHD-1000
Capacity	KG	12	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
	LITER	20	55	110	150	225	300	380	500	630	740	920	1350	1550	1800
Heater(kw)		2	2,7	3,8	3,8	6	6	10	10	12	16	16	20	250	25
Fan motor(w)		94	94	188	188	250	250	375	375	563	563	563	750	960	960
MAINTENANCE DOOR(mm)	W	-	180	210	210	210	210	336	336	336	336	336	410	410	410
	H	-	256	256	256	256	256	410	410	410	410	410	410	410	410
CONNECTION BASE(mm)	W	160	160	160	160	220	220	270	270	270	270	270	270	270	270
	D	160	160	160	160	220	220	270	270	270	270	270	270	270	270
MMMaterial outlet		30	50	63	63	89	89	100	100	114	114	141	141	141	141
Air outlet(inch)		2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	5	5
Total load(kw)		2,1	2,8	4	4	6,3	6,3	10,4	10,4	12,7	20,7	20,7	29,0	35,0	40,0
DIME NSION (cm)	KHD	W	48	59	80	80	89	89	116	116	130	132	132	146	170
		D	25	36	47	47	57	57	68	68	80	83	83	97	97
		H	81	96	113	155	146	171	177	204	203	218	245	278	311
	KHD with frame	W	57	68	80	80	89	89	116	116	130	132	132	146	169
		D	50	36	47	47	57	57	84	84	96	99	99	113	153
		H	154	172	189	210	222	250	253	280	279	294	321	354	427
APPROX. WEIGHT (kg)	KHD	30	40	55	65	100	110	155	160	170	230	250	270	310	360
	KHD with frame	35	48	65	75	120	130	195	200	215	280	330	330	390	440
Remarks		1. How to choose the KHD insulated & dust-free hopper dryer? Output of injection machine(kg) * Material drying time(hr) KHD capacity(KG) Output of molding machine(KG/HR) * Material drying time(HR) 2. We reserve the right to change specifications without prior notice.													



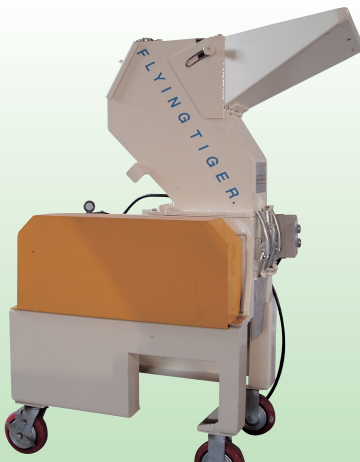
● 저속 분쇄기 (LOW SPEED CRUSHER) ●



- ▶ 컴팩트 디자인
- ▶ 일체형 감속 MOTOR로 누유가 적음.
- ▶ ONE TOUCH TYPE으로 청소가 간단함.
- ▶ 분진량이 아주 적음.

사 양	모 터 (KW)	투입구	커터부	분쇄능력(KG)	분쇄입자	SIZE
KLC-2	1,5 KW	236×255	236×255	15	"4,5,7"	380×550×1250
KLC-3	2,2 KW	290×426	90×426	30	"6,8,10"	400×650×1250
KLC-5	3,75 KW	440×455	445×440	40	"8,10,12"	520×700×1350
KLC-7.5	5,5 KW	570×590	550×596	60	"8,10,12"	850×880×1350
KLC-10	11,0 KW	710×735	632×732	150	"8,10,12"	1100×1200×1500

● 고속 분쇄기 (HIGH SPEED CRUSHER) ●



- ▶ 컴팩트 디자인
- ▶ ONE TOUCH 제어반.
- ▶ 대량 분쇄 가능.
- ▶ 청소가 편리함.

