

Since 1992



KS A 14001:2004 / ISO 14001:2004

# EULSUNG AUTO PACK CO., LTD.

| Korean Expert of Packaging Solution |



(주)을성정공  
EULSUNG AUTO PACK

[www.eulsung.com](http://www.eulsung.com)



**EULSUNG AUTO PACK**

---

## 인사말

---

저희(주)을성정공은 신뢰와 기술을 바탕으로 한 자동 포장기계 설비 전문 제조 기업으로서 장인 정신과 축적된 남다른 노하우를 바탕으로 사용자의 안전과 편리성을 고려하여 생산 효율성이 높은 자동화 설비를 고객 환경과 요구에 맞추어 생산하고 있습니다.

항상 고객과의 관계를 중요시 여기고 존중하며 문의 사항에 언제든지 저희 설비 전문가가 친절하게 답해 드려 만족하실 수 있도록 하겠습니다. 또한 고객이 불편하지 않도록 철저한 사후관리를 통해 신속하고 정확한 서비스를 제공하겠습니다.

(주)을성정공은 대한민국의 일등 브랜드로 더 나아가 세계 일등 브랜드를 목표로 나아갈 것을 여러분께 약속 드립니다.

감사합니다.

(주)을성정공 임직원 일동



## 회 사 연 혁

**1992** · 을성정공 설립  
· 자동 삼면 포장기 및 자동 용기 포장기 생산

**1998** · 부천 공장 확장 이전

**2000** · 경기도 유망중소기업 선정

**2002** · 중국 공장(창수 을성)설립 : 중국 강소성 창수시  
· 몰드 교체형 자동 용기포장기 개발 생산

**2004 ~ 2009** · 수평형 / 수직형 밴드실러 개발  
· 환경경영시스템 인증 및 ISO 14001, ISO 9001 획득  
· 부천시장 표창장 (2014년)

**2010** · 부천 공장 증축 및 확장

**2015 ~ 2019** · 해외 에이전트 설립 : 미국의 주요 국가  
· 경기 지방 중소기업청장 표창장

■ 주요 인증 : CE, UL, KC 외

■ 주요 특허 : 초음파 용접 이용한 자동 용기 포장기 특허 [No.10-0918823] 외 10여건

■ 국내외 전시회 : KOREAPACK, PROPAK ASIA외 주요국가년 6회 참가

# 생산 품목

## 1. 삼면 자동포장기

- >>> 상향식
- >>> 하향식
- >>> 묶음(번들) 포장
- >>> 캔디 포장



## 2. 열성형(브리스터) 포장기

- >>> 의약품



## 3. 자동 용기 포장기

- >>> 간헐식 (옵션 : 몰드 교체 타입)
- >>> 연속식 (옵션 : 몰드 교체 타입)
- >>> 자동 로터리 용기포장기 (고속형, 일반형)
- >>> 반자동 용기 포장기
- >>> M.A.P(Modified Atmospheres Packaging)  
가스치환 자동 용기 포장기



