



하하엔지니어링

- 대표 : 류 창 결
 - 주소 : 경기도 부천시 도약로 299, 2층
 - 전화 : 032-675-3009
 - 팩스 : 032-679-3009
 - 홈페이지 : www.hahaeng.com
 - 이메일 : hahaeng@naver.com
- 생산품목 :
 - 고점도액상충진기
 - 이송펌프
 - 이오나이저 에어세병기
 - 액상충진기

하하엔지니어링은 화장품, 제약, 식품 관련 포장기계 전문 생산업체입니다. 순수 국내 기술로 창의적인 기술 개발과 새로운 설계를 통해 품질 향상과 사용자 편의에 중점을 두어 각 분야에서 그 기술력을 인정받고 있습니다. 저희 하하엔지니어링은 단순히 고품질의 포장기계만 제작, 판매하는 것이 아니라 체계적인 관리와 철저한 A/S 등 포장기계에 관한 토탈 솔루션을 제공하고 있으며, 고객 만족을 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다. 앞으로도 끊임없는 기술개발을 통해 고품질의 제품을 제공하며 충전기 및 관련 기기에 대한 종합적인 서비스를 제공할 것을 약속드립니다.

CREAM FILLING MACHINE

고점도 액상충진기

Model : HCF-500 / 1000 / 1500



특징

- 고점도 액상 제품 충전
- 공구없이 분해가 가능하며 청소가 용이함
- 정량 충전
- 충전 속도 조절 가능
- 충전량에 맞는 실린더 교체 용이

사양 SPECIFICATION

모 델	Model	HCF-500	HCF-1000	HCF-1500
충전범위	Weighing range	5 ~ 500g	5 ~ 1000g	5 ~ 1500g
중 량	Weight	80 kg	100 kg	120kg
외형치수	Dimension	450×1250×1030	450×1500×1030	450×1620×1030
사용전력	Power Supply	220V x 1P x 60Hz		
압축공기	Air Pressure	6 ~ 7 kg/cm ²		
생산능력	Speed	5 ~ 40 ea/min		
호퍼용량	Hopper Capacity	50 L		

TUBE FILLING MACHINE

액상충진기

Model : HLF-50



특징

- 저점도 액상 충전
- 정량 충전
- 충전량 조절이 용이
- 압축 공기가 필요 없음
- 공구 없이 분해가 가능하며 청소가 용이함

사양 SPECIFICATION

모 델	Model	HLF-50
충전범위	Weighing range	1 ~ 50 g
생산능력	Speed	15 ~ 40 ea/min
사용전력	Power Supply	220V (Single Phase)
외형치수	Dimension	550×400×550

TUBE FILLING MACHINE

튜브 충전기

Model : HTF-70



특징

- 식품, 화장품, 의약품, 생필품의 액체 등 광범위하게 사용
- 정량 충전과 정확한 실링이 한 공정에서 완성됨
- 튜브 자동 공급
- 충전 공정 전후로 튜브의 에어세병과 질소봉입이 가능
- 충전량의 조절과 노즐 브라켓의 높낮이 조절이 간편함
- 깔끔한 마무리

사양 SPECIFICATION

모 델	Model	HTF-70
충전범위	Weighing range	5 ~ 250 g
생산능력	Speed	40 ~ 70 ea/min
사용전력	Power Supply	380V×4P×60Hz / 7.5 kW
압축공기	Air Pressure	6 ~ 7 kg/cm ²
외형치수	Dimension	2330(L)×1104(W)×2060(H)
중 량	Weight	약 1300 kg

AUTOMATIC LIQUID FILLING LINE

자동액상충전라인

Model : HAFL-2000



특징

- 식품, 제약, 화장품 등 액상 제품에 사용
- 용기 공급부터 충전까지 하나의 라인에서 작업
- 정량 충전
- 사용자 편의에 따른 맞춤형 설계 및 제작

사양 SPECIFICATION

모 델	Model	HAFL-2000
충전범위	Weighing range	사용자 지정
생산능력	Speed	사용자 지정



하하엔지니어링

경기도 부천시 도약로 299, 2층(도당동)

