

## IV. 포장기계 Packaging Machinery

- 열성형 진공 포장기 Automatic Thermoforming Vacuum Packaging Machine C-TV 320/420/520/580
- 복식 진공 포장기 Vacuum Packaging Machine C-DV 600/700/800
- 벨트식 진공 포장기 Continuous Belt Type Vacuum Packaging Machine C-BV1000
- 자동중량선별기 Automatic Check Weighter W303/MW303,W313/MW313,W323/MW323,  
M333/MW333,W343/MW343
- 금속검출기 Digital Metal Detector
- 로타리 파우치 진공 포장기 Rotary Pouch Vacuum Packaging Machine C-RP120Z/220Z/220Z-A
- 충전기 Automatic Rotary Filler CHCG-400
- 전자동 용기 포장기 Rotary Type Sealing(MAP) Machine C-RS6
- 로타리 파우치 원물 공급장치 Rotary Pouch Vacuum Packaging Machine Feeding Device
- 밴드실러 Band Sealer LB-102/LB-104
- 박스 테이핑 머신 Box Taping Machine DS-400



# Automatic Thermoforming Vacuum Packaging Machine

열성형 진공 포장기



C-TV 320/420/520/580

 **BOSCH**  
Germany BOSCH vacuum pump



RA0063F



RA100F



RA00240A

| 모델<br>MODEL | Width of the<br>upper film | Width of the<br>lower film | Vacuum | 처리용량<br>CAPACITY | 전원<br>POWER  | 기계크기<br>DIMENSION : LxWxH mm | 무게<br>WEIGHT |
|-------------|----------------------------|----------------------------|--------|------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| C-TV320     | 293~294mm                  | 322mm                      | <200Pa | 6~8 cycle/min    | 3P×380V×8KW  | 4300×780×1760mm              | 950kg        |
| C-TV420     | 393~394mm                  | 422mm                      |        | 7~9 cycle/min    | 3P×380V×12KW | 6800×950×1860mm              | 2400kg       |
| C-TV520     | 493~494mm                  | 522mm                      |        | 8~10 cycle/min   | 3P×380V×18KW | 6800×950×1860mm              | 2600kg       |
| C-TV580     | 553~554mm                  | 582mm                      |        | 8~10 cycle/min   | 3P×380V×18KW | 7200×1110×1860mm             | 2800kg       |



| 부품명 Part                               | 제조사 Brand         |
|--|-------------------|
| PLC, Siemens S7-200 Smart              | SIEMENS(GERMANY)  |
| 10inch Siemens Smart Line Touch Screen | SIEMENS(GERMANY)  |
| Siemens Servo Driving Ststem 1.5kw     | SIEMENS(GERMANY)  |
| Schneider Circuit, Ac Contactor        | SCHENIDER(FRANCE) |
| Vacuum Pump (BUSCH, RA0202D)           | BOSCH(GERMANY)    |
| Chains                                 | EGINA(ITALY)      |
| Pneumatic Element                      | SMC(JAPAN)        |
| Air Cylinder                           | SMC(JAPAN)        |
| Button Switch                          | IDEC(JAPAN)       |
| Power                                  | SIEMENS(GERMANY)  |
| Computer Tempereature Control System   | AZBIL(JAPAN)      |
| Siemens Motor Starter                  | SIEMENS(GERMANY)  |
| Color Mark Sensor                      | SICK(GERMANY)     |