사 양	모 터 (KW)	투입구	회전/고정날	분쇄능력(KG)	분쇄입자	SIZE
KSC - 50	3,75	200×205	5/2	150	"4,5,7"	480×750×1330
KSC - 75	5,5	280×245	7/2	250	"6,8,10"	520×970×1525
KSC - 100	7,5	360×245	9/2	350	"8,10,12"	600×970×1525
KSC - 150	11	420×245	9/2	400	"8,10,12"	660×1050×1525
KSC - 200	15	480×300	9/4	500	"8,10,12"	750×1150×1690
KSC - 250	18,7	540×350	9/4	600	"8,10,12"	1000×1200×1985
KSC - 300	22	630×350	11/4	800	"8,10,12"	1100×1200×1985
KSC - 500	37,5	720×500	12/4	1000	"8,10,12"	2150×2660×2715

● TUMBLER MIXER ●



MODEL	CAPA	HOPPER SIZE	MOTOR
KTM-50	50 KG	500 ø	1,5KW
KTM-100	100 KG	630 ø	1,5KW
KTM-200	200 KG	800 ø	2,2KW

MODEL	CAPA	STEPS	HEATER
KOD-50	50 KG/B	6	4
KOD-100	100 KG/B	10	8
KOD-200	200 KG/B	20	8×2

● OVEN DRYER ●



● 칼라 믹서 (AUTO COLOR) ●



MODEL	RESIN 종류	CAPA	신재	분쇄재	M/B or D/C	비고
KCM-3-2	2종	30KG/HR	*	*		2-8종 선택
KCM-10-3	3종	100KG/HR	*	*	*	
KCM-30-3	3종	250KG/HR	*	*	*	
KCM-50-3	3종	500KG/HR	*	*	*	

● 신재, 분쇄재 계량장치 ●

● 재생재 혼합장치 ●



- ▶ SIMPLE 디자인
- ▶ 재생재 사용에 최적

MODEL	KSV-200	KSV-400
CAPA	200KG/HR	400KG/HR



- ▶ 컴팩트 디자인
- ▶ 대용량의 신재, 분쇄재 배합장치
- ▶ 진동자 배합 방식
- ▶ RPM SPEED CONTROL

MODEL	KVU-200	KVU-400
CAPA	200KG/HR	400KG/HR

● 원료 TANK ●



MODEL	KT-50	KT-100	KT-200	KT-500	KT-1000
KG	50KG	100KG	200KG	500KG	1000KG
W × D × H	500 × 500 × 1,000	600 × 600 × 1,000	1,000 × 1,000 × 1,000	1,300 × 1,300 × 1,300	1,500 × 1,500 × 1,700

