SINCE 2003

Company Profile

We are VESTEK

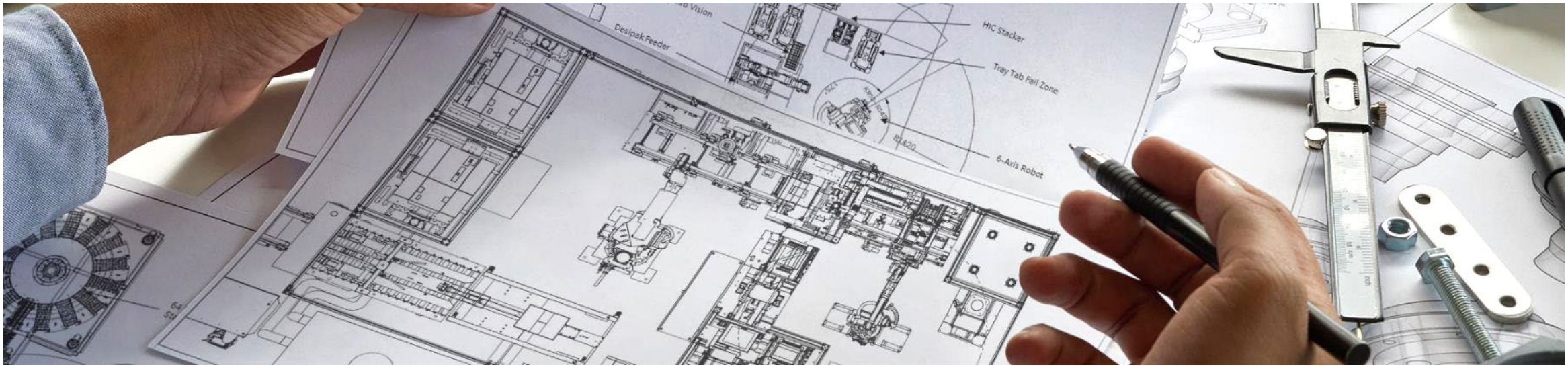
Smart Factory Maker
Multi-Technology Solution
People, Technology and Future

Copyright © VESTEK INC All Right Reserved

01 VISION

2030
Smart Solution Maker

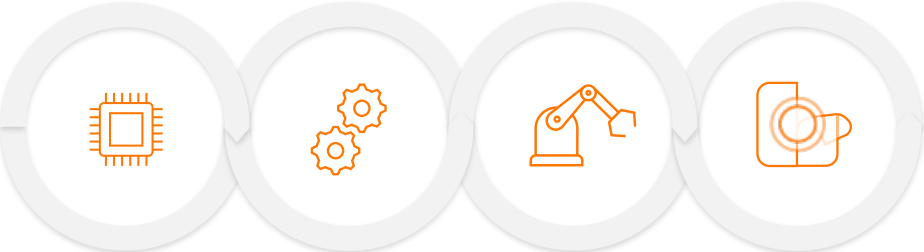
우리는 산업 전반에 Smart Technology Solution을 제공하는 기업입니다.
자동화 기술, 로봇 기술을 기반으로 지속적인 R&D를 통해 반도체, 제약, 바이오, 물류, 배터리 등
핵심 산업 전반에 우리가 가진 기술이 접목되어, 우리와 고객의 비즈니스는 확대·성장할 것입니다.



02 회사 개요

회사명	㈜베스테크 **V**ersatile **E**ngineering **S**ervice **Tech**nology, a.k.a. **VESTEK**
설립일	2003. 1. 10.
자본금	5억 7,500만 원
매출액	280억 원(2024년)
임직원	90명
연면적	2,588 ㎡ (783평)
소재지	경기도 화성시 동탄산단5길 10-19 (본사) 충남 아산시 배방읍 배방로173번길 10-2 (고객기술지원센터)

사업 영역



Semiconductor | Factory Automation | Robotics | Bio/Cosmetic

03 주요 연혁

사람이 기술이고 기술이 곧 회사의 가치
고객의 **Partner**로서 **책임 경영**을 통한 신뢰 구축

우리는 고객의 편에서 생각하고, 고객의 편에서 행동하며,
새로운 가치에 도전하여 고객과 함께 성장하는 베스테크가 되겠습니다.

