



신제품인증



신기술인증

국내 유일 신기술 농업기계 지정

# 선과장 비파괴 당도선별 시스템

사과·배·복숭아·한라봉·메론·파프리카·참외·그외 과채류



한아에스에스(주)

HAN'A SS CO.,LTD

CONTENTS

회사소개

대표인사말 ..... 05

회사연혁 ..... 06

기술현황 및 인증현황 ..... 08

전국 대리점 ..... 10

농산물선별기

프리트레이 선별기 ..... 14

컵 선별기 ..... 20

캐리어 선별기 ..... 22

벨트 선별기 ..... 23

자동선별 운영시스템 ..... 24

농산물세척기

전해수·오존수 세척기 ..... 28

브러쉬 세척기 ..... 29

에어 세척기 ..... 29

옵션품

내부품질센서 ..... 32

칼라센서 ..... 37

디팔렛타이저 ..... 38

웨이트체커 ..... 39

리프트 ..... 39

자동테핑기 ..... 40

상부필름부착기 ..... 40

제함기 ..... 41

HIGH TECHNOLOGY  
AND SAFETY  
HAN'A SS

한아에스에스(주) 임직원 일동은  
효율성과 편의성, 내구성을 중요시하며  
끊임없는 연구·개발을 통한 제품개발을 위해  
힘쓰고 있습니다.

실사구시의 자세로 행동하는  
한아인은 끊임없는 연구개발을 통한  
제품을 개발합니다

## 환경을 먼저 생각하는 한아에스에스(주)



 **한아에스에스(주)**  
HAN'A SS CO.,LTD

GREETING  
대표인사말

존경하는 고객 여러분,

저희 한아에스에스(주)는 87년 한성농기로 창업한 이래 특장차, 방역·방제장비, 농업기계, 전자식 과일 선별기사업으로 국내 시장은 물론 해외 시장으로 진출하고 있습니다.

특히, 2018년도에는 고속 작업이 가능한 프리트레이 과일 선별시스템을 개발하여 국내최초 신기술 NET인증 및 농진청 신기술 농업 기계 지정을 받아 국내 대형 선별기의 표준이 되고 있습니다.

다양한 과실에 적합한 내부 품질과 일본 미쯔이 센서 당도 측정은 체계적이고 전문적인 비파괴 선별시스템 설치를 가능하게 하였으며, 각 지역별 농산물의(과일) GAP인증을 위한 맞춤형 설계시스템을 구축하여 거점 APC 및 국내 유통센터에 설치 운영 중에 있습니다.

노동력 최소로 인한 생산비 절감, 고품질, 고효율 선별을 통해 유통 시장을 확대 시키고 나아가 농가 소득 증대를 목표로 제품 개발과 사후관리에 한아에스에스(주) 임직원, 연구소 모두가 최선의 노력을 다하고 있습니다.

여러분의 일상에 항상 좋은 일만 함께하시기를 바랍니다.

한아에스에스(주) 대표이사

회장 **김성지**







한아에스에스(주)

오직 한 길만을 걸어온  
한아에스에스(주)의 발자취를 소개합니다

1992  
-  
1998

- 1992.11 회사설립
- 1995.11 국내 최초 500L 궤도형 스피드 스프레이어 (SS기) 국산화
- 1996.04 21C 선도 유망 중소기업 선정 (광주광역시)
- 1996.11 국내 최초 600L 바퀴형 SS기 출시
- 1997.11 국내 최초 1TON 운반차 개발 및 출시
- 1998.11 국내 최초 1TON 운반차에 PTO 기능 개발 및 출시

2001  
-  
2009

- 2001.09 국내 최초 1TON 바퀴형 자주식 퇴비살포기
- 2001.09 국내 최초 자주식 액상비료살포기 개발 및 출시
- 2002.10 국내 최초 1000L 바퀴형 SS기 출시
- 2003.12 국내최초 2000L 바퀴형 자주식 액상비료살포기
- 2004.04 특수자동차 제작기업 등록 (건설교통부)
- 2004.09 ISO 9001 인증 "영국 CCAS"
- 2004.11 벤처기업 인증 (중소기업청) / (벤처부문) 중소기업 대상 수상
- 2004.11 공장 신축 이전 (평동외국인 산업단지)
- 2005.02 기업부설연구소 인증 (한국산업기술진흥협회)
- 2005.03 1000L 캐빈 바퀴형 SS기 개발
- 2005.12 우량기술기업 선정 (기술신용보증기금)
- 2006.06 기술 혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 선정 (중소기업청)
- 2006.07 일본 홋카이도 국제 농기계 전시회 참가
- 2006.10 원거리 방역방제기 (특허등록, 차량 탑재형)
- 2006.12 농림부장관상 수상
- 2007.03 집중식 약제살포기 우수조달품목선정 (조달청), 성능인증 획득
- 2007.05 동력액상비료살포기 우수디자인상품 선정 (GD마크)
- 2007.10 서울사무소 개설 (서울가산디지털단지)
- 2007.12 농촌진흥청장 표창장 수상
- 2008.04 2009년 국무총리상 수상 (국무총리/행정안전부 장관)
- 2008.04 특허 스타기업 선정 (한국발명진흥회)
- 2008.06 원거리 방역방제기 조달우수제품 선정 (1000L~2000L)
- 2008.09 제2공장 준공 (전남 장성)
- 2008.09 친환경 미생물 광역살포기
- 2008.12 전남도지사상 수상
- 2009.08 원거리 방역방제차 / 산불진화차

2010  
-  
2018

- 2010.06 한국농어촌공사 전남지역본부 MOU체결
- 2010.06 친환경 광역살포기 우수디자인상품 선정 (GD마크)
- 2010.11 국내유일 1000L 궤도형 SS기 (방제 · 운반 겸용)
- 2011.09 경사면 광역제초기 특허출원2건
- 2011.10 인도네시아에 수출, 자주식 원거리용 방제기 (HA-2000TCS II)
- 2011.12 국내유일 2000L 자주식 방제기 출시 (직관형)
- 2012.02 농협중앙회에 방제사업단 선정 (141대 공급완료)
- 2012.02 1000L 일체형 소독차 개발 및 출시-배터리 방식
- 2012.04 1000L 광역 살포기
- 2012.06 특허기술-차량용 제설장치-전용 실시권 계약 (광주남구청)
- 2012.11 4000L 광역 살포기, 1000L 디젤전용SS기
- 2012.12 지식산업 지원사업 대상 최우수상 (농업기술 실용화재단)
- 2013.03 2013년 납세자의 날 "모범납세기업" 선정
- 2013.03 1000L NEW캐빈 바퀴형 SS기 개발 및 출시
- 2013.07 전남도지사상 수상
- 2013.09 캐빈형 스피드 스프레이어기 우수디자인상품 선정 (GD마크)
- 2013.09 농림축산식품과학기술대상 "산업포장" 수상
- 2014.07 캐빈형 농약방제차량 디자인등록 (특허청)
- 2014.07 600L NEW바퀴형 SS기 개발 및 출시
- 2014.11 크롤러 차량의 충격 제한장치 특허등록 (HA-500CM III)
- 2015.01 광주광역시 "명품 강소기업" 인증
- 2015.05 사명변경
- 2015.11 농가 보급형 전자식 과일선별기 개발 및 출시
- 2016.03 거점 농산물 유통센터용 대형선별기 개발 및 출시
- 2016.12 중소기업청 "인재 육성형 중소기업" 선정
- 2017.04 프리트레이 비파괴 당도선별시스템 개발
- 2017.05 고용노동부 "우수중소기업" 선정
- 2017.06 원거리 방역방제기 조달우수제품 선정 (1000L~2000L)
- 2017.09 프리트레이 비파괴 당도선별시스템 "종합검정 합격"
- 2017.12 프리트레이 비파괴 당도선별시스템 "특허 출원"
- 2017.12 프리트레이 비파괴 당도선별시스템 "신기술인증" 획득
- 2018.01 "신기술 농업기계 지정" 인증 (농촌진흥청)
- 2018.08 NET 신기술 인증 획득 - 프리트레이 선별기 (트레이 유도 기술)





대통령 포장증    산업통장자원부 장관 표창    명품강소기업 인증서    기술혁신형 중소기업 확인서    ISO9001 인증서

기업  
인증

벤처기업인증, 고용노동부  
우수중소기업 선정(2017),  
광주광역시 명품 강소기업 선정(2015),  
인재 육성형 중소기업 선정(2015)