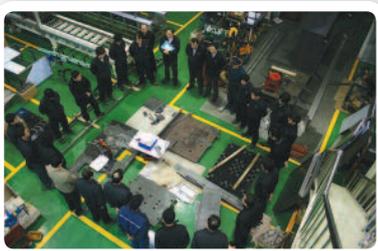
## 4. 밴드실러

- >>> 수평형
- >>> 수직형
- >>> 진공/가스 충전용 밴드실러



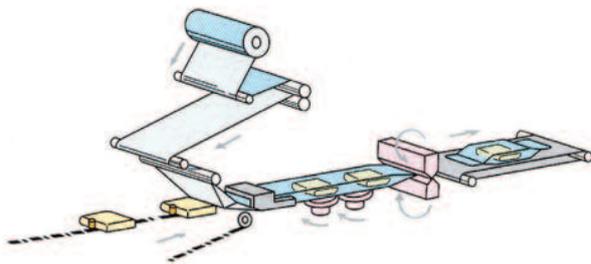
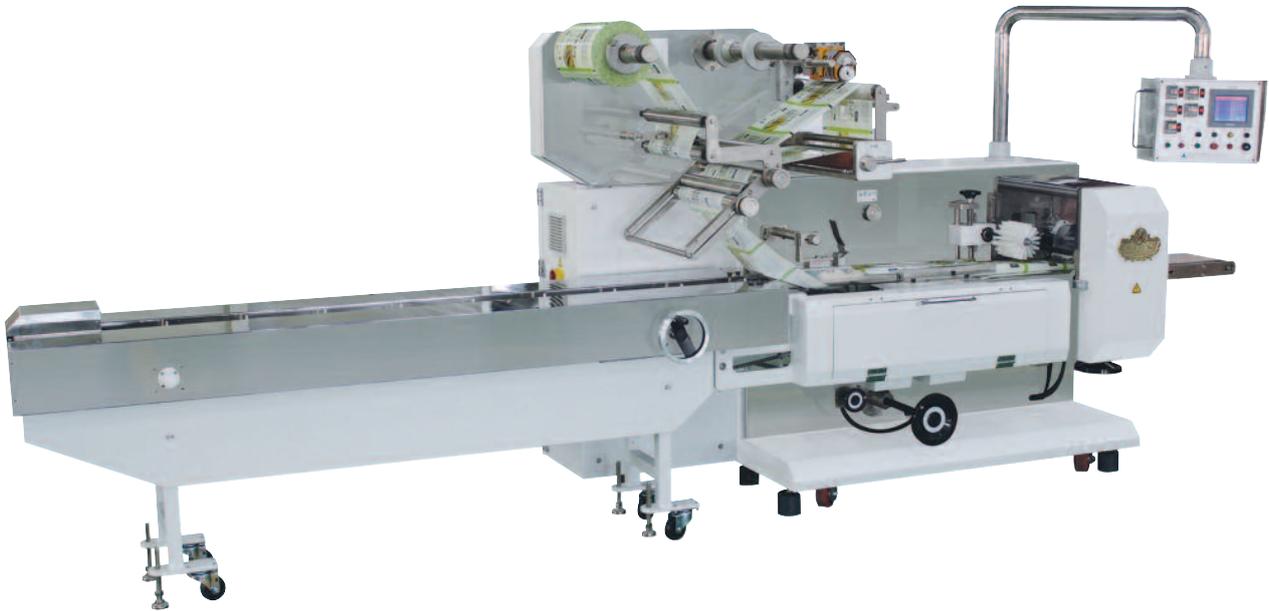
## 5. 진공포장기

## 6. 부채꼴 결속기

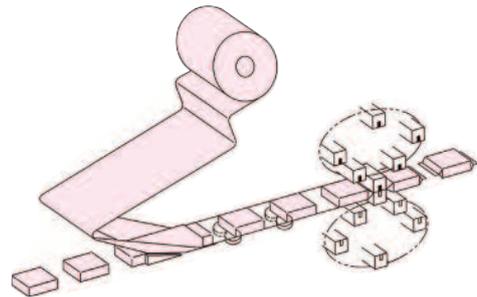


# 수평형 상향식 삼면 자동포장기

## ESRM-101 & ESBM-101



로터리 타입 썰러 및 커터



박스 모션 타입 썰러 및 커터

### 적용 제품

과자, 초콜릿, 제과 류, 아이스크림, 냉동식품, 김, 스폰지, 비누, 물, 티슈, 플라스틱 튜브, 콘돔, 의약품 등

### 사양

- >>> 로터리 타입 생산속도 : 최대 250cycles/min(제품에 따라 차이 있을 수 있음)
- >>> 박스모션 타입 생산속도 : 최대 100cycles/min(제품에 따라 차이 있을 수 있음)
- >>> 사용전압 : 220V 3P or 380V 3p
- >>> 소비전력 : 5KW

### 옵션

- >>> 날인기
- >>> 수축포장
- >>> M자형 접착
- >>> 필름자동교체
- >>> 자동 공급 장치
- >>> 서보 모터 시스템
- >>> 모든 부품 STS(SUS) 적용



## 미니 삼면포장기(상단식)

**ESRM-101(M)** (Mini-Induction motor)  
**ESRM-101(MS)** (Mini-Servo motor)



Made in Korea

※ 성능 향상을 위한 디자인 및 규격은 변동 될 수 있으며, 디자인 및 기술적 권리는 을성정공에 있습니다

### 특징

- >>> 컴팩트하고 작지만 대형기계 만큼의 중요기능을 보유하고 있음.
- >>> 좁은공간, 중.소량생산 작업에 적합.