2003

법인 설립

2005

기업부설연구소 설립
벤처기업 등록

2006

삼성전자 협력업체 등록
ISO9001: 2000 인증
경기도 유망 중소기업 선정

2015

3백만불
수출의 탑 수상

2021

본사 및 R&D Center 완공(동탄)
로보틱스 자율주행(AMR) 사업군 확대

2023

매출 250억 달성

로봇사업화 아이디어 경진대회
자율주행 로봇을 활용한
R-BIZ Challenge '특허청장상' 수상

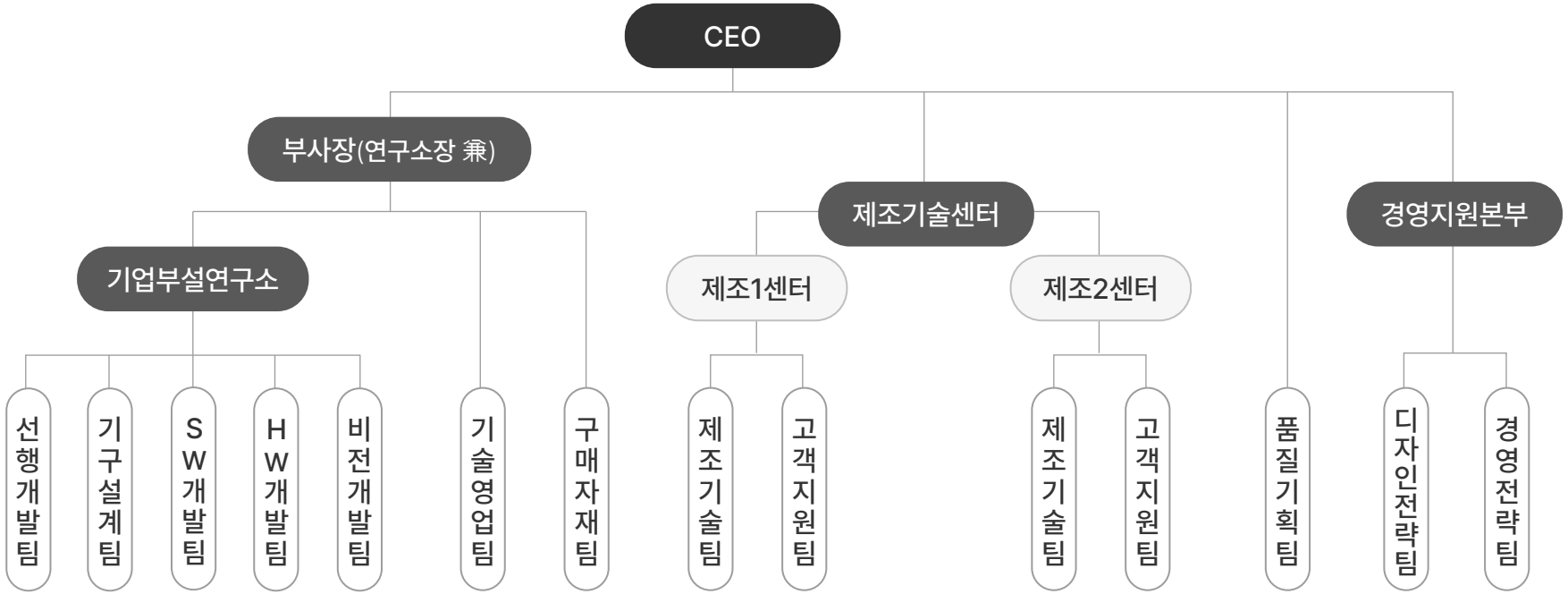
벤처기업인증 획득(연구개발유형)

