

(주) 케이에스



INDEX

Corporate Profile

Company History

Organization

Process

Design Validation

Application Example

1 Corporate Profile

회사명	주식회사 케이에스
대표이사	신지운
설립일	2018년 09월 18일
사업영역	SPECIAL STEEL CASE (PALLET) 맞춤형 대차 SPECIAL RACK SUS/STEEL 제관용접품 선박 의장품 호선용 자재 각종 시설재
본사 및 부 설연구소	부산광역시 사상구 대동로 199-12
홈페이지	Ks.itrocks.kr



2 Company History

- 2018.09**

 - 주식회사 케이에스 법인 설립
 - K산업 신규업체 협약 및 계약 체결
 - (주)k테크컴퍼지트 신규업체 협약 및 계약체결
 - 부산형 착한 기업 협약
- 2018.11**

 - 적재장치 특허출원
(출원번호 10-2018-0142870)
 - 부경대학교 부경드래곤밸리 입주
- 2018.12**

 - 창원대학교 산학협력단
빅데이터기반 기술창업 과 지식재산권활용 교육수료
 - CNM매니저 ISO9001:2015 & ISO14001:2015
통합 내부심사과정 수료
- 2019.01**

 - 부경대학교 LINC+ 사업단 산학협력 업무 협약
 - 한국발명진흥회 지식재산권 교육수료
 - 한국발명진흥회 지식재산개론 (저작권법) 교육수료
 - 한국발명진흥회 지식재산개론 (디자인보호법) 교육수료
 - 한국발명진흥회 지식재산개론 (상표법) 교육수료

2 Company History

- (주)KK이엔지 신규업체 협약 및 계약 체결
 - 창원대학교 산학 협력단 창업 경영전략 및 창업 시뮬레이션 교육수료
 - 창원대학교 산학 협력단 빅데이터기반 기술창업&지식재산권활용 교육수료
- 2019.02**
- 동명대학교 LINC+ 사업단 산학협력 업무 협약
 - (주)SM코리아 MOU 체결
 - 동서대학교 LINC+ 사업단 산학협력 업무 협약
- 2019.03**
- 동명대학교 부품 이송용 팔레트
(출원번호 1020160160510) 기술이전 협약
 - 소상공인시장진흥공단 창업성공사례분석 교육수료
 - 소상공인시장진흥공단 통신판매과정1 교육수료
 - 소상공인시장진흥공단 일반영업과정 교육수료
 - 소상공인시장진흥공단 사업타당성 분석 교육수료
 - 소상공인시장진흥공단 고객만족 경영 교육수료
 - 소상공인시장진흥공단 전자상거래1 교육수료
 - 소상공인시장진흥공단 백년가게 친절서비스 교육수료
 - 소상공인시장진흥공단 세무기초 교육수료

2 Company History

2019.04

- 소상공인시장진흥공단 기업경영 교육수료
- 소상공인시장진흥공단 창업절차 및 인허가 교육수료
- 소상공인시장진흥공단 직원채용 및 인사관리 교육수료
- 소상공인시장진흥공단 기업가 마인드 교육수료
- 소상공인시장진흥공단 패션소품 유통관리과정1 교육수료
- 소상공인시장진흥공단 점포홍보 및 판촉전략 교육수료
- 부산테크노파크 지역주도형 청년일자리사업 해운항만산업 창업아지트 선정

- 부산경제진흥원 창업기업 인턴지원협약
- 동명대학교 LINC+ 사업단 산학협력 업무 협약
- 부산경제진흥원 창업기업 인턴지원사업 선정
- 부경대학교 LINC+ 사업단 사회맞춤형 산학협력 업무 협약
- 부산경제진흥원 2019 국제 ODA 시장 진출 교육수료
- 부산시 기술창업지원사업 제10기 선정 협약체결
- 2019년 부산시 기술창업지원사업[제10기] 협약체결