잉크젯 프린트



열전사 프린트



리사이클링 시스템

**C-DV 600/700/800**



# Vacuum Packaging Machine

## 복식 진공 포장기



RA0063F

RA100F

| 모델<br>MODEL                 | Dimension of the<br>vacuum chamber | Length of<br>the seal | Width of<br>the seal | Seal span | Vacuum | 처리용량<br>CAPACITY  | 전원<br>POWER   | 기계크기<br>DIMENSION :<br>LxWxH mm | 무게<br>WEIGHT    |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|--------|-------------------|---------------|---------------------------------|-----------------|
| C-DV600/2S                  | 690×620×160mm                      | 600mm×<br>4(Pcs)      |                      | 500mm     |        |                   | 3P×380V×2.5KW | 4300×780×<br>1760mm             | 270kg           |
| C-DV700/2S                  | 690×620×160mm                      | 700mm×<br>4(Pcs)      | 8~10mm               | 550mm     | <200Pa | 2~5 cycle<br>/min | 3P×380V×2.5KW | 6800×950×<br>1860mm             | 310kg           |
| C-DV800/2S<br>(Pump100/240) | 690×780×220mm                      | 800mm×<br>4(Pcs)      |                      | 650mm     |        |                   | 3P×380V×5KW   | 6800×950×<br>1860mm             | 470kg/<br>560kg |

# Continuous Belt Type Vacuum Packaging Machine

## 벨트식 진공 포장기



RA0063F

RA100F



**C\_BV1000**

| 모델<br>MODEL                 | Dimension of the<br>vacuum chamber | Length of<br>the seal | Width of<br>the seal | Vacuum | 처리용량<br>CAPACITY  | 전원<br>POWER | 기계크기<br>DIMENSION : LxWxH mm | 무게<br>WEIGHT    |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------|-------------------|-------------|------------------------------|-----------------|
| C-BV800/2S<br>(Pump100/240) | 1130×500×90mm                      | 1000mm×<br>4(Pcs)     | 8~10mm               | <200Pa | 2~4 cycle<br>/min | 3P×380V×6KW | 1580×1800×1500mm             | 590kg/<br>680kg |

# Automatic Check Weigher

## 자동중량선별기

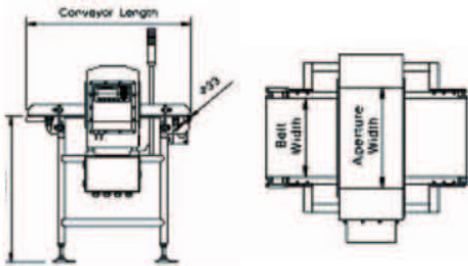


- ▶ 절대치 계량방식으로 사용범위 임의설정 가능
- ▶ 정전시 데이터 백업 기능 내장
- ▶ 영점 및 스파의 자동 중량조정 기능
- ▶ 온도변화 및 노이즈 보상회로 내장
- ▶ 50종의 품목별 상,하한값 설정 메모리 기능
- ▶ 사용이 편리한 메뉴 방식의 키조작과 도움말 표시
- ▶ 다양한 제품정보 설정 및 그래픽 LCD(6")화면구성
- ▶ 속도 가변형 계량 시스템 기능
- ▶ CE Mark, EM Mark 인증 획득
- ▶ 통계 및 인쇄 기능(옵션)
- ▶ 외부기기 통신기능(옵션):금속검출기, 바코드스캐너, 잉크젯프린터, 컴퓨터 등에 이용 가능

| 모델<br>MODEL | 최대용량<br>Maximum Capacity | 계량범위<br>Weight Range | 한눈의 값<br>Scale Interval | 최대계량확도<br>Maximum Accuracy | 최대처리속도<br>Maximum Weighing Speed | 이송속도<br>Conveyor Speed | 계량물크기 Product Size |           |           |
|-------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------|-----------|-----------|
|             |                          |                      |                         |                            |                                  |                        | 폭 Width            | 길이 Length | 높이 Height |
| W303/WM303  | 300g                     | 3~300g               | 0.05g                   | ±0.15g                     | 250ea/min                        | 10~84m/min             | 30~100mm           | 30~200mm  | 10~100mm  |
| W313/WM313  | 600g                     | 6~600g               | 0.1g                    | ±0.3g                      | 220ea/min                        | 10~74m/min             | 30~150mm           | 30~260mm  | 10~150mm  |
| W323/WM323  | 1,200g                   | 12~1,200g            | 0.2g                    | ±0.4g                      | 180ea/min                        | 10~74m/min             | 30~220mm           | 30~320mm  | 10~220mm  |
| W333/WM333  | 3,000g                   | 30~3,000g            | 0.5g                    | ±1.5g                      | 100ea/min                        | 10~58m/min             | 30~300mm           | 30~450mm  | 10~300mm  |
| W343/WM343  | 6,000g                   | 60~6,000g            | 1g                      | ±3g                        | 75ea/min                         | 10~53m/min             | 30~360mm           | 30~550mm  | 10~360mm  |

