

스마트 로봇 서비스로 만나는 새로운 세상
**글로벌 로봇융합시대를
선도하는 (주)ROFA**



Robot of Factory Automation

(주)ROFA는 2014년 설립 이래 '로봇 융합시대를 선도하는 편리한 로봇서비스 제공'이라는 비전 아래, 고객 여러분에게 최상의 솔루션을 제공하고자 노력하고 있습니다.

산업용 로봇 분야에서 로봇 개발 및 로봇응용을 바탕으로 산업 현장에 적합한 핸들링로봇을 제공하고 있으며, 지금까지 축적해온 기술역량을 바탕으로 로봇 융합시대를 선도하는 기업으로, 한국 시장뿐만 아니라 글로벌 시장에서도 경쟁력 있는 기업으로 발전해 나가고 있습니다.

최근 전기차폐배터리 및 태양광 폐모듈 Recycling을 위한 해체로봇 자동화시스템 연구개발을 진행중에 있으며, 제품개발의 성공을 위해 정부과제 도전과 기관 및 기업들과 업무협약(MOU)를 맺어 열심히 활동 중에 있습니다.

(주)ROFA는 미래를 선도하는 기업으로 발전하기 위해 적극적인 R&D 및 인적 투자를 통해 기계 산업 및 미래 먹거리 산업에 로봇응용 시스템을 접목시키기 위해 다방면으로 노력 중입니다.

감사합니다.

대표이사 **안병화**

(주)ROFA(로파)는

자유롭고 편리한 로봇의 보급화를 위해
새로운 메커니즘을 고민하고 디테일을 연구하며
혁신적인 제조 산업 조성에 기여하고자 합니다.



회 사 명	(주)ROFA (로파)
소 재 지	창원시 성산구 월림로 65번길 34
대 표 이 사	안 병 화
매 출 액	42억원(2020)
종 목	로봇 자동화 시스템 및 관련장비

연혁

- | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|--|--|---------------------------------------|---|-------------------------------|----------------|--|
| 2014. 05 | 2015. 05 | 2018.01 | 2019.03 | 2020. 11 | 2021.02 | 2021.03 | 2021.06 | 2021.09 |
| - 로파(ROFA) 회사설립
- 주행로봇개발 및 적용 | - 현대모비스 업체등록
- 센트랄 업체등록 | - (주)로파 법인설립
- CLEAN사업장 인정서 획득
- 명화공업 업체등록
- 벤처기업등록
- 기업부설연구소 설립 | - 기술평가 (T-A) 인증서 획득
- ISO 9001, 14001 | - 창원시 전기차 폐배터리 사업 킷오프
- 창원시 우수기업표창 | - 창원시 MOU체결 (전기차 폐배터리사업)
- SK네트웍스 MOU체결 (폐배터리 재사용 / 재활용사업) | - 전기차 폐배터리 해체로봇 자동화 시스템 특허 출원 | - VOLVO 업체등록 | - 센트랄 'Reborn' 프로젝트 계약 및 업무 협약 (폐배터리 관련) |

조직도



인증서



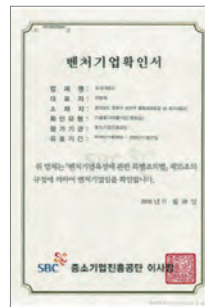
ISO 9001



ISO 14001



T4 우수기술기업



벤처기업 확인서



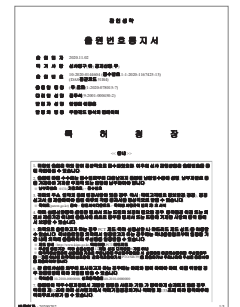
기술부설연구소



CLEAN 사업장 인정서



특허증



고객중시

고객을 최우선으로 생각하고
새로운 가치를 창출하여
고객만족 극대화를 위해 노력



기술혁신

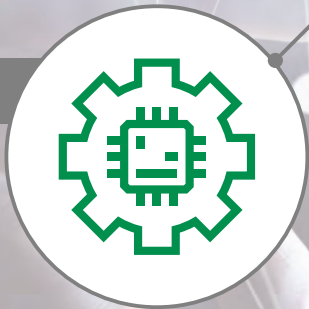
혁신적 기술개발과
차별화된 서비스를 통해
최상의 고객만족 실현



혁신적사고
고객만족경영

가치창조

기존의 틀을 깨는
차별화된 기술개발로 고객의
기대를 뛰어넘는 서비스를 제공



도전정신

최선의 노력과 창의적이고
전문화된 지식을 기반으로 한
새로운 것에 대한 끊임없는 도전





Address

34, Wollim-ro 65 beon-gil, Seongsan-gu,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea

Telephone & E-mail

Sales & Technical Inquiries 055) 714 - 7747

Fax 055) 714 - 7748

Homepage www.rofa.kr

E-mail rofa@rofa.kr

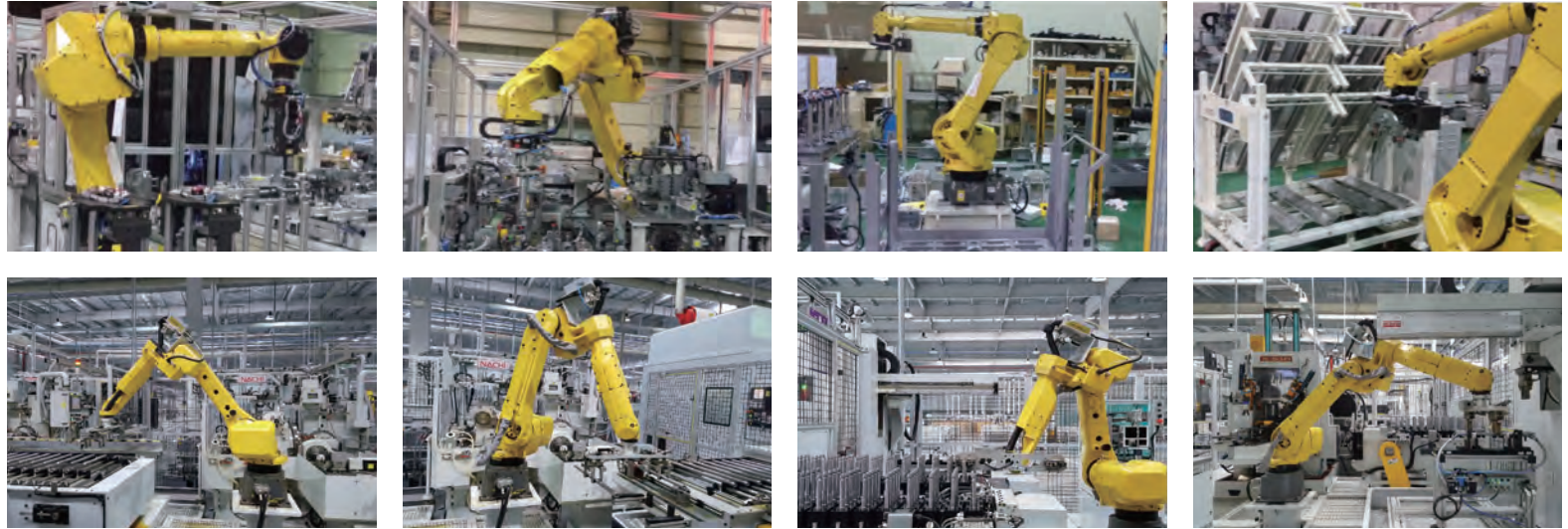


자동화 시스템 개발에 따른 최적의 맞춤형 솔루션을 구성하여
편리한 로봇 서비스를 제공합니다.

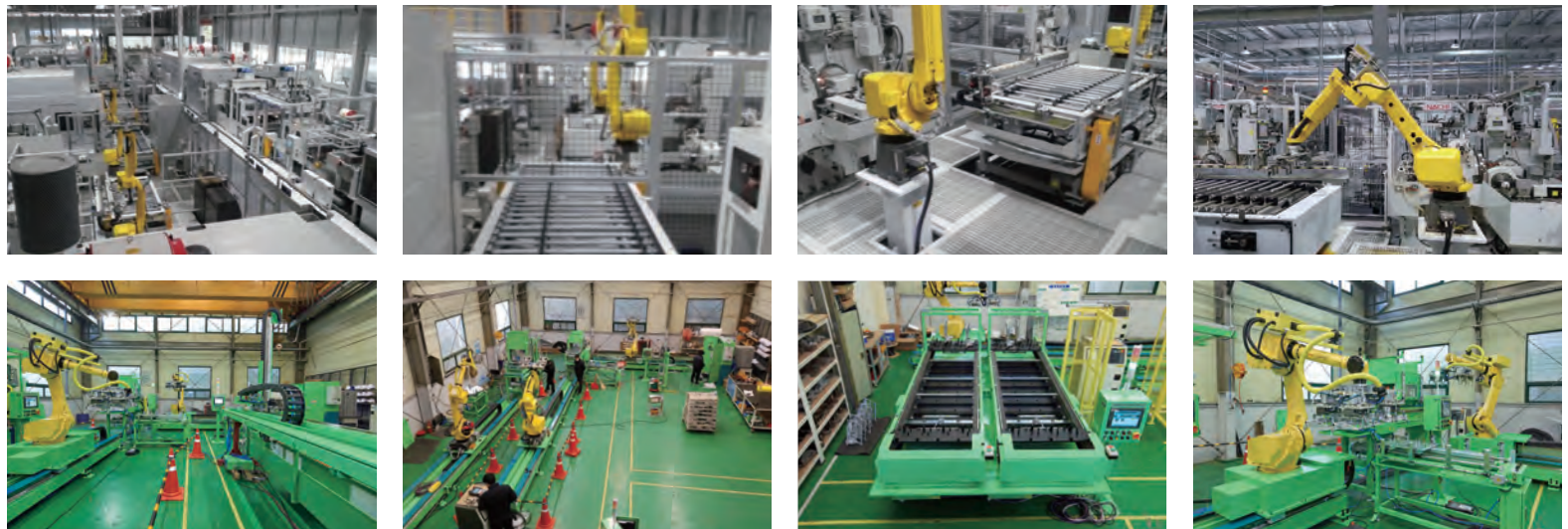
FANUC **YASKAWA**  **Kawasaki** **HYUNDAI** **NACHI** **ABB**



