포장 자동화 설비 제품 카탈로그

충진 · 캡핑 · 라벨링
박스 봉함 · 컨베이어
자동화 생산라인 구성

주식회사 제이에이치엔지니어링
경기도 김포시 월곶면 군하리 5-2
TEL 070-7622-7111 FAX 032-218-7111
E-mail jk100414@gmail.com
SCM@jhkorea.com

JH_ENGINEERING

주식회사 제이에이치엔지니어링



회사 소개

주식회사 제이에이치엔지니어링 · JH_ENGINEERING CO., LTD.

주식회사 제이에이치엔지니어링은 병 정렬부터 충진·캡핑·라벨링·박스 포장까지 이어지는 포장 자동화 설비를 국내에 공급하는 전문 기업입니다. 포장기계 설계·제조 경험이 풍부한 중국 광저우 협력 제조사와 한국 총판으로 협력하여, 검증된 설비를 국내 고객사의 제품과 공정에 맞게 제안·공급합니다.

병 공급·정렬, 충진, 캡핑, 라벨 부착, 실링, 날짜 인쇄, 제함·포장·봉함까지 포장 전 공정을 하나의 자동화 라인으로 구성할 수 있어 정확하고 안전하며 친환경적인 포장 공정을 구현합니다. 협력 제조사의 설비는 미국, 영국, 일본, 호주, 중동, 동아프리카, 동남아시아 등 세계 여러 지역에 수출되고 있습니다.

의약품, 식품, 화장품·생활화학, 화학, 전자 등 다양한 산업에 적용할 수 있으며, 고객 맞춤형 비표준 설비 제작도 가능합니다. 우수한 성능, 합리적인 가격, 책임 있는 서비스로 고객 만족을 가장 중요한 기준으로 삼고 있습니다.

"가장 전문적인 설비로, 가장 전문적인 일을 합니다."

