

회사 소개서

주식회사 부성이엔지

Total Automatic System Engineering & Consulting



- ◆ 일반현황: 회사소개,연혁,조직도
- ◆ 주요사업(공장자동화,물류자동화시스템): 컨베이어시스템,로봇파레타이징시스템,수직반송시스템,천정주행장치
- ◆ 핵심사업:로봇자동포장시스템, 수직이송시스템, 천정주행장치시스템
- ◆ 공장현황
- ◆ 연도별 프로젝트실적: 2002~2010,2011~2017,2018~2019
- ◆ 주요고객사 현황: 국내,해외

01. 일반 현황

▶ 회사 소개

◆ 상 호 : 주식회사 부성이엔지
Boo Sung ENG Co., Ltd

◆ 홈페이지 : www.bs21c.com

◆ 대표이사 : 김 범 영

◆ 설 립 일 : 2002년 05월 1일

◆ 종업원수 : 25명

◆ 매 출 액 : 118억 [2018년]

◆ 주 소 : 본사 / 공장 - 경기도 김포시 양촌읍 황금로 166번길 28

기술연구소 - 경기도 안산시 상록구 해안로 705, 경기테크노파크 RIT센터 403호

◆ 주요사업 : 1. 각종 컨베이어 시스템

2. 로봇 자동화 - 자동 적재 / 포장 시스템

3. 물류 수직 반송 시스템

4. 천정 주행 장치 (EMS)

본사/공장



기술연구소



▶ 연혁

- ◆ 2002년 : 부성엔지니어링 설립.
- ◆ 2003년 : 물류 자동화 사업 착수.
- ◆ 2005년 : 천정 주행 장치 사업 착수.
- ◆ 2006년 : 수직 반송기 시스템 사업 착수.
- ◆ 2007년 : Clean 사업장 선정. (노동부 장관)
- ◆ 2010년 : 부성엔지니어링에서 주식회사 부성이엔지로 법인 전환.
- ◆ 2012년 : 기계설비 공사업 면허 취득.
- ◆ 2014년 : 부품, 소재 전문기업 선정. (산업 자원부 장관)
로봇 자동화 시스템 사업 착수.
- ◆ 2015년 : 본사 신축 사옥 이전. (경기도 김포 / 대지 : 700평)
- ◆ 2016년 : 기업부설연구소 설립. (제 2017111039호)
S社 A3 증설 라인 초고층(100m) 수직 반송 시스템 수행.
- ◆ 2017년 : 벤처기업 선정. (기술보증기금 제 20170102059호)

02. 주요 사업

▶ 컨베이어 시스템

• 보관물의 수평 이송장치로 고속·안전·신속 반송 시스템 구성

- ◆ 입, 출고 업무의 자동화 구현으로 효율성 극대화.
- ◆ 작업의 효율성을 높여주는 컨베이어 시스템은 공장, 병원, 물류 및 택배센터 등.. 여러 분야에서 활용.
- ◆ 각종 반송라인과 연동을 통해 안전한 물류 자동화 라인 구축.



02. 주요 사업

▶ 로봇 자동화 - 자동 적재 시스템

• Robot Palletizer를 통한 최적의 적재 System

장점



- ◆ 다양한 형태의 제품 적재 가능.
- ◆ 상황에 맞는 Robot 적용을 통한 빠른 대응.
- ◆ 높은 정밀도를 통한 안정적인 적재.
- ◆ 빠른 납기 및 국내 폭 넓은 A/S망 구축.

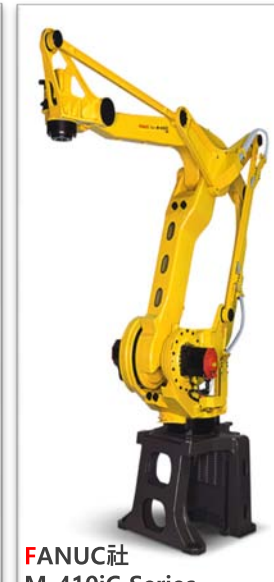
적용 분야



- ◆ 종이 Box 제품 분야.
- ◆ 지대, Crate Box, 타이어, Pallet 제품 분야.
- ◆ 각종 용기, 드럼, 반제품 분야 등..



