



## 코스메틱엔지니어링

• 대표 : 이탁영  
 • 주소 : 경기도 수원시 영통구 삼성로 274  
 팩토리월드 806호  
 • 전화 : 031-214-8258  
 • 팩스 : 031-213-7760  
 • 홈페이지 : www.cosmeticeng.co.kr  
 • 이메일 : young@cosmeticeng.co.kr

• 생산품목 :  
 - 피스톤충진기  
 - 저진공 레벨충진기  
 - 나사캡핑기  
 - 알루미늄캡 캡핑기  
 - 캡프레스  
 - 주사기충진기  
 - 에어세분기

저희 코스메틱엔지니어링은 1994년 창립하여 지금까지 전문인력이 없는 소규모 생산설비에 꼭 필요한 기계 위주로 개발한, 내용물 주입기인 "충진기(저점도, 고점도, 점액질 제품)", 뚜껑을 잠겨주는 "캡핑기", 용기내부에 이물질 제거하는 "에어세분기", 미용 및 여성청결에 사용하는 주사기 형태의 제품 충진에 필요한 "주사기 충진기" 등을 개발 생산하고 있습니다. 이러한 제품들은 모방이 아닌 창조적인 새로운 기술의 기계로 개발되어 충분한 검증을 거쳐 사용자의 편의를 도모하고 있습니다. 또한 저희회사는 "기술의 창조와 승화"를 모토로 업무에 임하고 있으며, 작품을 만드는 "예술가의 감성"으로 장인의 혼이 담긴 제품을 생산하여 고객만족을 위해 최선을 다 하고 있습니다. 저희 회사는 방문하시면 상설전시 되어 있는 기계를 직접 테스트 하실 수 있습니다.

## 액체충진기(저점도) HANDY FILLER HF821P (4노즐형)

새로운 원리로 개발된 신개념 충진기 (세계 유일의 메커니즘)

### 기계특징

"거품이 발생하는 제품과 얇은 PET용기에도 레벨충진이 가능한 충진기"

새롭게 개발된 저진공 레벨충진기로서 제어장치가 없으면서도 저점도의 액상제품을 충진 할 때, 액이 넘치거나 흘림없이 용기에 정레벨 충진이 가능하다. 또한, 충진 후 노즐에서 누액현상이 없도록 개발되었으며, 4개의 노즐을 동시에 충진하지 않아도 되어 개별적으로 용기를 노즐에 꽂는 대로 충진이 가능하여 먼저 충진 완료된 제품을 동일 작업자가 다음 공정의 캡핑도 가능하도록 고안된 (1인 2공정 작업) 효율적인 충진기이다.

- 확 실 성
- 간단 세척
- 고속 충진
- 경 제 적

음료, 술  
 간장, 식초  
 액상비료  
 식품 등의 액상제품  
 화장품(스킨·향수)  
 의약품(물약·마우스 워시)



### 기계사양

- Model : HF821P  
 - 화장품(스킨, 향수), 식품, 음료, 의약품, 화학제품 등 작업
- 생산능력 : 8 ~ 50BPM (점도, 용량, 노즐구경에 따라 차이)
- 충진방식 : 저진공 레벨 충진 / 수작업 용기 공급
- 적용용량 : 2000ml ~ 20ml
- 적용용기 : 유리병, PET병, 플라스틱 병 등
- 기계크기 : 500W × 620L × 1900(1950)H 중 량 : 약 92(95)Kg
- Utility - 전기 : 220V, 1φ, 60Hz, 420W

## 액체충진기(고점도) HANDY FILLER HF820V

### 기계특징

"고점도의 액상제품을 간편하게 충진이 가능하도록 제작된 진공 레벨충진기"

Compact하게 제작된 진공 레벨충진기로 다양한 모양의 용기를 Change Parts없이 정레벨충진이 가능하고, 충진 후 노즐에서 내용물이 떨어지지 않도록 특별하게 고안되었으며, 부속장치가 없어 청소가 간편하여 신속한 작업교체가 가능하다.

