



SINCE1987

삼원포장기자재 (주) 삼일팩 *31PACK CO. LTD.*

**PRODUCT
CATALOG**



WWW.31PACK.CO.KR

삼원포장기자재 주식회사 삼일팩

목차 CONTENT

- 3. 회사소개
- 4. 주요거래처
- 5. 수축포장기
- 8. 삼면포장기
- 10. 밴딩기
- 12. 테이핑기
- 16. 랩핑기
- 18. 진공포장기
- 20. 밴드실러
- 23. 계량기
- 24. 컨베어 및 포장자재

안녕하십니까

저희 삼원포장기자재, (주)삼일팩은 자동포장기계(삼면포장기, 전자동, 반자동 수축포장기,테이핑기),
밴딩기, 자동계량기, 자동PP밴드, 테이프, 공업용랩등을 비롯하여 각종 포장기계와 포장자재를 전문으로
취급하는 업체로 경기도 고양시 일산 구산동에 위치하고 있으며 1987년 창립자 김명남 대표님에 이어 2대
에 걸쳐 30여년의 오랜역사와 기술,그리고 철저한 A/S로 오늘도 열심히 뛰고 있습니다.

저희 삼원포장기자재, (주)삼일팩은 자동포장기계를 합리적인 가격으로 납품을 약속드리며 각종 포장기계
를 국내외 고객에게 공급하고 책임있는 품질보증을 약속 드리고 있습니다.

소비자와 첫만남이 평생 지속되도록 철저한 A/S와 귀사에 필요한 최적의 제품을 컨설팅 해드리고 있으며
오늘도 저희는 귀사의 제품에 좀 더 나은 상품가치를 위해서 노력할 것이며 앞으로도 더욱 앞선 기술력과
좋은 품질의 포장기계로 귀사의 발전에 함께하는 삼원포장기자재가 되겠습니다.

감사합니다.

삼원포장기자재, (주)삼일팩 임직원일동



주요거래처



수축포장기

전자동수축포장기

- 설비 이상시 이상경보 알람 시스템
- 특수코팅처리로 씰-나이프 주변의 필름 슬러지 최소화
- PLC-control system으로 고성능, 고신뢰 실현
- 견고한 메카니즘 시스템
- 국산필름 적용할수 있는 시스템 실현
- 설비의 성능개선을 위하여 예고없이 사양변경 될수 있음

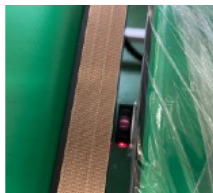
옵션

- 기계전체나 부분재질은 스테인레스로 제작할수 있다
- 작은 제품 포장일경우 크로스타입으로 제작할수 있다
- 터널은 사양에 따라 변경될수 있음

전자동 L실러 - 대형

제품사양

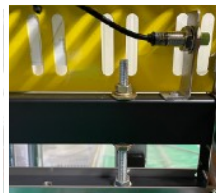
- 포장생산능력 : 25~30EA/분(A4사이즈기준)
- 콘베이어 Speed : 25~30M/분
- 실바 Size : 615×515
- 포장 Size : Max 300(W)×120(H)×500(L)
- 기계규격 : 910(W)×1490(H)×2050(L)
- 전원 : 단상 220V × 2Kw



L자동센서1



L자동센서2



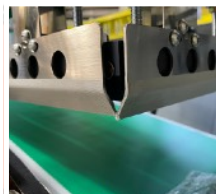
근접센서



비상스위치



코너포리방지장치



씰링나이프



| | |
|------|----------------------|
| 기계규격 | 650(W)×950(H)×250(L) |
| 내형규격 | 615(W)915(H)×230(L) |

반자동수축포장기

- * 타기종에서는 실현치 못한 컴퓨터 제어방식을 채택하여 성능 및 내구성 향상.
- * 외형 및 내장제를 미주형 스타일로 제작하여 사용 및 보수 유지가 간편.
- * 하절기 동절기간의 온도 편차로 인한 히터 끊김 현상을 컴퓨터 제어 프로그램 장치로 히터의 단선방지 및 과열로 인한 연기감소.
- * 열선(판열선)0.6T - 판열선(0.3T)나 철사형 와이어 칼날보다 끈어지는 현상이 감소.

| 형식 | 내경치수 | 외경치수 |
|----------|----------------|-------------------------|
| 400×500 | 400(W)×500(H) | 700(W)×990(H)×1460(L) |
| 450×600 | 450(W)×600(H) | 750(W)×990(H)×1700(L) |
| 650×950 | 650(W)×900(H) | 1200(W)×1050(H)×2300(L) |
| 750×1100 | 750(W)×1100(H) | 1300(W)×1050(H)×2450(L) |



WWW.31PACK.CO.KR
BM 삼원포장기자재

수축터널



WWW.31PACK.CO.KR
BM 삼원포장기자재



WWW.31PACK.CO.KR
BM 삼원포장기자재

반자동 수축터널

-내형규격 : 400(W)×170(H)×800(L)
500(W)×250(H)×800(L)
500(W)×350(H)×800(L)



WWW.31PACK.CO.KR
BM 삼원포장기자재

자동용 수축터널

| | |
|------|-----------------------|
| 내형규격 | 500(W)×170(H)×1250(L) |
| | 500(W)×250(H)×1250(L) |
| | 500(W)×350(H)×1250(L) |
| | 500(W)×400(H)×1250(L) |
| | 800(W)×200(H)×1250(L) |
| | 800(W)×350(H)×1250(L) |
| | 800(W)×400(H)×1250(L) |

| | |
|--------|----------------------------|
| 포장사이즈 | Max 300(W) ×120(H) ×500(L) |
| 히 타 | 12Kw |
| 전 원 | 삼상 220V / 380V |
| 수축터널중량 | 220Kg |

