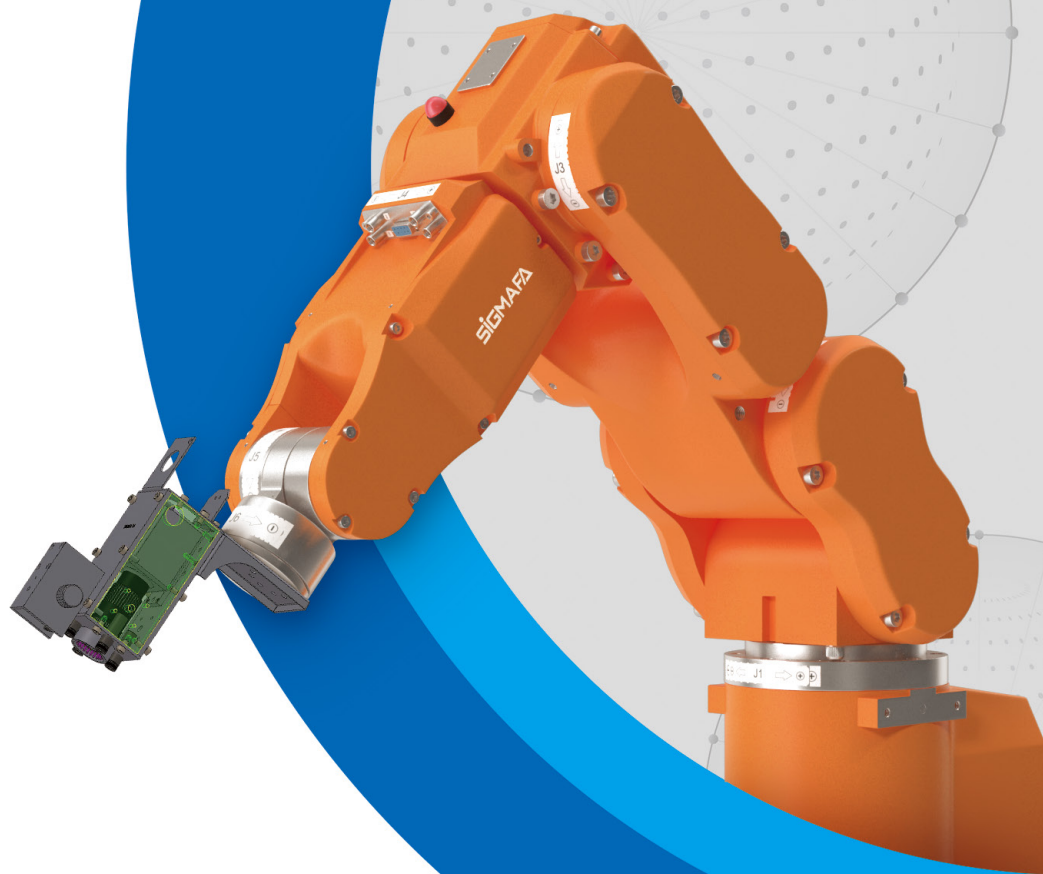


SIGMAFA



SIGMAFA COMPANY PROFILE

(주)시그마에프에이 회사소개서

개요

고객의 만족을 위한 어제의 경험과
오늘의 지식을 내일의 기술로 이어갑니다.



언제나 고객과 함께 고객만족을 위한 기술 연구개발 시그마FA

시그마FA는 2002년 5월 창업하여 Laser Vision을 응용한 제어 계측 기술을 비롯한 산업현장의 품질 검사 시스템 제작 및 공급하고 있는 업체로서 최고의 기술로 고객을 맞이하겠습니다. 늘 한발 앞서가면서 고객이 원하는 더욱 편리하고 안정적인 시스템 구축을 약속드립니다.