2019.06

- 부산경제진흥원 FTA 활용전략 기업 경영자 포럼 교육수료

2 Company History

- 2019.07
 - 한국산업기술진흥협회 [영남권]KITECH-KOITA 전문기술교육 이수
 - KFQ 한국품질재단 스마트 팩토리 데이터 모니터링 프로그램 실무과정 교육수료
 - KFQ 한국품질재단 ISO 9001 내부심사원 양성과정 교육수료
 - 부산경제진흥원 2019 FTA 비즈니스 활용모델 실무 교육
- 2019.08
 - 조립형 플레이트 이송카트 특허 출원
(출원번호 10-2019-0107217)
- 2019.09
 - 지능형기계부품산업 시장진출을 위한 마케팅 지원사업 협약
 - 부경대학교창업지원단 이노폴리스캠퍼스 육성사업 창업교육과정 교육 수료
- 2019.10
 - 한국지능형기계부품산업 시장진출을 위한 마케팅 지원사업 협약
- 2019.11
 - 액셀러레이팅 기반 창업지원사업 교육 수료
 - 부산경제진흥원 미주 및 아세안 시장 진출 교육수료
 - 부산산학협협회 R&D기획역량강화교육 10차과정 수료
 - 부산디자인진흥원 사회적기업 창업 아카데미 교육 수료

2 Company History

- 이노폴리스캠퍼스 육성사업 크라우드펀딩 캠프 IR발표 3위
 - 한국산업단지공단 고용환경 인식 개선 교육수료
 - 부경대학교 산학협력단지 조성사업 기술사업화 지원 사업 표준협약
- 2019.12**
- 부경대 산학협력단 입주 협약
 - 부산테크노파크 중소기업 R&D 기획 실무과정 수료
 - 지역 중소기업 R&D 기획 실무과정 1기 과정 수료
 - 청년취업아카데미 업무 협약
 - 지능형기계부품 고도화 인증 지원사업 협약
 - 2019년도 중구 사회적경제 창업아카데미 교육 수료
- 2020.01**
- 부산지방중소벤처기업 2019년 액셀러레이팅 기반 창업지원사업 부스타락셀 2019 수료
 - 한국표준협회 스마트공장 구축을 위한 자기진단 및 로드맵 수립 실무 교육 수료
- 2020.02**
- 부경대학교 산학협력단지 조성사업 산학융합 R&BD과제 표준협약
 - 품질 경영 체제 ISO 9001:2015 인증
 - 부경대학교 산학융합 R&BD과제 협약
 - 트리즈(TRIZ)전문가 1수준 인증

2 Company History

- 2020.03
 - 방산혁신클러스터 시범사업 참여
 - 한국법무보호복지공단 부산지부 허그 일자리 협약 체결
 - 삼성전자 특허기술 이전
제10-1759580호 다층형 전자기파 흡수체 및 다층형 전 자기파 흡수체 제조방법
 - 한국산업기술진흥협회 연구개발전담부서 인정
 - 연구전담부서 설립
- 2020.04
 - KS(케이에스) 중소기업확인
- 2020.05
 - 부경대학교 산학연협력단지 조성사업
 - 뿌리산업 통합지원체계구축, 기술고도화지원사업 시제품제작지원 협약
- 2020.06
 - 사상노인복지관 사회적 경제 업무제휴 공동 MOU 체결
 - 노사발전재단 워라벨 레벨업 프로그램 수료
 - 동의과학대학교 산학협동 협약
 - 롤 적재장치 특허 등록
 - 대광고등학교 산학협력체제 산학협약 기업연계 직무발명 MOU 체결
 - 증자 자본금 170,000,000원
 - 부산창조경제혁신센터 Citizen Science Lab 수료

2 Company History

- 2020.07
- 회전식 포탄 이송대차가 포함된 포탄이송장치 특허 출원
SDP2020-2291(10-2020-0085237)
 - 관세청 <YES FTA 전문교육>-FTA 첫걸음 수료
 - 기술평가보증기업(기술보증기금) 벤처기업확인
 - R&D교육 정규 -> 기본과정 11차, 부산
- 2020.08
- 탄소 복합소재가 적용된 운송 대차 특허 출원
SDP2020-2231(10-2020-0108676)
 - 한국해양대학교 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 협약
 - 안전구획 표시기 장착형 플레이트 이송 카트 특허 출원
(출원번호 1020207017306)
 - 탄소 복합소재가 적용된 운송 대차 특허 출원
SDP2020-2231(10-2020-0108676)
- 2020.09
- 균형보조장치가 구비된 외륜 전동 손수레 특허출원
(출원번호 1020180086825)
 - 나이스디앤비 우수 신용기업 인증