FANUC



HYUNDAI





YASKAWA



NACHI





폐배터리 해체



사람과 로봇 협업



Module 제품

Cell 부품

케이스 및 기타 부품제품

분해 부품

재사용 (re-use)



전기 오토바이



전기 자전거



전기 선박

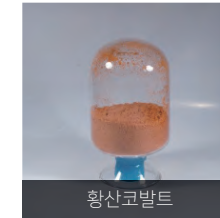


파워뱅크



신재생에너지 ESS

재활용 (recycling)



황산코발트



황산니켈



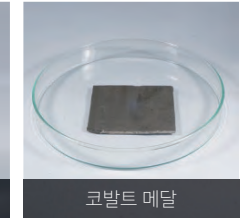
황산망간



인산리튬



니켈 메탈



코발트 메탈



황산코발트 액상



황산니켈 액상



폐배터리



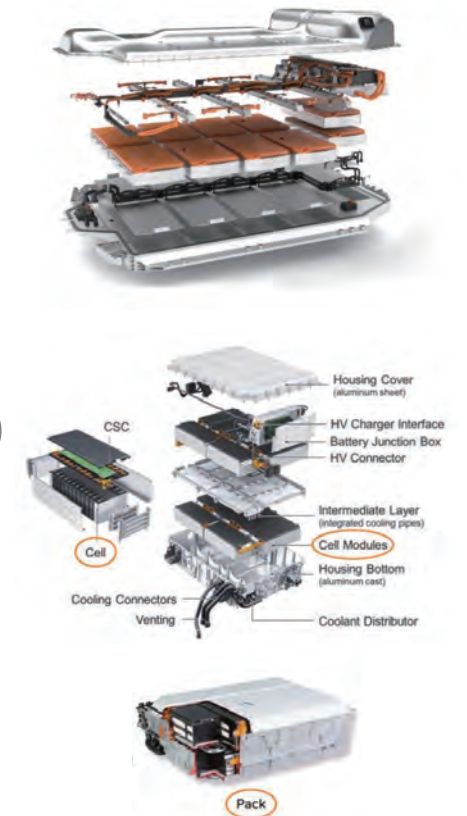
배터리 방전 설비

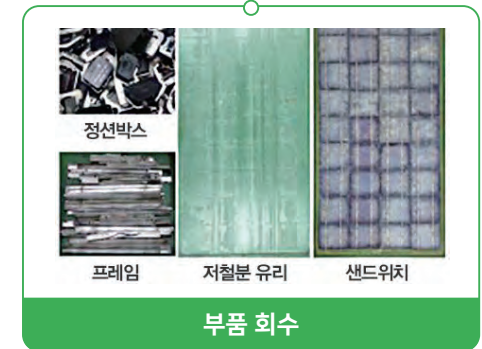
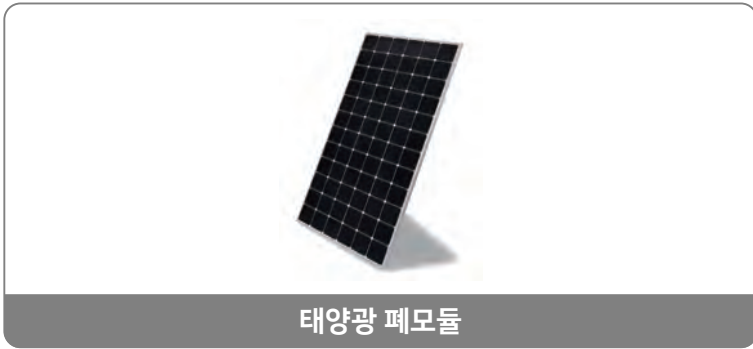