'혁신 기업 경영' 화성 시장 표창 수상

2024

하이드로겔 마스크 생산설비 개발
자율주행 패트롤 로봇 개발
평택대학교 반도체 인재 육성 MOU 체결
㈜씽크소프트 Partnership 체결

04 조직도 현황: 14팀, 총원: 90명



(단위: 명)

	구 분	20년 이상	15년 이상	10년 이상	5년 이상	5년 미만	합계	총원
연구원 주요 경력	기 구 설 계	4	3	1	2	5	15	37
	프 로 그 램	1	1	3	2	9	16	
	전 장 설 계	1	1	1	-	3	6	

05 핵심 기술

THE **SMART**
FACTORY MAKER.

반도체 자동화 설비 개발 노하우

반도체 자동화 설비개발 노하우를 토대로
테스트, 모듈 어셈블리, 인스펙션, 패킹 &
팔레타이징 등 차세대 인라인 패킹 시스템 개발

Robot 응용 기술

다관절 로봇을 활용한 패킹 자동화 설비 개발
자율주행 로봇 자동화 기술 보유
R&D를 통해 고객의 Needs를 반영한 ODM 설비 개발

정밀 제어 기술

PC·PLC 기반 자동화 시스템 제어 기술, Vision
활용 검사·측정 기술 기반의 모바일 로봇, AGV,
LGV 컨트롤 시스템, 키오스크 활용 등 기술력 확보

3D 기구 설계

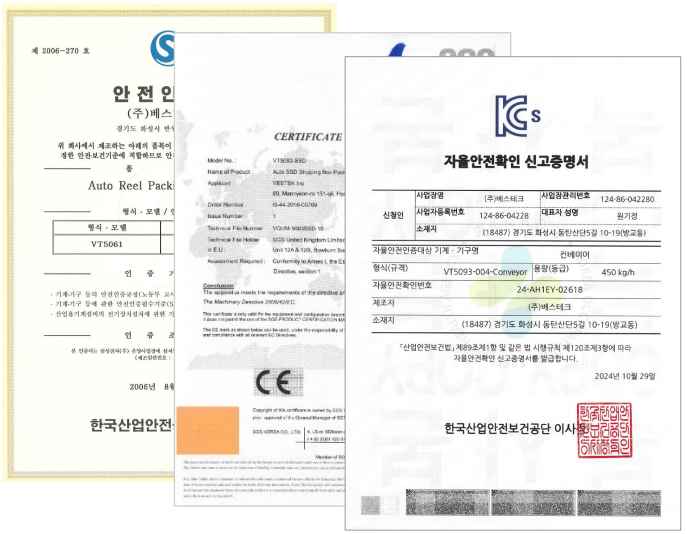
Solid Works & Edge를 활용하여 3D 설계 구조 및 유동
해석과 Simulation Tool 이용, PDM 구축에 따른 설계
효율 극대화, ACS Simulation Tool 활용 · 생산 최적화 제안

- Smart In-line Packing System(Tray, Reel, SSD)
- Stocker & 자동 물류 System
- Kiosk 활용 Auto Contctless Store
- RF Module 생산 Line 자동화
- BIO / Cosmetic 생산 자동화
- 자동차 생산 자동화

05 핵심 기술

특허

시스템 · 장비 관련 특허 11개
현재 출원 중 3개



인증

CE

KCS

S-Mark

SEMI

ISO 인증

품질경영 시스템 인증 ISO 9001
환경경영 시스템 인증 ISO 14001
안전보건경영 시스템 인증 ISO 45001
정보 보안 경영 인증 ISO 27001 진행 중