### 적용 제품

비스킷, 캔디, 초콜릿, 빵, 아이스크림, 냉동식품, 김, 스펀지, 비누, 물티슈, 플라스틱튜브, 의약품, 어묵, 기타 소형물품 포장

### 사양

생산속도	최대 60ea/min.	사용전압	220V 단상 3A
제품 폭	120mm이하	소비전력/Kw	3Kw
커팅방식	로터리방식	무게/Kg	900Kg
구동모터	기계식모터	기계규격/mm	860(W) x 2100(L) x 1350(H)

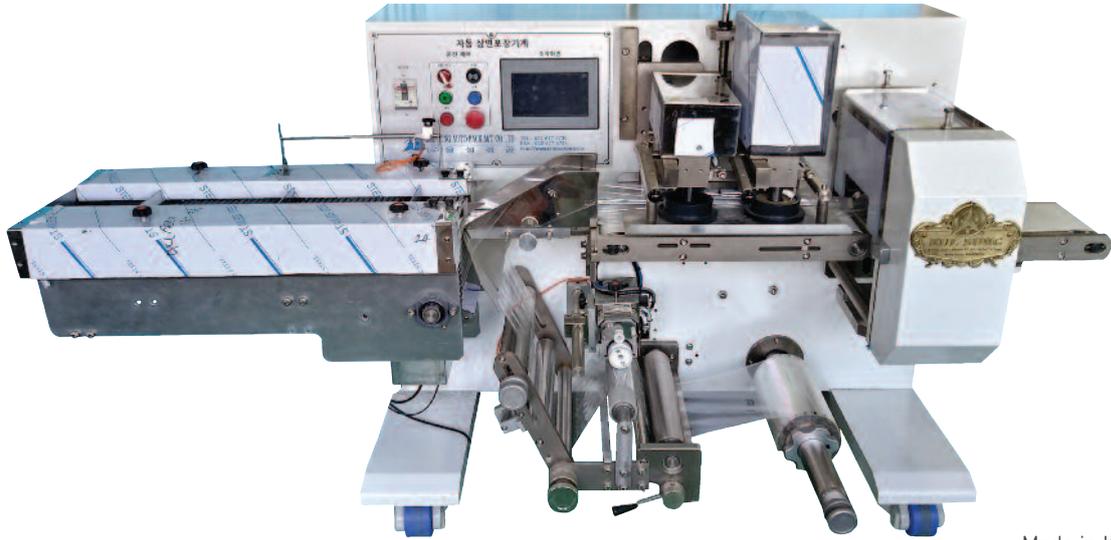
### 옵션

- >>> 날인기
- >>> M자형 접착
- >>> 필름 자동교체 기능
- >>> 자동 공급장치
- >>> 기계식모터시스템
- >>> STS(SUS)적용



## 미니 삼면포장기(하단식)

**ESRM-102(M)** (Mini-Induction motor)  
**ESRM-102(MS)** (Mini-Servo motor)



Made in Korea

※ 성능 향상을 위한 디자인 및 규격은 변동 될 수 있으며, 디자인 및 기술적 권리는 을성정공에 있습니다

### 특징

- >>> 컴팩트하고 작지만 대형기계 만큼의 중요기능을 보유하고 있음.
- >>> 좁은공간, 중.소량생산 작업에 적합.

### 적용 제품

비스킷, 캔디, 초콜릿, 빵, 아이스크림, 냉동식품, 김, 스펀지, 비누, 물티슈, 플라스틱튜브, 의료용품, 어묵, 기타 소형물품 포장

### 사양

생산속도	최대 60ea/min.	사용전압	220V 단상 3A
제품 폭	120mm이하	소비전력/Kw	3Kw
커팅방식	로터리방식	무게/Kg	800Kg
구동모터	기계식모터	기계규격/mm	956(W) x 2000(L) x 1075(H)

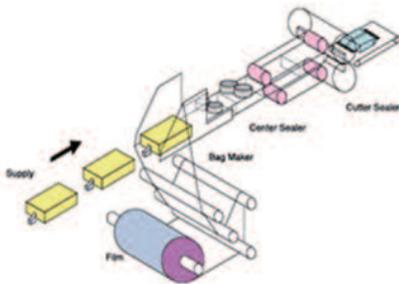
### 옵션

- >>> 날인기
- >>> M자형 접착
- >>> 필름 자동교체 기능
- >>> 자동 공급장치
- >>> 기계식모터시스템
- >>> STS(SUS)적용