경영  
인증

ISO 9001 : 2008 /  
KS Q ISO 9001 : 2009 인증,  
INNO-BIZ 인증

지식  
재산권

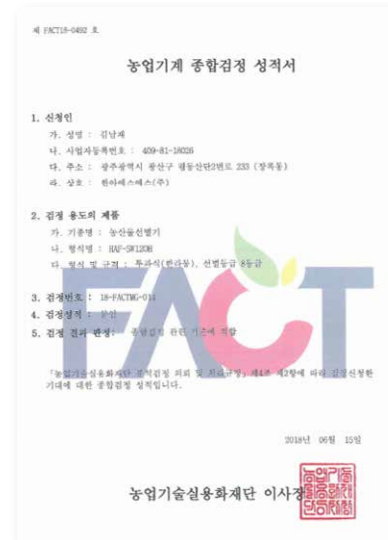
특허 26건, 실용신안 6건,  
상표 11건, 디자인 8건

경영  
수상

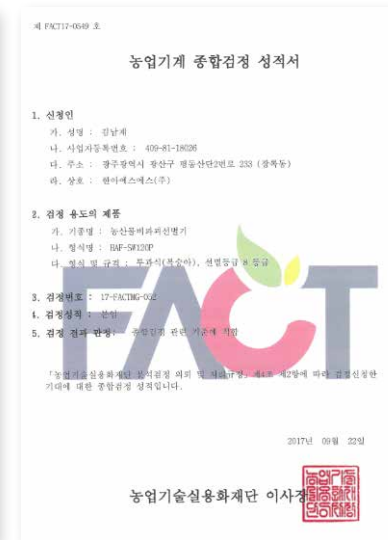
2006 농림부장관상,  
2009 국무총리상,  
2013 대한민국 산업포장 수상

기술  
수상

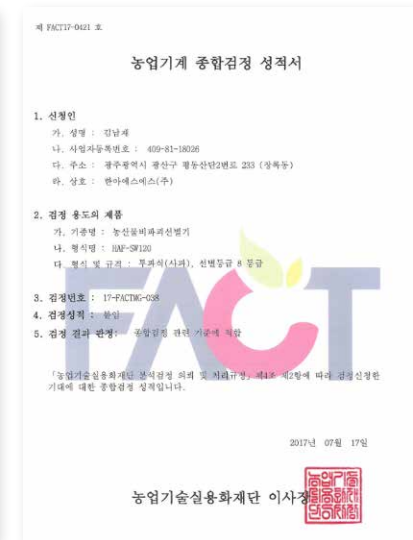
2004 벤처부문 중소기업대상,  
2009 특허 스타기업



| 농업기계 종합검정 성적서 |



| 농업기계 종합검정 성적서 |



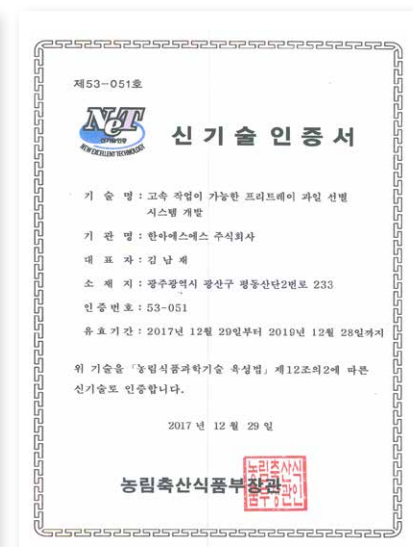
| 농업기계 종합검정 성적서 |



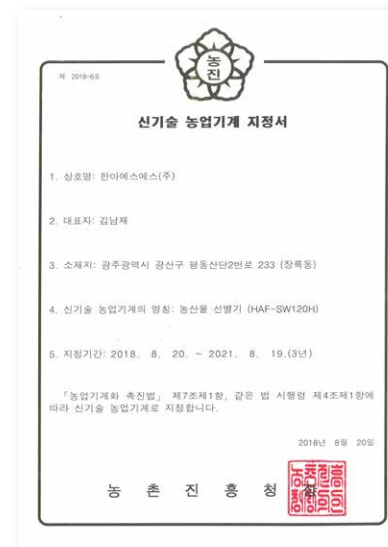
| 농업기계 종합검정 성적서 |



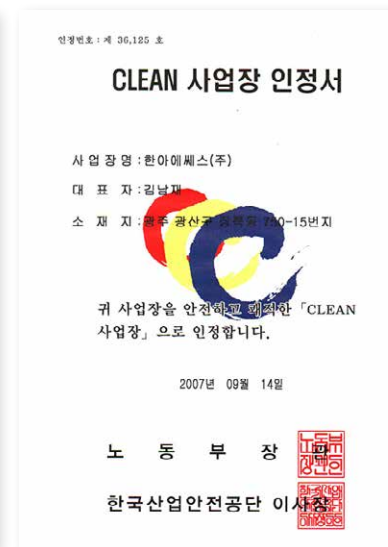
| 프리트레이 선별기 특허증 |



| 신기술 인증서 |



| 신기술 농업기계 지정서 |



| CLEAN클린 사업장 인증서 |



| 인재육성형 중소기업 지정서 |





HIGH TECHNOLOG  
AND SAFETY  
HAN'A SS

 **한아에스에스(주)**  
HAN'A SS CO.,LTD





...  
AGRICULTURAL  
PRODUCTS  
SORTER

농산물  
선별기

프리트레이

컵  
선별기

캐리어  
선별기

벨트  
선별기

자동선별  
운영시스템





## 프리트레이



### | 압상방지 시스템

프리트레이의 특수쿠션을 이용 원물끼리 충돌없이 선별되어 품질보존

### | 처리속도

트레이 단점을 보완하여 1SEC 당 6EA 선별 실현 (처리속도 최대 21,600 EA/hr)

### | 획기적인 포장방법

포장대기 구간의 개선으로 국내 최대 포장가능

### | 호환성

비파괴 당도센서 부착가능  
카메라를 이용한 영상판독 장치부착가능



구분	제원	비고
라인 방식	프리 트레이 방식 (자유이송접시)	1조식 및 2조 합류식
선과 대상	사과, 배, 복숭아, 한라봉, 만감류 등	
선별 능력	당도 및 중량 선별 [1조식] 10,800 EA/hr [2조식] 21,600 EA/hr ※ 각조별 당도센서 추가	단, 중량선별만 진행시 1조 21,600 EA/hr 선별가능
선별 등급	· 당도 : 2~3등급 · 선별 : 20등급~36등급 이상	사과, 배, 복숭아, 한라봉, 만감류 등
선별 방법	* 중량 : 오토 웨이트 체커 방식 (하중 감지센서) * 당도 : 투과식 당도 측정 방식 (당도, 내부이상)	하부 전투과식 당도센서
선별 정밀도	· 반복오차 중량 : $\pm 2g$ · 당도 : SEP(예측표준오차) 0.5Brix 이내 · 표시 당도 범위 7~24Brix · 내부이상 : 당도, 갈변, 밀병, 핵할, 껍질 들뜸 등	종합검정성적서 첨부 (사과, 배, 복숭아, 한라봉) <b>프리 트레이 방식</b>
설비라인 품질	KS, ISO, JIS 동등 또는 그 이상의 제품 사용	모든 부품적용



1. 원물 컨테이너 입고



2. 원물 컨테이너 중량체크



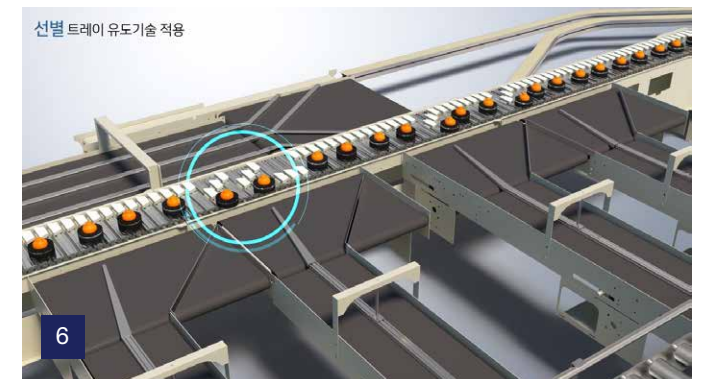
3. 원물 육안선별



4. 중량 및 내부품질 검사



5. 2조 합류 구간



6. 선별 (트레이유도기술)