TEL : 032-675-3009

FAX : 032-679-3009

E-mail : hahaeng@naver.com

www.hahaeng.com

HAHA ENGINEERING

299, Doyak-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do, Korea

TEL : +82-32-675-3009

FAX : +82-32-679-3009

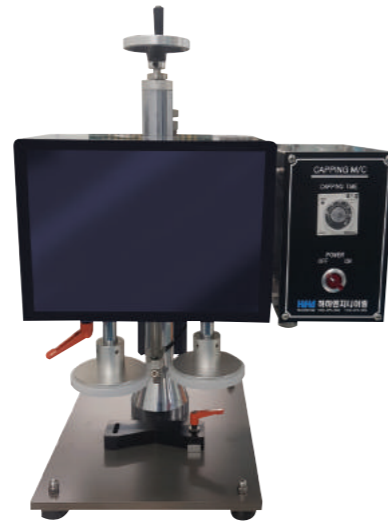
E-mail : hahaeng@naver.com

www.hahaeng.com

CAPPING MACHINE

수동 캡핑기

Model : HCP-40 / HWCP-30



특징

- 스크류 타입 / 휠 타입
- 캡핑 수작업의 어려움을 극복
- 식품, 화장품 등 다양하게 사용

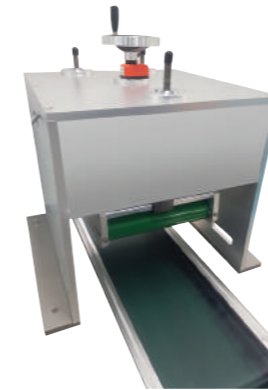
사양 SPECIFICATION

모 델	Model	HCP-40	HWCP-30
시스템방식	System Type	스크류식 Screw type	휠 방식 Wheel type
생산능력	Speed	20 ~ 40 ea/min	20 ~ 30 ea/min
사용전력	Power Supply	220V (Single Phase)	220V (Single Phase)
압축공기	Air Pressure	4 ~ 5 kg/cm ²	4 ~ 5 kg/cm ²
외형치수	Dimension	600×500×1500	300×420×560
중 량	Weight	95 kg	30 kg

IN CAP PRESS

내캡 프레스

Model : HIC-100



특징

- 컨베이어 경사를 줘서 그 사이를 지나가면서 자동으로 조립이 되는 방식
- 컨베이어 식으로 캡 공급을 빠르게 해주면 생산량이 늘어남
- 컨베이어 높이 조절이 가능해 여러 가지 캡 조립이 가능

사양 SPECIFICATION

모 델	Model	HIC-100
시스템방식	System Type	컨베이어 타입
사용전력	Power Supply	220V×1P×60Hz
압축공기	Air Pressure	6 ~ 7 kg/cm ²
외형치수	Dimension	500×600×650
중 량	Weight	40 kg

SHRINKAGE CONVEYOR

수축기

Model : HSC-01



특징

- 수축 필름을 사용하여 터널을 통과하며 열수축하는 방식
- 온도의 셋팅과 조절이 간단함

사양 SPECIFICATION

모 델	Model	HSC-01
생산능력	Speed	연속식 (produce continuously)
사용전력	Power Supply	380V x 4P

IONIZER AIR WASHING MACHINE

이오나이저 에어세병기

Model : HAW-50



특징

- 에어로 용기 내부의 이물질 제거해주는 세병기
- 용기를 거꾸로 세병하여 보다 정확한 세병가능
- 이오나이저를 장착, 정전기를 제거하여 완벽한 세병
- 플라스틱, 유리 용기 등에 사용

사양 SPECIFICATION

모 델	Model	HAW-50
생산능력	Speed	30 ~ 50 ea/min
사용전력	Power Supply	220V (Single Phase)
압축공기	Air Pressure	5 kg/cm ²
외형치수	Dimension	500×480×920
중 량	Weight	60 kg

TRANSFER PUMPS

이송펌프



특징

- 공구 없이 분해, 조립이 가능
- 구조가 단순하여 세척 시간이 단축
- 저점도에서 고점도까지 모든 액체 이송 가능
- 전기가 필요 없고 에어만 연결하면 사용 가능

사양 SPECIFICATION

모 델	Model	HTP-500	HTP-1000
시스템방식	System Type	피스톤 펌프식 (Piston pump type)	
생산능력	Speed	15 L/min	25 L/min
압축공기	Air Pressure	4 ~ 5 kg/cm ²	4 ~ 5 kg/cm ²
외형치수	Dimension	300×900×250	370×1180×1170
중 량	Weight	25 kg	60kg

VACUUM FILLING MACHINE

진공레벨충진기

Model : HVF-40



특징

- 공기를 흡입하는 진공의 힘으로 충전이 되는 방식
- 거품이 많은 액상 충전에 적합
- 다양한 종류의 충전물과 용량을 충전 할 수 있다.
- 충전 시 드레인 되는 거품을 자동으로 브로아 탱크로 되돌리는 시스템
- 연속 작업이 가능하며 사용이 용이 합니다.

사양 SPECIFICATION

모 델	Model	HVF-40
사용전력	Power Supply	220V (Single Phase)
압축공기	Air Pressure	4 ~ 5 kg/cm ²
외형치수	Dimension	700×800×1400
중 량	Weight	60kg

HAHA ENGINEERING 하하엔지니어링
 경기도 부천시 도약로 299, 2층(도당동)
 TEL : 032-675-3009 FAX : 032-679-3009
 E-mail : hahaeng@naver.com www.hahaeng.com

HAHA ENGINEERING
 299, Doyak-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do, Korea
 TEL : +82-32-675-3009 FAX : +82-32-679-3009
 E-mail : hahaeng@naver.com www.hahaeng.com

HAHA ENGINEERING 하하엔지니어링
 경기도 부천시 도약로 299, 2층(도당동)
 TEL : 032-675-3009 FAX : 032-679-3009
 E-mail : hahaeng@naver.com www.hahaeng.com

HAHA ENGINEERING
 299, Doyak-ro, Bucheon-si, Gyeonggi-do, Korea
 TEL : +82-32-675-3009 FAX : +82-32-679-3009
 E-mail : hahaeng@naver.com www.hahaeng.com