

| COMPANY PROFILE

PA LINE

주식회사 파라인
Packaging Automation Line Co., Ltd.

Contents

■ 회사소개

1.1 PA LINE 소개

1.2 회사 연혁

1.3 주요 생산품소개

1.4 PA LINE 특징

1.5 PA LINE 제원

1.6 납품실적

1.7 인증서

1.1 PA LINE 소개



| 회 사 명 | (주)파라인 |
|-----------------|--|
| 대 표 자 | 김 석 혜 |
| 기 업 유 형 | 중소기업 |
| 설립 년 월 일 | 2021년 04월 23일 |
| 주 生산 및 취급 품목 | 로터리 자동포장기, 충전기, 델타 로봇, 자동화 설비, 컨베어 시스템 등 |
| 주 소 | 인천시 서구 가남로 61 에이동 115호 (가좌동, 토지산업2차 지식센터) |
| 홈페이지 | www.paline.co.kr |

인증서



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015

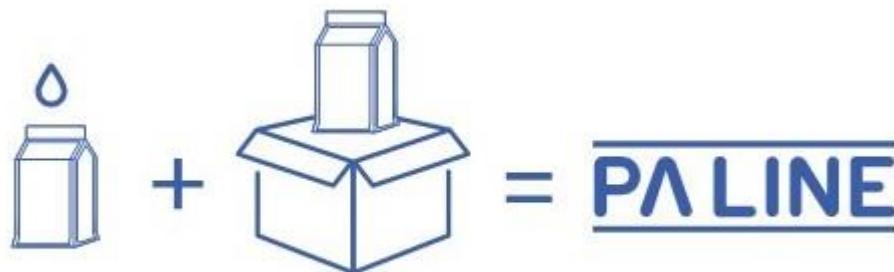


VISION

“

고객이 행복하게
포장을 가치있게

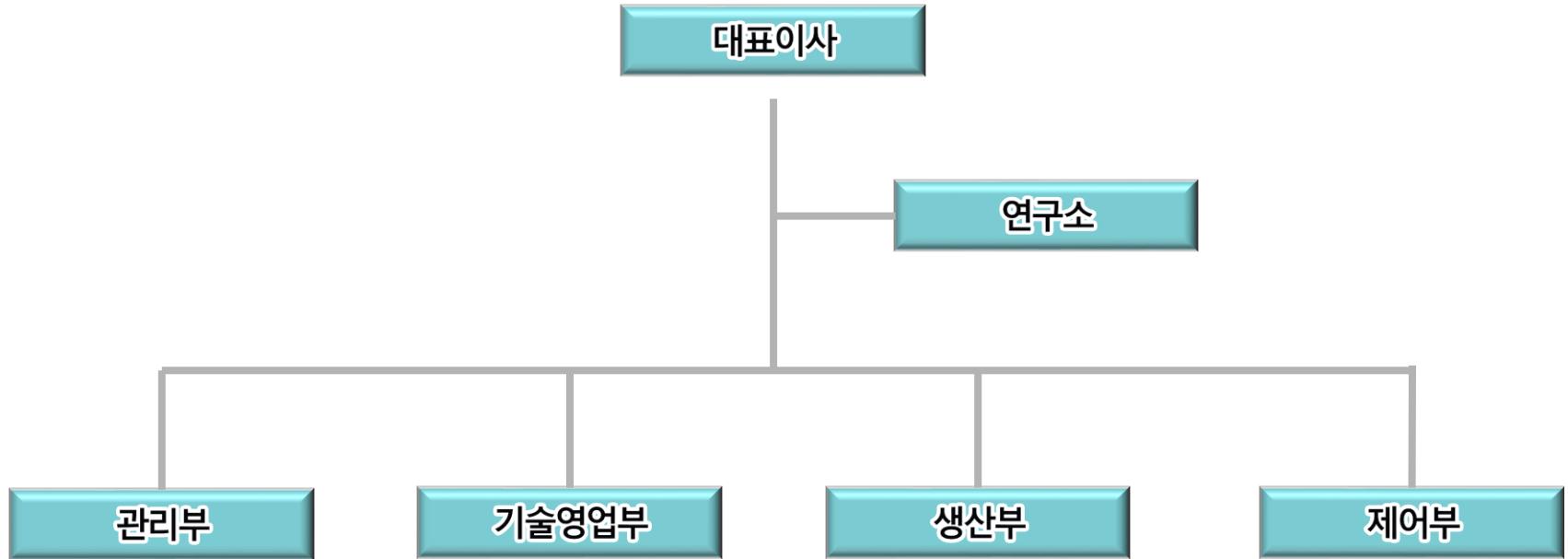
”