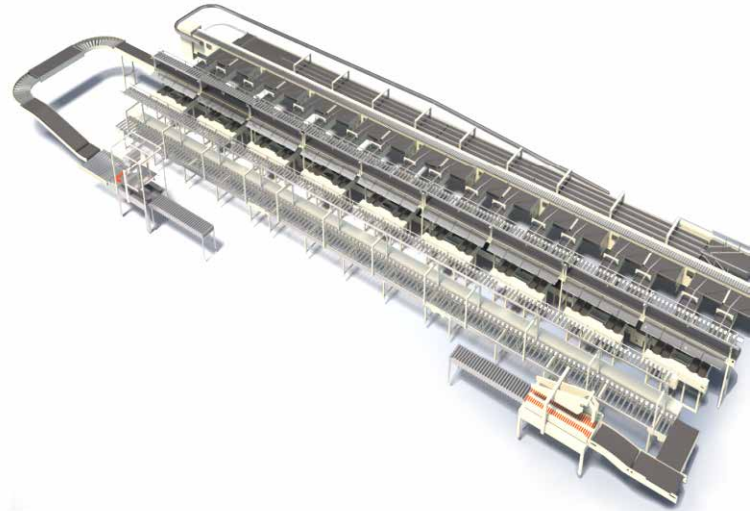


7. 포장 (오픈박스 & 접이식박스)



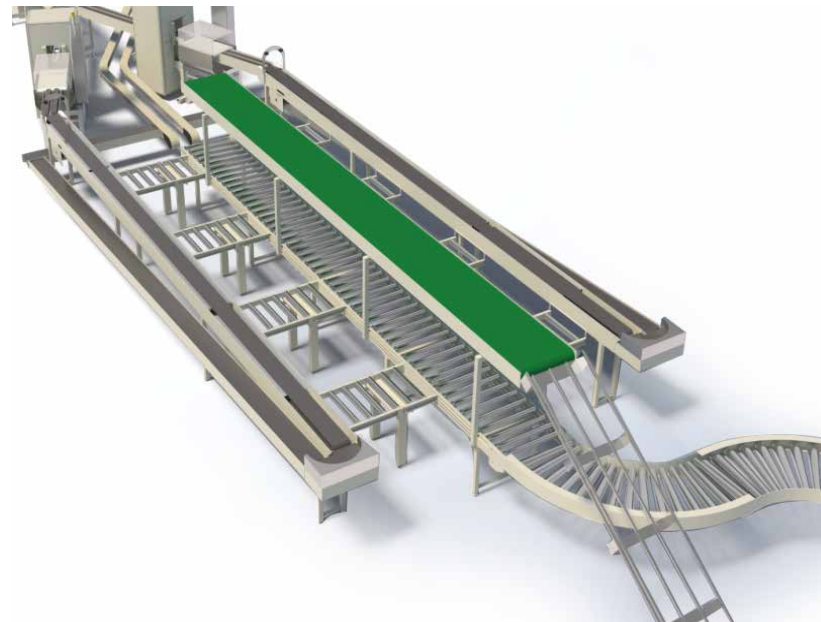


## 프리트레이

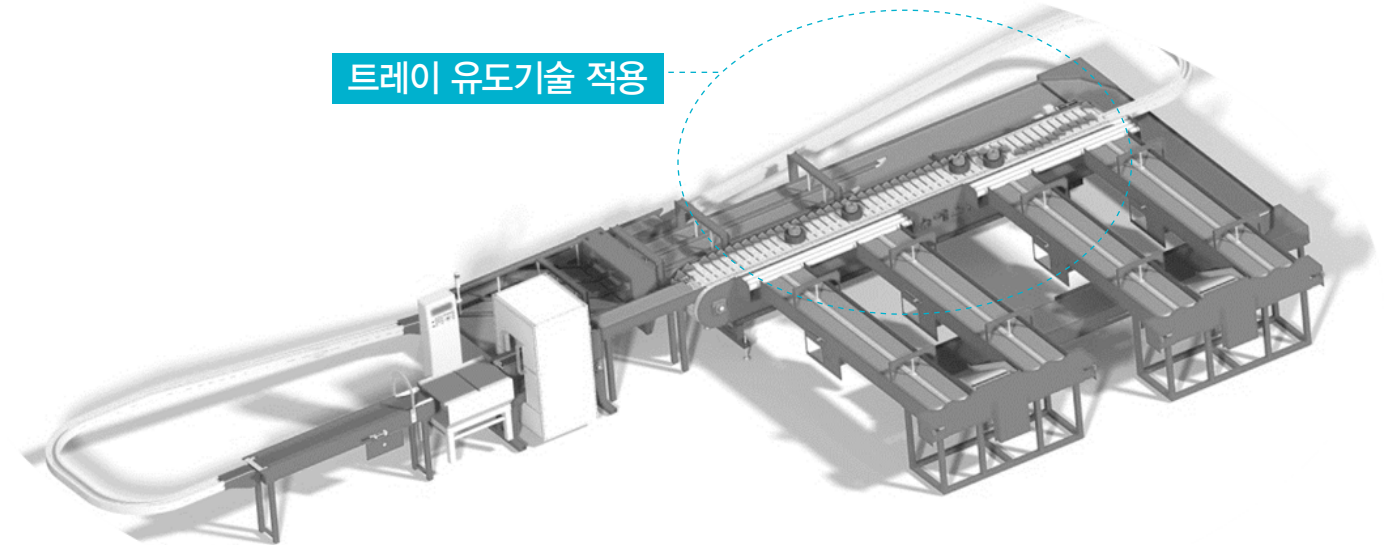


형 식 1조식, 2조 합류식  
 등 급 20등급~38등급 이상  
 처리능력 10,800EA X 1시간  
 당도센서 및 중량, 육안선별파라메타  
 조합에 의해 결정된 등급에 따라 배출

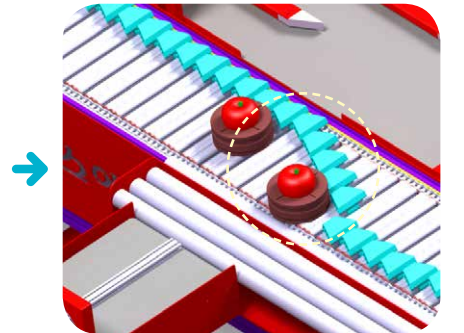
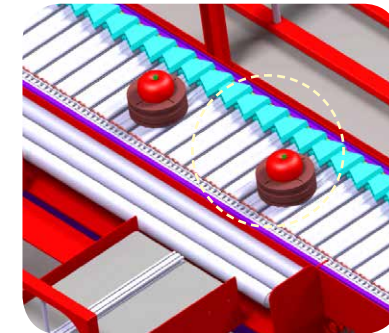
- 01 작업자에 의해 원물 육안선별 투입
- 02 트레이에 원물을 낱개 단위로 투입하며  
 작업자가 육안선별 후 비품은 별도로  
 배출될 수 있도록 비품라인 구성



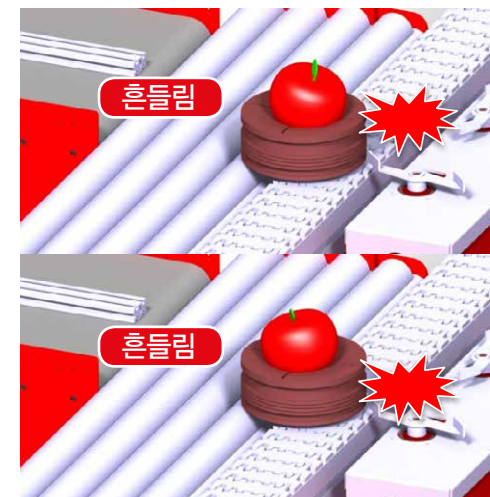
## 트레이 유도 기술



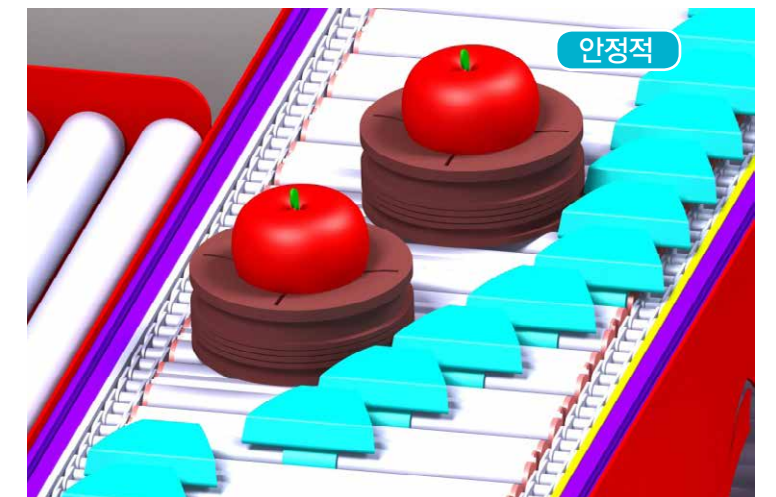
트레이 유도기술 적용



기존기술 (트레이 타격방식)