06 주요 고객사

VESTEK

SAMSUNG 삼성전자

SAMSUNG 삼성전자 Mechatronics R&D Center

SAMSUNG 삼성전기

OMRON

LG이노텍

kt cloud ㈜케이티클라우드

SFA 반도체

WOOIK SEMICONDUCTOR

RORZE

PAMTEK

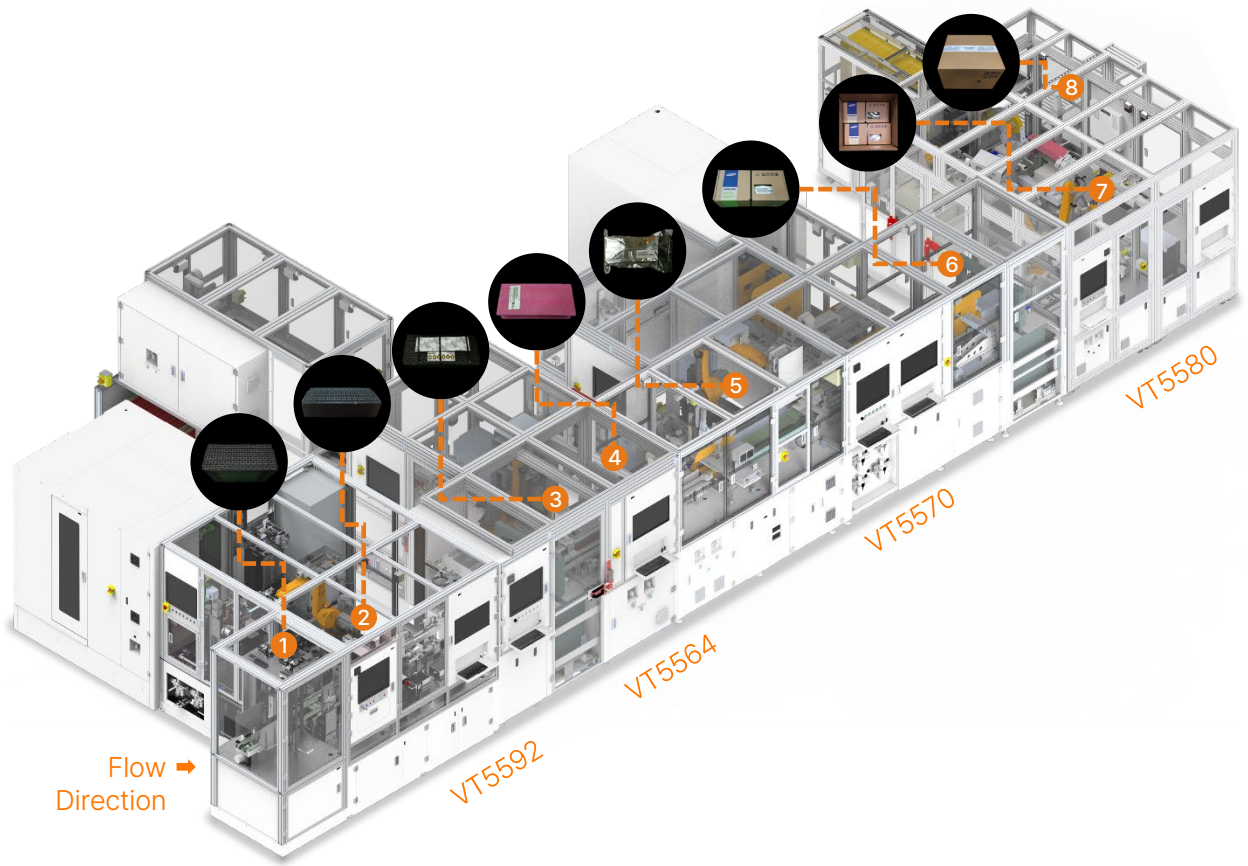
HANA MICRON

Hanyang Digitech