적용 산업

- 화장품 · 생활화학
- 의약품
- 식품 · 음료
- 화학 · 농약
- 전자 · 기타 산업

공급 품목

- 01 자동화 생산라인
- 02 충진기
- 03 캡핑기
- 04 라벨기
- 05 박스 봉함기
- 06 컨베이어 등 기타

도입 절차

공정 상담 → 설비 선정 → 사양 협의 → 공급

제품 목차

01 생산라인 시리즈
Production Line

02 충진기 시리즈
Filling Machine

03 캡핑기 시리즈
Capping Machine

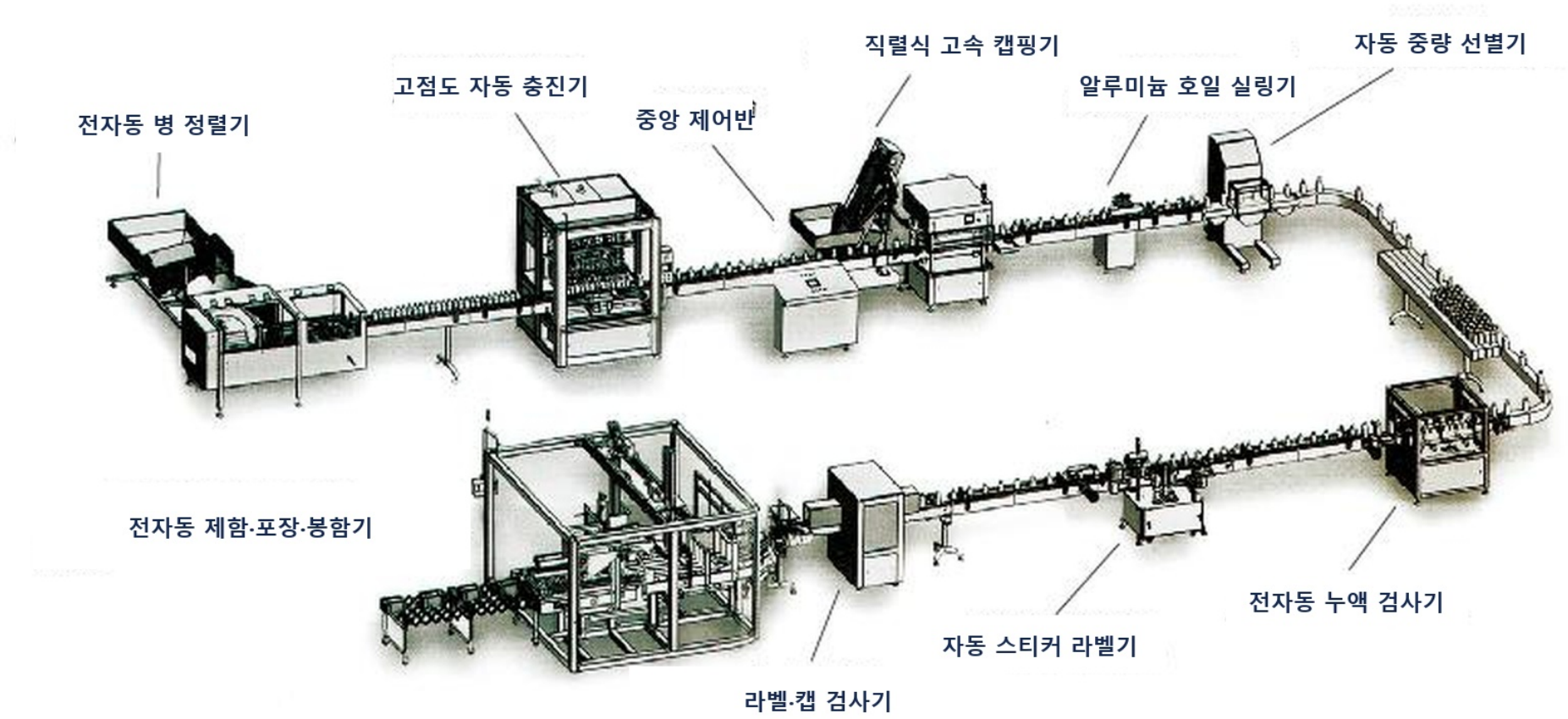
04 라벨기 시리즈
Labeling Machine

05 박스 봉함기 시리즈
Carton Sealing Machine

06 기타 설비 시리즈
Other Machines

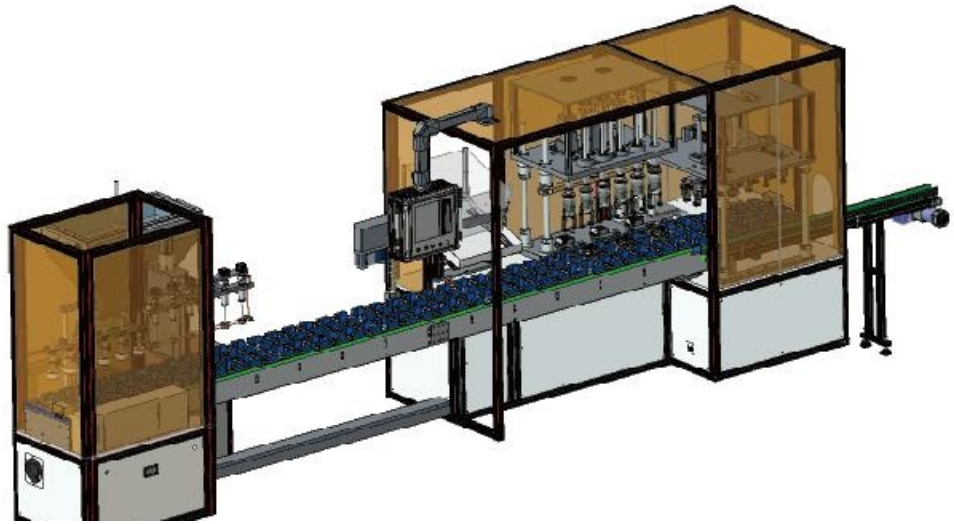
시간당 6,000병 자동화 충진 생산라인

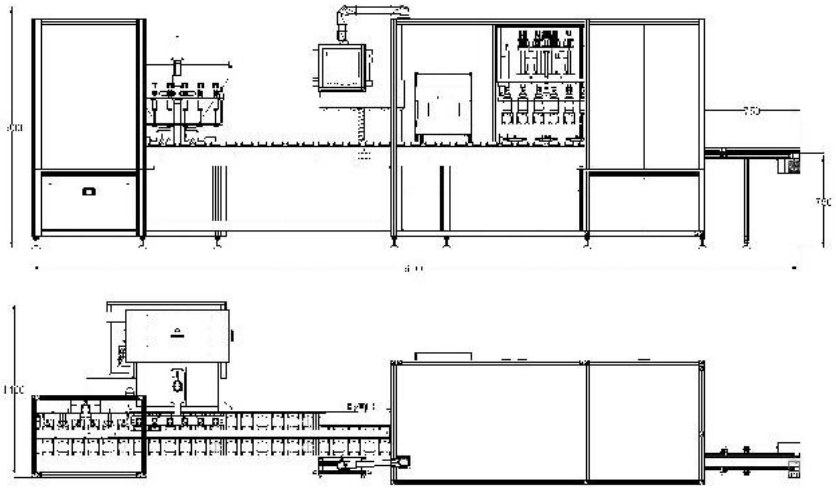
250ml 용기 · 물 기준



병 정렬 → 충진 → 캡핑 → 호일 실링 → 중량 선별 → 누액 검사 → 라벨 부착 → 라벨·캡 검사 → 제함·포장·봉함

크림·로션용 직선형 6헤드 충진·캡핑 일체기





주요 특징

1. 장비 전체를 갈색 유기유리(아크릴) 보호커버로 감싸 제품 청결과 작업자 안전을 확보합니다.
2. 용기 가이드 금형은 청색 나일론 소재로 친환경적이고 깔끔합니다.
3. 프레임은 알루미늄 프로파일로 제작되어 견고하고 미려합니다.

기술 사양

전원	220V AC, 8.5kW
공압	0.4~0.6 MPa
충진 정밀도	±0.5%
충진 범위	30~300 ml
용기 직경 / 높이	Ø27~57 mm / 80~200 mm
외형 치수	6,100 × 1,400 × 1,900 mm