탐체인터널

-내형규격 : 250(W)×350(H)×1050(L)

미니수축터널



SWSM-100

- 스텐레스로 제작된 초소형 터널식 수축포장기
- 터널 내경 : 200(W)×100(H)×400(L)
- 터널 외경 : 500(W)×450(H)×800(L)
- 중량 및 전기 : 20Kg, 220V, 3Kw



챔버수축포장기



Replay55

- 최첨단 독보적인 시스템을 장착하여 제품의 원형은 유지하면서 빠르게 수축포장
- 세계 30여개 나라에 특허 받은 기술을 적용
- 포장 Size : Max 500(W)×380(H)×200(L)



삼면포장기

필로우 삼면포장기 - 상단식

제품특징

- 터치스크린 PLC Inverter control등의 system에 의한 고성능, 고신뢰 실현
- I-Mark위치 전, 후 보정장치 탑재
- 컷팅(절단)부분에 이물질이 묻었을때 자동정지 기능
- 자동용수축터널을 연결하여 고속수축포장도 가능



필로우 삼면포장기 - 하단식

제품사양

| | |
|------|-------------------------|
| 생산능력 | 40~80 PACKS/min |
| 소비전력 | 4kw |
| 정격전원 | 220V 1P 60Hz |
| 포장형태 | 삼면접착방법 |
| 포장재료 | 열접착 가능한 필름 |
| 기계제원 | 1200(W)*3900(L)*1600(H) |
| 가계중량 | 약 700kg |
| 용도 | 책, 카다록, 팩스용지, 식품용, 기타 |



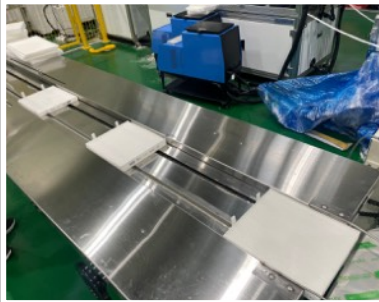
삼면포장기 옵션

옵션

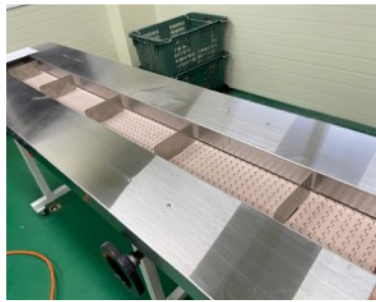
- 터널은 사양에 따라 변경될수 있습니다.
- 터치스크린, PLC등은 제품 사양에 따라 장착 여부가 결정됩니다.
- 엔드커터방식은 로터리, 박스모션중에 선택
- 인쇄 옵션 선택가능 : 열전사날인기, 아이마크



삼면포장기 상세사진



제품이송 아다치컨베어1



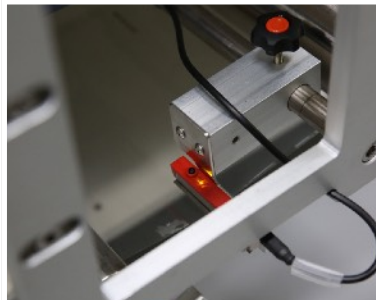
제품이송 아다치컨베어2



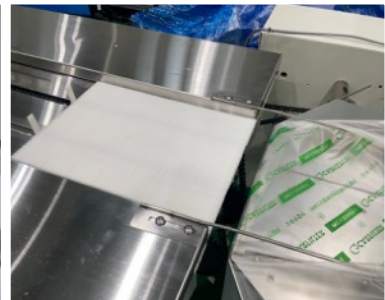
터치패널 컨트롤러



열전사 날인기

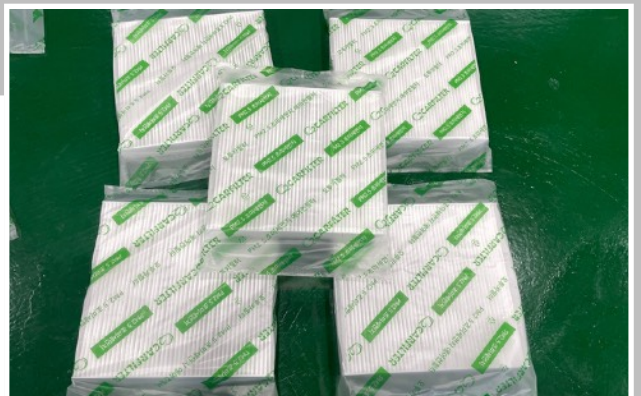


인쇄필름 감지용 아이마크센서



제품사이즈 조절포마

삼면포장 제품들



밴딩기

자동밴딩기 - 고상 기본형



제품사양

- 황동밴드 가이드로라를 사용하여 기존의 수지로라의 마모문제를 해결하여 마모시 생기는 부하발생 및 밴드가 끼이는 현상을 없앴
- 경도 65의 고강도 칼을 채택하여 밴드의 절단성능과 수명을 대폭 향상
- 몸체가 조립식으로 구성되어 포장물의 크기변화에 따른 아치의 확장이 용이
- 전 부품을 N.C.제어 가공설비로 정밀제작하므로 연결동작이 원활하고 부품의 내구성이 대폭 향상되어 항상 완벽한 성능을 보장
- 포장규격(기본)
850(W) x 600(H)
- 정격전원
3P 220/380V, 단상 220V