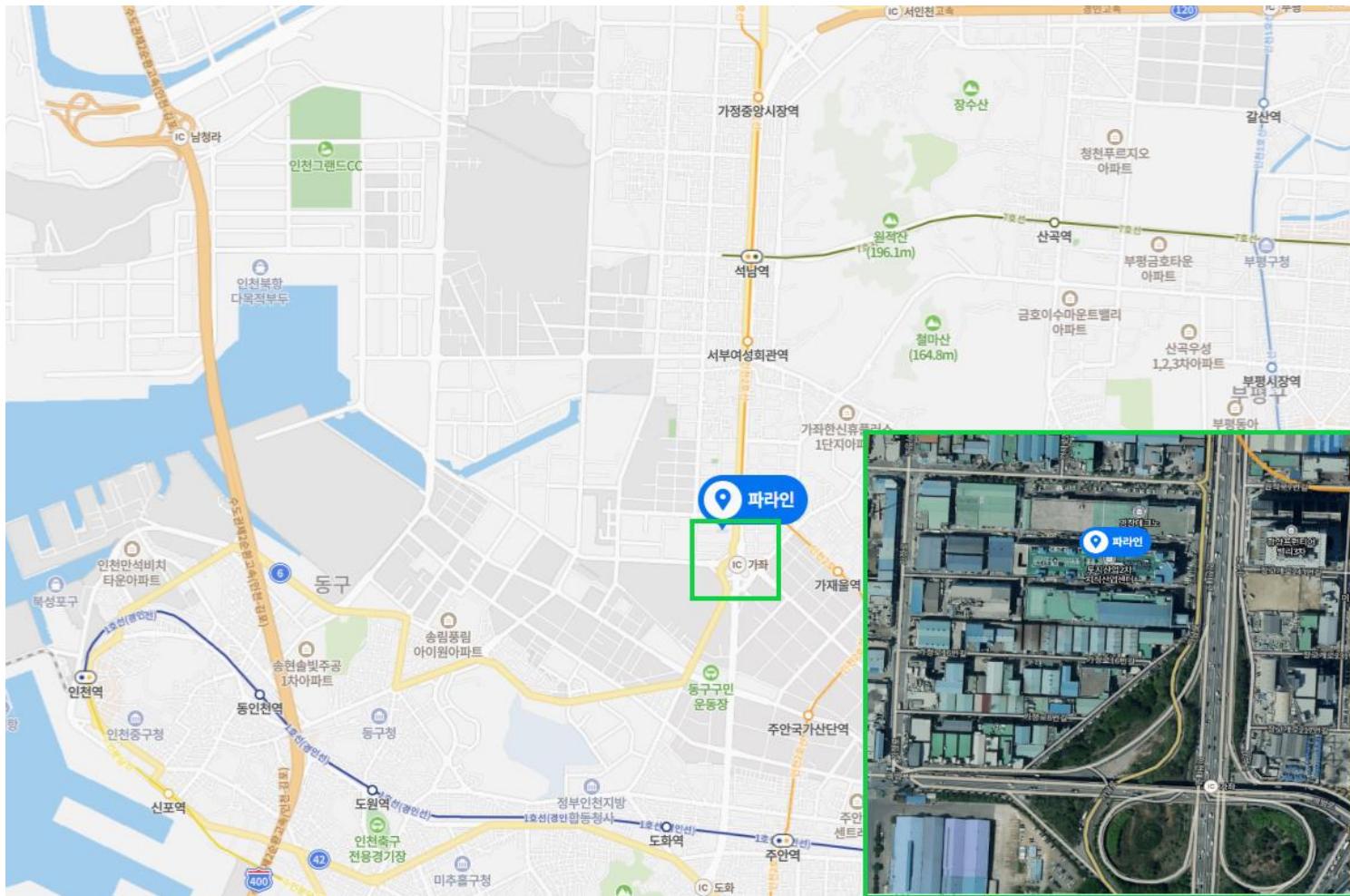
Think into the Pouch + Box = Packaging Automation Line

PALINE

조직도



약도



PALINE

1.2 회사 연혁



2021. 4

(주)파라인
설립

2021. 7

연구전담부서
설립, 로터리
자동포장기
개발

2021. 10

로터리 자동포장기
PA-8S-24, 35
출시 한국포장전
2021 전시 참가

2022. 2

국내 최초 정육
자동포장기
개발 납품

2023.10

고속
자동포장기
개발 전시
한국포장전
2023



PA LINE

1.3 PA LINE 주요 생산품

로터리 자동포장기



- 1열식, 2열식 포장기

- 2가지 모델 구성

1) PA-8S-24

Pouch width: 80~240mm

2) PA-8S-35

Pouch width: 100~350 mm

충전기



- 조합식 계량기

- 분말 충전기

- 액상 충전기

- 고형물 충전기

델타로봇 시스템



- Pouch boxing 로봇 시스템

- 이송 컨베이어

- 식품 제조 분야
- 음료 제조 분야

- 생활 용품 제조 분야
- Cosmetic 제조 분야

1.4 PA LINE 포장기 특징

1. ROTARY PACKER

향상된 동작 범위

- 넓은 작업 범위

(Pouch width: 80~240mm, 100~350mm)

- 다품종 생산에 유리

내구성 향상

- 고속 생산에 유리한 설계
- 1열식 60 bag/min 생산 구현

조작이 편리한 터치 스크린

- 봉지 사이즈 및 제품 저장 변경 편리



자동 중앙 집중 급유 채택

- 회전부 그리스 자동 급유 채택으로 정비 최소화

물세척이 가능한 기밀성

- 식품 생산 공장의 필수 요소인 오염 방지를 위한 물세척이 가능함.