이동식 추종형 충진기

2헤드 / 4헤드 · 생산라인 연동형



4헤드 추종형 이동식 충진기



전자동 2헤드 이동식 충진기



2헤드 추종형 이동식 충진기

주요 용도 및 특징

의약품, 화장품·생활화학, 식품, 농약 및 특수 산업에 적합한 충진 설비입니다. 생산라인 구성 시 전단에 자동 병 정렬기, 후단에 자동 캡핑기·라벨기·잉크젯 코더 등을 연결할 수 있습니다.

1. 1~2명으로 라인 운영이 가능하여 노동 강도와 인건비를 줄입니다.
2. 메모리 기능 탑재 — 용기 형태·높이·용량 변경 시 약 20초 만에 전환, 다품종 소량 생산에 적합합니다.
3. 서보모터 충진 방식으로 정밀도가 높고, 적외선 센서가 병 위치를 정확히 감지해 연속 고속 충진합니다.
4. 원료 탱크·노즐은 퀵 커플링 구조로 세척과 조립이 간편합니다.
5. 전자동 이중 캡 체결로 누액, 캡 덜 잠김, 캡 긁힘을 방지합니다.
6. 자동 원료 보충·자동 세척 기능으로 품목 전환 시간을 절약합니다.
7. 스테인리스 제작으로 내구성·내식성이 뛰어나고 청소가 쉽습니다.

기술 사양

충진 범위	50~500 / 150~1,500 / 250~2,500 / 500~5,000 ml (맞춤 제작 가능)
충진 헤드	2헤드 / 4헤드
용기 직경	Ø20~90 mm
충진 속도	40~50 / 50~60 / 60~70 병/분 (조정 가능)
정밀도	< ±0.5%
전원	220V / 380V, 50Hz
공압	0.4~0.6 MPa
외형 치수	1,100 × 2,300 × 7,300 mm
중량	900 kg

고기포 액체 전용 충진기

거품 흡입 기능 · 액면 높이 균일



주요 용도

거품이 많이 발생하는 액체 제품 충진에 적합합니다. 충진 속도가 빠르고 거품 흡입 기능을 갖추어 충진 후 제품의 액면 높이가 일정하게 유지됩니다.