자동밴딩기 - 저상 기본형



SAP7-OLL

- 중량물을 장기간 사용할수 있도록 테이블은 스테인레스판3mm를 사용
- 작업테이블의 높이는 480mm로 중량물을 들어 올려 포장하기에 적합하도록 설계
- 포장규격(기본)
850(W) x 600(H)
- 정격전원
3P 220/380V

SS-40T

| | |
|--------|------------------------------|
| 크기(mm) | 900(L) X 574(W) X 780(H) |
| 중량 | 70Kg |
| 포장사이즈 | (MIN)50X30mm /(MAX)574X800mm |
| 사용밴드 | 6,9,12,15.5mm |
| 포장속도 | 2.5sec/strap |
| 조임강도 | 150~450n |

반자동밴딩기 공통사양

- 이송과 사용이 간단하여 초보자도 즉시 사용이 가능합니다.
- 고기능으로 수동 tool을 사용할 때보다 2배 빨리 작업을 할 수 있습니다.
- 체인 타입으로 강력한 조임이 가능합니다.
- 견고한 내구성으로 장기간 사용이 가능합니다.
- 열에 의한 용착접착식이므로 부속부품(크립)이 필요없습니다.
- 유지 보수가 간단합니다.

반자동밴딩기 - 고상



반자동밴딩기 - 저상

SS-40TL

| | |
|--------|------------------------------|
| 크기(mm) | 1500(L) X 574(W) X 480(H) |
| 중량 | 70Kg |
| 포장사이즈 | (MIN)50X30mm /(MAX)574X800mm |
| 사용밴드 | 6,9,12,15mm |
| 포장속도 | 1.8sec/strap |
| 조임강도 | 150~450n |
| 사용전원 | 220V, 60Hz 단상 |



파렛트밴딩기



SS-40PL

- 파렛트전용 밴딩기로 창이 파렛트 하단으로 들어가서 밴드끈을 쉽게 결속 가능
- 파렛트에 들어가는 창이 길이를 조절
- 파렛트와 포장물을 동시에 밴딩이 가능
- 초강력 텐션으로 결속력이 단단



부채꼴 결속기

제품사양

-빵, 식품, 야채, 과일등을 칼라타이로 부채꼴 모양으로 결속해주는 포장기계로 필름 최대폭 300mm까지 결속이 가능하며 컨베이어와 연동해서 작업할수 있습니다.

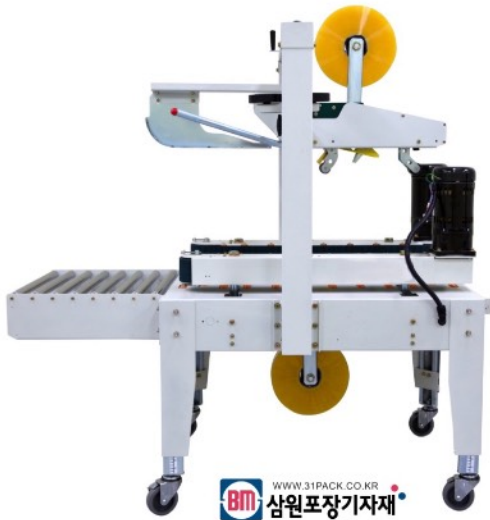
-결속기에 상품을 투입하면 센서로 제품을 감지해 자동으로 묶어주는 반자동 결속기도 주문할수 있습니다.

-국산제작으로 뛰어난 내구성과 생산능력 증가에 도움이 되는 칼라타이 결속기입니다.

- 뚜렷한 부채꼴 모양
- 간편한 주름판(아코디언) 교환
- 다양한 굵기의 끈을 사용할수 있음(0.38,0.42,0.45)
- 필름최대폭 300mm결속
- 밀폐된 넓은 수납공간 확보
- 넓고 튼튼한 작업테이블
- 콘베어 연동작업시 빠른작업(자동화라인에 유리)



테이핑기



SWTM-88N

반자동 테이핑기

- 베스트 셀러 (누적판매 1만대)
- 테이프 교체용이.
- 치수조절가능.
- 상하 테이핑을 동시에 가능.

| | |
|--------|---------------------------------------|
| 기계치수 | (L)1000, (W)890, (H)1780, (FL)650~900 |
| 포장규격 | (L)170~, (W)160~500, (H)120~500 |
| 봉합방식 | OPP TAPE 50mm |
| 구동방식 | SIDE BELT TYPE |
| 규격변환방식 | HANDLE |
| 생산속도 | MAX. 15 BOX/minute |
| 기계중량 | 156kg |
| 전원사양 | 220V/380V 3P, 60Hz, MOTOR 0.2Kw x 2 |



SWTM-800N

반자동 랜덤 테이핑기

- 상부 날개를 작업자가 접고 기계에 박스를 넣어주면 박스 크기를 자동으로 감지하여 테이프 봉합이 완성됨
- 테이핑 위치를 자동 센터 조절

| | |
|--------|---------------------------------------|
| 기계치수 | (L)1200, (W)950, (H)1780, (FL)650~800 |
| 포장규격 | (L)150~, (W)180~500, (H)120~500 |
| 봉합방식 | OPP TAPE 50mm |
| 구동방식 | SIDE BELT TYPE |
| 규격변환방식 | RANDOM |
| 생산속도 | MAX. 11 BOX/minute |
| 기계중량 | 301kg |
| 전원사양 | 220V/380V 3P, 60Hz, MOTOR 0.2Kw x 2 |

