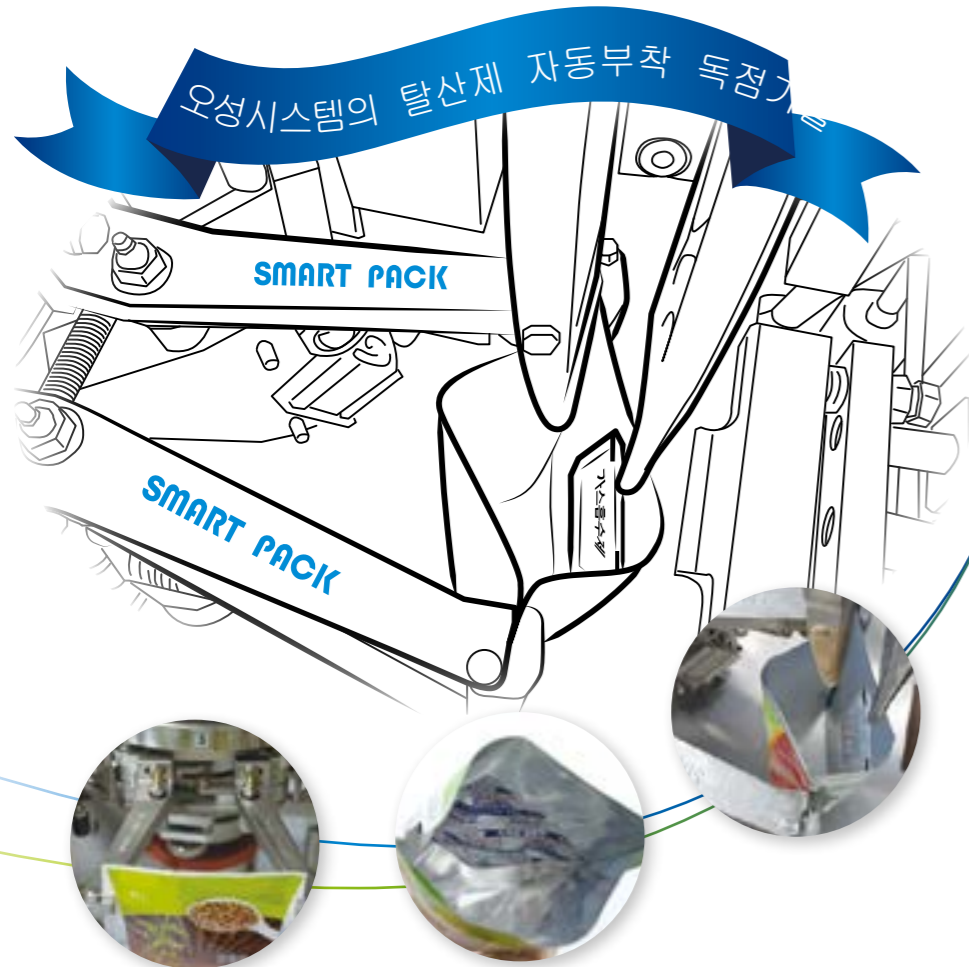


Video product QR code



오성시스템(주)
OHSUNG SYSTEM CO.,LTD.
오성시스템
OHSUNG SYSTEM

Head office-Factory

17,Techno Sunhwanro 5gil, Yuga-myeon, Dalseong-gun, Daegu, Korea
대구광역시 달성군 유가면 테크노순환로 5길 17(대구테크노폴리스 내)
TEL 82-53-581-6363 FAX 82-53-581-6358

Paju Factory

158-31, Daraeul gil, Wollong-myeon, Paju, Gyeonggi-do, Korea
경기도 파주시 월롱면 다래울길 158-31(덕은리·월롱공단 내)
TEL 82-31-948-4884 FAX 82-31-948-4887

Home Page

Packaging machine division(포장기사업부) www.packing21.com
Automation machine division(자동화사업부) www.conveyor21.co.kr
Blog <http://blog.naver.com/jshan4321>

Skype ID ohsungsystem

E-mail 5816363@daum.net

www.packing21.com

www.conveyor21.co.kr

blog.naver.com/jshan4321



SMART PACK[®]

SMART PACKAGING & CONVEYOR SYSTEM

We proud of Quick customer response,
High quality performance, Competitive product!
Improve the productivity with Ohsung System.



2017.01



오성시스템
OHSUNG SYSTEM
오성시스템(주)
OHSUNG SYSTEM CO.,LTD.

Quickly & Accurately
SMART PACKAGING & CONVEYOR SYSTEM



“대한민국 어디서나
 A/S지원망 구축”



Greetings

고객맞춤형 SMART 포장 및 컨베이어연구개발에 초점

안녕하십니까? 오성시스템 대표이사 지성한입니다. 지난 20년 동안 폐사의 제품을 이용해 주시며 항상 새로운 개발방향을 지도하여 주시는 은혜에 진심으로 감사드립니다.

최고의 고객 만족을 위해 열성을 다하여 연구, 생산, 서비스에 집중하고 있으며, 특히 대구공장과 파주공장 이원화시스템으로 전국 어느 곳이라도 신속한 납기와 서비스를 제공하여 드립니다. 경쟁력 있는 당사의 제품들로 혜택을 받으실 수 있도록 더욱 발전하는 모습 보여드릴 것을 약속드립니다.