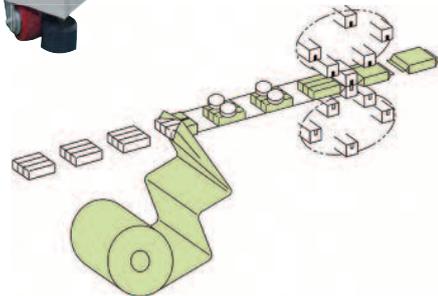


# 수평형 하향식 삼면 자동포장기

## ESBM-102(S)



로터리 타입 썰리 및 커터



박스 모션 타입 썰리 및 커터

### 적용 제품

과자, 초콜릿, 제과 류, 아이스크림, 냉동식품, 김, 스폰지, 비누, 물, 티슈, 플라스틱 튜브, 콘돔, 의약품 등

### 사양

- >>> 로터리 타입 생산속도 : 최대 250cycles/min(제품에 따라 차이 있을 수 있음)
- >>> 박스모션 타입 생산속도 : 최대 80cycles/min(제품에 따라 차이 있을 수 있음)
- >>> 사용전압 : 220V 3P or 380V 3p
- >>> 소비전력 : 5KW

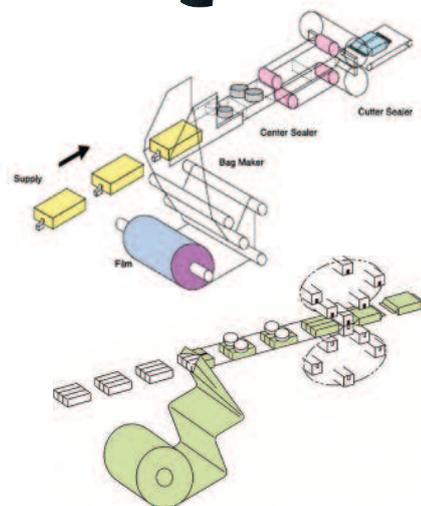
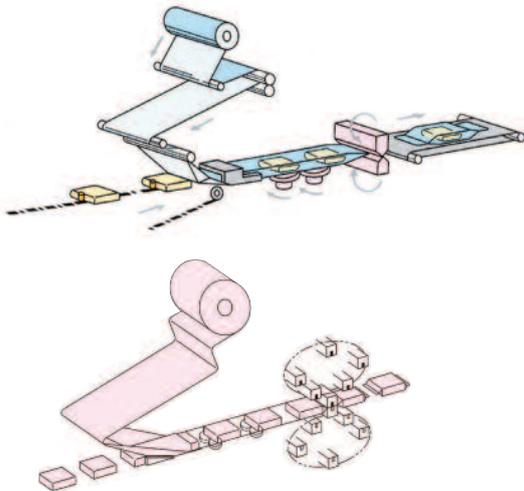
### 옵션

- >>> 날인기
- >>> 수축포장
- >>> M자형 접착
- >>> 필름자동교체
- >>> 자동 공급 장치
- >>> 서보 모터 시스템
- >>> 모든 부품 STS(SUS) 적용



# 수평형 번들 삼면 자동포장기

## ESBM-102B & ESBS-102B



### 적용 제품

멀티(번들) 포장, 묶음 포장

### 사양

- >>> 생산속도 : 최대 60cycles/min(제품에 따라 차이 있을 수 있음)
- >>> 사용전압 : 220V 3P or 380V 3p
- >>> 소비전력 : 5KW

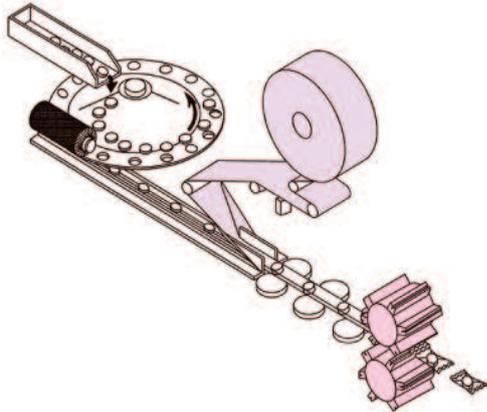
### 옵션

- >>> 날인기
- >>> 자동 공급 장치
- >>> M자형 접착
- >>> 서보 모터 시스템
- >>> 모든 부품 STS(SUS) 적용



## 수평형 캔디 삼면 자동포장기

### ESCM-101



#### 적용 제품

캔디 종류, 캔디 크기와 비슷한 제품

#### 사양

- ▶▶▶ 생산속도 : 최대 600~800cycles/min(제품에 따라 차이 있을 수 있음)
- ▶▶▶ 로터리 타입 썰러 및 커터
- ▶▶▶ 사용전압 : 220V 3P or 380V 3p
- ▶▶▶ 소비전력 : 5KW