기술 사양

충진 용량	1,000~4,000 ml
용기 규격	Ø40~90 mm
공압	0.4~0.6 MPa
계량 정밀도	±1%
생산 능력	최대 6,000 병/시간
총 출력	1.5 kW
전원	220V / 380V, 50/60Hz
외형 치수	1,500 × 900 × 2,100 mm

HTG-B 시리즈 전자동 다헤드 충진기

HTG-04B / 06B / 08B / 10B / 12B



주요 용도

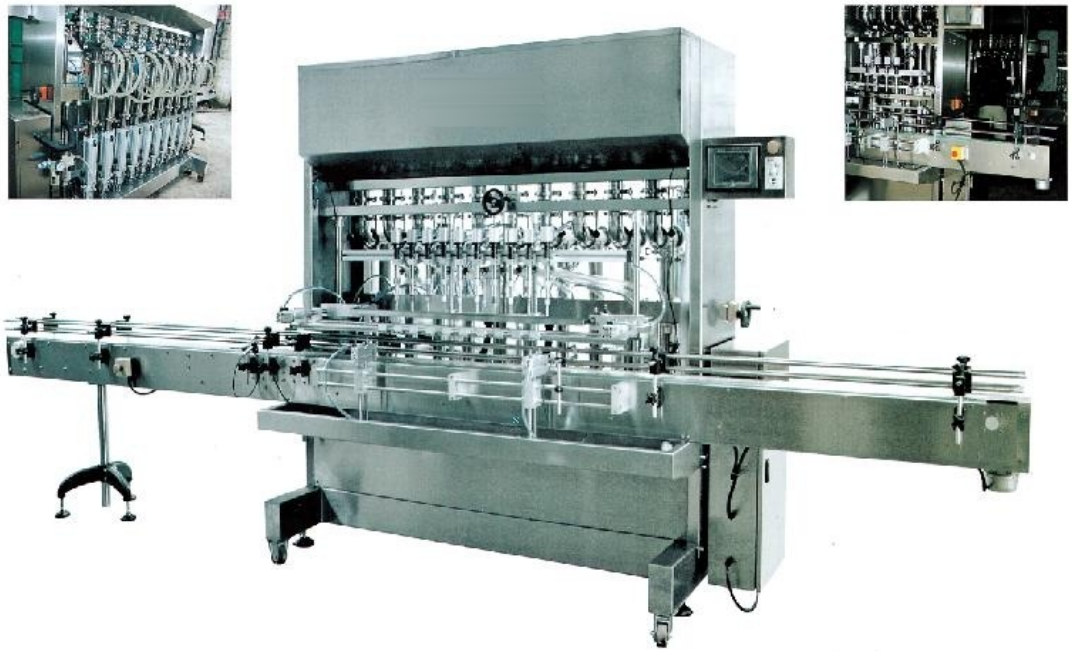
의약품, 생활화학(화장품), 식품, 농약 및 특수 산업에 적합한 충진 설비입니다. 생산라인 구성 시 전단에 자동 병 정렬기, 후단에 자동 캡핑기·라벨기·잉크젯 코더 등을 연결할 수 있습니다.

기술 사양

모델	HTG-04B / 06B / 08B / 10B / 12B
충진 용량	15~250 / 25~500 / 50~1,000 / 500~5,000 ml (규격 선택 주문)
충진 속도	50~70 병/분 (HTG-06B 기준)
충진 정밀도	< ±0.5%
전원	220V, 50Hz
공압	0.4~0.6 MPa
외형 치수	3,000 × 1,500 × 2,200 mm
중량	550 kg (HTG-06B 기준)

HTG-08A 전자동 다헤드 공압 피스톤 충진기

HTG-04A / 06A / 08A / 10A / 12A



주요 용도

의약품, 생활화학(화장품), 식품, 농약 및 특수 산업에 적합한 충진 설비입니다. 생산라인 구성 시 전단에 자동 병 정렬기, 후단에 자동 캡핑기·라벨기·잉크젯 코더 등을 연결할 수 있습니다.