적용제품 : 화장품-로션, 에센스, 스킨, 향수 등  
 식품-참기름, 들기름, 고추씨기름 등

### 기계사양

- Model : HF820V (2Nozzle)
- 생산능력 : 20 ~ 50BPM (점도, 용량, 노즐구경에 따라 차이)
- 충진방식 : 고진공 레벨 충진 / 수작업 용기 공급
- 적용용량 : 300ml ~ 20ml
- 적용용기 : 유리병 및 진공에서 용적변화 없는 용기
- 기계크기 : 450W × 570L × 1260H 중 량 : 약 35Kg
- Utility - Air : 6kg/cm<sup>2</sup> 135 ~ 180 l /min  
 - 전기 필요 없음



## 주사기 충진기 (SYRINGE FILLER) SF180

"충진할 주사기로 직접흡입 충진하는 자흡식충진기"

적용제품 : 저점도, 고점도 및 점액류 제품으로 주사기 형태의 용기에 들어있는  
 화장품/의약외품/화학제품/기타

### 기계사양

- Model : SF180
- 생산능력 : 약 20 BPM(크림수준 3ml/점도, 용량, 주사기 입구경에 따라 차이)
- 충진방식 : 주사기 피스톤 추출/자흡식 정량충진
- 충진용량 : 20ml 이내
- 적용용기 : 주사기 형태 (피스톤 손잡이가 없는 형태는 Option)
- 기계크기 : 340W x 300L x 323H / 중 량 : 약 19Kg / 21Kg
- Utility : 전기 : 220V, 1φ, 60Hz, 약 70W



## 주사기 충진기 (SYRINGE FILLER) SF221

"자흡 피스톤으로 흡입 충진하는 가압식 충진기"

적용제품 : 저점도, 고점도 및 점액류 제품으로  
 주사기 형태의 용기에 들어있는  
 화장품/의약외품/화학제품/기타

### 기계사양

- Model : SF221
- 생산능력 : 약 20 BPM(크림수준 3ml/점도, 용량, 주사기 입구경에 따라 차이)
- 충진방식 : 자흡 피스톤에 의한 가압식 충진
- 충진용량 : 20ml 이내 (20ml 이상 옵션)
- 적용용기 : 주사기 형태
- 기계크기 : 468W x 340L x 415H / 중 량 : 약 25Kg
- Utility : 전기 : 220V, 1φ, 60Hz, 약 70W



## 자흡식 피스톤충진기(점액질) HANDY FILLER(Piston Type) HF920

### 기계특징

"호퍼와 별브없이 개발된 자흡식 Piston 충진기"

강력한 흡입력으로 흐름성 있는 액체는 원액통에서 직접흡입가능

적용제품 : 화장품-크림, 샴푸, 린스, 황토펙  
 식품-점액상 및 크림상 제품 기타-Gel상의 화학 및 의료제품

### 기계사양

- Model : HF920 (1 Head)
- 생산능력 : 10 ~ 20 BPM(점도, 용량, Nozzle 구경에 따라 차이)
- 충진방식 : Piston Type 정량충진
- 적용용량 : 30 ~ 294ml / 100 ~ 576ml
- 적용용기 : 모든 용기(파우치, 비닐백도 가능)
- 기계크기 : 870W × 600L × 1100H / 중 량 : 약 63Kg
- Utility - Air : 5 ~ 6kg/cm<sup>2</sup>, 80 ~ 120 l /min - 전기 : 220V, 1φ, 60Hz, 약 50W



코스메틱엔지니어링  
 Cosmetic Engineering  
 경기도 수원시 영통구 삼성로 274 팩토리월드 806호  
 TEL : 031-214-8258 FAX : 031-213-7760  
 E-mail : young@cosmeticeng.co.kr www.cosmeticeng.co.kr

### COSMETIC ENGINEERING

Rm806, Factory World, 274, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,  
 Gyeonggi-do. Korea  
 TEL : +82-31-214-8258 FAX : +82-31-213-7760  
 E-mail : young@cosmeticeng.co.kr www.cosmeticeng.co.kr