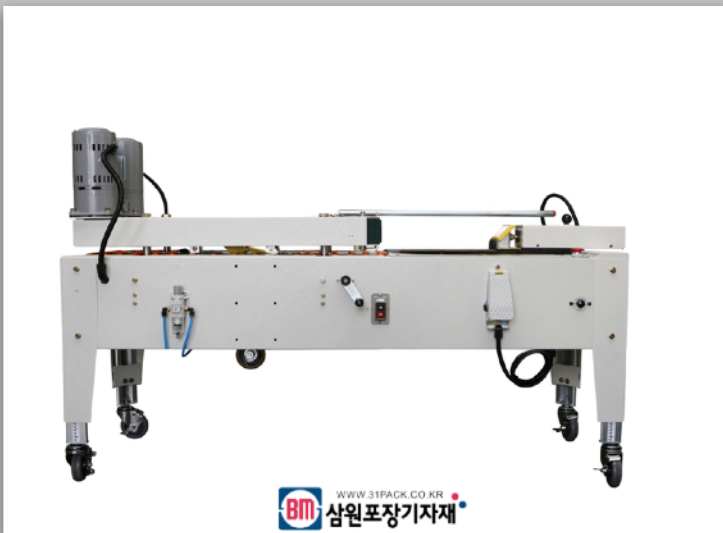


SWTM-120N

자동 접지형 테이핑기

- 최신형 자동 접지 테이프 봉합기, 동일 크기 박스의 대량 연속 작업에 용이함
- ARM 방식에 의한 자동 접지 및 치수조절가능
- 공압식 컴프레셔 별도
- 뛰어난 성능과 테이프 교체용이

| | |
|--------|--|
| 기계치수 | (L)1520, (W)890, (H)1780, (FL) 660~900 |
| 포장규격 | (L)200~600, (W)160~500, (H)120~500 |
| 봉합방식 | OPP TAPE 50mm |
| 구동방식 | SIDE BELT TYPE |
| 규격변환방식 | HANDLE |
| 생산속도 | MAX. 12 BOX/min |



SWBST-500N

하부제함 & 하부 테이핑기

- 자동 사이즈 고정 및 테이핑
- 자동 플랩 상자 봉합
- 사이드 센터링 벨트, 전형적으로 이송을 하기 위한 조작용 벨트
- 공압식 컴프레셔 별도

| | |
|--------|---|
| 기계치수 | (L)1900~2100, (W)800, (H)600, (FL)600~700 |
| 포장규격 | (L)150~600, (W)250~500, (H)100~500 |
| 봉합방식 | OPP TAPE 50mm |
| 구동방식 | SIDE BELT TYPE |
| 규격변환방식 | HANDLE |
| 생산속도 | MAX. 12 BOX/min |



SWBST-600N

하부제함 & 상하테이핑 일체형

- 하부 접지 및 제품 담기, 상자 테이핑이 동시에 이루어짐
- 상부 날개 접지는 작업자가 함
- 폭, 높낮이 조정은 핸들로 하며, 하부 제함과 테이핑은 일체형으로 되어 있음
- 공압식컴프레셔 별도

| | |
|--------|---|
| 기계치수 | (L)1900~2100, (W)890, (H)1700~1800, (FL)600~700 |
| 포장규격 | (L)150~600, (W)250~500, (H)120~500 |
| 봉합방식 | OPP TAPE 50mm |
| 구동방식 | SIDE BELT TYPE |
| 규격변환방식 | HANDLE |
| 생산속도 | MAX. 7.5 BOX/min |



SWBST-700N

하부제함탭핑 & 자동테이핑기

- 하부 제함, 제품 담기, 테이핑이 동시에 이루어짐
- ARM 방식에 의한 자동 접지
- 하부 제함과 테이핑 일체형
- 공압식컴프레서 별도

| | |
|--------|--|
| 기계치수 | (L)2600~2800, (W)890, (H)1900, (FL)600~700 |
| 포장규격 | (L)250~600, (W)250~500, (H)120~500 |
| 봉합방식 | OPP TAPE 50mm |
| 구동방식 | SIDE BELT TYPE |
| 규격변환방식 | HANDLE |
| 생산속도 | MAX. 6 BOX/min |



SWBS-1000N

전자동제함기 - 진공패드타입

- 카톤박스의 자동적인 공급과 성형, 하면접지 및 봉합, 배출의 전과정을 중앙제어 시스템에 의하여 완전 자동으로 이루어지는 고성능 제함기
- 단순한 구조로 고장이 없고 사이즈변경이 자유로움
- 테이프 및 박스 소진시 알람 기능
- PLC 컨트롤 제어, 공압식컴프레서 별도

| | |
|--------|------------------------------------|
| 기계치수 | (L)2200, (W)2420, (H)2040, (FL)720 |
| 포장규격 | (L)300~500, (W)200~370, (H)150~500 |
| 봉합방식 | OPP TAPE 50mm |
| 구동방식 | SIDE PUSHER + SIDE BELT DRIVING |
| 규격변환방식 | Adjustment by handle |
| 생산속도 | MAX. 8 BOX/minute |





SWTM-200S

반자동 스티로폼박스 사이드 테이핑기

- 스티로폼박스, 아이스박스용 사이드테이핑기
- 턴 컨베이어 실린더 타입, 경사형(아다치) 타입 선택 가능
- 뚜껑 높이 쉽게 조절 가능 (특허 보유)
- 공압식컴프레서 별도

| | |
|--------|--|
| 기계치수 | (L)1680, (W)1500, (H)1330, (FL)650~900 |
| 포장규격 | (L)200~400, (W)200~400, (H)200~400 |
| 봉합방식 | OPP TAPE 50mm |
| 구동방식 | TOP AND BOTTOM BELT TYPE |
| 규격변환방식 | HANDLE |
| 생산속도 | MAX. 15 BOX/minute |