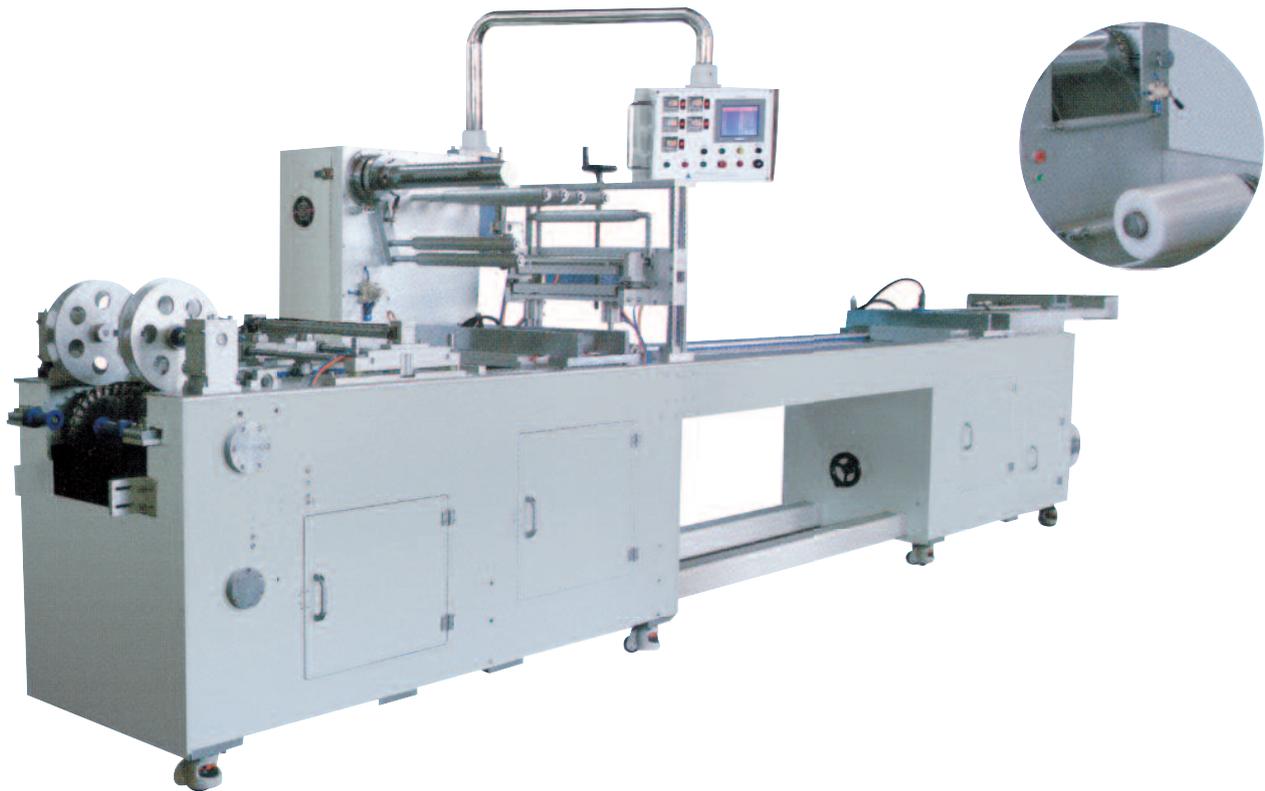
#### 옵션

- ▶▶▶ 4~6 커터
- ▶▶▶ 원반 공급 장치
- ▶▶▶ 필름 자동 교체 장치
- ▶▶▶ 모든 부품 STS(SUS) 적용



## 열성형(브리스터) 자동포장기

### ESB-501



#### 적용 제품

주사기, 주사 관, 약품, 칫솔, 각 종 일회용 의료용품 등

#### 사양

▶▶ 생산속도 : 최대 16cycles/min(제품에 따라 차이 있을 수 있음)

#### 옵션

- ▶▶ 몰드 크기 조절 가능
- ▶▶ 열성형(Thermoforming) 가능
- ▶▶ 부드러운 제품, 단단한 제품 모두 포장 가능
- ▶▶ 모든 프레임은 스테인레스(STS)와 알루미늄(AL)으로 제작