BAG FILTER

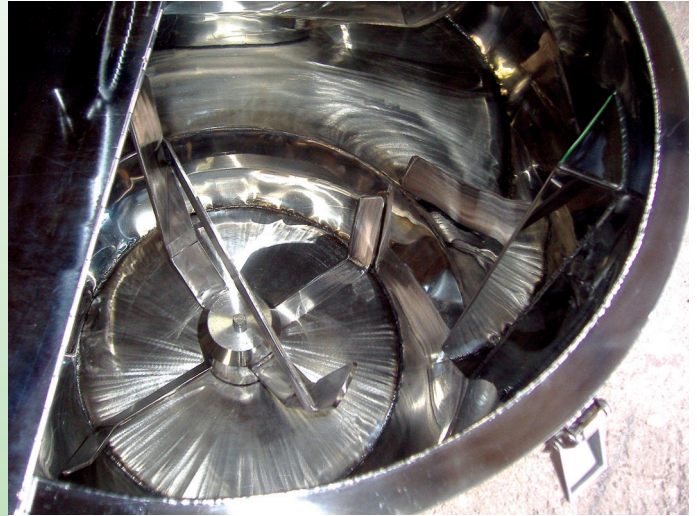


● 버티칼 믹서 ●

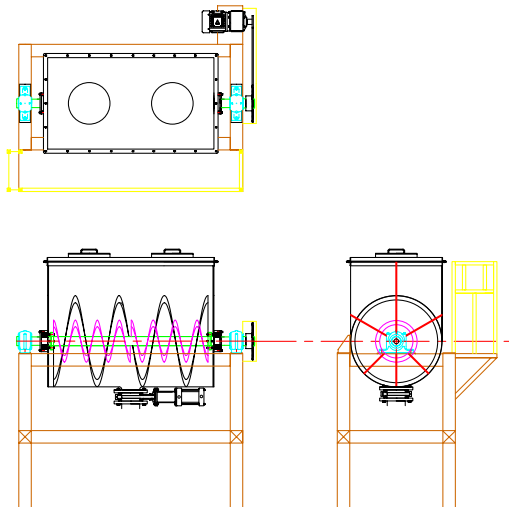


특징

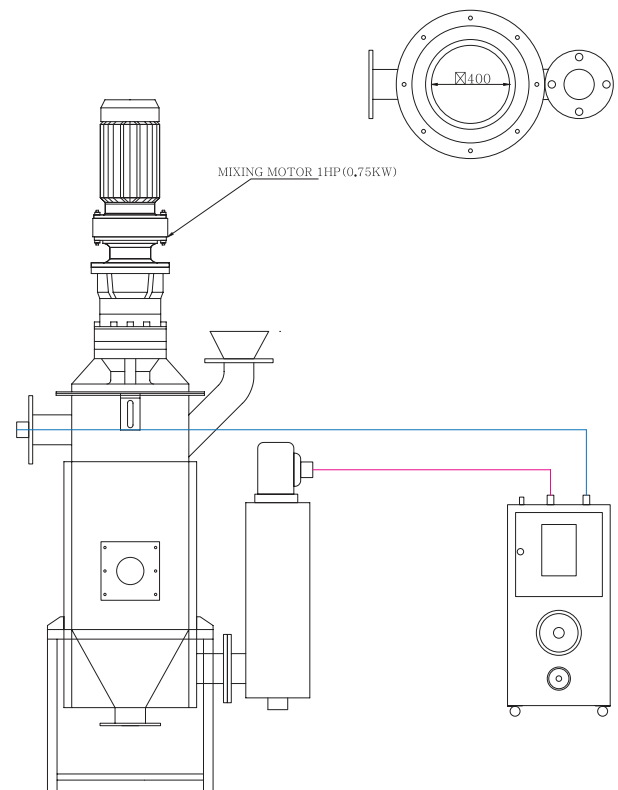
- TANK 와 MIXER를 하나로 사용.
- 공간 활용도가 높음



● REBBON BLENDER ●

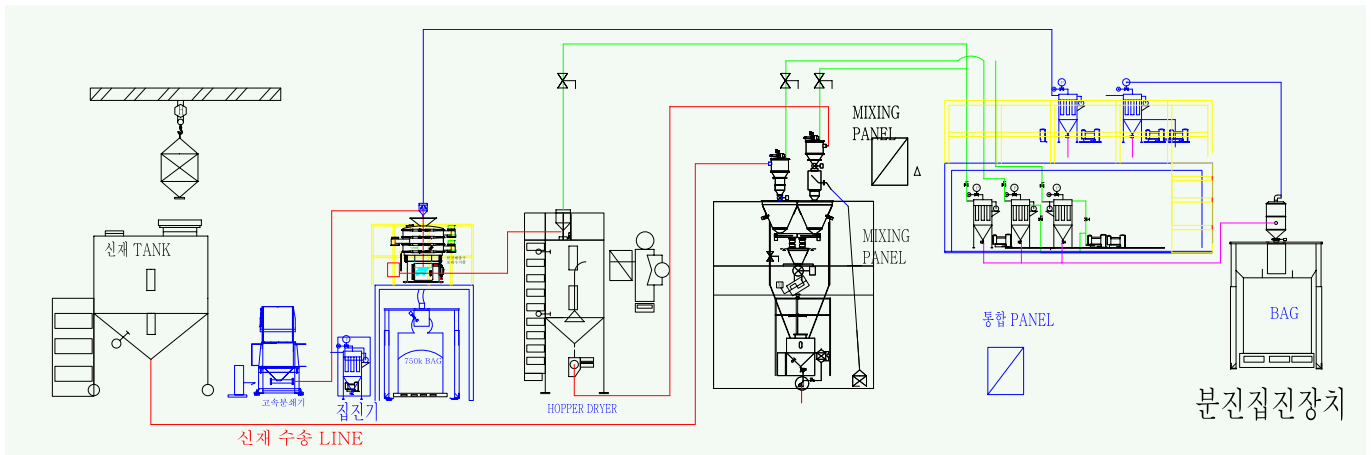


● PET 결정화 장치 ●



● 분쇄 RECYCLE SYSTEM ●

IN LINE RECYCLE SYSTEM

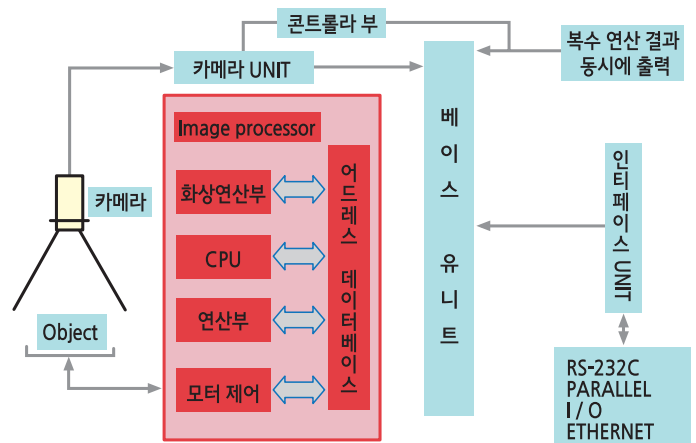


● 금형 감시 카메라 ●

품질향상을 위한 MOLD MONITORING SYSTEM 제안서



제품사양	금형 감시 카메라
검사항목	제품 성형검사 및 이 물질에 의한 Mold 파손 방지
검사조건	Mold Open 완료 후 검사