2 Company History

- 2020.11 · '중량물 이동용 대차' 한전케이피에스 주식회사 특허 기술권 이전협약 (출원번호 2020110001970)
- 2020.12 · 주식회사 케이에스 영문 홈페이지 개설
- 2021.01 · 한국무역협회 내수기업 수출기업화 지원사업 선정
- 2021.02 · 기술보증기금 벤처기업인증 갱신
· 한국산업기술진흥원 부품소재전문기업 선정
· 인제대학교 INBACO 가족회사 선정
- 2021.03 · (사)벤처기업협회 4.5차 산업기술 정책펀드 투자유치 활성화 사업 참여
· 한국산업안전보건공단 사망사고예방 사업주(관리자) 교육 수료
· 한국전시산업진흥회 마케팅 영문홍보물관리 교육 수료
· 한국핵융합에너지연구원 준패밀리기업 선정
· 한국수자원공사 2021년 초기창업패키지 투자상담회 참여
· 중소기업확인서(소상공인) 갱신

Company History

2021.04

- 주식회사 케이에스 부산지점 설립
- 예비 사회적기업 사업장 카페 '경성' 설립
- 부산광역시 크레이티브샵 입점
- (주)세명코리아, ING(잉윤하)작가 MOU 문화교류협약 체결

2021.05

- 부산광역시 밀리언클럽 지정
- 부산광역시 유라시아플랫폼 동백상회 입점
- 2021년 초기창업패키지 선정
- 나이스디앤비 우수신용기업 인증

2021.06

- 한국도로교통공단 부산지부 홍보관 입점

2 Company History



부산형 착한 기업
(주)케이에스

사상구노인복지관, 주식회사 케이에스 업무협약 체결

지난 6월 18일 사상구노인복지관(관장 남일재)과 주식회사 케이에스(대표 신지은)는 노인의 사회참여활동 지원을 위한 업무협약을 체결하였다. 이번 협약을 통해 △노인의 사회활동 참여를 위한 교육과정 지원 △노인 일자리 창출 및 연계 △사회적 기업 운영으로 사회환원사업 연계 등을 신개념 나날 계획이다. 복지관 바리스타 수업을 통해 바리스타 자격증을 취득하고 재능기부 봉사 활동 등으로 바리스타 활동을 숙련한 후 전문 바리스타로 취업을 연계하여 노인의 사회참여활동을 확대하고자 하는 초기 사업을 구상 중이다. 남일재 관장은 이번 협약을 통해 노인의 재능을 개발, 취업으로 연계하여 사회의 한 구성원으로서 기능하고 사회에 참여할 수 있는 기회를 줄 수 있을 것이라고 감사함을 표하며, 적극적으로 참여하겠다고 약속하였다. (주)케이에스 신지은 대표는 노인이 교육을 통해 개발한 노인의 재능을 취업과 연계하여 사회에 환원할 수 있는 기회를 제공할 수 있게 되어 기쁘고, 성공적인 사업 결과를 위해 최선을 다해 지원하겠다고 밝혔다.