## 간헐식 자동 용기 포장기

### ESCS-201



#### 적용 제품

두부, 컵라면, 물, 액상류, 요플레, 푸딩, 고추장, 쌈장, 죽, 소스류, 육류, 야채류, 샌드위치, 무쌈, 크림, 피자, 건과류, 햇반, 콘택트렌즈 등 각종 컵, 용기포장 제품 류

#### 사양

▶▶▶ 생산속도: 최대20cycles/min(라인 열 수 증가 시 생산량은 배가 됨. 단 제품에 따라 차이가 있을 수 있음)

#### 옵션

- ▶▶▶ 액체 충전 장치
- ▶▶▶ 자동 캡핑 장치
- ▶▶▶ 자동 용기 공급장치(투입 장치)
- ▶▶▶ 날인기 (먹지타입, 잉크젯프린터, 열전사타입)
- ▶▶▶ M.A.P(Modified Atmospheres Packaging) 가치 치환 장치
- ▶▶▶ 몰드 교체형으로 제작 가능(교체시간: 약 30분)
- ▶▶▶ 이물 제거 장치
- ▶▶▶ 생산 라인 전체 설계 가능

#### 특징

- ▶▶▶ 물청소 가능
- ▶▶▶ HACCP 기준에 적합한 장치
- ▶▶▶ 서보 모터에 의한 위치제어
- ▶▶▶ 전체프레임 스테인리스스틸 재질 사용
- ▶▶▶ 알루미늄 판 후처리 후, 녹 방지
- ▶▶▶ PLC 제어: 공급부 및 배출부와 연동하여 손쉽게 작동
- ▶▶▶ 후로트 조인트 사용 및 몰드 상의 나이프 위치 보정 핀으로 체인이 늘어나도 쉘링바 및 나이프 위치보정
- ▶▶▶ 전자레인지용 용기와 산소 차단성 필름을 사용하여 M.A.P(Modified Atmospheres Packaging)제품 생산 가능



## 연속식 자동 용기 포장기

### ESCM-201S



#### 적용 제품

두부, 컵라면, 물, 액상류, 요플레, 푸딩, 고추장, 쌈장, 죽, 소스류, 육류, 야채류, 샌드위치, 무쌈, 프리, 피자, 건과류, 햇반, 콘택트렌즈 등 각종 컵, 용기포장 제품 류

#### 사양

▶▶▶ 생산속도: 최대40cycles/min(라인 열 수 증가 시 생산량은 배가 됨. 단 제품에 따라 차이가 있을 수 있음)

#### 옵션

- ▶▶▶ 액체 충전 장치
- ▶▶▶ 자동 용기 공급장치(투입 장치)
- ▶▶▶ 날인기 (먹지타입, 잉크젯프린터, 열전사타입)
- ▶▶▶ M.A.P(Modified Atmospheres Packaging) 가치 치환 장치
- ▶▶▶ 몰드 교체형으로 제작 가능(교체시간: 약 30분)
- ▶▶▶ 이물 제거 장치
- ▶▶▶ 생산 라인 전체 설계 가능

#### 특징

- ▶▶▶ 물청소 가능
- ▶▶▶ 캠에 의한 연속 구조
- ▶▶▶ HACCP 기준에 적합한 장치
- ▶▶▶ 전체프레임 스테인리스스틸 재질 사용
- ▶▶▶ 알루미늄 판 후처리 후, 녹 방지
- ▶▶▶ PLC 제어: 공급부 및 배출부와 연동하여 손쉽게 작동
- ▶▶▶ 후호트 조인트 사용 및 몰드 상의 나이프 위치 보정 핀으로 체인이 늘어나도 씰링바 및 나이프 위치보정
- ▶▶▶ 전자레인지용 용기와 산소 차단성 필름을 사용하여 M.A.P(Modified Atmospheres Packaging)제품 생산 가능



## 고속형/일반형 자동 로터리 용기 포장기

### ESHR-301H

#### 고속형 자동 로터리 용기 포장기

##### 적용 제품

두부, 컵라면, 물, 액상류, 요플레, 푸딩, 고추장, 쌈장, 죽, 소스류, 육류, 야채류, 샌드위치, 무쌈, 크림, 피자, 건과류 등 각종 컵, 용기(트레이) 포장 제품 류