# Digital Metal Detector

## 금속검출기



| 벨트폭<br>Belt Width | 터널폭<br>Aperture Width | 제품무게<br>Product Weight | 제품통과높이<br>Pass Height | 컨베이어 길이<br>Conveyor Length | 속도범위<br>Speed Range | 선별방법<br>Rejector Type                                    | 전원<br>POWER                   |
|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|--|-------------------------------|
| 100mm             | 200mm                 | 0.4kg                  |                       |                            |                     |  |                               |
| 150mm             | 250mm                 | 0.6kg                  | 터널높이                  | 900                        |                     |  |                               |
| 200mm             | 300mm                 | 1.5kg                  | (Aperture Height) -   | 1000                       |                     |  |                               |
| 250mm             | 350mm                 | 2.0kg                  | 30mm                  | 1100                       | 10~70m/min          | Belt Stop, Flip Bar, Pusher, Air Blast, Drop Down, Swing | 200VAC ± 10%, 1Phase, 50/60Hz |
| 300mm             | 400mm                 | 3.0kg                  |                       | (mm)                       |                     |  |                               |
| 350mm             | 450mm                 | 6.0kg                  |                       |                            |                     |  |                               |

# Automatic Rotary Pouch Vacuum Packaging Machine with Multi Head Weighters

로타리 파우치 진공포장기

C-RP120Z/220Z/220Z-A



| 모델<br>MODEL | 포장재료   | 사용량                | 충진범위         | 정밀도                       | 적용범위   | 에어<br>컴프레셔 | 진공     | 전원   | 중량     | 기계크기                   |
|-------------|--|--------------------|--------------|---------------------------|--|------------|--------|------|--------|------------------------|
| C_RP220     | Four-side bag,<br>doybag, hand bag,<br>zipperd bag, paper<br>bag, etc. | 25-50 bags<br>/min | 50~<br>2000g | ±0.5g ~<br>±5g /<br>< ±1% | 사탕, 견과류, 건포도, 씨앗<br>류, 과자, 초콜렛, 비스킷,<br>쌀, 곡물, 건조과일, 피클,<br>생선, 고기, 계란 등 | >0.5MPa    | <500Pa | 13Kw | 2800kg | 5000<br>x1630<br>x4200 |

CHCG-400



## Automatic Rotary Filler

### 충진기

- 높은 시스템 호환성은 설정된 식품을 오차 없이 포장기에 공급한다.
- 내장된 컨트롤러는 여러 타입의 포장기와 연동이 가능하다.
- 탈부착이 자유로운 충진 챔버는 다양한 제품 적용이 가능하다.
- 음료, 양념장, 육분 등 다양한 식품의 충진이 가능하다.
- 충진량은 일반적으로 50~1000g이 가능하나 조건에 따라 주문제작이 가능하다.
- 오차범위는 ±2~3g으로 우수한 충진정도를 보장한다.

- It offers that products are supplied to packing machine with high accuracy by well compatibility.
- Internal controller is able to make it to connect with various packing machine.
- Various products are able to applied with easy disassembled filling chamber.
- Various products are able to applied as liquid,sause,meat scrap etc.
- Amount of filling is 50~1000g basically and it's possible to be customized
- It offers high accuracy of filling tolerance ±2~3g

| MODEL    | 전원<br>POWER       | 기계크기<br>DIMENSION : LxWxH mm | 장비중량<br>WEIGHT, KG | 처리용량<br>CAPACITY, L |
|----------|-------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|
| CHCG-400 | 3P x 380V x 1.5kw | 1900 x 2000 x 1550           | 100                | 40                  |
| CHCG-600 |                   |                              | 110                | 60                  |