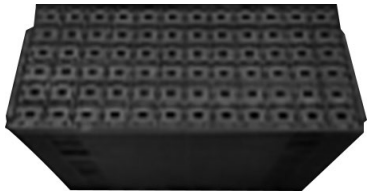
DREAMTECH

BEAUTY MAX

07 주요 제품 - Semiconductor



Smart Packing In-line System



Tray Type

Reel Type

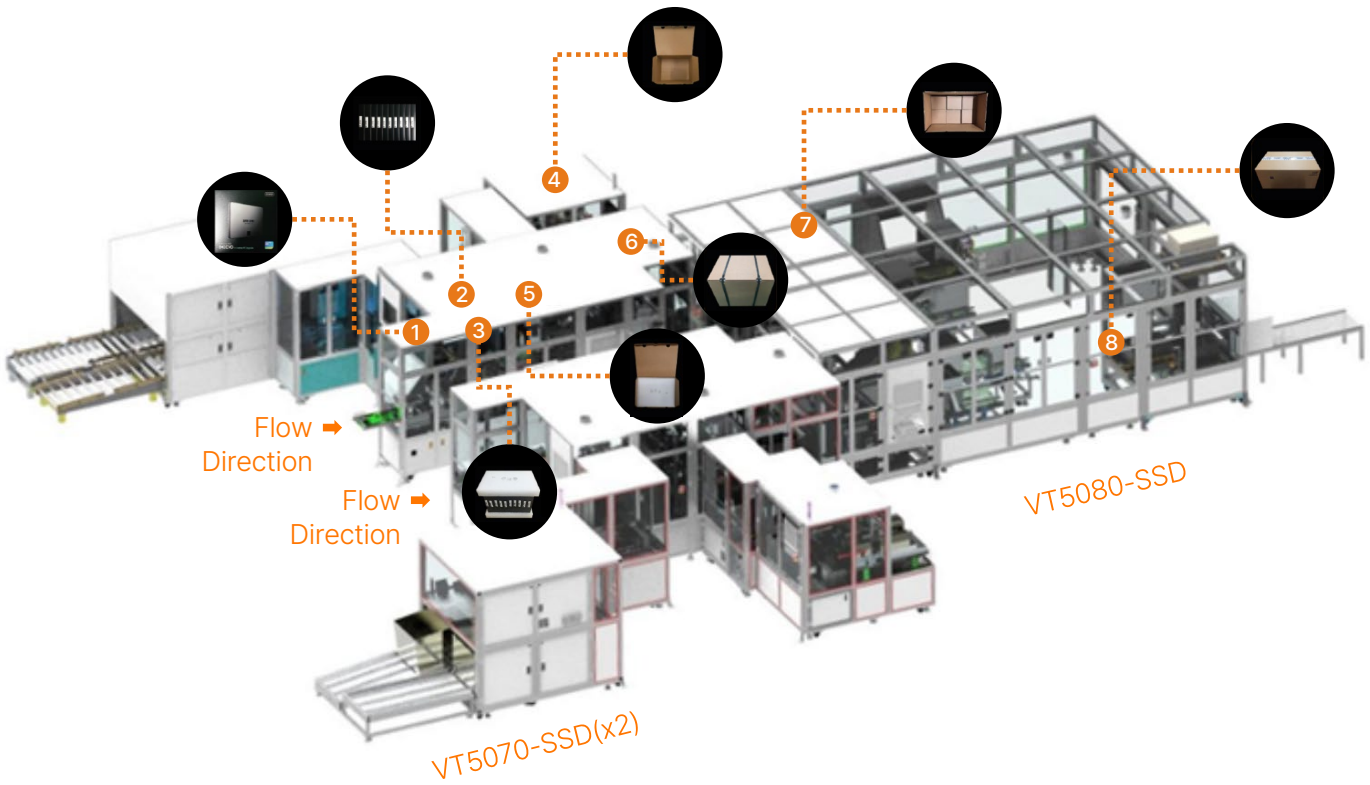
기존 In-line Packing System을 보다 개선시킨 시스템.