노인복지관 푸드박스 후원



2020년 3월 25일 (좌)한국법무보호복지공단, (우) 주식회사 케이에스

법무보호대상자 취업지원을 위한
업무협약식

2 Company History

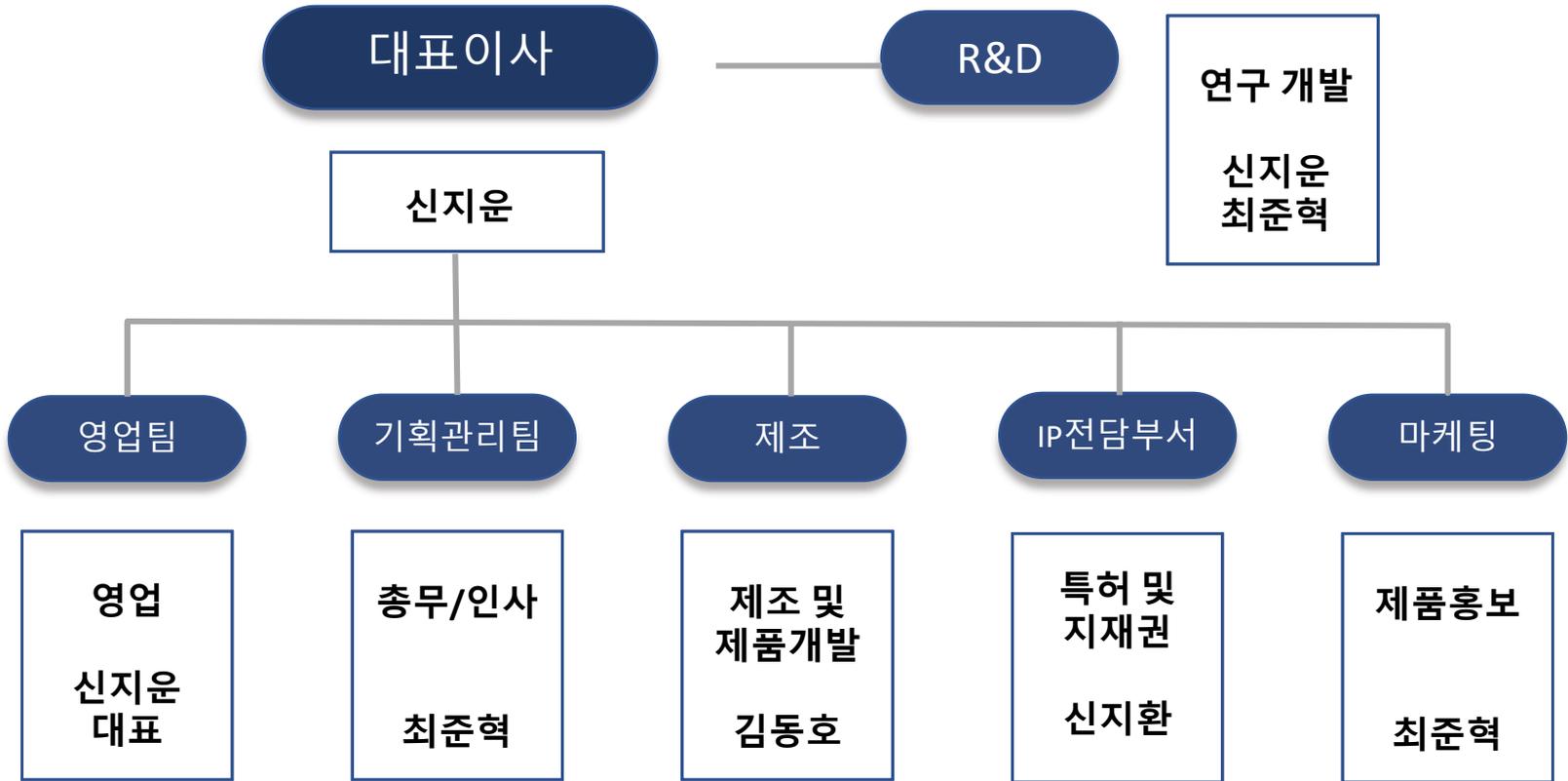


문화교류협력을 위한 업무협약



부산광역시 크리에이티브샵
굿즈제품 입점