대표이사 **지 성 한**

Contents

SMART PACKING SYSTEM

로타리 포장기	08
로타리 포장기 주변장치	12
로타리 포장기 옵션	13
수직형 제대식 포장기	14
멀티헤드 계량기	16
신선식품 계량기	18
선형 계량기	19
용기 자동 포장기	20
볼륨식 자동 충전기	21
수직형 포장기	22
수평형 포장기	24

엑스레이 이물질 검사기	25
계량 이송 선별 시스템	26
박스 패킹 시스템	27
식품 및 의약품 자동충진 포장라인	30
필름자동연결장치	31

CONVEYOR SYSTEM

수평 Belt Conveyor	34
경사 Belt Conveyor	36
Roller&Chain Conveyor	37
Corve Conveyor	38
The Others	39

1990

- 1993 02 유한기계 설립 (대구광역시 수성구 황금동 소재)
- 1996 05 오성시스템으로 상호 변경



• Korea Mat '2013 국제 물류기전 참가
• Dafood '2013 다푸드 참가

2000

- 2008 04 (사)한국산업기술진흥협회 연구개발 전담부서 인정
- 07 중소기업청 산학공동기술개발지원사업 선정
- 10 중소기업기술혁신대전 지식경제부장관상 표창
- 2009 06 라벨지 자동교체공급기 특허 등록
- 12 경영혁신 및 기술 개발 부문 대구시장상 표창
- 대구·경북지방 중소기업청장 표창, 모범기업상 표창



• Butech '2016 부산 국제식품 산업대전 참가
• Dafood '2016 다푸드 참가
• Seoul Food '2015 서울 국제 식품산업대전 참가
• KoreaPack2016 국제 포장기자재전 참가

2000 >>



• Korea pack '2014 국제 포장기자재전 참가
• Hankook pack '2014 한국 포장전 참가

- 2004 03 사업장 확장이전 (월암동 916-3)
- 2005 10 제 2공장 씨앤피코리아(주) (경기도 파주시 월롱면 소재)
- 2006 03 중소기업청 벤처기업 인증
- 04 CONVEYOR 부분 특허 3개 등록
- 2007 03 대구·경북지방 중소기업청 07년 수출기업화 선정
- 04 (사)대구·경북 이업종교류연합회 기술융합화 선정



• Dafood '2015 다푸드 참가
• Seoul Food '2015 서울 국제 식품산업대전 참가
• Busan International Food Expo 부산 국제 식품대전 참가
• GNFood '2016경남 창원 국제 식품음식 박람회 참가

2010

- 2011 06 한국산업단지공단 생산기술 사업화 지원사업 선정
- 2012 06 중소기업청 INNO-Biz 인증
- 12 농림수산물식품기술기획평가원
고부가가치식품기술개발사업 선정
- 2014 08 대구테크노폴리스 신축공장 이전
- 09 한국산업기술진흥협회 기업부설연구소 인증
- 10 씨앤피코리아(주)를 오성시스템(주)로 상호 변경
- 2015 05 여성기업인증
- 09 중소기업산학연 연구개발사업 선정
- 2016 08 중소기업청 기술혁신 기술개발사업 선정
- 09 한국산업단지공단 생산기술 현장맞춤형 기술개발사업선정
- 10 중소기업청 MAIN-BIZ 인증
- 10 중소기업융합촉진 국무총리상 표창

Certifications



Rotary Packaging Machine
Rotary Packaging M/C Operating Peripheral Device
Rotary Packaging Machine - Option

Vertical Packaging M/C
Vertical Packaging M/C
Horizontal Packaging M/C

Volumetric Auto Filling M/C
Multihead Weigher
Combination Scale
Line Weigher

엑스레이 이물질 검사기
계량 이송 선별 시스템
금속 검출기 및 중량 선별기

Automatic Cup Sealer
Box Packaging System
Food&Medicine Packaging Line
Auto Splicers

SMART PACKAGING SYSTEM



로타리 포장기 (Rotary Packaging Machine)

OS8S-250



제품특징

- 다양한 충전 및 정확한 충전량
- 다양한 열접착성 필름 적용가능
- 모든공정을 하나의 장치에서 제공으로 낮은 유지비
- 균일한 생산능력을 통한 높은 생산능력
- 뛰어난 내구성과 안정성 제공
- 터치스크린 채택 및 사용자 중심의 인터페이스 제공
- 다양한 옵션장치를 통한 뛰어난 확장성 제공
- 폭넓은 파우치 사이즈제공
- 터치스크린으로 그리퍼 자동조정
- 전국 A/S망 구축

제품사양

모 델 / Model	OS10S-250	OS8S-250	OS8S-320	OS8S-155D	OS6S-370
최대 생산속도 [개/분당] Max. production speed (EA/min)	50		100		50
포장속도는 상품 특성과 파우치 또는 다른 운영조건에 따라 달라 질 수 있습니다 It could be changed in accordance with characteristic of product and other operation conditions					
파우치 가로 사이즈 Pouch width size [mm]	90~250		140~320	80~155	220~370
파우치 세로 사이즈 Pouch length size[mm]	120~350		120~420	120~350	130~450
파우치 적용 모양 Pouch suitable shape	이단포장기능 추가				
압축공기 [kg/cm2] Compressed air [kg/cm2]	5				5
전기 사양 Electricity RQ [Voltage, Phase, Kw]	220-380V, 3-phase, 4.8kw				220-380V, 3-phase, 3.5kw
치수 Dimension (L×W×H)[mm]	1,620×2,970×1,930	1,500×2,760×1,930	1,620×2,960×1,930		1,620×2,960×1,930

S8S-250, OS8S-320

기본형 (세이프가드부착/옵션)



OS8S-155D

더블타입 (세이프가드부착/옵션)



적용사례



김치 로타리포장기 설비라인

마스크팩 로타리포장기 설비라인

떡류 로타리포장기 설비라인



마스크팩



일반파우치 포장지

적용제품

분 류 / Classification	종 류
액상류 Liquid material	참기름, 돈가스소스, 주스, 추어탕, 액체세제, 등 sesame oil, porkcutlet sauce, juice, liquid detergent etc
분말류 Powder material	분말세제, 밀가루, 고추가루, 양념가루, 등 Powder detergent, wheat flour, chili powder, seasoning powder etc
고형류 Solid material	냉동식품류, 양념육류, 김치류(배추김치 볶음김치 등), 마늘 블루베리 등 Frozen food, meat with seasoning, kimchi, garlic, blueberry etc