KUKA社의 다관절 로봇 적용 및 초음파 밴딩기 사용으로 유지보수 최소화 및 생산성 극대화에 초점을 맞춘 차세대 Packing System.

고객 Needs에 맞게 Tray, Reel Type으로 제작.

- Tact Time: **50 Sec.** / Inner Box
- Built-In Inner Box Forming System
- Application: JEDEC Tray
- Size(WxDxH): 13460 x 5530 x 2500

07 주요 제품 - Semiconductor



Auto **SSD In-line Packing** System

Box Type

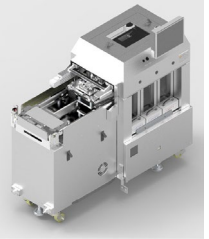
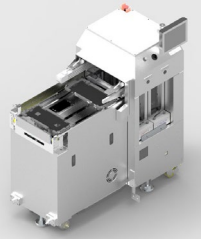
Tray Type

개별 포장된 SSD 완제품을 자동 포장하기 위한 In-Line Packing 설비.
최초로 반도체 Packing 공정 설비 개발 이후 20년간 지속적으로 발전시켜온 Box Packing 설비의 집약·검증된 기술을 토대로, 빠르고 컴팩트.
다관절 로봇 이용, 비전기술, Deep Learning 적용으로 설비 효율 극대화할 수 있도록 구성. 고객 Needs에 맞게 Box, Tray Type으로 제작.

- Tact Time: **3 Sec.** / SSD
- Maximize the production by a two-way loading systems
- Possible to build various logistics systems with sky conveyor or palletizing system
- Size(WxDxH): 15150 x 11950 x 2300

07 주요 제품 - Semiconductor

JEDEC Tray를 Chip Mounter에
직접 공급하는 방식의 Tray 공급 설비.
튐 현상 없이 Device Tray와 Empty Tray 교체가 가능하여,
타 공급 설비보다 안정적이고 빠른 공급이 가능한 자동화 설비.

- Tack Time: Approx. 10 sec
- Size(WxDxH): 590 x 1470 x 1200

빠른 속도

안정적

CE 인증

07 주요 제품 - Semiconductor

N2 Purge System
(for 삼성전자, SK하이닉스, with RORZE)

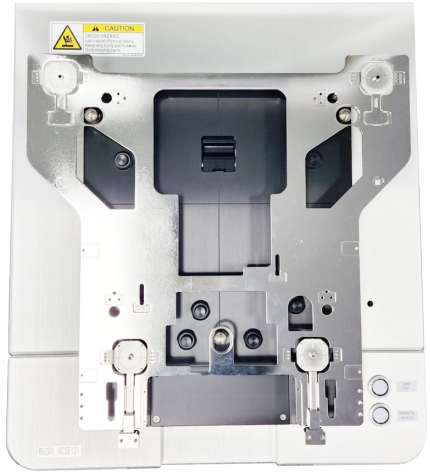
Wafer의 산화 및 오염을 방지하여 Yield 향상
(생산성 및 효율성 향상)

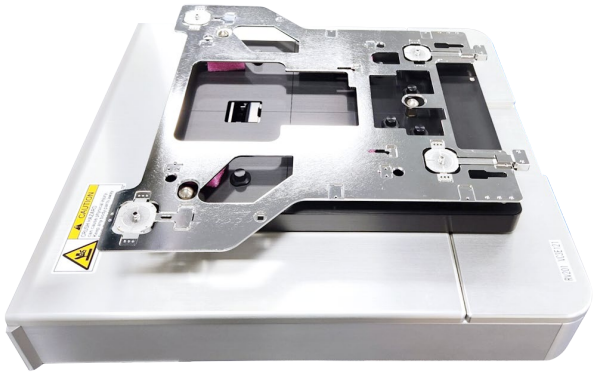
- Purge System Class
- Foup Exist Checking Sensor
- Info-pad "D" Sensor
- Docking Sensor
- Sensor AMP
- Controller Portable Stand(Util Box)

Mass Production

품질 최우선

습도 제어 시스템





07 주요 제품 - Factory Automation

Auto **Palletizing** System

컨베이어 및 OHT를 통하여 들어오는 Reel 또는 Tray Large Box를
6면 비전 검사하여 자동으로 Pallet에 적재하여 반출하는 설비.
생산 효율을 향상 시키고, 물류 흐름에 따라 배출하여 포장의
효율 관리 및 작업자에 의한 실수 사전 예방.