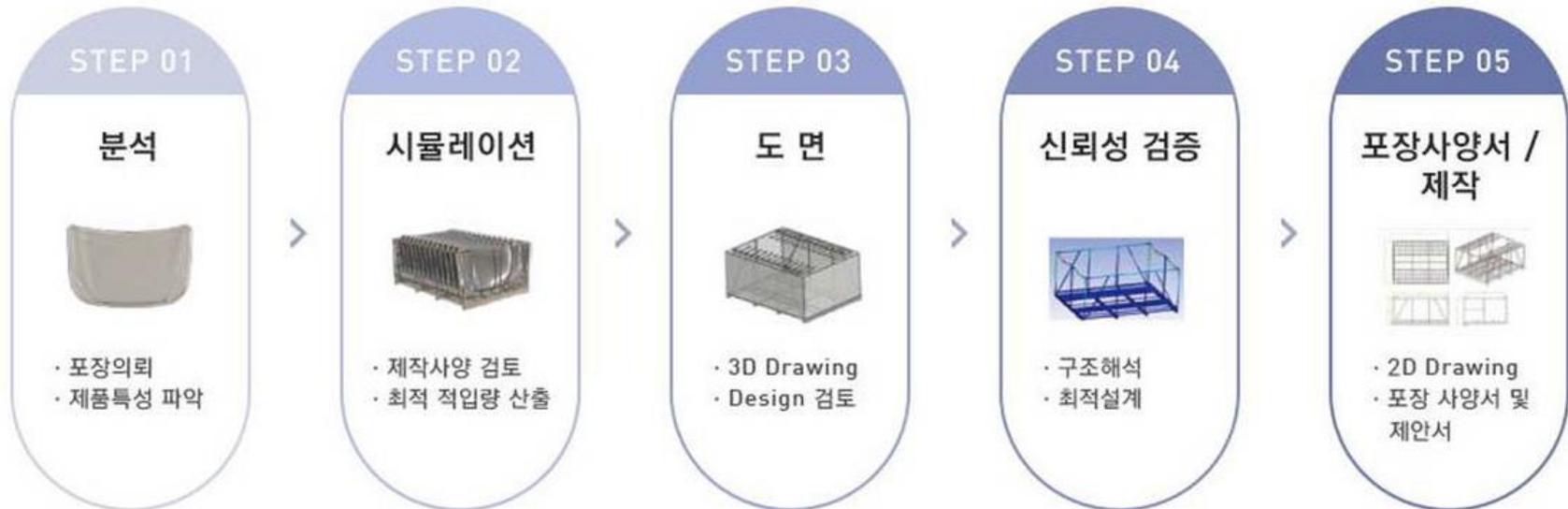
3 Organization



4

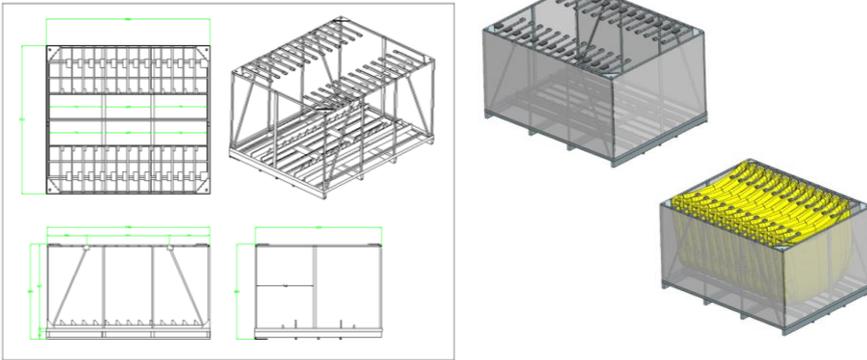
Pross

● Flow Diagram

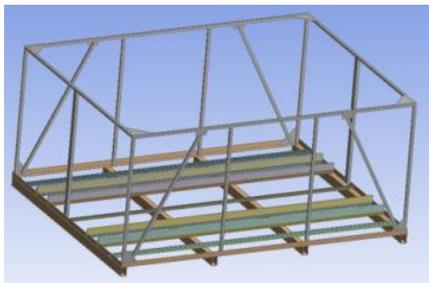
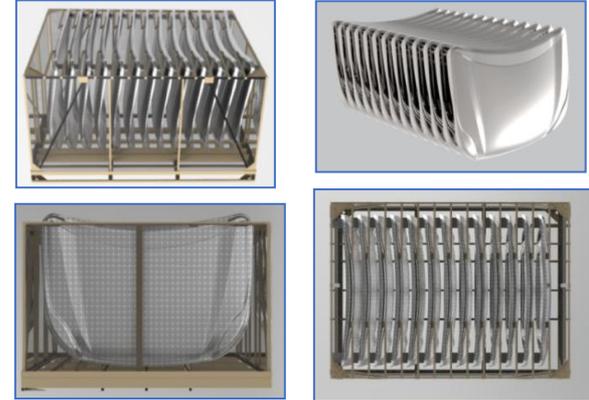