OS10S-250



제품특징

- 탈산제, 가스흡입제, 실리카겔 자동 부착(옵션)
- 다양한 충전 및 정확한 충전량
- 다양한 열접착성 필름 적용가능
- 모든 공정을 하나의 장치에서 제공해 낮은 유지비 실현
- 균일한 생산능력을 통한 높은 생산능력
- 뛰어난 내구성과 안정성 제공
- 터치스크린 채택 및 사용자 중심의 인터페이스 제공
- 다양한 옵션장치를 통한 뛰어난 확장성 제공
- 폭넓은 파우치 사이즈제공
- 터치스크린으로 그리퍼 자동조정
- 전국 A/S망 구축



가공육(비엔나소시지) 로타리포장기 설비라인



국·탕류 로타리포장기 설비라인

탈산제, 가스흡입제, 실리카겔 자동 부착 장치(옵션) (Deoxidizer Attaching Option)



오성시스템의
탈산제 자동부착 독점기술



Video product QR code

- 탈산제, 가스흡입제, 실리카겔 자동부착장치(옵션)
- 파우치의 안쪽면에 부착해 내용물과 섞이는 것을 방지
- 누구도 흉내 낼수없는 "오성시스템의 국내외 독점기술"

공정과정

탈산제 부착

내용물투입

액물투입



OS8-T10, OS8-T10D, OS10-T10

(탈산제, 가스흡입제, 실리카겔 자동 부착 장치/옵션)



탈산제 자동부착하는 단계



탈산제 자동부착된 단계



액상충진기
Liquid Filling Unit



분말충진기(오가필러)
Powder Filling Unit (Auger filler)



버킷 컨베이어 및 직진피더
Bucket Conveyor and Linear Feeder



조합식계량기-데크
MultiHead Weigher, Plat Form



턴테이블Ø1,200
Turn Table



데크
Supporting Plat Form



버킷 컨베이어 및 직진피더
Bucket Conveyor and Linear Feeder



조합식계량기-데크
MultiHead Weigher, Plat Form



버킷 리프트
Bucket Lift



컵 피더
Cup Feeder



스크류 컨베이어
Screw Conveyor



넷 탑 컨베이어
Net Top Conveyor



날인장치(잉크젯)
Numbering M/C(Injet Print)

날인장치(열전사)
Numbering M/C(Thermal Print)

날인장치(리본)
Numbering M/C(Ribbon Paper)

날인장치(압인)
Numbering M/C(Sealing)



탈산제, 가스흡입제, 커팅기
Deoxidizer, Gas-absorber, bag cutter

하부벌림장치
Bottom open Stand up opening device

세이프가드
Safety Door

고형물 자동 계량포장 시스템



기타 옵션장치

- Dust collector (집진장치)
- Nozzle suction part (액체 성격에 따라 선택)
- Zipper opening device (지퍼 열림장치)
- Special designed seal-bar (접착부 무늬)
- Special product setter (소비자 요구사항)



OS-MDP(S)

Ziplock Option



OS-MDP(SS)

Dual Hopper Format



장점

- 백 사이즈에 따라 기계 모델을 선택할 수 있음
- 백 사이즈에 따라 기계 조작이 쉽고 제어 가능
- Cleaning 용이
- 프로그램이 친화적이기에 문제 발생 시 터치스크린 경고 창에 제공

제품사양

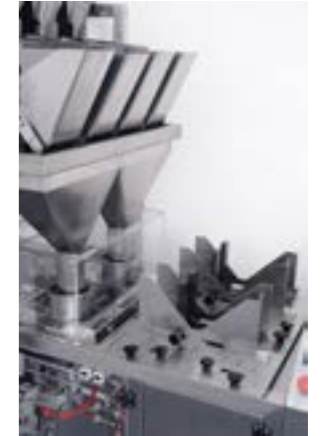
모 델 / Model	OS-MDP(S)	OS-MDP(SS)	OS-MDP(L)	OS-MDP(LG)
파우치 길이 Pouch length [mm]	130~300	130~300	130~420	130~420
파우치 폭 Pouch width [mm]	100~300	100~300	130~300	80~160
파우치 모양 Pouch shape	스탠드업 파우치, 지퍼 백, 삼면 실링백, 스파우트 백 Standup pouch, zipper bag, 3 side sealing bag, spout bag			
생산 속도 Production speed [EA/bag]	최대 16 (지퍼 오픈 장치 없을 시) Max 16 (without zipper opening device)			최대 12 Max 12
	최대 10 (지퍼 오픈 장치 부착 시) Max 10 (with zipper opening device)			
에어 Air [mps, m3/min]	0.45			
크기 / Dimension LxWxH [mm]	1,750x600x1,294	1,750x600x1,135	1,750x600x1,645	
전기 사양 Electricity RQ [Voltage, Phase, Kw]	220, 1, 4			



분말 자동 수직형 제대식 포장시스템
Power Automatic Vertical Packaging System



고형물 자동 수직형 제대식 포장시스템
Solid Automatic Vertical Packaging System



미니 2헤드 계량기
수직형제대식 포장기
Mini 4head Weigher Vertical Packaging M/C



대용량 파우치
Large Pouch



대용량파우치 수직형 제대식 포장기
Large Volume Pouch Vertical Packaging System

파우치 길이 Pouch length [mm]	250≤Width≤500
파우치 폭 Pouch width [mm]	350≤Length≤600
생산 속도 Production speed	12Bag/Min
전기 사양 Electricity RQ	220V, 50/60Hz, 1P, 20A



고중량 수직형 제대식 포장시스템
Vertical Packaging M/C for Heavy Weighed Product

파우치 길이 Pouch length [mm]	200≤Width≤450
파우치 폭 Pouch width [mm]	250≤Length≤600
생산 속도 Production speed	16Bag/Min
전기 사양 Electricity RQ	220V, 50/60Hz, 1P, 20A

신선식품 계량기 (Combination Scale)

선형 계량기 (Line Weigher)

OS-M10L0.8
(미니형계량기)



OS-FM2*10L1.3-[VF, SF, BF]
(바이브레이션, 스크류, 벨트타입)