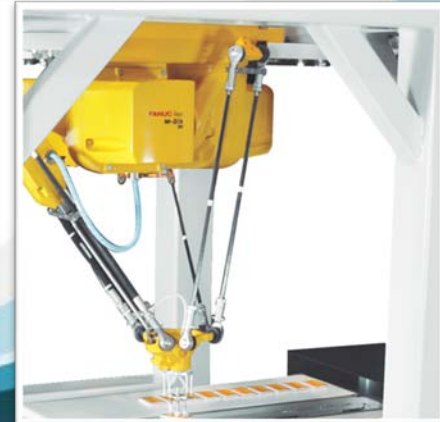
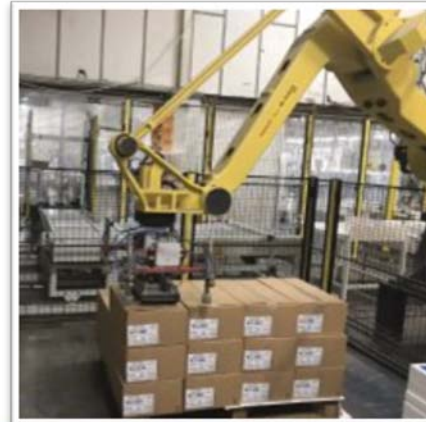
ABB社
IRB 660 Series



FANUC社
M-410iC Series



KAWASAKI社
CP180L Series



03. 핵심 사업

▶ 수직반송기 - 수직 이송 시스템



• 스피드 반송을 통한 높은 능력 발휘

장점



- ◆ 반송물을 자동으로 반, 출입하여 시간 절약.
- ◆ 버튼 하나로 원하는 층에 반송물 이송.
- ◆ 화물 엘리베이터 보다 약 2배 이상 높은 능력.
- ◆ 산업 안전 인증 제외 장비로 유지비용 절감.

주요
실적



- ◆ 서울대 병원, 아산병원, 성심 병원 내 수직반송기.
- ◆ 삼성전자 Clean Room 내 수직반송기 대량 납품.
- ◆ 공장 생산 & 물류자동화 Line 납품.

• 연속 반송을 통한 최고의 능력 (Rubber Chain 방식)

장점



- ◆ 소형 제품 생산라인 현장에 최적의 성능 발휘.
- ◆ 최적의 Space로 높은 반송 능력을 발휘.
- ◆ 반송 라인 구축에 따라 입체적으로 적용.

적용
분야



- ◆ 소형 제품 생산공장 Line.
- ◆ 대형 물류 배송센터 및 각종 공장, 대형 쇼핑몰 등..



▶ 수직 연속반송기 - 수직 이송 시스템

03. 핵심 사업

▶ 천정 주행 장치 시스템 (EMS)



• 신속한 부품 공급 - 완전 자동화 (Okamura社 일본 장비 도입)

- ◆ 창고 입, 출고 Station에서 Picking 된 제품을 천정주행장치를 이용해 해당 공정까지 신속한 공급 및 회수.
- ◆ 부품 공급의 완전자동화를 실현하며, 다품종 소량 공급에 탁월한 능력을 발휘.



05. 연도별 프로젝트실적

▶ 2011 ~ 2017년 대표 프로젝트.

- ⇨ 코오롱 - 구미공장 GS,NP Series 오토 패킹 시스템 및 컨베이어 라인
- ⇨ 대유에이텍 - 광주공장 자동차 Seat / K, U Series 자동창고 컨베이어 라인
- ⇨ 엘트웰 - 천안 물류센터 자동창고 컨베이어 라인
- ⇨ 철도청 - 고양 / 대전 / 부산지점 철도 차량관리단 자동창고 컨베이어 라인
- ⇨ 삼화전자공업 - 조치원공장 원료보관 자동창고 컨베이어 라인
- ⇨ 참프레 - 전북 부안 닭공장 자동창고 컨베이어 라인
- ⇨ 태국 TUM - 태국 생선 냉동창고 자동창고 주변 컨베이어 라인
- ⇨ 현대하이스코 - 울산공장 코일강관 이송 주행 장치 프로젝트
- ⇨ 한국파워트레인 - 왜관공장 컨버터 하우징 자동창고 컨베이어 라인
- ⇨ 현대로지스틱스 - 군포2터미널 소터(D社) 조립 설치 및 주변설비 프로젝트
- ⇨ CJ대한통운 - 가산동 물류센터 수직 반송 시스템
- ⇨ 국립 디지털 도서관 - 서울 도서관 도서 반송 컨베이어 프로젝트
- ⇨ 서울 아산병원 - 의약품 반송 컨베이어 시스템
- ⇨ 가톨릭대학교 서울 성모병원 - 의약품 반송 컨베이어 시스템
- ⇨ 한림대학교 동탄 성심병원 - 의약품 반송 컨베이어 시스템
- ⇨ 에스에프에이 - 중국 소주 LCD Line 다층간 수직 반송 시스템
- ⇨ 에스에프에이 - 중국 BOE Mother Glass 이송 Maglev 수직 반송 시스템
- ⇨ S社 - A3 증설 2, 3단계 이송 수직 반송 시스템
- ⇨ S社 - C3 OLED 다층간 초고층 수직 반송 시스템
- ⇨ S社 - HF CLS 이송 물류라인 수직 반송 시스템
- ⇨ H社 - 참프레 자동화라인 Robot 파렛타이징 시스템 (현대 Robot)
- ⇨ U社 - 한라공조 팅택공장 컨베이어 및 천정 주행 장치 시스템
- ⇨ D社 - 화성 자동차 Seat 자동창고 컨베이어 라인
- ⇨ H社 - 파워트레인 Fork 개조/신규 제작 프로젝트