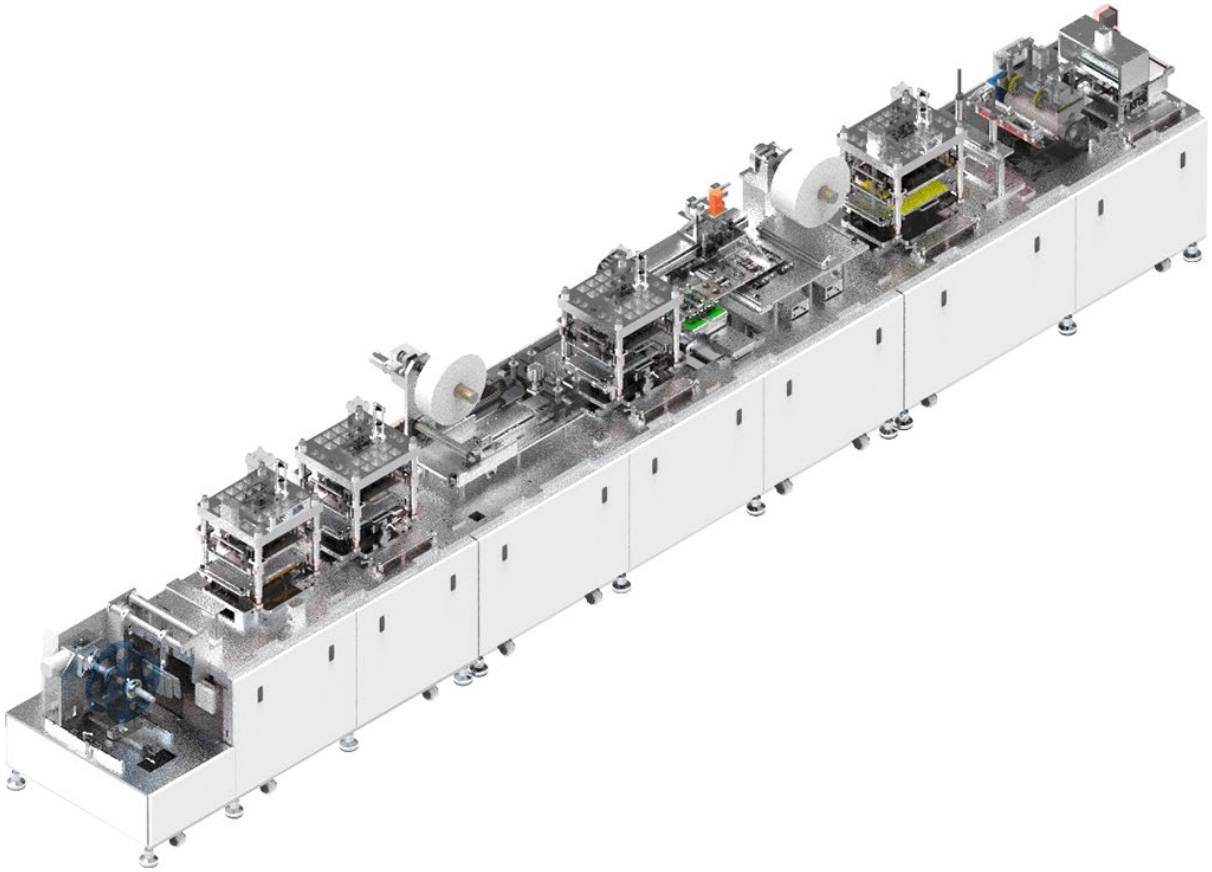
- Robot: KR120 with X Axis
- Tack Time: 80 sec / Box
- Size(WxDxH): 13200x5500x3100