OS-FM3*10L1.3-[VF, SF, BF]
(바이브레이션, 스크류, 벨트타입)



사용처

- 고추씨앗 또는 주요 성분이 끈적하고 기름기 있는 것에 적합합니다.
- 중량이 작고 단위무게가 일정하지 않은 것 또는 제품표면이 기름기가 있고 흐름이 좋지 않은 것에 적합합니다.
- 불규칙하고 크기가 서로 다른 제품을 조합하여 계량하는 기계입니다. (고깃덩어리, 감자, 고구마 등 뿌리채소류)

제품특징



- 호 모양의 디자인으로 물고기, 육포, 두부조각 같은 기름진 제품의 계량문제를 효과적으로 해결할 수 있습니다.
- 잔여물이 남아있지 않고 깨끗하게 배출되도록 설계·제작되었습니다.
- 스크류 드라이빙 시스템 모델은 제품을 각 호퍼에 공급하도록 설계 제작되었습니다.
- 호퍼와 공급부분의 분해 및 조립이 용이하여 유지보수가 쉬우며, 위생적으로 관리할 수 있습니다.

제품사양

모델	OS-M10L0.8	OS-FM2*10L1.3-[VF, SF, BF] [바이브레이션, 스크류, 벨트타입]	OS-FM3*8L1.3-[VF, SF, BF] [바이브레이션, 스크류, 벨트타입]
계량범위 / Weighing range [g]	8~200	25~1,000	
계량정확도 / Weighing Accuracy	±0.1~0.8	±0.5~2	
최대 계량속도 Max. weighing speed [EA/min]	65	45	60
호퍼용량 / Hopper capacity [ml]	0.8	0.5(1.0)	
작동 시스템 / Control system	MCU		
터치스크린 / Touch screen [inch]	10.4		
전기 사양 / Electricity RQ [Voltage, Hz, Kw]	220, 50(60), 1	220, 50(60), 0.8	220, 50(60), 0.8
크기 / Dimension LxWxH [mm]	1,130x910x210	2,550x850x1,770	2,350x850x2,000
중량 / Weight [Kg]	180	198	
옵션 / Option	Dimple type		

*계량 정확도 : 내용물의 상태에 따라서 계량편차가 생길 수 있음
* Weighing accuracy might be varied by condition of product

OS-PT12



OS-XM4L3.0



OS2-SCREW



사용처

- 설탕, 소금, 씨앗, 쌀, 참깨 등 곡물류, 조미료, 고춧가루, 커피가루 및 향신료 등의 입자가 큰 가루나 작은 낱알에 적합합니다.
- OS-PT12는 불규칙하고 크기가 서로 다른 제품을 조합하여 계량하는 기계입니다. (고깃덩어리, 감자, 고구마 등 뿌리채소류)

주기능



- 고정밀도 디지털 로드셀이 적용되었습니다.
- Weinview 컬러 터치 스크린을 채용하였습니다.
- 다양한 작동 언어가 사용 가능합니다.

특별 기능

- 한 번의 배출로 여러 가지 다른 제품을 계량할 수 있습니다.
- 동작 중에 자유롭게 환경 변수를 설정할 수 있습니다.
- 새롭게 모듈식으로 디자인되어 작동기를 쉽게 교체할 수 있습니다.
- 혁신적인 플러그인 모터 드라이브 모드를 채용하여 유지 보수를 간단하고 저렴하게 수행할 수 있습니다.

제품사양

모델	OS-PT12	OS-XM4L3.0	OS2-SCREW
계량범위 / Weighing range [g]	8~200	20~2,000g	
계량정확도 / Weighing Accuracy	±1~5g	±0.2~2g	±1~5g
최대 계량속도 Max. weighing speed [EA/min]	10~30	10~50	
호퍼용량 / Hopper capacity [ml]	Pan size 200mm[L] X123mm[W]	3,000	2,500
작동 시스템 / Control system	PLC	MCU	
터치스크린 / Touch screen [inch]	10.4		-
전기 사양 / Electricity RQ [Voltage, Hz, Kw]	220/110, 50(60), 1	220/110, 50(60), 1	220/110, 50(60), 0.4
크기 / Dimension LxWxH [mm]	1,726x986x1,068	1,500x1,200x1,115	722x1,000x2,135
중량 / Weight [Kg]	40	160	150

*계량 정확도 : 내용물의 상태에 따라서 계량편차가 생길 수 있음
* Weighing accuracy might be varied by condition of product