개발기술 (트레이 유도방식)





## 프리트레이

### 원물트레이 대기 및 공트레이회송 라인 구성도

01

메인선별기에서 배출된 판정트레이는 포장작업에 있어 일시적으로 대기 할 수 있도록 구성

02

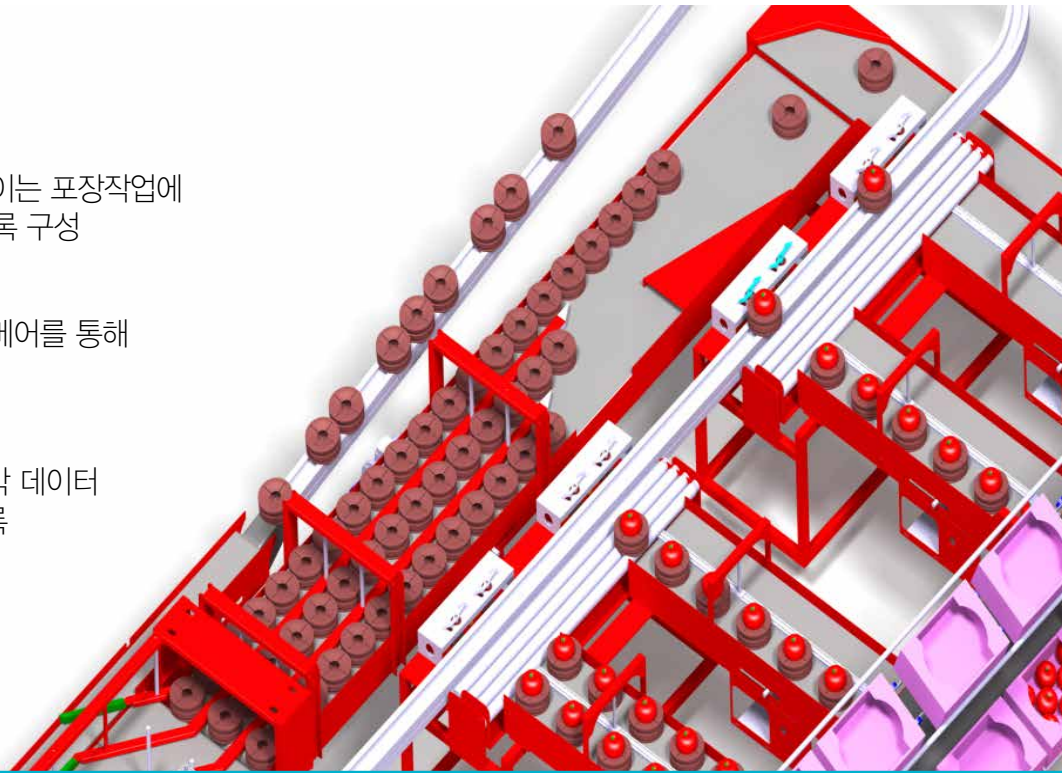
포장 작업 후, 공트레이는 회송컨베어를 통해 공급컨베어 라인으로 이송

03

당도센서, 색상센서, 형상센서의 각 데이터 획득 시 지속적인 회송이 가능토록 설비를 구축

04

품위 설정에 따라 배출 등급 확장가능



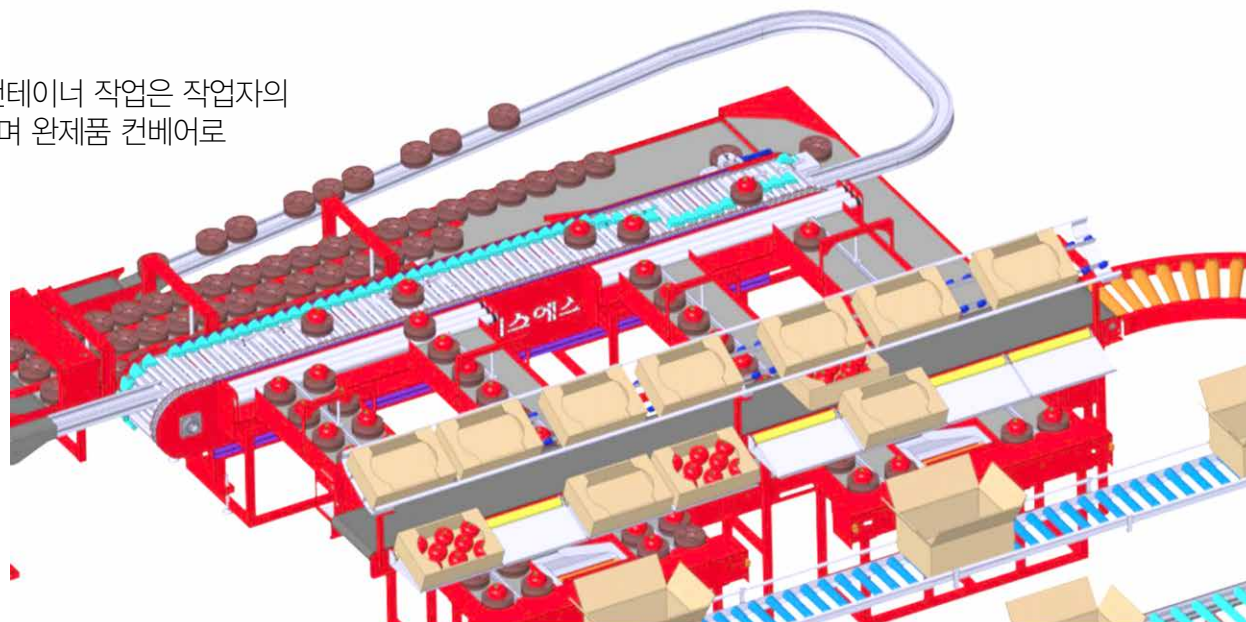
### 포장라인 구성도

01

오픈박스 포장은 작업자의 바로 앞쪽에 위치해 있으며 트레이에 이송된 원물은 작업자에 의해 오픈박스내 즉시 담을 수 있도록하여 포장을 쉽게 할 수 있게 구성

02

접이식 박스 및 컨테이너 작업은 작업자의 바로 뒤쪽에 있으며 완제품 컨베어로 이송되어 배출



## 프리트레이 선별기



배출 대기 컨베어



공 트레이 정렬 컨베어



공 트레이 투입 대기 컨베어



공 트레이 회송 컨베어



공 트레이 회송 컨베어



공 트레이 회송 대기 컨베어



## 컵 선별기



보급형 선별기 컵



참외 선별기 컵

### 주요 특 · 장점

#### | 획기적 제품설계

1. 소프트한 배출(과일압상 국내최소)
2. 선별등급 확장성(12~36등급)
3. 육안센서 옵션부착(특/상 구분)