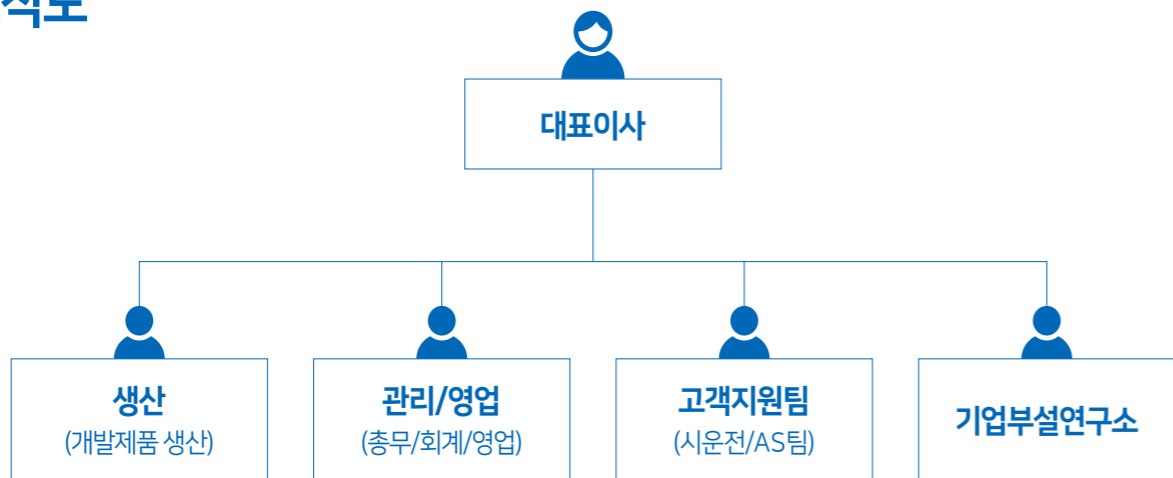
- 상호 (주)시그마에프에이
- 설립년도 2002.05.16
- 자동차 부품 생산LINE 품질검사 자동화 시스템 개발
3D SCAN 형상분석 SOLUTION
산업용 ROBOT + Laser Vision을 활용한 디멘전 측정시스템
용접 모니터링 시스템, 압입력관리
- SPC (Statistical Process Control) 시스템 구축
- 제어계측 시험장비 개발
- 사업장주소
울산광역시 남구 테크노산업로 55번길 37-6
TEL (052) 277-0775
FAX (052) 277-0776



연혁

2022.12 SIGMA 3D 측정 시스템 개발	2021.03 3D SCAN TYPE 누락 비전 시스템 개발	2020.09 3D SCAN 용접 비드 검사 시스템 개발
2018.11 울산 테크노산업단지 기술 연구소 부지 분양 / 사옥 신축 후 확장 이전	2015.05 (주)시그마에프에이 사옥 신축 OPEN	2013.03 기획 재정부 장관상 수상 (성실납세 기업 선정)
2012.03 UTP 유망 중소기업 선정	2010.09 연구개발 전담 부서 설립	2010.05 벤처기업 인증
2009.09 LVMS(Laser Vision Measurement System) 개발	2009.05 (주)시그마에프에이 기업 법인전환	2008.12 사업장 변경 - (재)울산테크노파크 입주

조직도



개발 시스템 현황

- 산업용 ROBOT+ Laser Vision을 활용한 디멘전 검사 시스템
- 용접비드 검사 시스템 (3D SCAN)
- PART 누락 검사 시스템 (3D SCAN)
- Multi Function Control 시스템
- 용접 Monitoring System
- Force Monitoring System
- 기타 SPC (Statistical Process Control) 관리시스템