시야(X-Axis)	POV 350*300mm
검사정도	200/1600=0.1mm 폭, 길이, 위치검사
검사시간	1 카메라당 0.1초 이내
인터페이스	입출력 각 8점 / USB / Mouse
카메라 대수	1대 (640*480)
측정 데이터	검사항목별 불량 이미지 저장
I/O 접점	입력 8점, 출력 8점



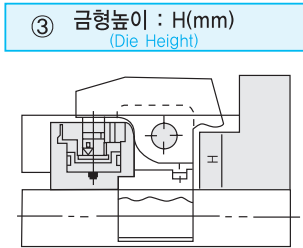
● 금형 크럼프 ● 2중안전장치

■ 호칭방법(How to name)

LY ① — ② — ③ — A

① 공칭체결력 (Named clamping Force)	
2	2tons
4	4tons
6	6tons
10	10tons
16	16tons

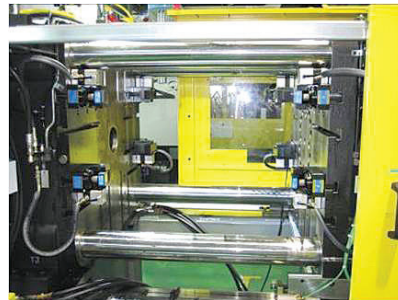
② 설치방법 (Method established)	
T	T홈 이동식 (T-Slot Moving Type)
F	볼스타 이동식 (Bolster Moving Type)



■ 공통사양(Specifications)