#### | 부대설비 설치가능

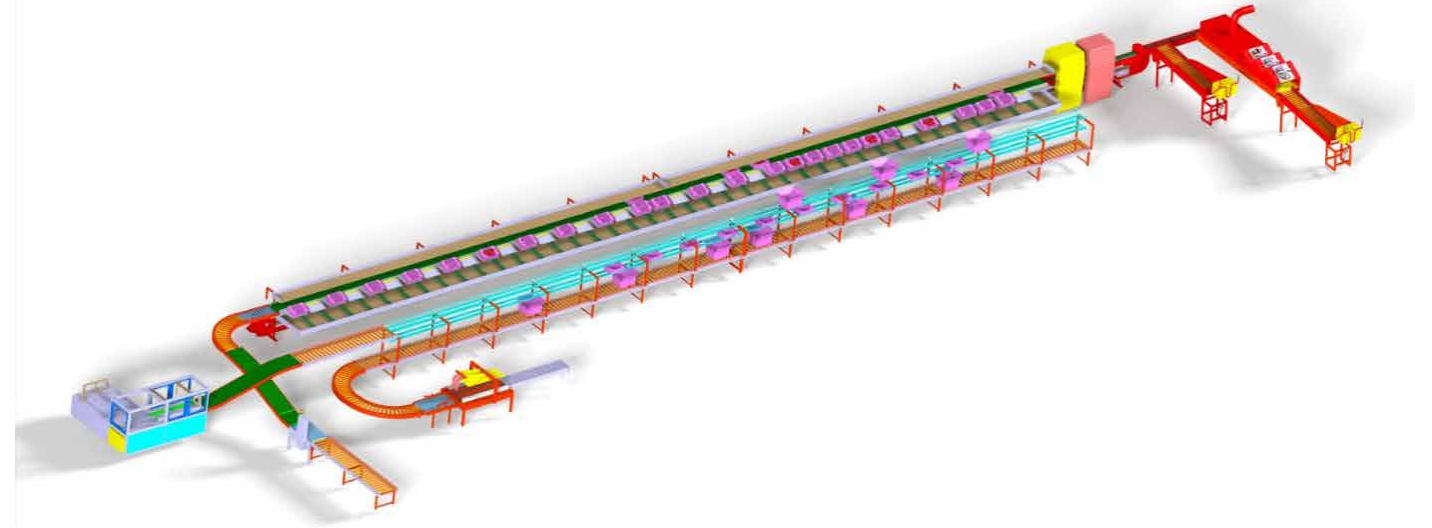
1. 제함기, 테핑기, 부자재 선반, 전자저울 등
2. 세척시설 : 브러쉬세척, 오존수, 전해수세척 등
3. 자동투입기 설치가능

#### | 호환성

- 비파괴 당도센서 부착가능
- 카메라를 이용한 영상판독 장치부착가능

구분	제원	비고
라인 방식	컵 방식	
선과 대상	사과, 배, 복숭아, 단감, 키위, 한라봉, 유자 등	
선별 능력	10,800EA/h * 8시간 = 86,400EA / 1일	3 EA / 초
선별 등급	24등급(선별 량이 많은 등급은 수과대 폭 확장 설치)	육안 2등급
선별 방법	중량(하중감지센서) 내부품질센서(당도, 내부이상)	투과식 당도센서
선별 정밀도	· 중량 : ±2g · 당도 : SEP (예측표준오차) 0.5 Brix 내 실용범위 표시 당도 범위 8~20Brix · 내부이상 : 수과 0~5, 갈변 0~5	
바코드 시스템	농가별 생산 정보이력 관리 (메인 PC와 연동 / 스캐너 포함)	옵션

## 컵 선별기





## 캐리어 선별기



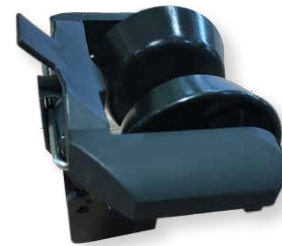
### 주요 특 · 장점

#### | 다양한 종류의 고속선별 대응

사과, 천도 복숭아, 키위, 감귤,  
토마토 등선별이 자유롭고  
고속선별이 가능

#### | 다조식 선별 확장

1. 시간당 28,800개 선별가능
2. 처리량에 맞춰 다조식 설계 가능
3. 속도를 가변하여 선별가능하며 많은 물량 처리용의



구분	제원	비고
라인 방식	캐리어 타입	
선과 대상	사과, 단감, 키위, 자두, 토마토, 오렌지, 양파,감자 등	
선별 능력	36,000 EA/h * 8시간 = 288,000 EA / 일 21,600 EA/h * 8시간 = 172,800 EA / 일	최대 10EA / 초 평균 6EA / 초
선별 등급	24~32등급 (선별량이 많은 등급은 수과대 폭 확장 설치)	
선별 방법	중량 (하중 감지센서) 내부품질센서 (당도, 내부이상)	투과식 당도센서
선별 정밀도	· 중량 : ±2g · 당도 : SEP(예측표준오차) 0.5Brix 내 실용범위 표시 당도 범위 8~20Brix · 내부이상 : 수과 0~5, 갈변 0~5	
바코드 시스템	농가별 생산 정보이력 관리 (메인PC와 연동/스캐너포함)	옵션

## 벨트 선별기



### 고추선별기

### 버섯선별기





# 자동선별 운영시스템

농가 정보 입력

농가 식별을 위한 사진저장

정확한 거래를 위한 계좌입력

농가 정보이력 입력 후, 저장

자동선별 운영시스템(ASOS) - 인물관리

Version : 2.0.0.24

2 Kg 이력추적번호  
5 Kg 이력추적번호

생산지 관리

그룹코드 그룹이름  
1 단월

생산자이름 휴대전화 전화번호  
강명수 010-5492-7414

은행명 계좌번호

INSERT SAVE DELETE

사진	그룹코드	그룹명	코드	이름	휴대전화	전화번호	은행명	계좌번호
	1	단월	1	강명수	010-	-		
	1	단월	2	김선진	010-365-683	043-843-887		
	1	단월	3	김응세	010-365-3325	043-845-132		
	1	단월	4	김인섭	010-342-371	043-851-371		
	1	단월	5	류흥현	010-365-3325	043-845-132		
	1	단월	6	박길순	010-313-286			

[ DB\_Connected ] [ Chungju\_Nongyup ] [ 118.44.199.79 ] 2017-05-15 오후 4:29:27

# 자동선별 운영시스템

선별 집계(맞춤 설계)



입고량 입력값 표시



...