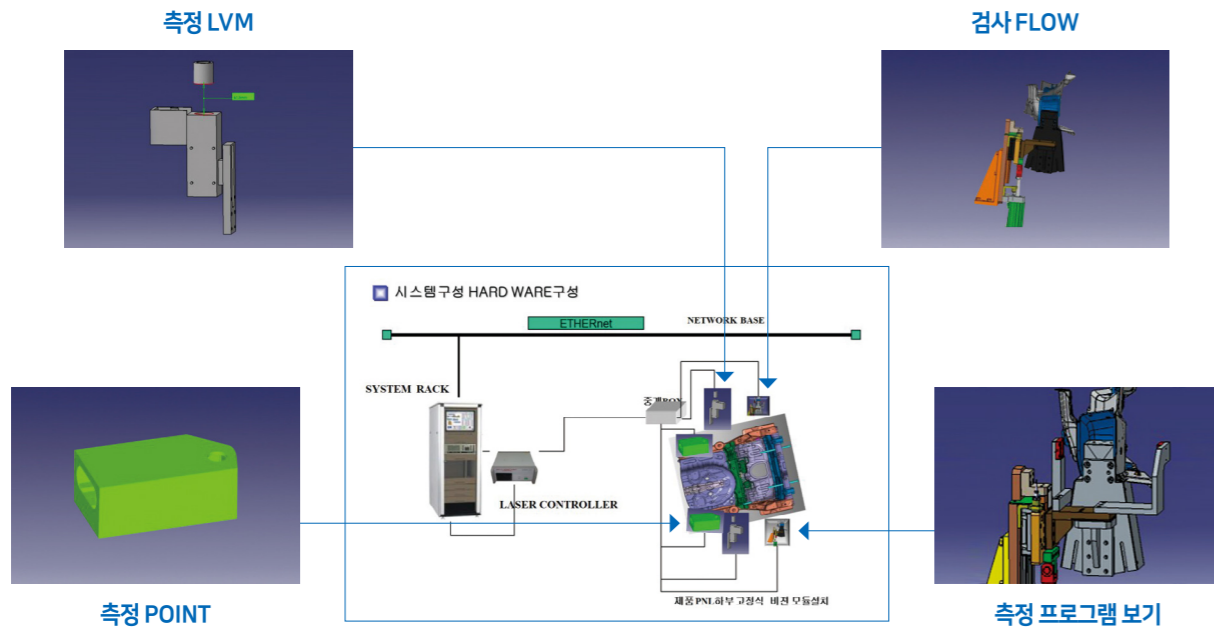


주요 아이템

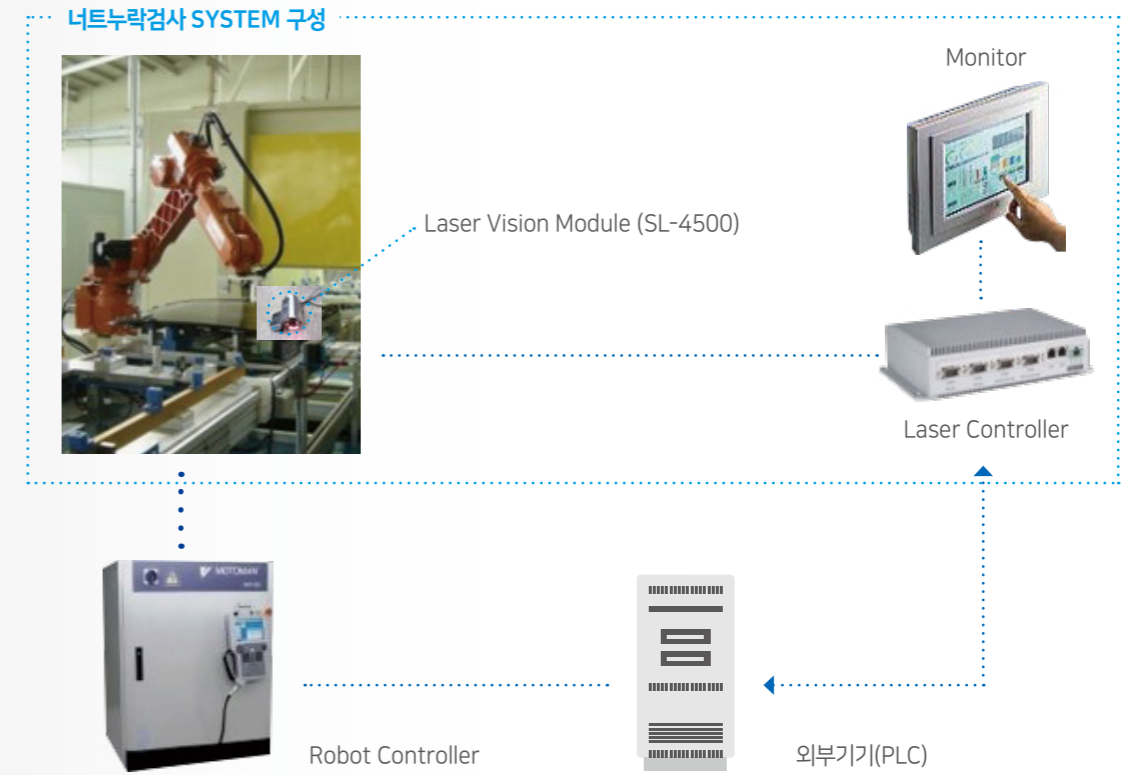


고정식 2D VISION 측정 시스템