## 자흡식 피스톤충진기(점액질) HANDY FILLER(Piston Type)

### PF160

기계특징  
"일체형 Piston set를 용량별 선택 장착, 정량 충전율과 활용도를 높인 피스톤 충전기"

적용제품 화장품-크림, 샴푸, 린스, 향토크  
식 품-점액상 및 크림상 제품 기타-Gel상의 화학 및 의료제품

- 기계사양
- Model : PF160 (1 Head)
  - 생산능력 : 10~20 BPM(점도, 용량, Nozzle 구경에 따라 차이)
  - 충전방식 : Piston Type 정량충진
  - 적용용량 : 4 ~ 25ml / 5 ~ 39ml / 10 ~ 68ml / 20 ~ 100ml
  - 적용용기 : 모든 용기(파우치, 비닐백도 가능)
  - 기계크기 : 557W x 340L x 440H 중 량 : 약 22Kg
  - Utility - Air : 5 ~ 6kg/cm<sup>2</sup>, 50 ~ 80 l/min  
- 전기 : 220V, 1Ø, 60Hz, 약 50W



## 로터형 피스톤충진기(점액질)

### PF162

기계특징  
"호퍼를 기본으로 장착, 내용물 지움이 어려운 제품을 충전 가능하도록 한 전형적인 Piston Type 충전기로 점액부의 분해 조립이 간편하고 관리가 용이하도록 설계된 피스톤 충전기"

적용제품 화장품-크림, 샴푸, 린스, 향토크  
식 품-점액상 및 크림상 제품 기타-Gel상의 화학 및 의료제품

- 기계사양
- Model : PF162 (1 Head)
  - 생산능력 : 10~20 BPM(점도, 용량, Nozzle 구경에 따라 차이)
  - 충전방식 : Piston Type 정량충진
  - 적용용량 : 2~16ml / 4 ~ 25ml / 5 ~ 39ml / 10 ~ 68ml / 20 ~ 100ml
  - 적용용기 : 모든 용기(파우치, 비닐백도 가능)
  - 기계크기 : 600W x 375L x 440H (호퍼제외) / 680W x 377L x 546H (8L 호퍼) / 715W x 416L x 587H (15L 호퍼)  
중 량 : 약 34Kg
  - Utility - Air : 5 ~ 6kg/cm<sup>2</sup>, 50 ~ 80 l/min - 전기 : 220V, 1Ø, 60Hz, 약 50W
- ※ 별도 판매 : 전용 기계대 (850W x 550L x 755H)



## BOTTLE WASHER

### BW120

"영식적이 아닌 확실한 Air 세병 가능"  
PET병이나 Tube도 푸그러지지 않고 세병 가능

기계특징  
"용기 내부의 이물질 제거해주는 에어세병기"

기존의 고정식 노즐로 불고 Suction(흡입)하던 방식과는 다른 상하로 움직이는 노즐(S.A.N.)을 개발하여 용기내부에 노즐이 적정 깊이로 들어가며 청정에어를 불고 용기입구에서는 집진기가 이물질을 Suction하여 더 깨끗한 에어세병을 할 수 있다. 또한 0.01µm 이상 미립자를 제거한 청정 Air를 공급하며, 정전기제거장치(이오나이저)를 이용하여 정전기로 인해 부착된 용기 내부의 이물질도 최대한 제거한다. 이동작업이 편리한 소형이고 동력비도 최소화하였으며, 성능은 최상급인 Bottle Washer이다.

적용제품 유리병, PET병, 플라스틱병 등

- 기계사양
- Model : BW120
  - 적용용기 : 입구경 φ10~φ95, 높이 : min 70
  - 기계크기 : 500W x 550L x 990H  
중 량 : 약 76Kg
  - Utility - Air : 2~4Kg/cm<sup>2</sup>, 100~150 l/min  
- 전기 : AC 220V, 1 φ, 60Hz, 70W



## CAPPING MACHINE

"잠그는 힘(Torque)을 전자식으로 조절할 수 있는 나사캡 캡핑기"

캡을 용기에 똑바로 올려만 주어도 캡핑이 가능한 구조로 제작한 소형 캡핑기로서, 잠그는 힘의 조절은 전자식이며, 작업할 용기에 따른 높낮이 조절을 핸들로 간단히 할 수 있어 작업 품목 교체가 수월하고, 소형화되어 이동사용이 가능한 경제적인 캡핑기이다.