다양한 옵션 및 충전기로 생산 유연성

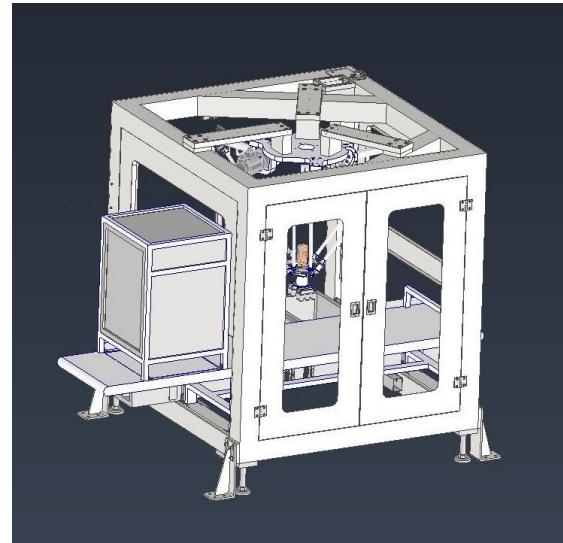
- 조합식 계량기, 컵 컨베이어, Z-컨베이어, 분말 충전기, 액체 충전기
- Delta Robot System Integration

1.5 PA LINE 델타 로봇 특징

1. ROBOT PACKER

편리한 로봇 제어

- 규격화된 프로그램으로 비전문가 사용 용이
- 로봇 원격 접속 상태 체크 및 AS 대응



강력한 성능의 머신 비전

- 고속 고정밀 머신 비전 시스템
- 제품 등록 용이하고 관리가 편함

조작이 편리한 터치 스크린

- 표준화된 터치프로그램으로 조작이 편리
- 일체형 터치 스크린 및 전장반

로봇 컨베이어 일체형 구조

- 로봇-비전-컨베이어 간 일체형으로 캘리브레이션 작업 용이
- 기구부 체크 지그로 설정 용이
- 현장 설치 시 운전 기간 단축

1.5 포장기 제원

| 항 목 | 1 열식 | | 2 열식 | |
|----------|---|--|---|---|
| | PA-8S-24 | PA-8S-35 | PA-8S-16W | PA-8S-24D |
| 형상 |  |  |  |  |
| STATION | 8 | 8 | 8 | 8 |
| SPEED | 40~60 | 40~60 | 80~100 | 60~80 |
| POUCH 폭 | 80~240mm | 100~350mm | 80~160mm | 80~240mm |
| POUCH 길이 | 150~350mm | 150~420mm | 80~300mm | 150~350mm |

1.5 델타로봇 제원

| | | | | |
|-----|--|-------------------|----------------|----------------|
| 항 목 | PA-RB-130 | | | |
| 형상 |  | | | |
| 사양 | FRAME | DELTA ROBOT | ROBOT TOOL | MACHINE VISION |
| | 1600*1700*2000H | 1300dia * 500H 영역 | Vacuum type | FH1050 |
| | 950Kg | 6Kg payload | Vacuum ejector | 30만 화소 |
| | SS41 분체도장 | 4축 자유도 | Vacuum switch | 8mm 렌즈 |
| | $\pm 0.1\text{mm}$ 반복정밀도 | | | |

1.6 납품 실적

납품 실적

| 업체명 | 적용모델 | 제품 |
|-----------|-----------------|---------|
| 일광제과 | PA-8S-24/CS | 캔디류 |
| 썬푸드 | PA-8S-24/FPN | 닭정육 |
| 베리앤바이오연구소 | PA-8S-16W/FPN | 복분자액기스 |
| 오그래 | PA-8S-16W/AF | 단백질 파우더 |
| 메카테크 | PA-8S-35 /스틱정렬기 | 스틱커피 |
| 라움메이드 | PA-8S-24/FPN/BC | 나물류 |
| 태광정밀화학 | PA-8S-35RF/AW | 펠렛 |
| 한미에프쓰리 | PA-RB | 파우더 파우치 |
| 지엔티 | PA-8S-35/CS | 냉동식품 |
| SCS | PA-RB | 아이스팩 |
| 스포츠바이오텍 | PA-8S-24/AF | 단백질파우더 |
| 밭 | PA-8S-35/BC | 냉동빵 |
| 동방 | PA-8S-35/CS | 냉동떡 |
| COPACK | PA-8S-24 | 우동 |
| 조방식품 | PA-8S-24/FSP/BC | 탕류 |
| 이노에프앤비 | PA-RB | 파우더 팡치 |
| 참맛 | PA-8S-35/FILLER | 군용식 |