AGRICULTURAL  
PRODUCTS  
CLEANSER

농산물  
세척기



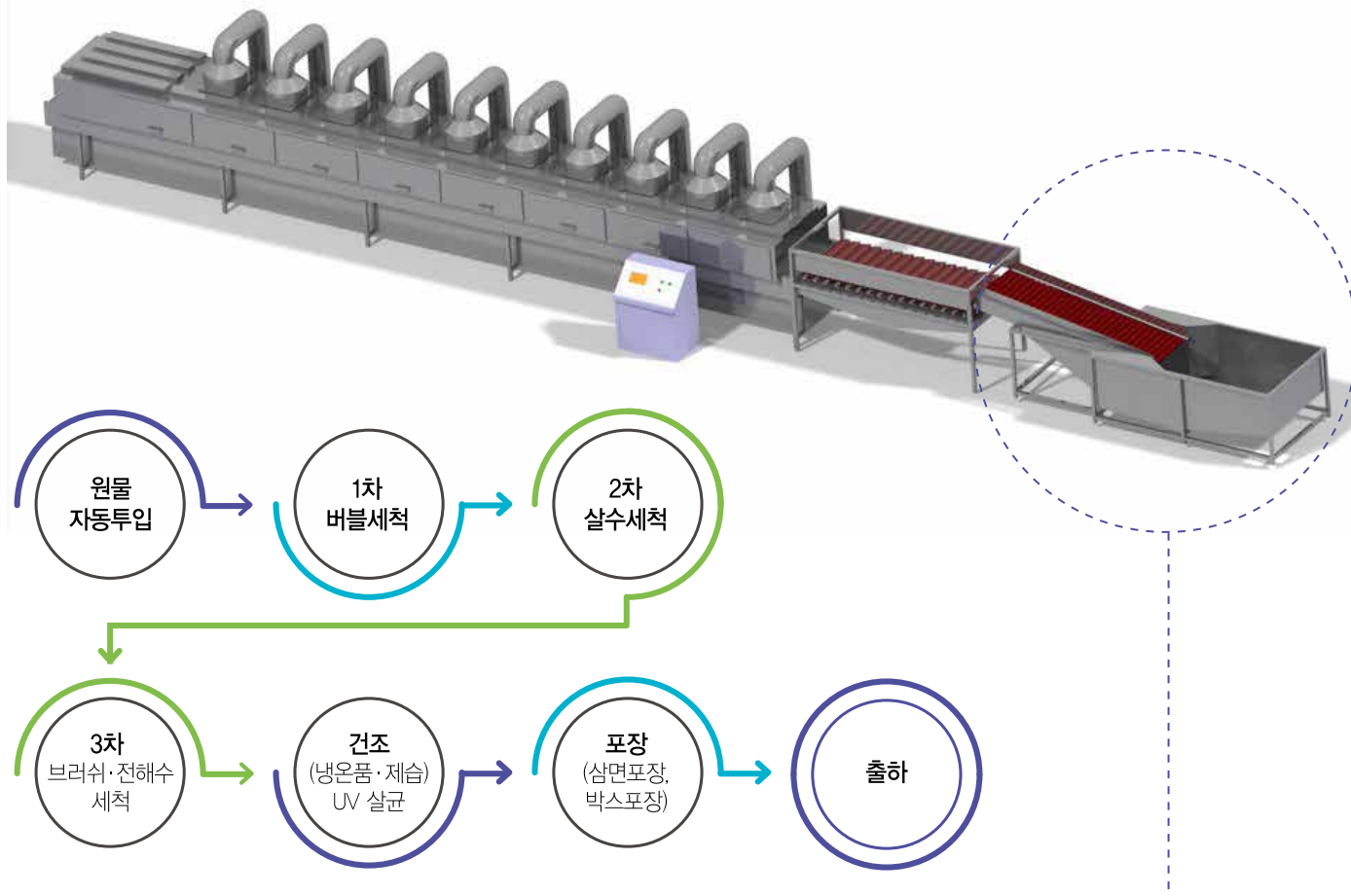
전해수,  
오존수  
세척기

브러쉬  
세척기

에어  
세척기

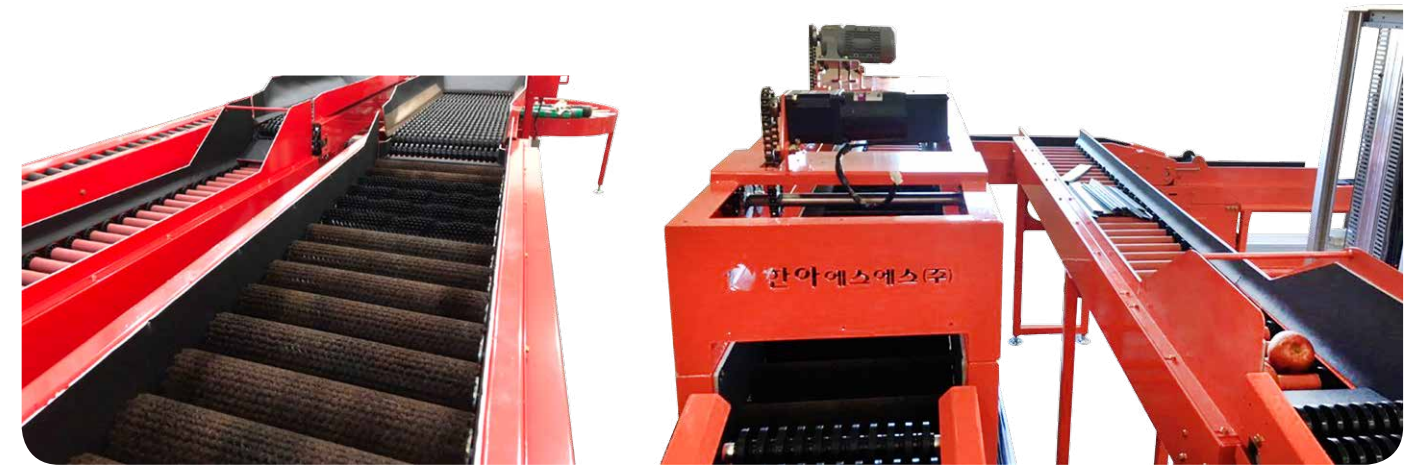


## 전해수·오존수 세척기



- 수조호퍼에 투입된 원물은 침수세척 및 버블링세척 실시
- 수조후단의 고압수류에 의해 원물은 승강라인측으로 이송
- 승강라인 상단 2차 신수세척
- 브러쉬 세척 라인에서 원물간의 압상을 최소화하기 위해 한 줄씩 이송되는 구조 설계
- 4차 세척 및 UV 살균으로 잔류농약 및 오염 방지

## 브러쉬 세척기



- 브러쉬 자동 세척 : 사과 외부에 묻어있는 이물질 및 농약 잔류물을 브러쉬로 세척
- 브러쉬 상부에 잔량 처리 장치 부착

## 에어 세척기





...  
AGRICULTURAL  
PRODUCTS  
OPTION

옵선품

내부품질  
센서

칼라센서

디팔렛  
타이저

웨이트  
체커

리프트

자동테핑기

상부필름  
부착기

제함기



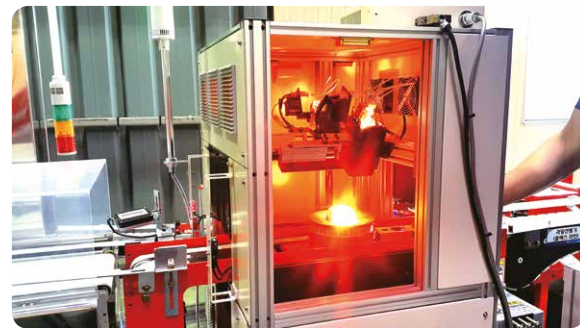


## 내부품질센서

“비파괴 센서는 내부이상 검출이 안된다?  
최첨단 분광분석 기술 적용  
당도는 기본! 내부품질까지!”



### | 일본 미쯔이사 센서 |



명 칭 QSCOPE-시리즈

처리 속도 최대 4EA/S

측정 방식 투과식

측정 범위 7 ~ 24Brix (당도)

오차 범위 SEP(예측 표준오차) 0.5Brix 이내

내부 측정 당도, 산도, 속도, 밀병, 갈변, 핵할

전투과형(좌/우)	전투과형(상/하)		전투과형(상/하)	하부투과형
QSCOPE-C 시리즈 QSCOPE-V 시리즈	QSCOPE-M 시리즈 (파인애플)	QSCOPE-T 시리즈 QSCOPE-F 시리즈	QSCOPE-F 시리즈	QSCOPE-M 시리즈 (수박 · 메론)
검체 전체를 측정	검체 전체를 측정		검체 상부를 측정	검체 하부를 측정



## 내부품질센서

	사과	배	복숭아	수박	메론	참외	감	자두	감귤	만감류	양파	토마토	망고	키위
당도	●	●	●	●	●		●	●	●	●	—	●	●	●
산도	●	—	—	—	—		—	●	●	●	—	●	—	—
속도	●	●	●	●	●		●	—	—	—	—	●	●	●
내부장애	떨음	—	—	▲	—		—	—	—	—	—	—	—	—
	수과	—	●	●	●		—	—	—	—	—	—	—	—
	갈변	●	●	●	—		—	—	—	—	—	—	●	—
	밀병	●	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
	과즙감소	—	—	—	—		—	—	●	●	—	—	—	—
	껍질들뜸	—	—	—	—		—	—	●	—	—	—	—	—
	썩음	—	—	—	—		—	—	—	—	●	—	—	—
	경당	—	—	—	—		—	—	—	—	—	●	—	—



## 내부품질센서

### 배 내부 품질 판정

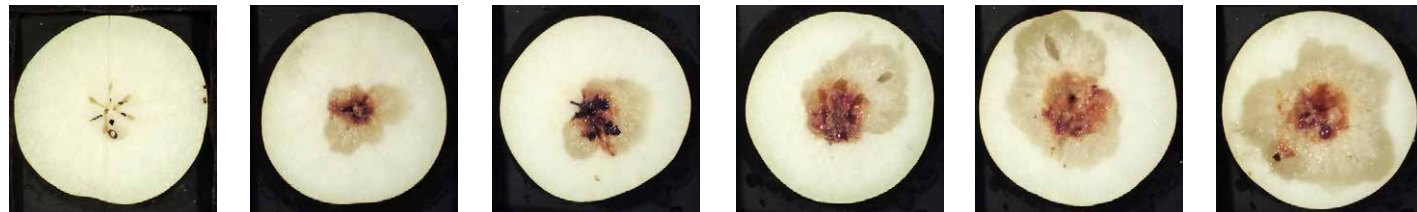
#### | 침수(수과) |

과육의 투명한 상태를 측정  
0 (투명부 : 없거나, 적음) ~ 5 (투명부 : 많음)

#### | 갈변 |

내부 썩음·병 등에 따른 과육의 변색 상태(흑~다갈색)를 측정  
0 (변색부 : 없거나, 적음) ~ 5 (변색부 : 많음)

#### 幸水(행수) 내부장애와 측정치



수과측정치 : 0    수과측정치 : 1    수과측정치 : 2    수과측정치 : 3    수과측정치 : 4    수과측정치 : 5  
갈변측정치 : 0.5    갈변측정치 : 1.0    갈변측정치 : 1.5    갈변측정치 : 2.0    갈변측정치 : 2.0