OSC-2004

1열 컵실러



주요기능 및 특징

- 정교한 씰링과 커팅이 가능하다.
- 연속필름 또는 날장 리드의 사용이 가능하다.
- 다양한 주변장치의 구비

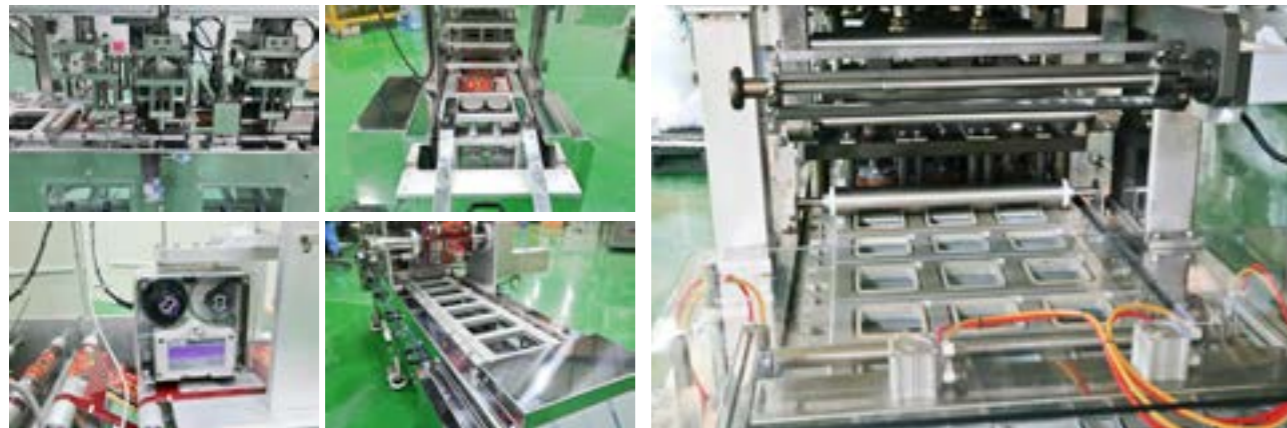
적용제품

- 두부 젤리, 볶음밥 레토르트 식품 등



1열 컵실러

3열 컵실러



제품사양

모 델 / Model	포장방법 Packaging method	사용가능 필름 및 용기 Suitable film or container	최대 필름 폭 Max. film width [mm]	생산능력 Production capacity (cycle/min - 1 line)
OSC-2004	용기 톱 씰링 Container cutter sealing	열접착 가능 용기 및 필름 Film or container available for heat sealing	460	10~25
선택사항	<ul style="list-style-type: none"> • 아이마크 보정장치 • 뚜껑 Capping장치 • 인자기(리본 Type) • 이물질 제거 장치 • 자동 용기 공급기 • 살균장치 충전기(정량) 			



김치 자동충진

엽근채소류 자동충진기 & 로타리 포장기계

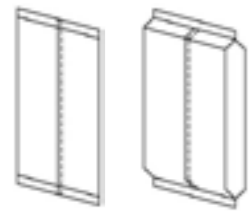
제품사양

모 델 / Model	OS-400g, 750g	OS-400g(750g)-D	OS-400g(750g)-2
충진 수량 Filling speed [EA/min]	21	42	
형식 / Type	표준형 / Standard	더블 / Double	개별 / Independent
충진노즐 개수 Number of filling nozzle	1	2	
충진중량 Filling weight [g]	30~400, 50~750+5%		
크기 / Dimension L×W×H [mm]	970×550×1,550 1,150×600×1,600	1,250×750×1,50 1,250×750×1,600	
방수구조 Water proof structure	IP66		
중량 Weight [Kg]	150, 200	240	280
Air [NL], [kgf/m ²]	270, 6	480, 6	540, 6
전기 사양 / Electricity RQ [Voltage, Phase, Kw]	220/380, 3, 0.5	220/380, 3, 0.5	220/380, 3, 0.5
옵션 Option	-제품공급장치 (material supplying device) -용기 및 포장지 공급장치 (container & packaging supplying device)		

*내용물에 따라 사양이 달라질 수 있음

수직형 포장기 (Vertical Packaging M/C)

OS-V420, V520



OS-VS520



Stand-up

OS-VE420, VE520



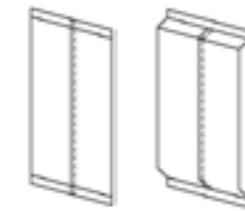
Stand-up

OS-V420-4S, V520-4S



4-Side seal

OS-V380-D, V420-D



제품사양

모델 / Model	OS-V420, V520	OS-VS520	OS-VE420, VE520
파우치 길이 Pouch length [mm]	60~300, 80~400	80~350	-
파우치 폭 Pouch width [mm]	600~200, 80~250	100~250	-
롤 필름 폭 Roll film width [mm]	400~520	520	520
생산 속도 Production speed [EA/bag]	5~60, 5~50	5~60, 5~50	50
필름 두께 Film thickness [mm]	0.04~0.08	0.04~0.09	0.04~0.09
에어 Air [mps, m2/min]	0.65, 0.3	0.8, 0.4	0.8, 0.3
크기 / Dimension Lx WxH [mm]	1,080x1,300x1,400 1,150x1,795x1,650	1,430x1,200x1,700	1,700x1,420x1,850
중량 / Weight [kg]	500, 550	680	750
전기 사양 / Electricity RQ [Voltage, Phase, Kw]	220V 3p 2.2kw	220V 3p 2.5kw	220V 3p 3.5kw
옵션장치 Option	- 진공타입, GAS충진타입, M형타입, STAND형타입, 충전기연결타입 - 봉지 폭에 따라 포머를 바꾸어야 합니다. - 상기 모델 외에도 제작 가능합니다. - 기계 계량을 위해 예고 없이 사양이 달라질 수 있습니다.		

제품사양

모델 / Model	OS-V420-4S, V520-4S	OS-V380-D, 420-D
파우치 길이 Pouch length [mm]	80~350	40~290
파우치 폭 Pouch width [mm]	110~210, 110~260	40~180, 40~200
롤 필름 폭 Roll film width [mm]	420, 520	380, 420
생산 속도 Production speed [EA/bag]	5~50	5~50
필름 두께 Film thickness [mm]	0.04~0.08	0.05~0.1
에어 Air [mps, m2/min]	0.8, 0.3	1.0, 0.6
크기 / Dimension Lx WxH [mm]	1,380x1,220x1,650	1,458x1,300x1,400
중량 / Weight [kg]	750	800
전기 사양 / Electricity RQ [Voltage, Phase, Kw]	220, 3, 2.2	220, 3, 6.5
옵션장치 Option	- 진공타입, GAS충진타입, M형타입, STAND형타입, 충전기연결타입 - 봉지 폭에 따라 포머를 바꾸어야 합니다. - 상기 모델 외에도 제작 가능합니다. - 기계 계량을 위해 예고 없이 사양이 달라질 수 있습니다.	



OS-HD2015



제품특징

- 몇가지 다른 제품을 겸용으로 사용가능합니다.
- Conveyor와 Cutter의 동일하게 구동되어 정확한 포장능력을 확보합니다.
- 포장기계의 작동 중에도 피포장물의 위치 조정이 용이합니다.
- 중앙집중식 터치패널이 장착되어 있어 작업정보를 쉽게 파악할 수 있으며 기계제어가 용이합니다.
- Photo sensor장착으로 정확한 위치의 동일한 포장능력이 확보됩니다.