# ROTARY TYPE SEALING (MAP) MACHINE

전자동 용기 포장기



## Technical data

1. Model DXF-6, function: modified atmosphere packaging(MAP)
2. Film width 200mm, plain or colorful color film
3. Gas replacement rate: 95%
4. Compressed air 0.5MPa
5. Power 2KW, 380V/50~60Hz, 3phase
6. Machine Net weight 230kg
7. Overall Dimension 1000 x 1100 x 1250mm

## 생산량 (단일포장제품)

분당실링 8-10회, 분당포장 8-10회, 시간당 480-600개

## 압조절(질소)

실링분당 6-8회, 포장분당 6-8회, 시간당 360-480개

적용범위: 육류식품, 해산물, 과일, 채소, 김치, 냉동육, 의약품, 금속부품 등

1. U형 센서 사용, 라이트, 컬러 필름 사용가능
2. Mitsubishi(일본) or Siemens(독일) Computer Control 사용
3. Yamamoto(일본) 온도컨트롤러
4. SMC 공압부품
5. 폐기물 재활용장치
6. Mitsubishi(일본) or Siemens(독일) Touch Screen
7. 단단한 알루미늄 합금몰드사용
8. 본체 재질은 SUS304, 알루미늄 합금

# Automatic Rotary Pouch Vacuum Packaging Machine Feeding Device

로타리 파우치 원물 공급장치



Screw-type Auto Weight Measuring Machine  
스크류식 자동 계량기(미역, 김치)



Scraper-type Auto Weight Measuring Machine  
스레이퍼형 자동 계량기(면장, 조미료, 작은조각의 야채과일 등)



Semi Auto Rotary-type Supplier  
반자동 로터리형 공급기(닭발, 닭날개, 오리목, 족발)



Liquid/Batter Supplier  
액체, 반죽 공급기



Semi Auto horizontal-type Supplier  
반자동 수평식 공급기(오곡, 말린과일)

# Band Sealer

## 밴드 실러



| 모델            | 접착속도            | 접착폭            | 접착히터                   | 냉각방식  | 콘베이어벨트                          | 사용전압                | 날인방식                      |
|---------------|-----------------|----------------|------------------------|-------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|
| LB-102P(수평식)  | 0~20m/min(속도조절) | 10mm<br>(선택가능) | 400w x2EA<br>(특수 압축히터) | 강제공냉식 | 230w x 2050L x<br>T2(Option 사양) | 220V단상<br>(50~60Hz) | HOT PRINTER or<br>고체잉크 방식 |
| LB-104VP(수직형) | 0~12m/min(속도조절) |                | 450w x2EA<br>(특수 압축히터) |       |                                 |                     |                           |



# Box Taping Machine

## 박스 테이핑 머신

최신형 자동접지, 테이프 봉합기구는 동일 크기 박스의 대량연속 포장에 용이하고, 테이프 교체 및 박스 크기에 따른 대응이 편리하며, 매끈하고 세련된 디자인과 견고한 기계 구조를 동시에 갖춘 고성능 CARTON SEALER이다.

The latest automatic folding and tape sealing machine is easy to pack in large quantities of boxes of the same size, and is convenient for changing tapes and responding to box sizes. It is a high-performance CARTON SEALER that has a sleek and sophisticated design and a sturdy mechanical structure.

| DIMENSION                             | PACKAGE SIZE                 | SIZE FIXING B | DRIVING   | CAPACITY    | POWER SUPPLY                        | AIR SUPPLY               |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------|-----------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|
| W952, L910, PASS H510-800 TOTAL H1780 | W120-460, L200-550, H100-470 | Y MANUAL      | SIDE BELT | MAX, 18/min | 220/380V, 3PH, 60Hz, MOTOR 0.3kw(2) | MAX, 5kg/cm <sup>2</sup> |