- ⇨ H社 - 미국공장 타이어 TP 증설 라인 메자닌 및 천정 주행 장치 시스템
- ⇨ H社 - 소하리공장 K 자동차 Lambda Engine 개선 컨베이어 라인
- ⇨ S社 - 중국공장 타이어 가류기 EMS 프로젝트
- ⇨ L社 - 상주 물류센터 신규 및 이설 컨베이어
- ⇨ D社 - 중국 호북성공장 전지 이송 컨베이어 라인
- ⇨ H社 - S 분당병원 의약품 수직 반송 시스템
- ⇨ S社 - 중국 쌍성공장 타이어 GT창고 및 성형 EMS 및 컨베이어 시스템
- ⇨ C社 - 부산 자동창고 컨베이어 및 수직반송시스템
- ⇨ N社 - 구미공장 식품생산라인 Robot 파렛타이징 시스템 (KUKA社)
- ⇨ S社 - A3 Px Line Glass Cage 이송 수직반송시스템
- ⇨ K社 - 108 베트남병원 의약품 반송 컨베이어 라인
- ⇨ L社 - L마트 증평 신선물류센터 반송 컨베이어 및 수직 반송 시스템 7대
- ⇨ N社 - 도xx 김제 FMC 부분육 Robot 파렛타이징 시스템 (ABB社)
- ⇨ S社 - T-PJT CLFT 1,2,3,4 Site 수직 반송 시스템
- ⇨ H社 - 은평 S병원 의약품 반송 컨베이어 및 수직 반송 시스템
- ⇨ D社 - 광주 자동차 Seat 자동창고 컨베이어 라인
- ⇨ H社 - H타이어 PCR성형기 물류시스템 개조 공사



한국파워트레인 PJT



현대 로지스틱스 PJT

05. 연도별 프로젝트실적

▶ 2002 ~ 2010년 대표 프로젝트.

- ◇ 현대자동차 - 전주공장 Apron 이송 시스템 컨베이어 라인
- ◇ 현대자동차 - 울산공장 Con / Hsg 완성품 이송 시스템 버퍼 컨베이어 라인
- ◇ 현대자동차 - 울산공장 T/M Case & 감마 Engine 자동창고 컨베이어 라인
- ◇ 현대자동차 - 아산 / 북경공장 Engine 이송 라인 천정 주행 장치 시스템
- ◇ 기아자동차 - 소하리공장 Shower Test 시스템 Slat 컨베이어 라인
- ◇ 기아자동차 - 소하리공장 Engine 완성품 이송 컨베이어 라인
- ◇ 기아자동차 - 화성공장 Engine 자동창고 컨베이어 라인
- ◇ 대우자동차 - 부평공장 Seat, Tire, Engine 이송 컨베이어 및 수직 반송 시스템
- ◇ 만도기계 - 평택공장 피스톤 반송 시스템 컨베이어 라인
- ◇ 현대파워텍 - 서산 / 미국공장 Engine Test 이송 라인 천정 주행 장치 시스템
- ◇ 대원산업 - 서산공장 자동차 Seat 생산 AS/RS 컨베이어 라인
- ◇ LG화학 - 청주공장 전지 고온 Aging 라인 천정 주행 장치 시스템
- ◇ LG화학 - 미국공장 Hi-Macs 이재기 및 컨베이어 라인
- ◇ LG홈쇼핑 - Hanger 반송 Trolley & V 라인 컨베이어 시스템
- ◇ LG전선 - 구미공장 전선 자동창고 컨베이어 라인
- ◇ 세아베스틸 - 정밀 주조 Cooling 시스템 컨베이어 라인
- ◇ 금호타이어 - 곡성공장 Tire 성형 라인 Trolley 컨베이어 & 수직 반송 시스템
- ◇ 한국타이어 - 중국 / 미국공장 Tire 이송 천정 주행 장치 시스템
- ◇ 동심 - 구미공장 Box Discharge / Tilt Device 컨베이어 및 전용기
- ◇ 코오롱 - 김천공장 FBK Series 자동창고 컨베이어 라인
- ◇ 애경산업 - 청양공장 화장품 보관 창고 이송 컨베이어 라인
- ◇ 삼성SDI - 천안공장 전지 자동창고 천정 주행 장치 시스템
- ◇ 삼립식품 - 시화공장 자동창고 컨베이어 라인
- ◇ SK건설 - 00지역 군사 시설 자동화 컨베이어 라인
- ◇ 효성 - 언양 / 청도 / 남경공장 강선 보빈 이송 컨베이어 라인
- ◇ 유한킴벌리 - 김천공장 화장지 이송 컨베이어 및 수직 반송 시스템
- ◇ 금호석유화학 - 여수공장 자동창고 컨베이어 라인
- ◇ 한라공조 - 아산공장 자동차 부품 이송 컨베이어 및 천정 주행 장치
- ◇ 한라공조 - 평택 / 대전공장 부품 자동창고 천정 주행 장치 시스템
- ◇ 인천 콜드 프라자 - 냉동, 냉장 자동창고 컨베이어 라인