SWTM-3000S

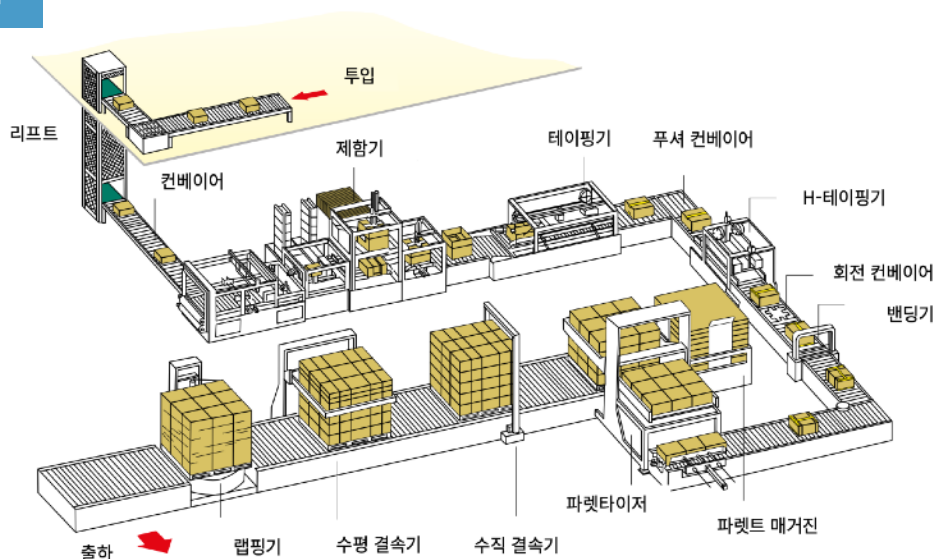
전자동 랜덤 스티로폼 사이드 테이핑기

- 랜덤 타입 스티로폼 박스, 아이스박스 사이드 테이핑기(특허보유)
- 다양한 박스사이즈에 자동으로 대응
- 턴 컨베이어 실린더 타입, 경사형(아다치) 타입 선택 가능
- 테이프 소진알람 및 끊김 알람 -공압식컴프레서 별도

| | |
|--------|--|
| 기계치수 | (L)3100, (W)2700, (H)1550, (FL)650~900 |
| 포장규격 | (L)200~400, (W)200~400, (H)200~400 |
| 봉합방식 | OPP TAPE 50mm |
| 구동방식 | SIDE BELT or TOP BELT TYPE |
| 규격변환방식 | RANDOM |
| 생산속도 | MAX. 10 BOX/minute |

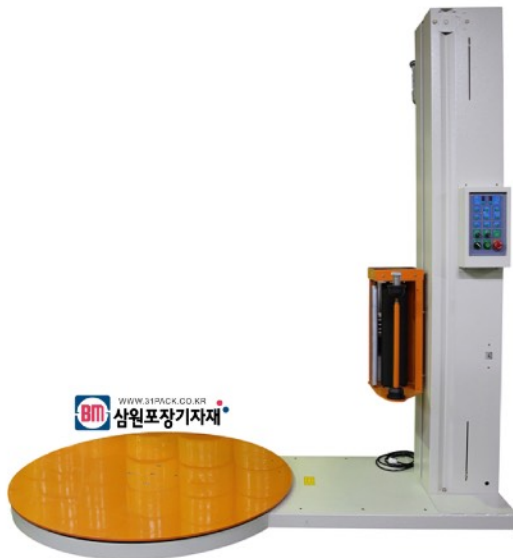
삼원포장기자재 자동화 시스템

삼원포장기자재는 포장기계, 자동포장분야를 선도하는 기업으로 최고의 포장시스템인 전체 공장 자동화 엔지니어링 시스템으로 앞서나가고 있습니다.



랩핑기

파렛트 랩핑기 - PW2415B



제품특징

- 서행 스타트, 서행 종료, 상단, 하단 별도 감기 등 각종 제어 가능.
- Power Stretch, Turntable Safety Guard등의 옵션
- 탑프레스 탑시트 경사판 기능 추가가능
- 전자동 랩핑기 별도제작 가능

| | |
|----------|---------------------------|
| 팩킹치수 | Max. 1300X1200mm |
| 팩킹높이 | Max. 2300mm |
| 팩킹무게 | Max. 2000kg |
| 턴테이블 규격 | φ1500Xmm(W) |
| 턴테이블 스피드 | Max.12 rpm |
| 필름 스트레칭 | 150~200% |
| 기계치수 | 1500(W)X2540(L)X2480(H)mm |
| 전원 | 1Ph, 220V, 60Hz |

랩핑기 옵션



탑프레스

- 제품높이가 700~2200mm의 제품을 길이가 길거나 넘어지기 쉬울때 상부를 고정해주는 탑프레스 (Top Press)로 제품을 눌러주어 랩핑해주는 옵션
- 표준형 랩핑기에 가벼운 제품을 랩핑 하기위해 탑프레스 기능이 추가된 랩핑기