기술 사양

모델	HTG-04A / 06A / 08A / 10A / 12A
충진 용량	15~250 / 25~500 / 50~1,000 / 500~5,000 ml (규격 선택 주문)
충진 속도	40~60 병/분 (HTG-06A 기준)
충진 정밀도	< ±0.5%
전원	220V, 50Hz
외형 치수	2,500 × 1,500 × 2,200 mm
중량	500 kg (HTG-06A 기준)

6헤드 충진기 라인업



6헤드 바텀업 충진기

충진하면서 노즐 상승 · 고기포 제품용



6헤드 대용량 충진기



6헤드 마그네틱 펌프 충진기

물·저점도 액상 제품용 · 상세 사양은 문의 바랍니다.

캡핑기 시리즈 (1)



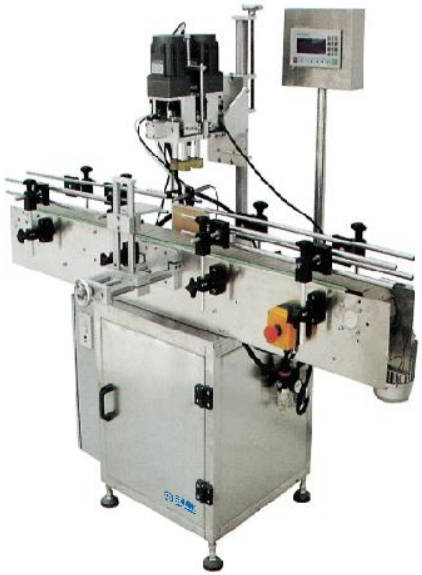
HTS-01
반자동 스크류 캡핑기



HTS-02
덕빌(오리주둥이형) 캡 체결기



HTS-02L
자동 캡 공급 + 캡핑기



HTS-02S
컨베이어 일체형 캡핑기

캡핑기 시리즈 (2)