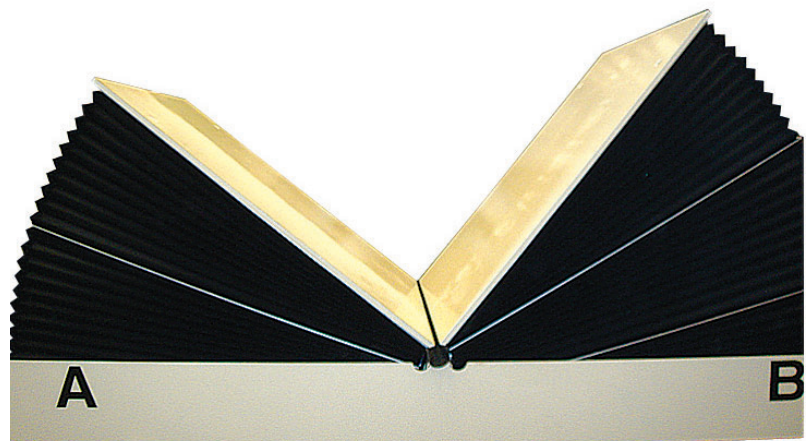
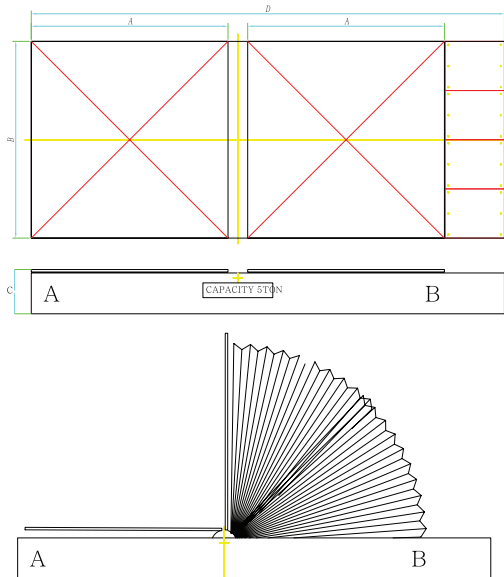
사양 (Specification)	종류 (Kind)	LY2	LY4	LY6	LY10	LY16
내압 (Test Pressure)	kgf/cm ²	275				
최고사용압력 (Max Pressure)	kgf/cm ²	185				
상용체결력 (Common Clamping Force)	(ton)	2	2	2	2	2
스트로크(행정) (Stroke)	(mm)	5	5	7	8	8
소요유량 (Required Oil)	(mℓ)	6.8	12.5	25.8	59	80.5
사용온도범위 (Working Temperature)	(°C)	-5~60				
주①중량: (Note Weight)	(kg)	2.8	4.8	9.8	15.1	25.4

주① H=50mm의 중량임.(Note①: Weight when H=50mm)

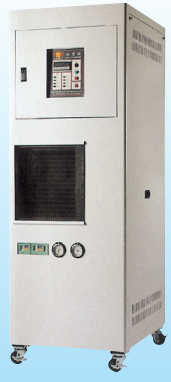


● 금형 반전기 ●

Model No.	Table Size ("A" "B", mm)	M/C Width ("B", mm)	M/C Height ("C", mm)	M/C Length ("D", mm)	Capacity (Ton)
KST-1005	1000*1000	1000	275	2650	5
KST-1210	1200*1200	1200	350	3000	10
KST-1620	1600*1600	1600	400	3950	20
KST-1830	1800*1800	1800	450	4450	30
KST-2040	2000*2000	2000	450	4800	40
KST-2260	2200*2200	2200	500	5400	60
KST-2480	2400*2400	2400	550	5800	80