파워헤드

- 구동 기어 대비(1:3)와 거의 같은 수준으로 필름 연신율이 200~250% 더 늘어나며 필름텐션을 전기적인 조건으로 사용자가 마음대로 조절할수 있음
- 필름을 연신시킨 다음 랩핑을 하면 필름이 다시 응축되는 복원력에 의해 파레트 하물을 강하게 지지
- 랩핑을 적게해도 강한 지지력을 갖기 때문에 포장시간이 현저히 줄어들며구동 기어 대비(1:3)와 거의 같은 수준으로 필름이 늘어나기 때문에 포장자재비 원가 절감효과



경사판

- 핸드자키로 턴테이블에 파레트를 올려놓기 위해 사용가능
- 턴테이블의 위치 어디에나 설치가능하며 바닥고정도 가능

수하물 소형 랩핑기 - SW900 (주문제작)

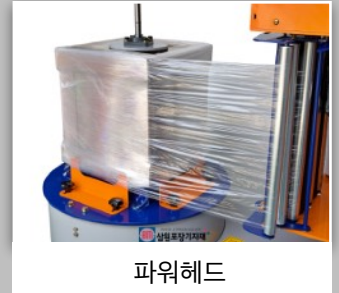


제품사양

- 랩핑기 외형규격 : (H)1670MM X (W)630MM X (L)1600MM
- 랩핑 사이즈 : (H)250~1000MM X (W)200~500MM X (L)250~1200MM
- 제품 적재량 가능 무게 :100Kg
- 전기사양 : 220V/ 단상
- 제품 무게 : 220KG



탭프레스



파워헤드

팔레트 랩핑기 - 중국산



제품사양

- 랩핑기 외형규격 : (H)2,465MM X (W)1,500MM X (L)2,800MM
- 랩핑기 마스터 높이 :2,465MM
- 제품 적재량 가능 무게 :2TON
- 턴테이블 폭 : 1,500MM
- 전기사양 : 220V/ 단상
- 제품 무게 : 650KG

제품특징

-국내 작업환경에 맞도록 디자인 되었으며, 다양한 프로그램 작업으로 인하여 제품을 빠르고 깨끗하게 랩 포장을 할수 있습니다.

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| 최소 팔레트사이즈 | 600W x 600L x 300H |
| 최대 유효랩핑 높이 | 2000mm |
| 배터리충전당 작업량 | 약150 팔레트 |
| 기계 회전속도 | 35m/분~80m/분 |
| 주행파워 | 0.3Kw |
| 배터리 | 12V/75Ah x 2EA |
| 기계중량 | 310 (Kg) |
| 기계크기(W x L x H) | 1,230mm x 1,050mm x 2,000mm |

랩핑로봇 - R4



진공포장기

복식진공포장기



고급형 복식진공포장기

- 생산성이 우수하고 견고한 외관 및 내구성
- 누구나 쉽게 사용할 수 있는 마이크로 프로세서에 의한 자동제어 시스템-PLC-control system
- 주름형 접착패킹 적용 : 접착이 미려하고 안전함
- 스테인레스강으로 사면커버 적용 : 위생적이고 청소가 용이
- 선택사양 : GAS(N₂, CO₂, O₂)주입장치
- 육류, 어류, 어묵, 햄, 소시지, 단무지, 곡류등의 식품관련업체, 약품, 공업부품, 반도체 등을 취급하는 일반산업체, 식당, 식육점, 슈퍼마켓, 백화점, 호텔등의 유통업체까지 폭넓게 사용

제품사양

- 컨트롤방식 : 디지털
- 진공실 : 810x690x170mm
- 접착선 : 750mm×10mm
- 진공펌프 : 한국원창(음선·독일 Busch)
- 히터용량 : 트랜스(1.5Kw)
- 진공사이클 : 2~3회/분
- 중량 : 330Kg
- 외형 : 1700x1000x1050mm

보급형 복식진공포장기

- 모든 동작은 마이크로 프로세서에 의하여 자동적으로 제어 설계되어 있으므로 누구나 쉽게 사용
- BOX형 디자인과 스텐레스 사용한 내,외장 처리는 항상 청결한 상태로 기계를 사용할 수 있도록 설계
- 필요에 따라 GAS(N₂, CO₂, O₂)주입장치를 부착가능
- 진공실, 몸체등을 STAINLESS STEEL로 제작하였으므로 위생적이고 청소가 용이
- 국산(원창)펌프 장착

| | 내경치수 | 외경치수 | 실링사이즈 |
|----|-----------------|-------------------|-------|
| 중형 | 715 x 670 x 160 | 1650 x 800 x 1000 | 700mm |
| 대형 | 850 x 760 x 160 | 1900 x 900 x 1100 | 800mm |



단식 진공포장기 - 국산



CM-400, CM-500, CM-600

- 진공챔버 상부를 투명제로 설계하여 진공포장과정을 육안으로 확인 할 수 있다.
- 모든 동작은 마이크로 프로세서에 의하여 자동적으로 제어 설계되어 있으므로 누구나 쉽게 사용할 수 있다.
- 소형 경량으로 어느 곳에서든지 설치할 수 있다.
- BOX형 디자인과 스테레스 사용한 내,외장 처리는 항상 청결한 상태로 기계를 사용할 수 있도록 설계되었다.

| | 내경치수 | 외경치수 | 실링사이즈 |
|-------|-----------------|-----------------|-------|
| CM400 | 430 x 480 x160 | 490 x 580 x540 | 400mm |
| CM500 | 490 x 630 x 160 | 545 x 690 x 960 | 460mm |
| CM600 | 630 x 600 x160 | 690 x 690 x960 | 600mm |