수과측정치 : 0    수과측정치 : 1    수과측정치 : 2    수과측정치 : 3    수과측정치 : 04    수과측정치 : 5

#### 豊水(풍수) 내부장애와 측정치

## 내부품질센서

### 복숭아 내부 품질 판정

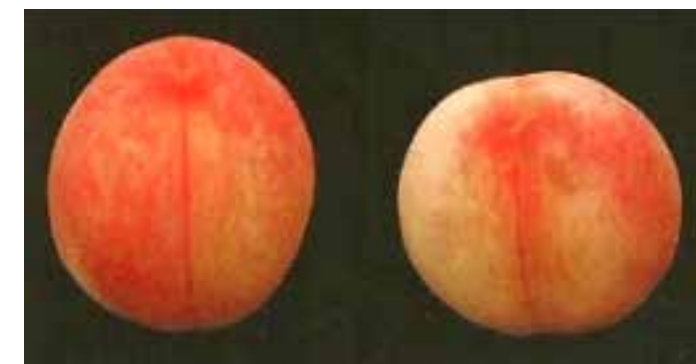
#### | 침수(수과) |

과육의 투명한 상태를 측정  
0 (투명부 : 없거나, 적음) ~ 5 (투명부 : 많음)

#### | 갈변 |

내부 썩음·병 등에 따른 과육의 변색 상태(흑~다갈색)를 측정  
0 (변색부 : 없거나, 적음) ~ 5 (변색부 : 많음)

#### (核割)핵할



▲ 좌 : 정상과    ▲ 우: 핵할과



▲ 핵할로 분리된 핵



## 내부품질센서

### 사과 내부 품질 판정

#### 蜜量(밀량)



없거나 적 ← → 많음

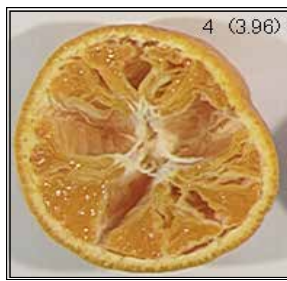


#### 褐変(갈변)

### 기타 내부 품질 판정



껍질 두께



과즙감소(퍼석함)



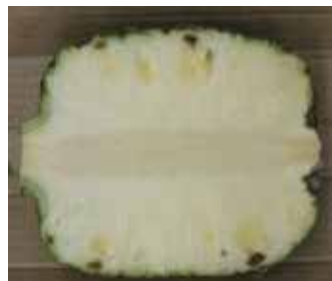
蜜(밀)



갈변



수과 · 갈변



과육색



썩음(부식)

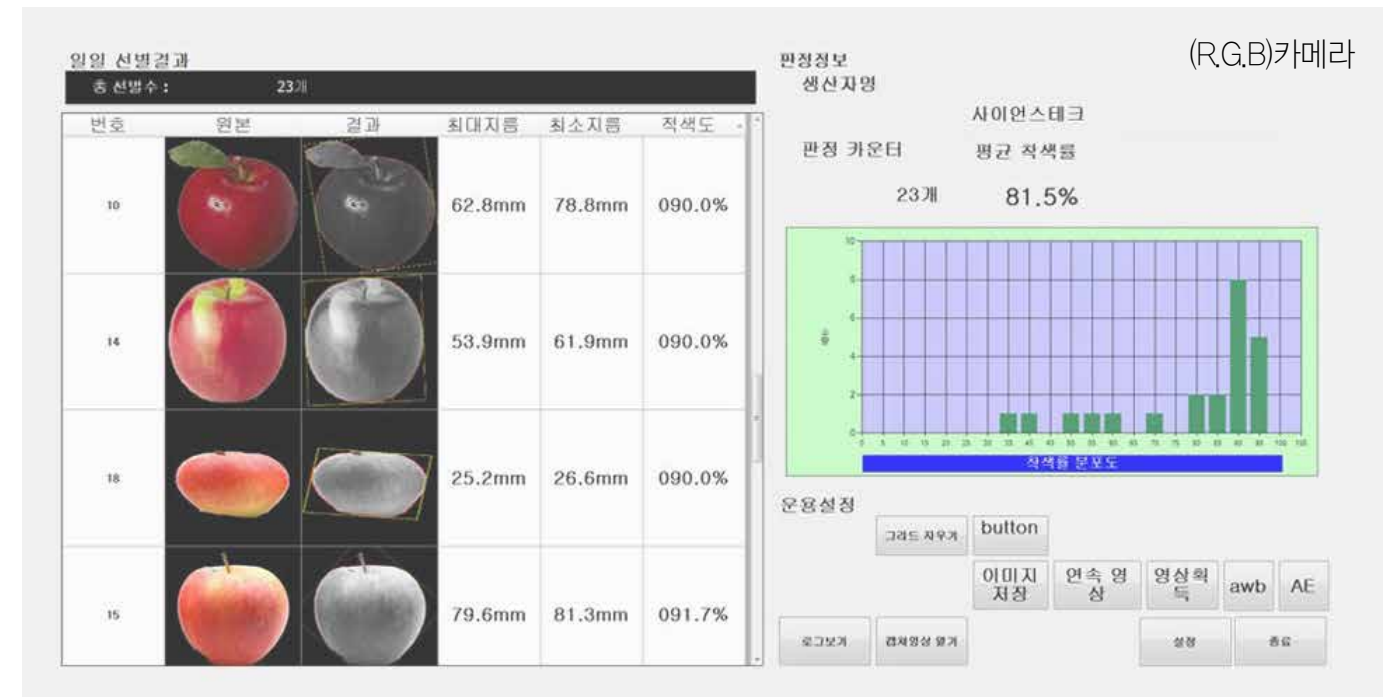


空洞(공동)

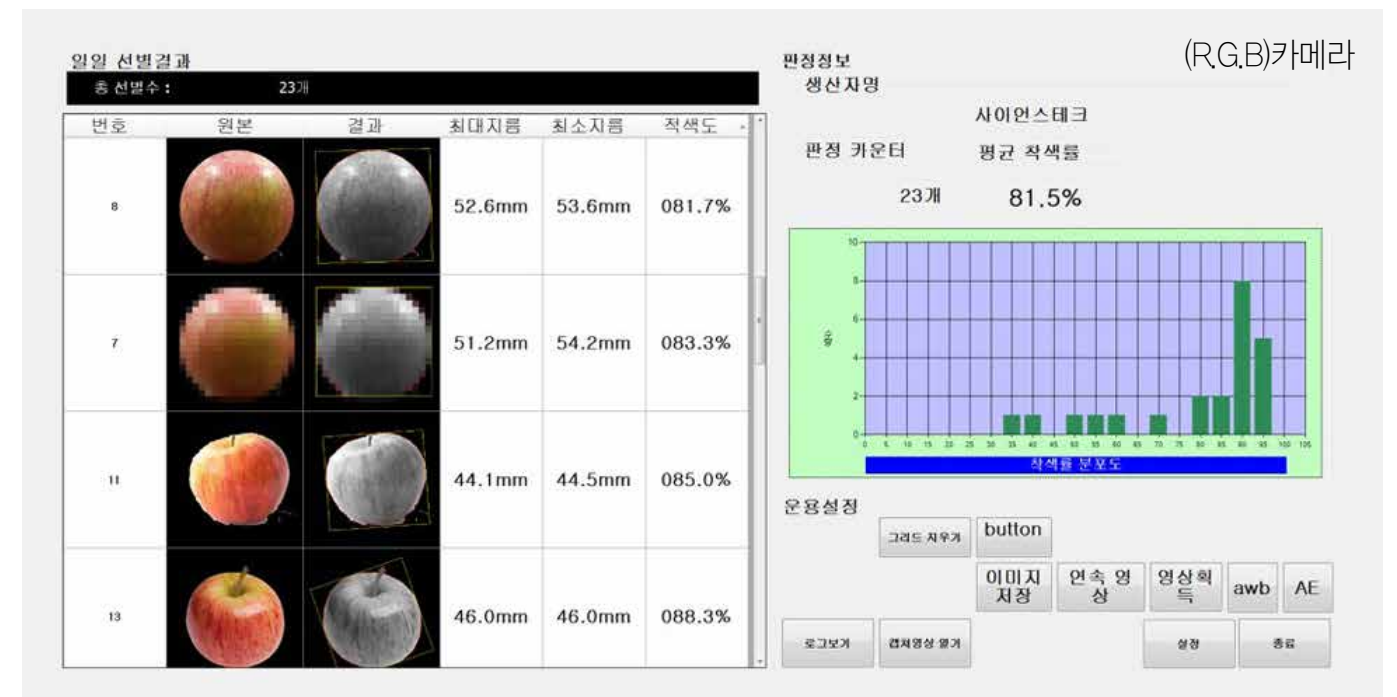
## 칼라센서

### 과일(사과)의 색상(적색)의 농도로 선별

#### | 사과 색채 선별 프로그램 |



#### | 사과 색채 선별 프로그램 |





## 디팔렛타이저



원물적재량 : 30컨테이너 / 1팔렛트 (6컨테이너 \* 5단)