HTS-03B
승강식 캡 공급기 + 자동 캡핑기



HTS-03
전자동 직렬식 고속 캡핑기



서보 캡핑기
서보모터 구동 캡핑기

이동식 캡핑기

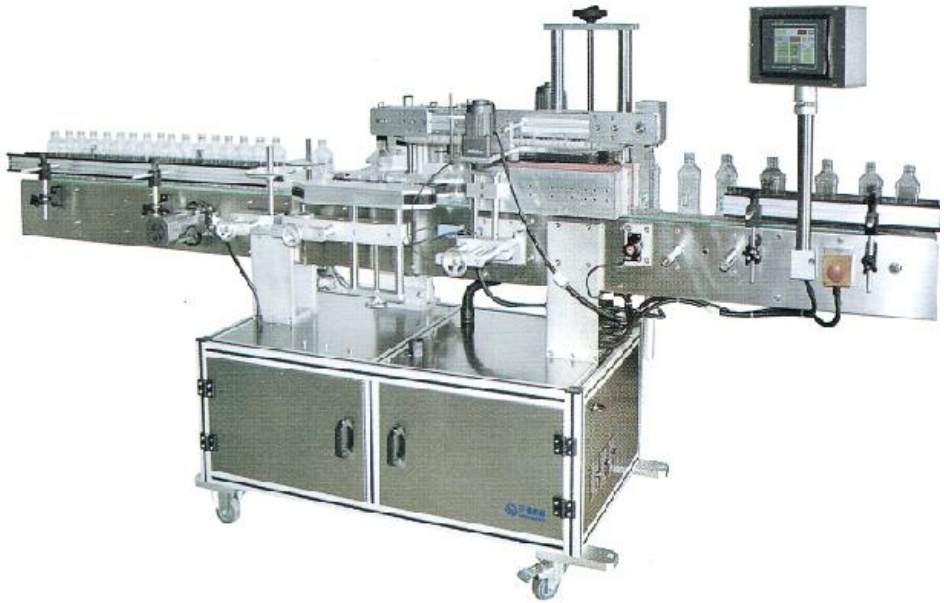
기존 생산라인에 이동 장착 가능



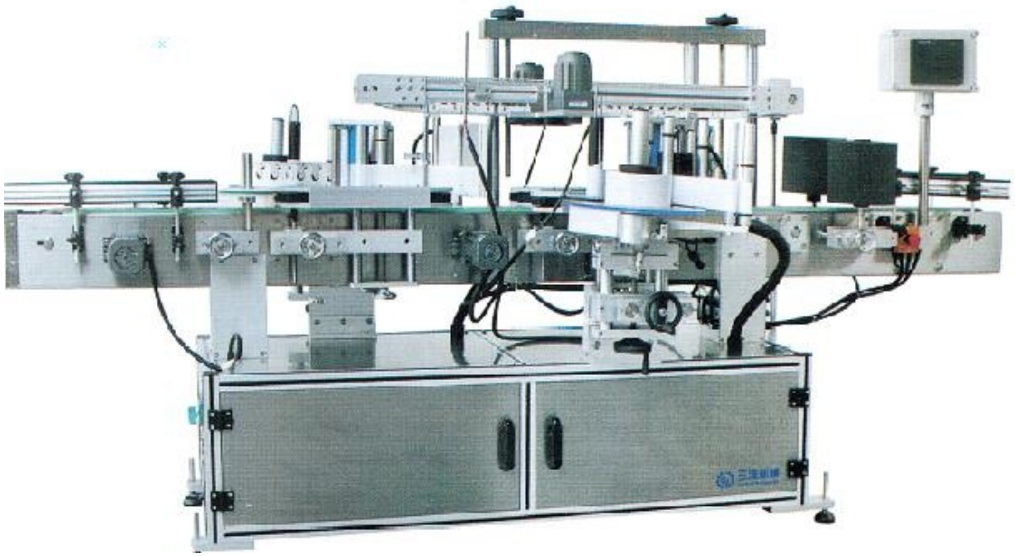




라벨기 시리즈 (1)



HTT-CAC
사각병 자동 라벨기



HTT-CAD
90도 회전(코너) 라벨기

라벨기 시리즈 (2)



HTT-CB
입식 위치결정 원형병 라벨기



HTT-CBA
원형병 자동 라벨기

HTT-CBB 고속 원형병 라벨기



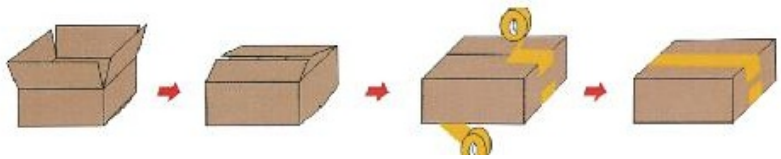


박스 테이핑 봉함기

SF-305A 일자형 상하 봉함기 · SF-310A 공(工)자형 자동 봉함기



SF-305A



제품 투입(수동) 상부 날개 접기(수동) 상·하 자동 테이핑 봉함 완료

적용 박스	L150 / W160~500 / H110~500 mm
작업대 높이	570~750 mm
봉함 속도	800~900 박스/시간
기계 치수	L1,150 × W850 × H1,380 mm
전원	220V/380V, 단상·3상, 50/60Hz
공압	5 kgf/cm², 80 ml/min
적용 테이프	폭 48·60·75 mm, 길이 1,000야드
중량	순중량 150 kg / 총중량 220 kg



SF-310A

상부 날개 자동 접힘

적용 박스	최대 L500 × W500 × H500 mm (최소 규격 문의)
작업대 높이	570~750 mm
봉함 속도	480~600 박스/시간
기계 치수	약 L1,900 × W1,150 × H1,400 mm
전원	220V/380V, 단상·3상, 50/60Hz
공압	5 kgf/cm², 100 ml/min
적용 테이프	폭 48·60·75 mm, 길이 1,000야드
중량	순중량 350 kg / 총중량 480 kg

컨베이어 시리즈



강화유리 상판 체인 컨베이어 작업대



스테인리스 벨트 컨베이어 작업대



스테인리스 롤러 컨베이어



스테인리스 체인 플레이트 컨베이어

JH_ENGINEERING

주식회사 제이에이치엔지니어링

제품 문의 및 견적 상담

TEL 070-7622-7111 FAX 032-218-7111

E-mail jk100414@gmail.com / SCM@jhkorea.com

주소 경기도 김포시 월곶면 군하리 5-2

본 카탈로그의 사양은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있으며, 고객 요청에 따라 맞춤 제작이 가능합니다.