종이, 알루미늄 팔레트 사용

다관절 로봇

CE 인증

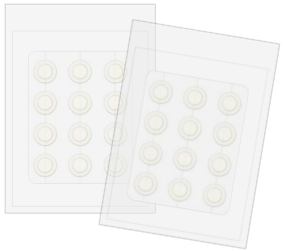
07 주요 제품 - Bio / Cosmetic



Hydrocolloid Molding System

하이드로콜로이드 원단을 이용한 '미용 패치' 가공 설비.
원단 공급부터 몰딩, 반칼, 컷팅, 실링 등 필요한 공정
프로세스를 거쳐 완제품을 생산하는 설비.

- Tack Time: 4 sec / Sheet
- Size(WxDxH): 1050 x 8400 x 2100

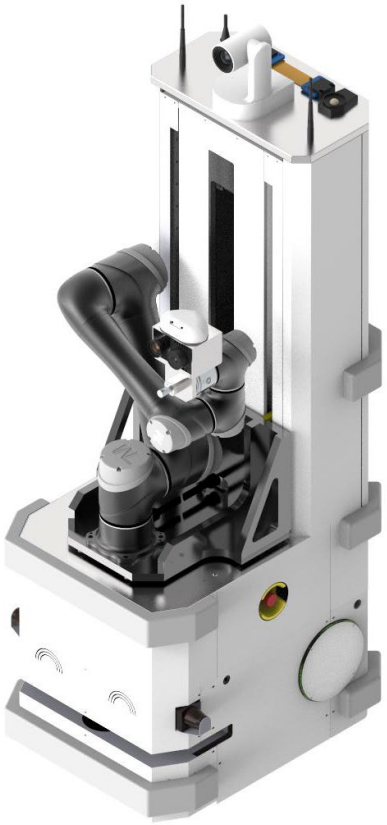


패치 형태

프레스 기반

반칼 컷팅

07 주요 제품 - Robotics



Data Center 모니터링 Robot

현대 사회에 필수적인 디지털 정보를 저장하고 처리하는데
핵심인 데이터 센터의 안정성, 가용성, 보안을 유지하기 위한
실시간 자율주행 모니터링 Robot.

중요 데이터를 보호하고 운영 중단으로 인한 피해를 사전에 방지.
최적의 성능과 효율성을 위해 데이터 센터의 상황에 완벽히 부합
하는 솔루션 제공.

화재 예방
첨단 센서를 통해 화재 징후를 실시간 감지+모니터링
자율주행 기능을 활용하여 주기적 순찰+화재 예방 활동

보안 강화
실시간 영상 및 동작 감지 기능을 통해 무단 출입자나
의심스러운 활동을 신속히 포착. 경보음 발생+보안요원 호출

서버 관리
실시간으로 모니터링하고, 이상징후를 신속히 감지
서버의 안정성과 가용성 향상, 운영 신뢰성 제고

환경 관리
데이터센터 전체의 온·습도 상태를 실시간 모니터링
서버의 안정적 운영, 에너지 비용 절감과 탄소배출 저감 기대

※ 데이터센터의 운영 환경과 요구 사항에 따라 사양과 기능은 고객 맞춤형 제작.

08 사업장 현황

Production building
Head Office
Clean Room
595㎡
R&D Center
Head Office 496㎡
#3
Green
Room
595㎡
#2
Manufacturing
Technology Center
(MTC) 496㎡
#1
Land 2744㎡

08 사업장 현황

THANK YOU

Smart Solution Maker

(18487) 경기도 화성시 동탄산단5길 10-19
TEL : 031-352-5539
e-mail : sales@vestek.co.kr

Copyright © VESTEK INC All Right Reserved