### HC130

공회전 방지기능 있음

적용제품 화장품, 의약품, 화학제품, 음료, 식품 등의 Screw Cap

- 기계사양
- Model : HC130
  - 생산능력 : Max 30 BPM
  - 캡핑범위 : Cap Ø10 ~ Ø20 / Ø20 ~ Ø35 / Ø35 ~ Ø45 / Ø45 ~ Ø75 / Ø75 ~ Ø95
  - 기계크기 : 270W x 350L x 774H  
중 량 : 약 27Kg
  - Utility - Air : 5~6Kg/cm<sup>2</sup>, 40~70 l/min  
- 전기 : 220V, 1Ø, 60Hz, 70W



※ 특수캡 : 스프레이 캡 / 건 스프레이 캡 / 펌프 캡 / 디스펜서 등

적용제품 화장품, 의약품, 화학제품 등의 특수 Cap

- 기계사양
- Model : HC132
  - 생산능력 : Max 30 BPM
  - 캡핑범위 : Cap Ø20 ~ Ø30 / Ø30 ~ Ø45
  - 특수 캡 : 스프레이 캡 / 건 스프레이 캡 / 펌프캡 / 디스펜서 등
  - 기계크기 : 270W x 350L x 674H / 중 량 : 약 25Kg
  - Utility - Air : 5~6Kg/cm<sup>2</sup>, 30~50 l/min  
- 전기 : 220V, 1Ø, 60Hz, 70W



## AL CAP CAPPING MACHINE

### AS910

기계특징  
"간단하고 탁상형으로 소형화된 알루미늄 캡 캡핑기"

알루미늄 캡을 용기에 똑바로 올려주고, 용기 가이드에 밀어 넣으면 스위치가 용기를 인식하여 회전하는 캡 씰링헤드가 내려와 일정한 힘으로 알루미늄 캡에 나사를 내며 캡핑 해준다. 작업할 용기에 맞추어 높낮이 조절을 핸들로 간단히 할 수 있으며 작업 품목 교체가 수월하고, 소형화되어 이동 사용이 가능한 경제적인 캡핑기이다.

적용제품 주류, 음료, 식품등의 알루미늄 캡 캡핑

- 기계사양
- Model : AS910
  - 생산능력 : Max 20 BPM
  - 적용 : 알루미늄 표준 캡 Cap Ø25 ~ Ø30, 포도주병 Cap은 Option
  - 기계크기 : 450W x 400L x 최대 1000H / 중 량 : 약 62kg
  - Utility - Air : 5Kg/cm<sup>2</sup>  
- 전기 : 220V, 1Ø, 60Hz, 약 100W



코스메틱엔지니어링  
Cosmetic Engineering  
경기도 수원시 영통구 삼성로 274 팩토리월드 806호  
TEL : 031-214-8258 FAX : 031-213-7760  
E-mail : young@cosmeticeng.co.kr www.cosmeticeng.co.kr

### COSMETIC ENGINEERING

Rm806, Factory World, 274, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do. Korea  
TEL : +82-31-214-8258 FAX : +82-31-213-7760  
E-mail : young@cosmeticeng.co.kr www.cosmeticeng.co.kr



코스메틱엔지니어링  
Cosmetic Engineering  
경기도 수원시 영통구 삼성로 274 팩토리월드 806호  
TEL : 031-214-8258 FAX : 031-213-7760  
E-mail : young@cosmeticeng.co.kr www.cosmeticeng.co.kr

### COSMETIC ENGINEERING

Rm806, Factory World, 274, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do. Korea  
TEL : +82-31-214-8258 FAX : +82-31-213-7760  
E-mail : young@cosmeticeng.co.kr www.cosmeticeng.co.kr