영상으로 자세히 보기
https://www.youtube.com/watch?v=RtLNX0Sb_v0



누락비전 검사 SYSTEM

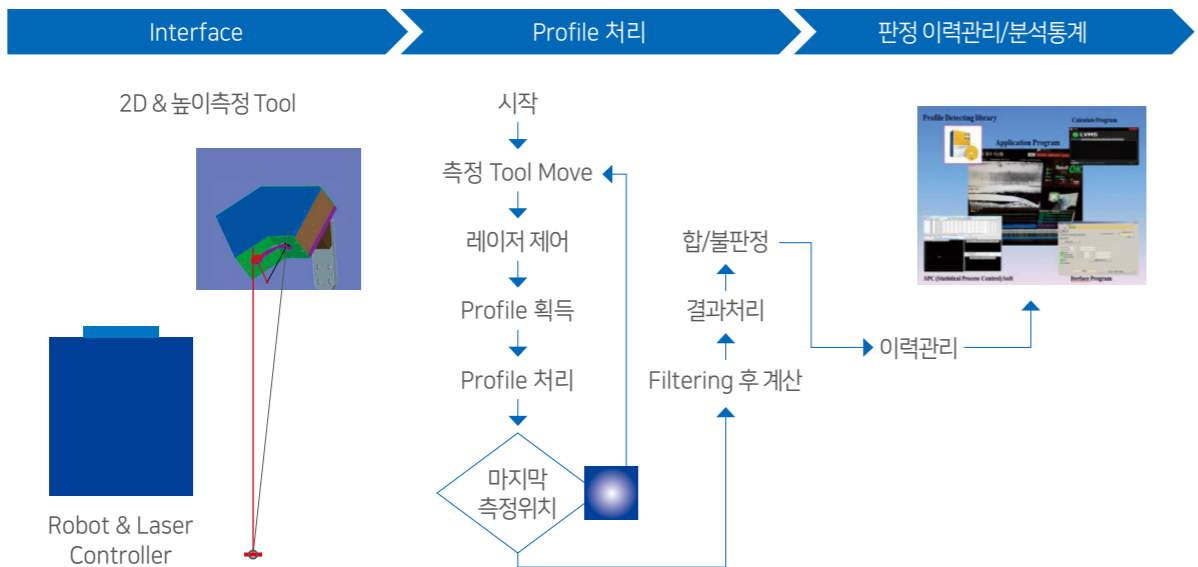