##### 사양

- >>> 생산 속도 : 최대20cycles/min(용기 모양에 따라 몰드 열 수 증가 시 생산량 증가)
- >>> 사용 전원 : 220V 3P or 380V 3P >>> 소비 전력 : 10KW

##### 옵션

- >>> 몰드 교체형으로 제작 가능
- >>> 일매지 또는 롤 필름 씰링 선택 가능
- >>> M.A.P(Modified Atmospheres Packaging) 가치 치환 장치

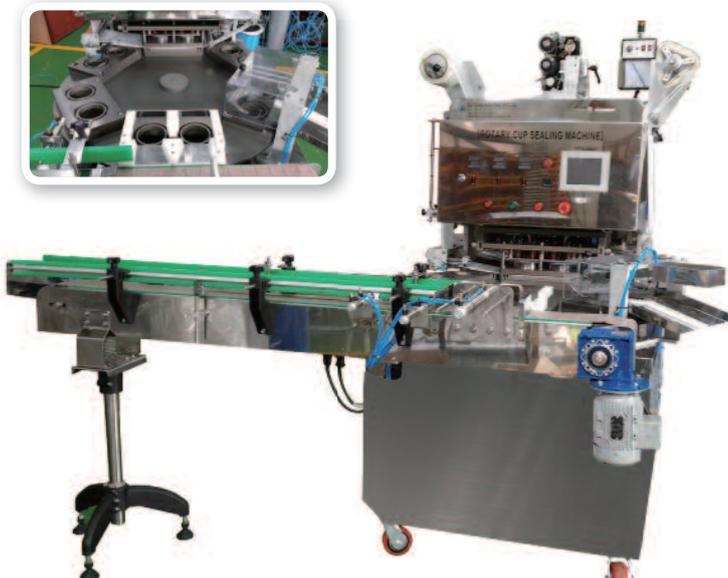
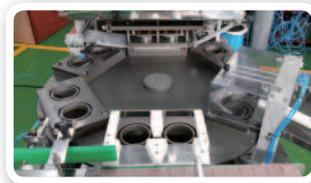
##### 특징

- >>> 자동 용기 포장기 라인 형에 비해 적은 공간 차지



### ESHR-301

#### 일반 자동 로터리 용기 포장기



##### 적용 제품

각종 컵, 트레이, 용기 제품 류

##### 사양

- >>> 생산 속도 : 최대 10~20cycles/min(용기 모양에 따라 몰드 열 수 증가 시 생산량 증가)
- >>> 사용 전원 : 220V 3P or 380V 3P
- >>> 소비 전력 : 10KW

##### 옵션

- >>> 몰드 교체형으로 제작 가능
- >>> 일매지 또는 롤 필름 씰링 선택 가능
- >>> M.A.P(Modified Atmospheres Packaging) 가치 치환 장치

##### 특징

- >>> 용기 내 제품 수동 공급
- >>> 자동 용기 포장기 라인 형에 비해 적은 공간 차지

## 반자동 용기 포장기 & M.A.P(Modified Atmospheres Packaging) 가스치환 용기 포장기

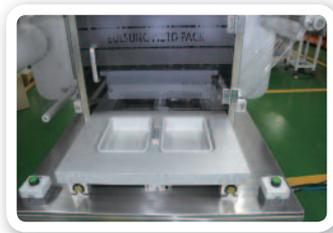
### ESHSA-401

반자동 용기 포장기



### ESHSA-401MAP

M.A.P(Modified Atmospheres Packaging) 가스치환 용기 포장기



#### 적용 제품

각종 컵, 트레이, 용기 제품 류

#### 사양

- >>> 반자동 용기 포장기 생산 속도 : 최대 5~6cycles/min  
(용기 모양에 따라 몰드 열 수 증가 시 생산량 증가)  
M.A.P 가스 치환 용기 포장기 생산 속도 : 최대
- >>> 3~5cycles/min(용기 모양에 따라 몰드 열 수 증가 시  
생산량 증가)  
사용 전원 : 220V AC. 50~60Hz 단상
- >>> 소비 전력 : 10KW