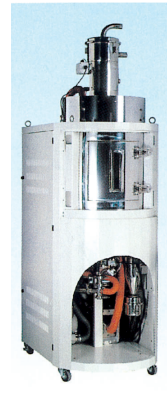
● OM – USER SPACE ●



금형 제습기

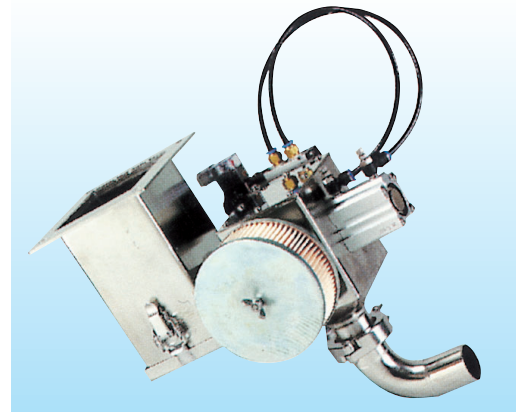
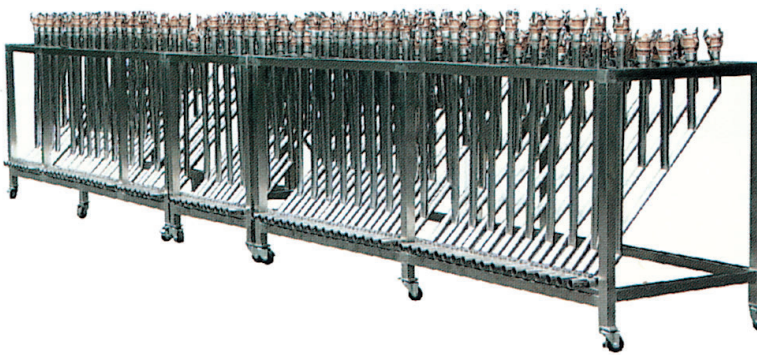