OS-HU2015



제품특징

- 1개 포장지에 여러개의 제품을 합포장하는데 최적의 기종입니다.
- 공급부의 아스탈롤러 컨베이어는 크기와 형태가 다른 여러개의 피포장물을 안정적으로 진행시킵니다.
- 포장지의 너비 변경은 포머의 교환없이 포머 조절나사의 조정만으로 간단히 이루어집니다.
- 센타 실리의 위치변경 및 속도, 각도 등의 조정이 가능함으로 피포장물의 크기와 높이에 따른 대응이 원활합니다.
- 기계의 작동중에도 피포장물의 위치조정이 용이합니다.
- 제품의 포장지 길이와 실링온도를 표시하는 디지털장치가 부착되어 있습니다.
- 일의 효율을 높여주는 자동공급장치의 연결이 가능합니다.

제품사양

모 델 / Model	OS-HD2015	OS-HU2015
주 구동모터 Main working motor [Kw]	0.75	0.75
생산 속도 Production speed [EA/bag]	45~150	45~150
히터 / Heater [Kw]	1.8	1.8
중량 / Weight [Kg]	1,050	1,050
포장사이즈 / Packaging size LxWxH [mm]	80~320, 20~200, 10~90	80~320, 20~200, 10~50
전기 사양 / Electricity RQ [Voltage, Phase, Kw]	220, 3	220, 3)

*내용물에 따라 사양이 달라질 수 있음

OS-XIS100

적용제품

- 소형제품

주요기능

- 국내 최초 초소형 검사장비
 - 금속만 검사되었던 금속검출기를 대체할 수 있는 기본 보급형 저가 모델
- HACCP, PL법 등에 확실한 해결책 제공
 - X-RAY 영상처리 기술을 제품 내 금속, 돌, 뼈, 플라스틱과 같은 다양한 이물질 검출기능
 - 검사제품 전체를 영상화하여 저장 후 관리를 할 수 있는 기능

OS-XIS7000

적용제품

- 캔, 플라스틱 용기, 유리병 외(상부, 측면검사)

주요기능

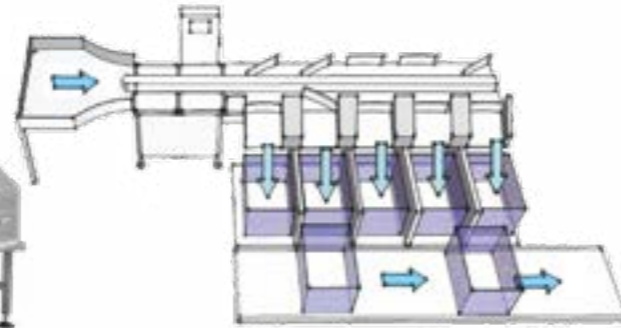
- 편리한 프로그램 조작
 - 그래픽컬한 감도 설정 메뉴의 구성으로 누구나 쉽게 조작이 가능
 - 사용자 위주 프로그램 구성 및 데이터관리 프로그램기능
- 고객요구사항 적극반영
 - 고객 사용환경을 고려하여 커스터마이징 제작공급 가능
 - 제품 특성별 검사 알고리즘 개발 적용
- 네트워크 통합 운영관리 특허 기술 적용 시스템
 - 원격제어 및 검사 제품 전체영상저장 기능 솔루션

제품사양

모 델	OS-XIS100	OS-XIS2300	OS-XIS4000	OS-XIS5000	OS-XIS7000
컨베이어 벨트 폭 C/V belt width [mm]	350	270	600	85	200
컨베이어 벨트 높이 C/V belt height [mm]	310	850±30	750±30	900±30	850±30
컨베이어 속도 C/V belt speed [m/min]	10~60	10~100	10~60	10~100	10~60
X-ray출력 / X-ray output [kVp/mA]	20~80kVp (MAX 100W)	80kVp/1.25mA	150kVp/7.5mA		
X-ray누설 / X-ray leaking [u/Sv/h]	1이하	1			3
디렉터 타입 / Director type	Linear scanner(0.4mm pixel)				
운영체제 / Operation system	Windows Embedded				
소프트웨어 / Software	Intellisense Software				
전기 사양 / Electricity RQ [Voltage, Phase, Kw]	220, 60				
크기 / Dimension LxWxH [mm]	600x640x1,330	900x685x1,600	1,800x1,030x 1,900	1,500x1,300x 1,810	2,000x1,300x 2,015
중량 / Weight [Kg]	600	300	580	455	650



OS-YCW-PD210F8



적용제품

- 중량편차가 많은 제품류
- 내동식품, 육류, 해산물, 과일, 생산포 등

주요기능

- 중량별로 8단계로 선별 가능.
- 정밀한 중량 등급 판정가능.
- 고속 선별가능

제품사양

모델	OS-YCW-PD210F8	OS-YCW-YP
최대중량 / Max. weight [g]	≤1,000	≤500
정확도 / accuracy [g]	±1~3	±1~5
최대중량 / Min. weight [g]	0.1	
처리량 / Handling volume [m/min]	20~110	-
적정제품크기 Suitable material size L×W [mm]	L≤300, W≤210	L≤180, W≤120
중량선별기 규격 Weight checker dimension [mm]	400(L), 210m(W)	
전기 사양 / Electricity RQ [Voltage, Hz]		220, 50~60
배출방법 / Discharging method	Swing Arm	Drop

금속 검출기 및 중량 선별기

OS-NMD530

(일반형)



일반적으로 가장 많이 사용되며 포장된 제품 또는 벌크제품이 컨베이어를 통해 이송되면서 검출하는 금속검출기

OS-NMC490

(경중량, 중중량중량선별기, 콤비타입(combi. type))



일반적으로 가장 많이 사용되며 경중량에서 부터 고중량까지 다양한 제품을 위한 자동중량 선별기

OS-NMC530

(낙하형)



식품회사 화학공업 등 다양한 업종의 벌크제품용 금속검출기



고형물 및 건과류 조합식 계량기
(냉동식품, 캔디, 애완동물 사료, 그레놀 식품 등)