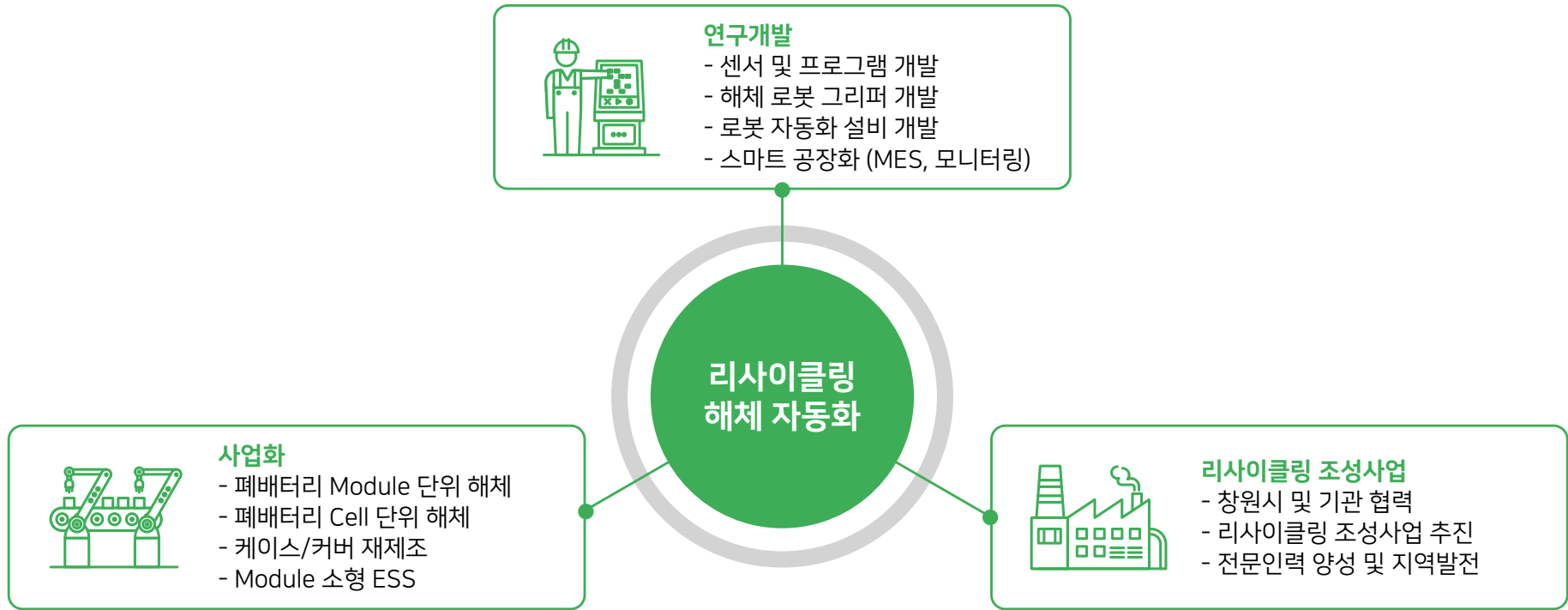
분해공정설계



Module/Cell 단위 분해







- 프레임
- 유리
- 밀봉재
- 태양전지
- 밀봉재
- 백시트
- 정션박스

LDC

배터리관리시스템 (BMS)

급속충전기

인버터

배터리

전기모터 & 감속기

전동식 에어컴프레서

외장 제동장치

리사이클링

3D 비전시스템연동

다양한 작업대상 물체에 대한 정확한 Bin-Picking 작업

클라우드 기반 작업 공유

AI 기반 자동감지회피 로봇동작 생성

DEVELOPMENT

PRODUCTION

PACKAGING

DELIVERY

해체 자동화

(주)ROFA는 체계적인 시스템으로
고객에게 믿을 수 있는 서비스를 제공합니다.



인력 체계

유지보수 대상 별
전문 인력 구성으로
최적화된 기술 지원



지원 체계

다년간의 경험에 따른
전문적인 유지보수
기술지원 조직 체계 구축



운영체계

체계적인 유지보수
활동을 통한 정기적
효율성 증대와 비용절감

공급기업

A/S접수

정기점검

A/S처리
재가동실시

설계점검
(기구/전기)

현장파견



경상남도 창원시 성산구 월림로65번길 34(신촌동)

Tel 055) 714 - 7747 | Fax 055) 714 - 7748 | Home www.rofa.kr | E-mail rofa@rofa.kr