카울크로스 비전 검사 시스템

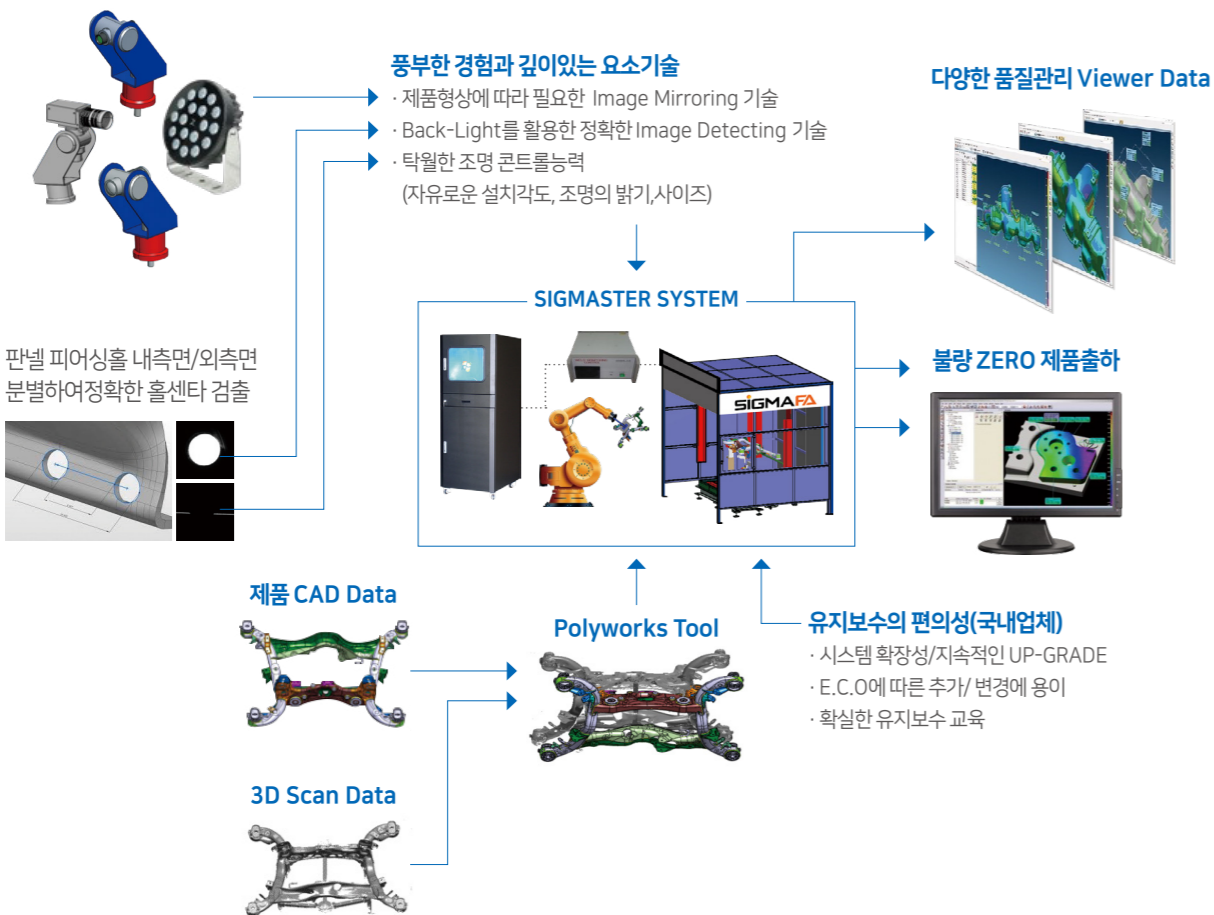
영상으로 자세히 보기
https://www.youtube.com/watch?v=cu9gj9_CxY