광학용 일체형 건조기

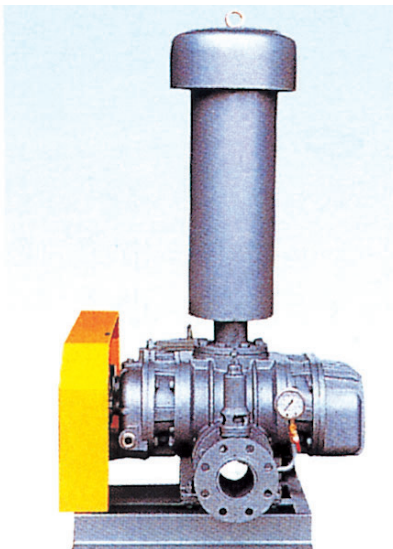


광학용 일체형 제습건조기

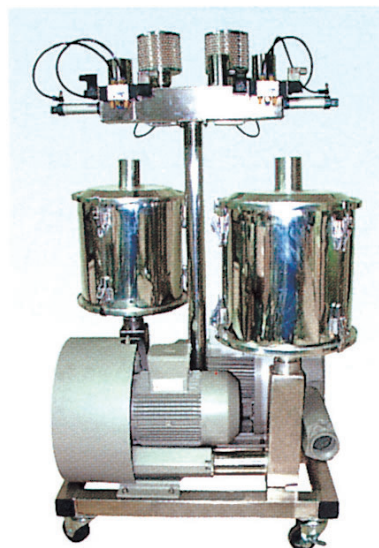
● 분기 BOX 및 AUTO DAMPER ●



● BLOWER 및 BAG FILTER ●



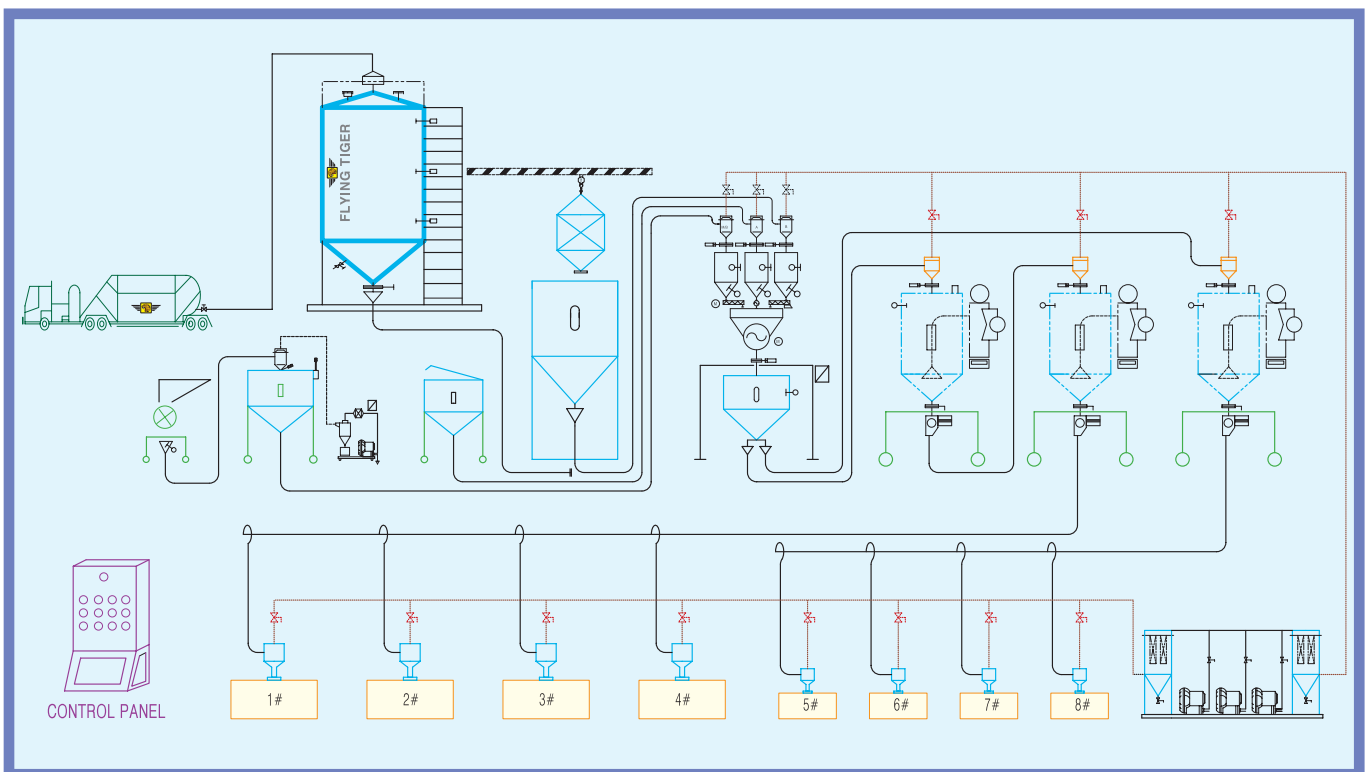
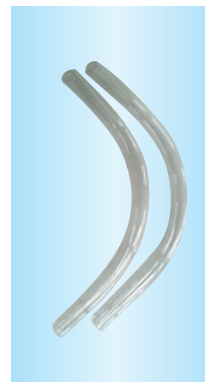
KCL-R SERIES



KCL SERIES



AUTO FEEDING SYSTEM





FLYING TIGER CO.,LTD

www.flying-tiger.co.kr

한글도메인 : 사출주변기기.kr

- 본 사 : 대구광역시 북구 검단동 검단팍토리밸리 106동 115호
TEL: 053.384.4811~2 FAX: 053.384.4813
- 경기지사 : 경기도 부천시 원미구 춘의동 209-2 동인B/D 201호
TEL: 032.665-4811
- 경인영업소 : TEL: 032.667-6488

- 대만공장 : No.28, Lane 120, NAN-YANG STREET,
XIZHI DIST., NEW TAIPEI CITY, TAIWAN
TEL: 886-2-26940072 FAX:886-2-26940326
- 상 해 : TEL: 86-769-3986698
- 홍 공 : TEL: 86-512-57667570
- 베 트 남 :

FLYING TIGER 에서는 풍부한 경험과 축적된 기술로 최대의 생산 효율을 만들어 드리겠습니다.

PLASTICS LEADER - FLYING TIGER

※ 제품의 외형치수, 사양은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될수도 있습니다.