#### 옵션

- >>> 몰드 교체형으로 제작 가능

#### 특징

- >>> 용기 내 제품 수동 공급
- >>> 자동 용기 포장기 라인 형에 비해 적은 공간 차지

## 수평형 밴드실러

**ESPM-100**



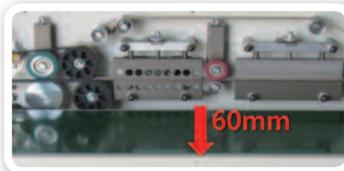
**ESPM-100P**



**ESPM-100PA**



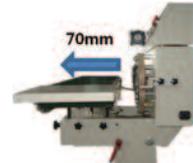
**ESPM-100PD**



\*컨베이어 높이를 60mm를 조절할 수 있음



\*컨베이어를 15도 기울려 사용할 수 있음



\*포장백의 크기에 따라 컨베이어 앞으로 뺄 수 있음

	ESPM-100	ESPM-100P	ESPM-100PA	ESPM-100PD
사용전원	220V 1P 50/60Hz	220V 1P 50/60Hz	220V 1P 50/60Hz	220V 1P 50/60Hz
소비전력	860W	1040W	1410W	1740W
접착폭	10mm	10mm	10mm	10mm
작업속도	Max. 15m/min	Max. 15m/min	Max. 15m/min	Max. 15m/min
접착온도	0-400℃	0-400℃	0-400℃	0-400℃
크 기	W465 X L1230 X H1050	W465 X L1230 X H1050	W465 X L1230 X H1050	W465 X L1630 X H1050
기계중량	73Kg	78Kg	92Kg	95Kg

## 수직형 밴드실러

### ESPM-200



### ESPM-200P



### ESPM-200PD

최대 500mm 파우치까지  
포장가능 (상하조절가능)



	ESPM-200	ESPM-200P	ESPM-200PD
사용전원	220V 1P 50/60Hz	220V 1P 50/60Hz	220V 1P 50/60Hz
소비전력	920W	1100W	1740W
접착폭	10mm	10mm	10mm
접착온도	0-400℃	0-400℃	0-400℃
작업속도	Max. 15m/min	Max. 15m/min	Max. 15m/min
크기	W530 X L1630 X H1440	W530 X L1630 X H1440	W530 X L1770 X H1440
기계중량	111Kg	116Kg	126Kg

## 수평형 진공/가스 충전용 밴드실러

### ESPM-100VGP



#### 사양

- ▶▶ 사용 전원 : 220V 1PHASHE 50/60HZ
- ▶▶ 소비 전력 : 1340W
- ▶▶ 진공 펌프 : 독일 Busch사 펌프 사용
- ▶▶ 테플론 벨트 : W220 X L3140
- ▶▶ 컨베이어 벨트 : W220 X L3140
- ▶▶ 크기 (mm) : W605 X L1680 X H1065
- ▶▶ 기계 중량 : 160Kg

#### 특징

- ▶▶ 진공 장치
- ▶▶ 절전 타이밍 기능
- ▶▶ 먹지 날리기 장착
- ▶▶ 진공, 가스 충전, 날인 동시 작업가능
- ▶▶ 진공시간 및 가스충전 시간 조절 가능
- ▶▶ 연속식으로 일반 진공 포장기보다 빠른 생산 속도
- ▶▶ M.A.P(Modified Atmospheres Packaging) 가스 치환 장치



## 진공 포장기

### ESVCM

#### 사양

- >>> 진공사이클 : 2~3회/분
- >>> 사용전원 : 220V / 308V / 3상
- >>> 소비전력 : 5.5Kw
- >>> 재질 : 스테인리스(STS)
- >>> 사이즈(진공 부분) :  
L810mm X W690mm X H170mm
- >>> 기계 사이즈 :  
L1700mm X W1000mm X H1050mm
- >>> 중량 : 330Kg

#### 사양

- >>> 진공펌프 (국산/독일 Busch사 선택가능)



## 부채꼴 결속기



#### 사양

- >>> 생산속도 : 최대 25~30cycles/min (사용자 스킬에 따라 다를 수 있음)



**EULSUNG AUTO PACK CO., LTD.**



[www.eulsung.com](http://www.eulsung.com)

**(주)을성정공**

경기도 부천시 석천로 494번길 78

Tel : 032-677-5730~3 / Fax : 032-677-5734

홈페이지 : [www.eulsung.com](http://www.eulsung.com) / 이메일 : [eulsung@eulsung.com](mailto:eulsung@eulsung.com)

**China Branch/Factory**

No. 8 of Qigan Second Rd, Xushi Industrial Area, Dongbang, Changshu city,  
Jiangsu Province China

Tel : +86-512-5267-4348/4338/4358 / Fax : +86-512-5267-4378