CMC-400, CMC-500

- 진공챔버 상부를 투명제로 설계하여 진공포장과정을 육안으로 확인 할 수 있다.
- 모든 동작은 마이크로 프로세서에 의하여 자동적으로 제어 설계되어 있으므로 누구나 쉽게 사용할 수 있다.
- 소형 경량으로 어느 곳에서든지 설치할 수 있다.
- BOX형 디자인과 스테레스 사용한 내,외장 처리는 항상 청결한 상태로 기계를 사용할 수 있도록 설계되었다.

| | 내경치수 | 외경치수 | 실링사이즈 |
|--------|-----------------|------------------|-------|
| CMC400 | 420 x 440 x110 | 490 x 555 x1030 | 400mm |
| CMC500 | 525 x 525 x 110 | 580 x 620 x 1030 | 500mm |

노즐 진공포장기



AP-350M, AP-450M, AP450E

- 제품사용시 컴프레서가 필요없음
- 반도체, 유통, 식품매장, 사무실에서 사용가능(소음이 없음)
- 스테인레스 재질로 부식에 강하며 클린룸에서 사용가능
- 다양한 진공(가스충진 및 치환 기능)
- 기본진공 4회 가스3회 가능
- 셀링바 길이는 350, 450, 500, 550, 600, 800mm중 선택가능



밴드실러

수평형 밴드실러 - 대형



SWPM-100P / SWPM-100PA(탈기형)

- 실링과 인자기능을 포함한 수평 밴드실러, 스텐레스 바디로 제작가능
- 탈기 기능을 통해 포장 부피 절감 및 공기를 빼냄으로 발생하는 유통기한 확장효과가능
- 기본 0.5마력이 장착, 1마력으로 업그레이드 가능

| | |
|------|----------------------|
| 접착폭 | 10mm |
| 접착온도 | 0~400도 |
| 접착속도 | 최대 15m/min |
| 크기 | W465 X L1230 X H1050 |
| 기계중량 | 78Kg |
| 소비전력 | 1040W |
| 사용전원 | 220V 1P 50/60Hz |

수평형 밴드실러 - 고급형



SWPM-300P

- 국산제조를 주문형 제작이 가능하며 기존 밴드실러의 문제점을 보완하여 기계외형이 작고 견고하며 부품교환 및 정비 용이
- 동작스위치류는 양선 차단용 스위치 사용
- 컨베이어벨트 높낮이 조정(0~60mm)가변

| | |
|------|---------------------|
| 접착폭 | 10mm(5mm 제작가능) |
| 실링벨트 | W20 X L1140 |
| 접착속도 | 최대 17m/min |
| 크기 | W500 X L1250 X H990 |
| 소비전력 | 1160W |
| 사용전원 | 220V 1P 50/60Hz |

진공 밴드실러



제품특징

- 진공, 접착, 날인 기능을 한번에 해결
- 진공펌프는 한국원창(옵션:독일 Busch)

| | |
|------|---------------------------|
| 접착폭 | 10mm |
| 작업속도 | 최대 13m/분 |
| 냉각방식 | 공냉식 |
| 기계크기 | W600 X L1020 X H1140~1320 |
| 기계중량 | 110Kg(진공펌프추가시 157Kg) |
| 소비전력 | 최대 2500W |

수직형 밴드실러 - 대형



SWPM-200P

- 포장가능 높이 상하조절가능(최대 500mm길이 파우치 포장가능)
- 스텐레스 바디로 제작가능

| | |
|------|----------------------|
| 접착폭 | 10mm |
| 접착온도 | 0~400도 |
| 접착속도 | 최대 15m/min |
| 크기 | W530 X L1630 X H1440 |
| 기계중량 | 116Kg |
| 소비전력 | 1100W |
| 사용전원 | 220V 1P 50/60Hz |

SWPM-400P

- 국산제작의 실링과 인자기능을 포함한 수직형 밴드실러
- 다양한 옵션의 주문제작가능

| | |
|--------|-------------------|
| 접착폭 | 10mm (5mm제작가능) |
| 접착온도 | 0~400도 |
| 접착속도 | 최대 15m/min |
| 컨베이어벨트 | W240 X L2040 X 2T |
| 기계중량 | 110Kg |
| 소비전력 | 920W |
| 사용전원 | 220V 1P 50/60Hz |

수직형 밴드실러 - 고급형



잉크젯마킹기



제품특징

- 밴드실러 또는 날인 및 프린터를 요하는 기계에 산업용 잉크젯마킹기 장착으로 고속 대량 인쇄작업이 가능
- 최대 6000 시간까지 인쇄가능 하며 6분 안에 교체 가능하고 유지보수가 불필요
- 장기간 보관 후에도 세척과 쉬운 시동이 가능한 자동 세척 시스템
- 견고한 IP55 전면 스테인리스 스틸로 설계



미니밴드실러 - 수평형



제품사양

- 각종 비닐파우치, 지퍼백, 마스크포장등 파우치를 눌러서 실링
- 고체잉크 타입 날짜 인쇄 가능
- 실링 온도 조절(디지털 타입) 가능
- 전기 : 220V 60Hz
- Sealing Width : 10mm
- 날인 가능 : 날짜 및 제조일자, 까지, 소비기한
- 기계사이즈(LxWxH) : 950x390x345mm