용접비드 검사 SYSTEM



3D MEASUREMENT SYSTEM



구축사례모음

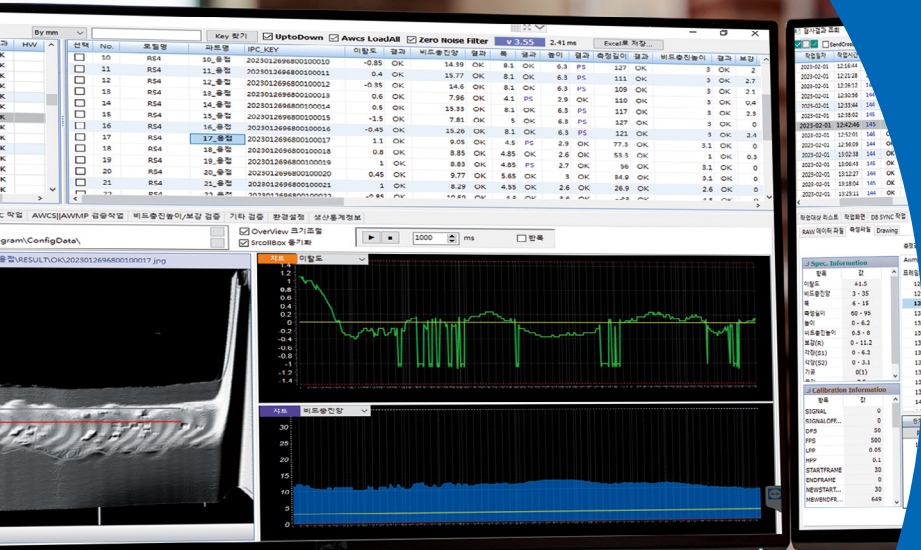
프로젝트명	검사 POINT	LVM 설계 컨셉	검출 IMAGE 사례
NU QTR			
ON SIDE OTR			
ID F/APRON			
QX RR FLR			
NX4a,OB RR			
TMa RR FLR			