5 Design Validation

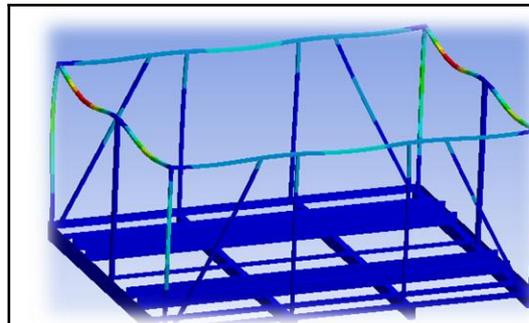
SIZE DIMENSION – 2D 3D



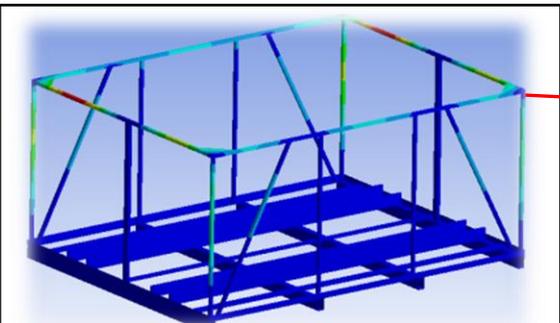
SIMULATION



BRACKET



▷ 끝단부 지지대 취약으로 휘어짐 발생



▷ 각 모서리부 BRACKET 삽입으로 구조 보강



6 Application Example

포장 제안서 및 사양서

Specification

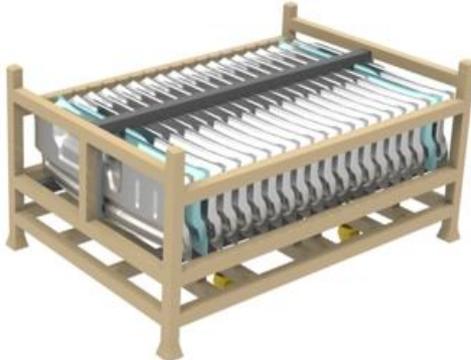
- EVA : 6EA
- 가스 스프링 : 6EA
- 비닐 1SET
- 손잡이 : 2EA
- 결속 밴드 : 3EA
- PE판 : 18EA
- 연결고리 : 2EA
- GUIDE WALL : 18EA
- 캐스터 : 4EA

1st 모델 제안서

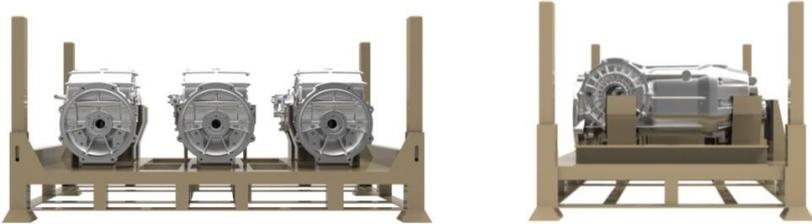
Rack View

- 적재수량 : 56ea
- 적재수량 : 99ea
- 적재수량 : 14ea
- 적재수량 : 80ea

6 Application Example

PACKING TYPE	FINAL PACKING	PACKING TYPE	FINAL PACKING
PACKING TYPE		PACKING TYPE	
		PACKING TYPE	
PART TYPE		PART TYPE	
			
PACKING TYPE	FINAL PACKING	PACKING TYPE	FINAL PACKING
PACKING TYPE		PACKING TYPE	
		PACKING TYPE	
PART TYPE		PART TYPE	
			

6 Application Example

PACKING SIMULATION		업체명	포장사양	방청	팔레트	KS (주) 케이에스			
			스페셜 케이스	-	STEEL				
PACKING TYPE						PACKING LIST			
						NO	PART NAME	PAR T NO	PART SIZE
PART TYPE						자재 LIST			
						NO	자재명	규격	수량
WEGHT (Kg)		30	BOX IN SIZE (mm)	1315 x 942 x 742		CONTAINER TYPE		-	작성 일자
TOTAL WEIGHT (Kg)		180	BOX OUT SIZE (mm)	1220 x 692 x 500		1 CONTAINER BOX Q' TY		-	
			1 BOX SNP(EA)	3		1 CONTAINER WT		-	