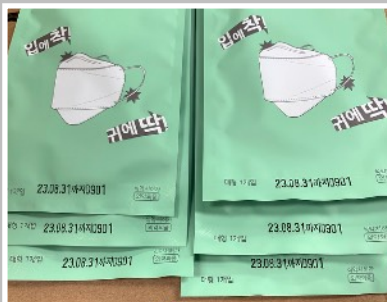
옵션

- 이동할수 있는 스탠드

제품사양

- 좁은 공간에서 테이블위나 스탠드에 놓고 사용가능
- 디지털온도계를 장착으로 파우치별로 디테일한 온도조절이 가능
- 외장은 스테인레스 스틸로 제작
- 실링center에서 컨베어table높이 : 200~320mm
- 전기 : 220V 60Hz
- Sealing Width : 10mm
- 날인 가능 : 제조일자, 까지, 소비기한
- 기계사이즈(LxWxH) : 950mm x 420mm x 540mm

미니밴드실러 - 수직형



계량기

자동계량기

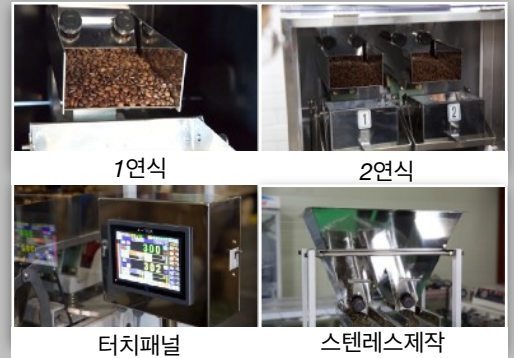


제품특징

- 마이크로 컴퓨터에 의한 피드백 컨트롤 방식으로 전압의 변화에도 안정적으로 높은 정밀도를 유지
- 제품 공급이 점차적으로 적어지는 감쇠제어 방식으로 계량 정도가 높음
- 바이브레이터 방식으로 제품 공급으로 계량물의 손상이 거의 없음
- Flat Key 방식을 채택하고 콘트롤 박스가 방진구조임으로 열악한 환경속에서도 안전하게 사용가능
- 20품종의 계량조건을 기억시킬수 있으므로 소량 다품종에 위력을 발휘
- 공급부 및 계량조의 분해 조립이 용이하여 5~10분 내에 청소가 가능
- Auto. Zero 기능이 있어 매회 자동적으로 0점을 유지

제품사양

- 계량속도 : 2~10 packs/min(1연식),
6~15 packs/min(2연식)
- 계량 범위 :3종류(0~500g/0~3kg/0~5kg)
- 계량 용적 :4종류(1,500g/3,000cc/4,500cc/6,000cc)
- 최소 표시 :0.2g(500g)/0.5g(1kg)/1g(3kg)
- 계량 방식 :로드셀 방식
- 사용 전력 :계량기 1조당 AC 100V/220V,60Hz,0.3kw



진공이송기



제품특징

- 자동계량기나 호퍼로 제품을 이송하는 원료이송기,진공이송기,호퍼로더로 이송할 제품의 제원과 이송거리에 따라 3마력,5마력의 이송기를 선택
- 공급호스는 정전기를 방지할수 있는 접지호스로 되어있어서 작업자가 정전기로 인한 감전이나 곡물이 호스에 정전기로 달라붙는걸 방지
- 각종 과립제품(커피, 원두, 콩, 쌀 등)을 진공으로 흡입하여 이송하는 진공이송설비
- 링브로워를 사용하는 방식으로 공압을 사용하지 않아 설비가 간편



| 구분 | 소비전력 | 소비전력 | 사이클론 용량 | 이송거리 | 이송량 |
|-----|------------------|--------|---------|------|----------|
| 3마력 | 3상 380V/ 220V | 2.2Kw | 15L | 5M | 15Kg/min |
| 5마력 | 3상 380V/ 220V | 3.75Kw | 25L | 7M | 20Kg/min |

컨베어 및 포장자재



자바라 컨베어



자동컨베어



포장용 OPP테이프



스트레치 필름



기계용 스트레치필름



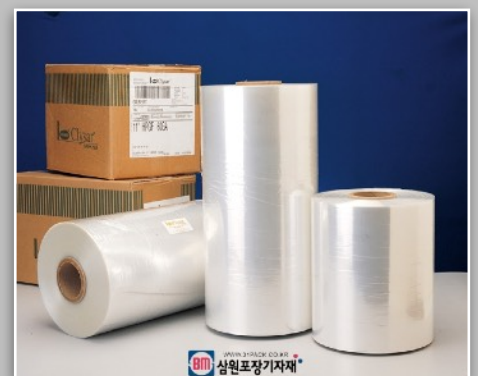
기계용 OPP테이프



컬러 OPP테이프



보호테이프



수축 필름



Palm장갑



Palm장갑



Top장갑



3M장갑



밴드실러 소모품



고체잉크



밴딩건, PP밴드



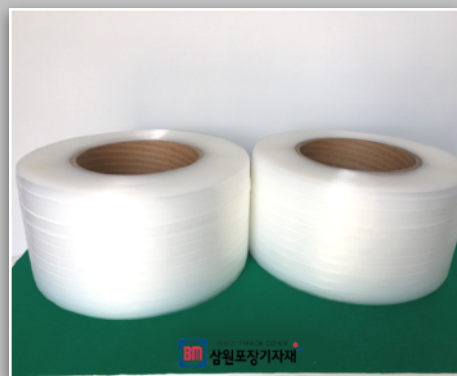
인쇄밴드



컬러밴드



인쇄밴드



수축밴드



랩 손풀림개



포장산업의 솔루션!

삼원포장기자재 / (주) 삼일팩

본사 : 경기 고양시 일산 서구 덕산로63(구산동)

이메일 : ceo@31pack.co.kr

전화 : 031-922-3081

영업시간 : 평일 09:00~18:30



WWW.31PACK.CO.KR

삼원포장기자재 주식회사 삼일팩