주요 시스템 개발 실적



2022.12	ME AL DOOR 비전 SPC 검사 시스템	(주)진산업 경주공장
2022.12	HMC MX5 LHD 카울크로스 검사 시스템	(주)세원정공
2022.12	SUNROF 파노라마 1라인 CL4M	(주)배바스토 코리아 홀딩스
2022.09	BL7m, RR CTBA 라인 비전 SPC 시스템	(주) 동희하이테크
2022.08	MX5 FRT/RR DR라인 비전 SPC	(주)서진산업
2022.07	MV/ME SUSP, RR MBR 비전 SPC	(주)동희
2022.07	SX2e-EV BPC 캡필러 단차 3D SCAN 검사	(주)동희산업 슬로바키아
2022.06	KIA J3 CX 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2022.06	KIA J3 RR FLR 비전 SPC시스템	(주)신독엔지니어링
2022.05	MV-EV, BPC 라인 BPC 캡필러 3D 측정시스템	(주)동희산업 김천공장
2022.05	KIA MV F/APRON 비전 검사시스템	(주)서진산업
2022.04	HMC SX2 카울크로스 비전 SPC시스템	(주)세원정공
2022.04	SX2e, SUSP 라인 비전 SPC 시스템	(주)동희산업 슬로바키아
2022.04	VW MEB31, FRT L/ARM SPC 시스템	(주)동희산업 슬로바키아
2022.03	SX2 SUSP라인 비전 SPC 시스템	(주)동희산업
2022.03	SX2 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2022.02	MX5 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2022.01	AUDI MLBW RR SUSP 비전 SPC 시스템	(주)동희산업 슬로바키아
2021.10	BN7, RR CTBA 라인비전 SPC 시스템 구축	(주)동희산업
2021.07	NE-EV BPC 항속형 3라인 SPC 시스템 구축	(주)동희산업 김천공장
2021.07	AUDI MLBw 범용설비 SPC 시스템 구축	(주)동희 슬로바키아
2021.06	NQ5c, SUSP 라인 비전 SPC 시스템 구축	(주)동희
2021.06	CE1-CAR 의장 PART 카울크로스 비전 검사시스템	(주)세원정공
2021.05	HMC CE CX LHD/RHD 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2021.05	배바스토 Pano.5라인 CE SPC 시스템 구축	(주)배바스토 코리아 홀딩스
2021.03	KIA CE F/APRON 비전 SPC 시스템	(주)서진산업
2021.03	HMC RS4, TOP-POT 조립라인 비전 SPC 구축	(주)동희산업
2021.02	HMC KU F/APRON 비전 SPC 시스템	(주)진영테크윈
2021.02	HMC NQ5A F/APRON 비전 SPC 시스템	(주)신독엔지니어링
2020.12	HMC LX2 RHD CX 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2020.12	HMC NQ5a CX 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2020.11	HMC NQ5a RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2020.10	KIA DL3 누락비전 3D SCAN 검사 SYSTEM	(주)서진산업
2020.09	KIA GL3 누락비전 3D SCAN 검사 SYSTEM	(주)서진산업
2020.08	KIA JK1 누락비전 3D SCAN 검사 SYSTEM	(주)서진산업
2020.07	KIA US4누락비전 3D SCAN 검사 SYSTEM	(주)서진산업
2020.06	KIA SG2, CV SPC 비전 SYSTEM	(주)서진산업
2020.05	KIA SG2, CV누락비전 3D SCAN 검사 SYSTEM	(주)서진산업
2020.09	HMC NX4a RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2020.08	HMC KA4 RR FLR 후크 측정시스템	(주)세원정공
2020.07	HMC LX2 RHD CX 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2020.06	HMC RS4 LHD 비전 SPC 시스템	(주)세원정공
2020.05	KIA NQ5 누락비전 3D SCAN 검사 SYSTEM	(주)서진산업
2020.05	HMC NX4a CX 카울크로스 측정시스템	(주)세원정공
2020.04	HMC US4 RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)삼미기계
2020.03	HMC JW LHD, JW RHD CX 카울크로스 측정시스템	(주) 세원정공
2020.01	HMC JK1 RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2019.12	KA4 RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2019.11	HMC NX4 CX 비전 SPC 시스템	(주)세원정공
2019.10	HMC DL3a RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2019.09	HMC DL3a SIDE OTR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2019.08	HMC CN7 RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2019.06	HMC MQ4 CX LHD 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2019.05	HMC JK1 LHD CX 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2019.05	HMC JX1 RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2019.04	HMC RG3 CX LHD 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2019.03	HMC RG3 CX 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2019.02	HMC JX1 CX LHD 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2018.12	HMC LX2 DOOR INR 비전 SPC 시스템	(주)서진
2018.11	HMC LX2 DOOR 힌지 비전 SPC 시스템	(주)서진
2018.10	HMC ON SIDE OTR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2018.10	HMC QX RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2018.09	HMC DE(EV) RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독