BUCKET CONVEYOR



SCREW CONVEYOR



CUP FEEDER



BUCKET LIFTER



CONVEYOR SYSTEM



장과류 자동선별 SYSTEM



ROBOT PALLETIZER SYSTEM- I



ROBOT PALLETIZER SYSTEM- II



ROBOT PALLETIZER SYSTEM- III

박스 패키징 시스템 (Box Packaging System)



슬리브라벨라
SLEEVE LABELLER MACHINE



스팀 수축기
STEAM SHRINK TUNNEL



인케싱 머신
INCASING MACHINE



자동 테이핑기 & 밴딩기
AUTO TAPPING & BANDING MACHINE



자동액체 충전기
AUTOMATIC LIQUID FILLING MACHINE



화물용 리프트 1F-2F
FREIGHT LIFTER 1F-2F



캔 이송 라인
CAN TRANSPORTING LINE



메쉬 컨베이어
MESH CONVEYOR



방수별 중량선별기+금속검출기 일체형
WATER PROOF WEIGHT CHECKER + METAL DETECTOR



고중량 중량선별기
WEIGHT CHECKER FOR HEAVEY WEIGHT



열풍수축기
HEAT SHRINK TUNNEL



자동제함기 진공패드타입
CARTONER VACUUM TYPE



캡핑기
CAPPING MACHINE



랩핑기
AUTO WRAPPING M/C



자동제함기 핀업타입
AUTO BOX SHAPING M/C (PIN-UP TYPE)



반자동 랩핑기
SEMI AUTO WRAPPING MACHINE



김치 자동 포장라인 (Kimchi Packaging Line)



라벨러머신에 있는 롤 FILM을 자동으로 교환합니다.

특징

- 생산라인을 정지하는 일 없이 라벨교환을 행합니다.
- 자가완결형 제어에 의해 모든 라벨러머신에 접속할 수 있습니다.
- 공간절약 설계와 알루미늄 구조에 의해 소형·경량화한 장치입니다.
- 어떤 라인에서도 사용이 가능하므로 설비투자에 리스크가 없습니다.
- 사용하기 쉬운 조작화면(한국어, 영어, 일본어에 대응합니다.)

기능

- 라벨 종료 센서에 의해 라벨을 손실없이 접합합니다.
- 편면 테이프를 흡착판에 셋팅하는 것만으로 간단하게 준비됩니다.
- 구동회전 커터에 의해 라벨 엔드를 확실하게 절단합니다.
- 가동 중에 라벨 대지가 파단되어도 경보에 의해 자동 정지됩니다.
- 대지의 권취를 자동으로 행하므로 작업효율도 향상됩니다.(선택사양)

용도

- 고속전대 라벨러, 감열 라벨러, 다품종 전환 라벨러, 범용형 고속 라벨러

특수기도 설계·제작

- 라벨러 화상 검사장치 탑재
- 고성능 소형 서-멀 프린터 탑재



모 델 / Model	AUTO SPLICERS		
최대 라벨러 구경 Max. diameter of labeler [ø]	300	전기 사양 / Electricity RQ [Voltage, Hz]	220, 1, 0.5
최대 대지폭 Max. film width [mm]	100	에어 / Air 0.4MP [L/min]	20
대지 권취 최대 구경 Max. diameter of film wrapping [ø]	480	공급속도 Supplying speed [m/min]	20
연결정도 Linkage status [mm]	±0.5	권취속도 Wrapping speed [rpm]	120

Aluminium Profile Conveyor
- 수평 Belt Conveyor

Aluminium Profile Conveyor
- 경사 Belt Conveyor

Aluminium Profile Conveyor
- Roller&Chain Conveyor

Aluminium Profile Conveyor
- Curve Conveyor

The Others

CONVEYOR SYSTEM



STANDARD CONVEYOR 70형



- 특징**
 - 일반적으로 가장 많이 사용되고 있음
 - 캐스타 부착으로 이동이 용이
- 사양**
 - 벨트폭 : 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800~2000(실제 벨트폭 : -10mm)
 - 길이(m) : 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10~40
- OPTION**
 - 캐스타 부착, Guide 부착, Sensor 부착, 기타

KNIFE EDGE CONVEYOR 70-KN형



- 특징**
 - CONVEYOR의 연결 설치시 연결부분의 ROLLER 직경을 최소화 하여 소형의 운반물도 부드럽게 이송할 수 있도록 제작됨
 - 협소한 부분의 제품 취출용에도 최적
- 사양**
 - 벨트폭 : 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800(실제 벨트폭 : -10mm)
 - 길이(m) : 최소1500

TWIN BELT CONVEYOR 70-TW형



- 특징**
 - 분리된 2EA의 BELT를 좌우측 대칭되게 제작하였으며 구동축이 한개로 연결되어 있기 때문에 좌우측 같은 속도를 얻을 수 있음
 - PCB기판 PALLET 및 돌출현상이 있는 제품 이송에 최적

CENTER DRIVE CONVEYOR 70-C형



- 특징**
 - 구동부의 위치가 기계나 작업자 등에 간섭을 받을시 구동부 위치를 자유자재로 설치 가능
- 사양**
 - 벨트폭 : 50, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800~2000(실제 벨트폭 : -10mm)
 - 길이(m) : 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10~40

CONVEYOR 70-VA형



- 특징**
 - 길이와 자유자재로 조정 가능하여 1대의 CONVEYOR로 여러대의 효과
 - CONVEYOR LINE에 통로가 필요할 경우 최적
- 사양**
 - 벨트폭 : 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800~2000(실제 벨트폭 : -10mm)
 - 길이(m) : 최소 1500
 - STROKE : 최소 500~최대 1000