6 Application Example

- photo example



TOWER SUPPORT



PLATFORM



SPILL TANK



CRADLE

6 Application Example

- specification example
 - structure 고객사 제작납품 사양/사례



D사
BOX TRAY



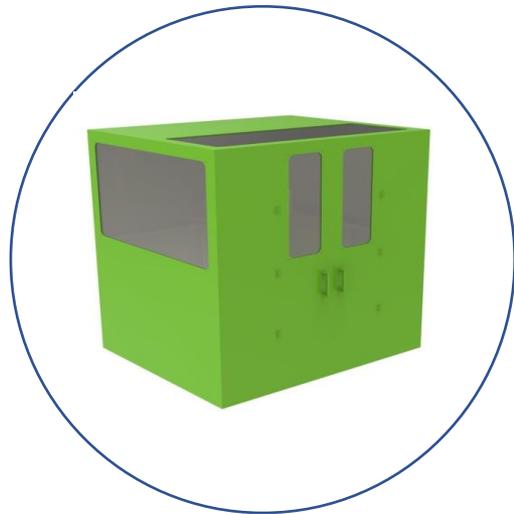
S사
전자기기품



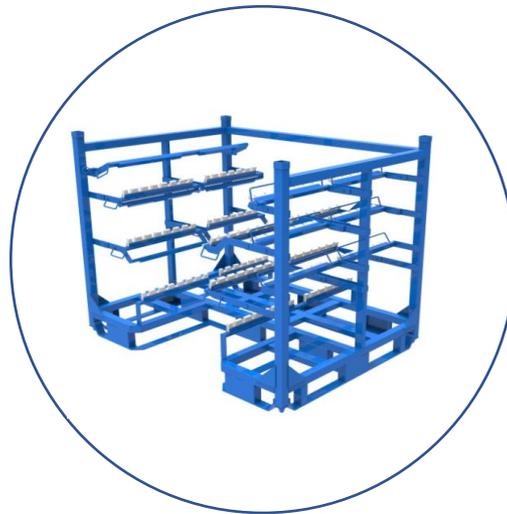
K사
소형 구조품

6 Application Example

- specification example
 - structure 고객사 제작납품 사양/사례



H사
대형 주조품



D사
정밀 가공품



Z사
가공품

6 Application Example

- specification example
 - structure 고객사 제작납품 사양/사례



s사
CABIN



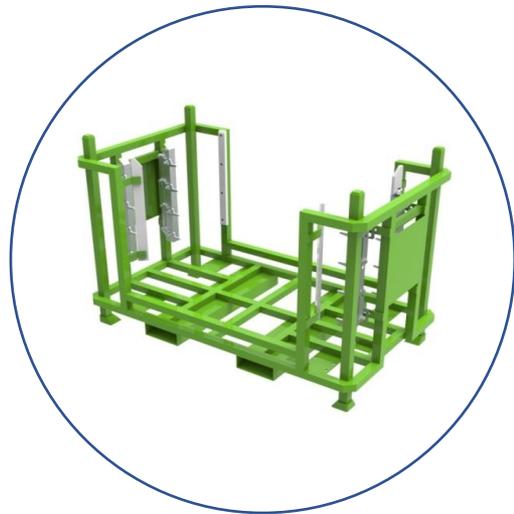
o사
PLATFORM



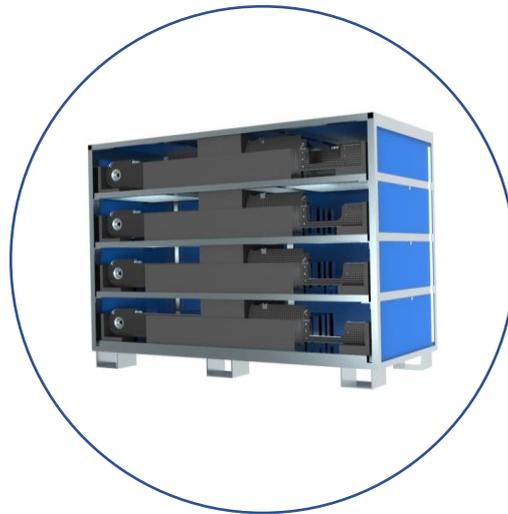
o사
PLATFORM

6 Application Example

- specification example
 - structure 고객사 제작납품 사양/사례



J사
BOOTH



G사
PALLET JIG



H사
CRADLE

Thank you for listening

KS