2018.08	HMC LX2 SIDE MBR 비전 SPC 시스템	(주)삼미기계
2018.07	HMC ON QTR 비전 SPC 시스템	(주)진영테크윈
2018.06	HMC LX2 RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)진영테크윈
2018.05	HMC QX F/APRON 비전 SPC 시스템	(주)대린테크
2018.05	HMC JX1 CX RHD(LHD공용) 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2018.05	HMC DL3 CX LHD 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2018.04	HMC DL3a CX LHD 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2018.04	HMC LX2 카울크로스(싱글)	(주)세원정공
2018.04	HMC LX2 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2018.03	HMC DN8 카울크로스(싱글, 더블)바슬러	(주)세원정공
2018.03	HMC RG3 용접비드 검사시스템	(주)동희산업
2018.03	HMC DN8 카울크로스 검사시스템	(주)세원정공
2018.02	HMC RG3 용접비드 검사시스템	(주)동희산업
2018.01	HMC CK 카울크로스 비전시스템	(주)세원정공
2017.12	HMC NU QTR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2017.11	HMC TMA RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2017.10	KIA CK CTR FLR 비전 SPC 시스템	(주)서진
2017.09	KIA BD F_APRON DIM'S 비전 SPC 시스템	(주)서진
2017.08	HMC BD RR FLR 내폭 비전 SPC 시스템	(주)세원물산
2017.07	HMC RJ CTR FLR 비전 SPC 시스템	
2017.06	HMC TM DOOR INR 비전 SPC 시스템	
2017.05	HMC TM DOOR 힌지 비전 SPC 시스템	
2017.04	HMC TM F/APRON 비전 SPC 시스템	(주)남양테크
2017.03	HMC OSC RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2016.12	HMC IK_카울크로스 비전시스템	(주)세원정공
2016.12	HMC PD_RHD카울크로스 비전시스템	(주)세원정공
2016.11	HMC IK RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)진영테크윈
2016.10	IK RR FLR NU RR FLR	(주)진영테크윈
2016.09	IK CTR FLR 비전 SPC 시스템	(주)대린테크
2016.08	JS SIDE OTR 비전 SPC 시스템	(주)삼미기계
2016.07	OS RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2015.08	HMC NU RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)진영테크윈
2015.07	HMC IK CTR FLR 비전 SPC 시스템	(주)대린테크
2015.06	HMC JS SIDE OTR 비전 SPC 시스템	(주)삼미기계
2015.06	HMC OS RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)신독
2015.05	HMC Jfa_RR FLR 비전 SPC 시스템	(주)진영테크윈
2015.05	HMC Jfa_F_APRON 비전시스템	(주)신독엔지니어링
2015.03	HMC JFa_카울크로스 비전시스템	(주)세원정공
2015.03	HMC TL_카울크로스 비전시스템	(주)세원정공
2015.02	HMC JF_LHD카울크로스 비전시스템	(주)세원테크
2015.02	HMC JF_RHD 카울크로스 비전시스템	(주)세원테크
2015.01	HMC AD_LHD카울크로스 비전시스템	(주)세원정공
2014.12	HMC AD_RHD카울크로스 비전시스템	(주)세원정공
2014.11	HMC AE_카울크로스 비전시스템	(주)세원정공
2014.11	HMC HI_카울크로스 비전시스템	(주)세원정공
2014.10	HMC AE CTR FLR 비전 SPC 시스템	(주)대린테크
2014.10	HMC AE SIDE OTR 비전 SPC 시스템	(주)남양테크
2014.09	HMC ADc_FAPRON 비전 SPC 시스템	(주)신독엔지니어링
2014.09	HMC ADc_QTR 비전 SPC	(주)신독엔지니어링
2014.08	HMC YC_FAPRON 비전 SPC	(주)신독엔지니어링
2014.08	HMC HI_RR FLR	(주)신독엔지니어링
2014.07	HMC ADc_SIDE_OTR 비전 SPC	(주)진영테크윈
2014.03	HMC YC_SIDE_OTR 비전 SPC	(주)진영테크윈
2014.03	HMC DE FRT X/MBR	(주)동희산업
2014.03	HMC NBR탱크 SPC	(주)동희산업
2014.02	HMC Qle FRT RR ROBOT DIM'S	(주)동희산업
2014.01	HMC DE 비전 SPC 관리시스템 견적	(주)신독엔지니어링
2013.12	HMC IA FRT X/MBR DIM'S 측정시스템	(주)동희산업터키공장
2013.11	HMC IA FRT X/MBR DIM'S 측정시스템	(주)동희산업터키공장
2013.10	HMC EU FRT X/MBR DIM'S 측정시스템	(주)동희산업터키공장
2013.09	HMC DH QTR INR LWR SPC 비전시스템	(주)신영
2013.08	HMC DH FRT X/MBR DIM'S 측정시스템	(주)동희산업
2013.07	HMC DH SUNROOF FRAME SPC 측정시스템	(주)동희하이테크



(주)시그마에프에이

우44776) 울산광역시 남구 테크노산업로 55번길 37-6

Tel 052.277.0775 Fax 052.277.0776

E-mail sigmafa@sigmafa.co.kr

Web www.sigmafa.co.kr