WORKING TABLE 부착 CONVEYOR 90-TA형



- 특징**
 - STANDARD CONVEYOR에 양측 혹은 편측에 작업 TABLE을 부착한 CONVEYOR로서 여러가지 필요한 OPTION 사양을 취부할 수 있음
 - 전기전자 부품의 조립 및 포장 LINE 등에 적용되며 작업능률의 향상은 물론 작업환경의 청정화를 이룩한 CONVEYOR임
- OPTION**
 - AIR LINE, 작업지시걸이, TOOL걸이, 형광등, 부품대, 콘센트, 기타

P.C.B INSERT CONVEYOR 90-PC형



- 특징**
 - P.C.B 기판의 부품 삽입전용 CONVEYOR로서 SOLDERING M/C의 앞공정에 주로 설치
 - 폭 조절이 가능한 TYPE이므로 여러가지 크기의 P.C.B조립작업이 가능

SLANT BELT CONVEYOR 70-SL형



- 특징**
- 수평에서 경사로, 경사에서 수평으로의 이송을 1대의 CONVEYOR로 부드러운 운반이 가능
 - PLASTIC사출물의 취출용, 높이차가 있는 곳까지의 제품 이송에 주로 사용

Z형 CONVEYOR 70-Z형



- 특징**
- 수평, 경사, 수평의 3단계 굴절부위를 1대의 CONVEYOR로 부드럽게 이송이 가능
 - 운반물의 형상에 따라 BELT 상면에 CARRIER를 취부하기도 함
 - CONVEYOR의 운반경사 각도에 따라 CARRIER 취부 관계를 주문전 검토
 - 본 CONVEYOR는 실제 사용가능 폭이 호칭 BELT폭 W-120M/M임

CARRIER 부착 CONVEYOR 90-CA형



- 특징**
- 급경사 운반시 제품의 미끄럼 방지를 위하여 BELT 자체에 이송물의 종류에 적합한 높이의 CARRIER를 취부하여 만든 CONVEYOR임

SIDE WALL CONVEYOR 90-SW형



- 특징**
- 경사각이 30°~75°까지의 급경사 이송에 적합함
 - 분말, 입자 등 이송물이 작을 시에도 안전한 이송이 가능함(참깨, 쌀 등의 곡물류, 콘덴사, 저항 등의 전자부품류)
 - 구동부가 COMPACT한 MOTOR PULLEY방식과 일반적인 GEARED MOTOR방식도 있음

MESH BELT CONVEYOR 90-ME형



- 특징**
- DIE CASTING부품의 취출, 고온건조로 탑재는 물론 내식, 내화학성 등에도 뛰어난
 - 수분 또는 OIL이 많은 곳, 고온 제품의 이송에 최적

ROLLER CONVEYOR 90-RD형



- 특징**
- INTERROLL사의 ACCUM ROLLER를 사용하기 때문에 과부하 혹은 END 부분의 STOPPER에 의한 제품의 적재시에도 안전하게 사용할 수 있는 것이 최대의 장점임
 - FRAME를 AL PROFILE를 사용하여 제작하였기 때문에 깨끗한 환경에 최적

TOP CHAIN CONVEYOR



- 특징**
- TOP CHAIN CONVEYOR는 BELT를 사용하는 대신 CHAIN에 SUS PLATE 혹은 PLASTIC PLATE를 고정하여 만든 제품임
 - 유리병, 식품, 각종 STEEL CAN제품 이송에 최적,내화학, 내식, 내산성이 뛰어남
 - 직선형, 직선+CURVE형, TABLE 부착형도 제작

상하차 CONVEYOR

초경량 상·하차 CONVEYOR(일반형)



- 특징**
- 이동이 자유롭고 상하높이 조절이 쉬움
- 사양**
- 초경량
 - ALUMINIUM&STEEL FRAME
 - 전원 : 220V, 10

PORTABLE CONVEYOR



- 특징**
- 화물차량 적재용 BELT CONVEYOR로서 상자나 포대에 담긴 제품을 차량과 연계하여 상·하차 하기에 용이함

FREE FLOW CONVEYOR



ROUND BELT CONVEYOR RO형



- 특징**
- 최소의 공간에서도 45°, 90°, 180° 등의 부드러운 방향전환이 가능
 - 독특한 방식의 BELT GUIDE RAIL 채택으로 COMPACT함은 물론 정숙한 운전과 BELT의 요철현상이 거의 없음

직교 CONVEYOR 70-X형



- 특징**
- 작고 가벼운 제품의 90° or 180°방향전환에 최적
 - CURVE CONVEYOR보다 저렴하며, SMOOTH한 방향전환이 최대의 장점
 - 당사에서 TEST한 결과 운반물 중량 1kg 이내, 운반물 길이 350mm 이내의 제품은 운반이 가능 (W=250M/M 기준 TEST 결과임)

SUPER FLEXIBLE CONVEYOR(무구동 자라바)



- 사양**
- 로라폭 : 450mm
 - 높이조절 : 630~1000mm
 - 피치 : MAX. 135mm
 - OPTION : 이송물 낙하방지용 STOPPER(탈착가능)
 - 표준길이 : 5m, 7.5m~∞(무한연결)
 - 종류 : 로라(단열식, 복열식), 휠타입

MESH ROUND CONVEYOR



CURVE ROLLER CONVEYOR TR형



- 특징**
- 최소한 공간에서도 45°, 90°, 180° 등의 부드러운 방향전환이 가능

DRIVE FLEXIBLE CONVEYOR(구동 자바라)



- 특징**
- 길이가 자유자재로 신축이 가능하며 CURVE도 가능
 - 최대 신축률이 1/2.73까지 가능하므로 보관시 공간을 적게 차지함
 - ARM이 알루미늄 다이캐스팅으로 제작되어 녹발생이 없어 크린룸 사업장, 식품회사 등에 적합하며 무게가 가벼워 이동이 편리함
 - 가정용 전기로도 사용이 가능함
 - 구동 자바라 : 전원 220V 1P(25Wx4EA)

일반 BELT CONVEYOR



TOP-FLEX CONVEYOR



사출LINE



CHIP배출 CONVEYOR(APRON CONVEYOR)



조립LINE



MODULE LINE(BLU 조립라인)