한국타이어 - 중국 / 미국공장 Tire 이송 천정 주행 장치 시스템



05. 연도별 프로젝트실적

▶ 2018 ~ 2019년 대표 프로젝트.

※ 2018년.

- ⇒ H社 - H차 아산 자동창고 개조 컨베이어 라인
- ⇒ S社 - 세x 제지 현풍공장 포장라인 컨베이어 시스템
- ⇒ O社 - 오xx 익산2 증축공장 수직 반송 시스템 1대
- ⇒ K社 - 아모xxxx 오산 화장품센터 자동화 시스템
- ⇒ L社 - Cxxxx 동탄/양지센터 수직반송기 6대 및 토탈 물류자동화 라인 (피킹라인/외산설비)
- ⇒ L社 - 이xx 동탄물류센터 외산 로타리랙 설비
- ⇒ L社 - 올리xx 양지물류센터 외산 오카무라 설비
- ⇒ D社 - 오xx 제유 음성공장 수직 반송 시스템 1대
- ⇒ D社 - 조x 안산공장 증축 수직 반송 시스템 1대
- ⇒ S社 - 롯데정밀xx 울산공장 수직 반송 시스템 1대
- ⇒ N社 - Gx리테일 인천센터 P박스 운송 시스템
- ⇒ S社 - 다이x 부산허브센터 수직 반송 시스템 7대
- ⇒ S社 - 서울xx 안산공장 호상제품 Robot 파렛타이징 시스템 (KAWASAKI社)
- ⇒ H社 - FITI 시험 마곡 연구소 수직 반송 시스템 1대

- ⇒ H社 - 유x초저온 평택 수직반송기 4대 및 자동화설비
- ⇒ N社 - 농x 아산공장 Box Robot 파렛타이징 시스템 (FANUC社)
- ⇒ C社 - Cx프레스웨이 양산물류센터 수직반송기 3대
- ⇒ O社 - 오xx제유 신/구 공장 참기름 Robot 파렛타이징 시스템 (KAWASAKI社)
- ⇒ N社 - 농x 인천복합물류 수직반송기 2대
- ⇒ K社 - 성남 의료원 병원 설비 및 수직 반송 시스템
- ⇒ K社 - 세종 충남대 병원 의약품 반송 컨베이어
- ⇒ D社 - 포스x ESM 자동창고 연동 시스템

※ 2019년.

- ⇒ A社 - 아모xxxx 오산 화장품센터 바코드 및 안전설비
- ⇒ N社 - 농x 카프리썬 음료공장 Box Robot 파렛타이징 시스템 (KAWASAKI社)
- ⇒ O社 - 오xx제유 안전설비 및 기존 시스템 보완
- ⇒ C社 - Cx제일제당 제주도 통합물류센터 수직 반송 시스템 3대
- ⇒ H社 - 동탄 C블럭 물류센터 수직 반송 시스템 16대
- ⇒ N社 - 참고을 김제 참기름 Robot 파렛타이징 및 케이스팩커 Robot 시스템 (FANUC社)
- ⇒ H社 - 영원xx 이천 상류 판매시설 컨베이어 라인
- ⇒ N社 - 푸르x Robot 파렛타이징 시스템 (ABB社)
- ⇒ H社 - 동원시xxx 횡성공장 RTV 컨베이어 라인
- ⇒ D社 - 포스x 광양 EMS 2차 자동창고 연동 시스템
- ⇒ H社 - 동풍타xx 중국공장 PCR GT - EMS 라인
- ⇒ H社 - 애경xx 청양/용인 물류센터 컨베이어 라인
- ⇒ H社 - Cx헬스케어 오송공장 컨베이어 라인
- ⇒ H社 - Sorter System & Shuttle 컨베이어 개발라인



L마트 증평 수직 반송 시스템



A3 증설 Line 수직 반송 시스템



C社 동탄센터 수직 반송 시스템



현대 로지스틱스 택배물류 PJT