최대 처리능력 : 720컨테이너 / 1시간

공 팔렛트 자동적재 (10팔렛트 이상)

산업용으로 제작되어 A/S 발생 없음

원물 컨테이너 그림 시 압상 손실 없음(100%)

## 웨이트체커



## 리프트

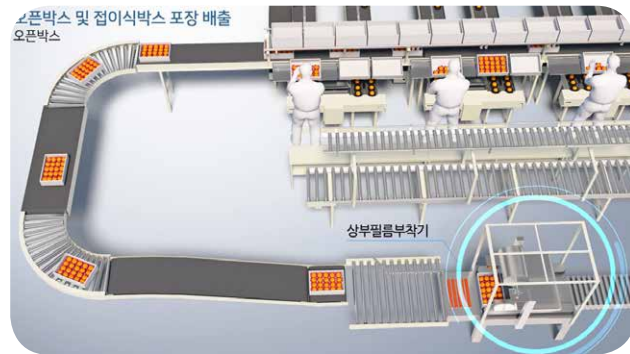




## 자동테핑기



## 상부필름부착기



## 제함기

### 오픈박스 제함기



### 접이식박스 제함기



### 파렛트 랩핑기





# “ 전국 70여개 대리점 사후관리망 보유!”



## 본 사

광주광역시 광산구 평동산단2번로 233 (장록동 750-15)

Tel : 062) 945-2101 Fax. 062-945-2780

☎ 010-7477-2101 **NAVER** **한아SS** ▼

지 역	전 화	주 소
광역살포기	042)826-6048	대전광역시 유성구 테크노9로 35, 304호
	062)959-4397	광주광역시 광산구 진곡산단5번로 70
강원	강릉 033)652-1800	강원 강릉시 경강로 2536-8
	양구 033)482-1008	강원 양구군 남면 구암리 562
	영월 033)373-6147	강원 영월군 영월읍 덕포리 689
	원주 011-376-9690	강원 원주시 소초면 평장리 638-1
	인제 033)463-1441	강원 인제군 인제읍 덕산로 32
	정선 033)563-8797	강원 정선군 북평면 북평8길 38-10
	홍천 033)433-6400	강원 홍천군 홍천읍 결운리 290-15
	횡성 033)345-0033	강원 횡성군 우천면 서동로 163
	춘천 033)244-6500	강원 춘천시 신북읍 울문길 36
	철원 033)455-2952	강원 철원군 철원읍 북원로 1483
경기	평창 010-8433-9690	강원 평창군 평창읍 하평길 17
	이천 031)638-8122	경기 이천시 중부대로 1195번길 14-29
	안성 010-9935-4055	경기 이천시 장호원을 풍계리 344-17
	안성 031)674-3822	경기 안성시 서운면 서운로 318
	평택 010-2702-3271	경기 평택시 이화로 310
	연천 031)835-0578	경기 연천군 백학면 청정로 584-1
	파주 031)953-5047	경기 파주시 문산읍 마정리 533번지
	보은 043)542-6269	충북 보은군 삼승면 안내삼승로 689
	영동 043)742-8901	충북 영동군 영동읍 학산영동로 1180
	음성 043)873-7128	충북 음성군 음성읍 음성로 227
충북	제천 043)653-1477	충북 제천시 신월동 1102-4
	충주 043)848-0878	충북 충주시 중원대로 3659 (달천동)
	충주 070-8888-4477	충북 충주시 어림5길 117 (안림동)
	청주 043)221-6825	충북 청주시 상당구 단재로 26, 1층
	논산 041)733-3835	충남 논산시 광석면 장마루로 580-39
	세종 044)866-8054	세종특별자치시 연서면 함박로 308
	예산 041)337-7137	충남 예산군 고덕면 대동로 22
	예산 041)334-0490	충남 예산군 오가면 원평리 255-2
	천안 041)588-0305	충남 천안시 서북구 성환읍 신방로 2-3
	천안 010-8988-5500	충남 천안시 서북구 성환읍 성환1로 339-1
충남	공주 041)854-6751	충남 공주시 월미동길 105
	경산 053)814-1139	경북 경산시 경안로48길 17
	구미 054)481-6838	경북 구미시 선산읍 선산대로 1488-11
	군위 010-4514-6461	경북 군위군 부계면 장평길 25-3
	김천 054)434-6955	경북 김천시 중앙시장3길 30

지 역	전 화	주 소
경북	문경 054)553-9924	경북 문경시 창리강변길 23
	문경 054)571-7381	경북 문경시 마성면 오천2리 866-1
	봉화 054)674-0304	경북 봉화군 봉화읍 봉화로 1006
	상주 054)536-6990	경북 상주시 북상주로 70
	성주 054)931-4019	경북 성주군 성주읍 주산로 131
	안동 054)823-9570	경북 안동시 임하면 금소길 259
	영주 054)638-7784	경북 영주시 불현면 소백로 1720
	영천 054)338-3020	경북 영천시 화산면 장수로 600
	예천 054)655-3956	경북 예천군 예천읍 동을내길 46
	예천 054)833-4835	경북 의성군 의성읍 안평의성로 1201
의성	의성 054)833-0098	경북 의성군 봉양면 분토1길 30
	의성 054)833-0052	경북 의성군 금성면 탈리길 83
	영덕 054)733-7676	경북 영덕군 영덕읍 경동로 8357
	청도 054)371-2088	경북 청도군 청도읍 청화로 257
	청송 010-5293-0078	경북 청송군 진보면 경동로 4416
	청송 054)873-1486	경북 청송군 부남면 부남로 558-1
	청송 054)872-4742	경북 청송군 안덕면 명당1길 19
	거창 055)942-0058	경남 거창군 마리면 거안로 859-6
	밀양 055)356-5066	경남 밀양시 산내면 산내로 376
	창원 055)253-8252	경남 창원시 의창구 대산면 진산대로 556
경남	합양 055)963-6599	경남 합양군 합양읍 함양로 1276
	남원 063)631-5467	전북 남원시 남문로 193
	무주 063)324-0907	전북 무주군 무풍면 온월길 1
	장수 063)352-0079	전북 장수군 계남면 장수로 151
	전주 010-3659-8666	전북 전주시 완산구 우림로 872-25
	정읍 063)533-3554	전북 정읍시 해평북동길 7
	곡성 061)362-8297	전남 곡성군 옥과면 입면로 36-15
	광양 061)772-4886	전남 광양시 진상면 신시길 195
	구례 061)782-1155	전남 구례군 구례읍 구례로 517-7
	전남 061)332-1199	전남 나주시 왕곡면 예향로 3325
전남	나주 061)334-5793	전남 나주시 금천면 신천리 408
	나주 061)333-4419	전남 나주시 예향로 3712
	순천 061)751-7702	전남 순천시 낙안면 조경래길 493
	영암 010-3682-7126	전남 영암군 신북면 예향로 2563
	제주 064)752-6620	제주 서귀포시 중산간동로 8051
	제주 064)773-0306	제주 제주시 한경면 교락로 208-1

- 경기도** 안성, 이천, 가평, 파주, 포천
- 강원도** 원주, 영월, 평창
- 경상북도** 군위, 봉화, 영주, 안동, 의성, 영양, 문경, 상주, 김천, 청송, 예천, 경산, 영천
- 경상남도** 함양, 합천, 거창, 밀양
- 충청북도** 충주, 제천, 음성, 보은, 영동
- 충청남도** 천안, 연기, 논산, 예산
- 전라북도** 남원, 무주, 완주, 장수
- 전라남도** 곡성, 구례, 나주, 담양, 영암, 장성
- 제주도** 제주, 서귀포







본 사

광주광역시 광산구 평동산단2번로 233 (장록동 750-15)  
Tel : 062) 945-2101 Fax. 062-945-2780

☎ 010-7477-2101 **NAVER** **한아SS** ▼