


IDM DESIGN PORTFOLIO

Total Design Solution Group

idmdesign (주)이드엠
www.idmdesign.com

다양한 시각으로 크리에이티브를 추구하는 Total Design Solution Group 이드엠입니다.
 (주)이드엠은 풍부한 기획력과 성공적인 프로젝트 수행 노하우를 바탕으로 고객의 다양한 요구를 현실로 구현하는 디자인전문회사입니다.
 언제나 책임감을 갖고 신뢰할 수 있는 결과물을 통해 클라이언트와의 동반적인 발전을 위한 최선의 노력을 다하고 있습니다.
 공인디자인전문회사 (주)이드엠은 디자인의 가치를 높이기 위해 창조적 사고와 커뮤니케이션을 멈추지 않습니다.

2012년부터 수출역량강화사업 고성장수출역량강화사업 수행기관으로 성공적인 사업수행 
 한국디자인진흥원 수출역량강화사업 디자인개발 수행업체 | 한국디자인진흥원 디자인전문회사 | 소상공인 역량강화사업 공동브랜드 공동네트워크 수행업체 | 지자체 중소기업지원사업 수행업체 | 중소기업진흥공단 고성장기업 수출역량강화사업 제품 및 외국어 포장 디자인개발 수행업체

○ 일반현황

법 인 명 (주) 이드엠
대 표 자 민 상 운
주 소 광주광역시 북구 첨단과기로 333, 생활지원로봇센터 203-1호
 광주광역시 품암신흥로 62번길5, 3층(품암동)
전화번호 T. 062)223-3558 / F. 062)226-3558
설립연도 2001년 9월 (2005년 1월 법인)
사업분야 디자인서비스 / 공기청정기 제조
등록현황 한국디자인진흥원 산업디자인전문회사 (제 804호)
 기술보증기금 벤처기업 (제20110100612호)
 산학협력협약 - 광주대학교, 조선대학교
 기업부설연구소 - UI/UX디자인 및 스마트미디어
 디자인 연구개발
 광주광역시 명품강소기업 4기
 여성가족부 가족친화인증기업
 글로벌 IP스타 기업

○ 등록현황



- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
1. 산업디자인전문회사신고필증 (중합디자인)
 2. 소프트웨어사업자신고확인서
 3. 벤처기업확인서
 4. 기업부설연구소인증서
 5. 호남직업전문학교 산학협약서
 6. 조선대학교 산학협약서
 7. 소프트웨어품질인증서



- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
1. 광주대학교LINC사업단 산학협약서
 2. 산업디자인전문회사회원증
 3. 광주디자인센터 2013 우수디자인전문기업인증
 4. 광주디자인센터 2014 우수디자인전문기업인증
 5. 가족친화인증서
 6. 명품강소기업인증서
 7. 글로벌 IP스타 기업 지정 확인서

기업현황

○ 대표이사

민 상 운 - 광주대학교 산업디자인 전공

[현]

(주)이드엠 대표이사

(사)한국디자인기업협회 이사

광주광역시 미래산업추진위원회 위원

전라남도 경관위원회 위원

목포시 도시재생위원회 위원

전라남도 산업단지계획심의위원회 위원

[전]

(사)한국디자인기업협회 호남지회 회장

광주디자인센터 지역디자인혁신사업운영위원

광주광역시 빛고을 중소기업 지원단 위원

2012년 산업정책연구회 기획위원

광주전남지역 과학기술정보협의회의 위원

한국과학기술정보연구원 자문위원

광주광역시 산·학·연 협의회 디자인분과위원

광주전남지방중소기업청 중소기업 기술지도위원

광주대학교 시각디자인학과 출강

광주디자인비엔날레 운영위원회 위원

광주세계김치축제위원회 위원

○ 등록현황



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17			

01. 산업디자인등록증(멀티미디어디자인). 2000년
02. 2012년 지역디자인혁신사업운영위원회 위촉. 2012년
03. 광주광역시 빛고을 중소기업 지원단위원 위촉. 2012년
04. 광주전남지역 과학기술정보협의회의 위원 위촉. 2010년
05. 소프트웨어기술경력 고급기술자. 2009년
06. 디자인컨설턴트 인증교육과정 수료. 2011년
07. 2012년 산업정책연구회 기획위원 위촉. 2012년
08. 서비스디자인과정 수료. 2011년
09. 광주지식재산센터 디자인 지적권 아카데미 교육과정 수료. 2011년
10. 한국생산성본부 ISP(정보화계획수립)수료. 2006년
11. 광주디자인컨설턴트 인증교육과정 2기 수료. 2011년
12. 광주광역시장 표창장. 2013년
13. 광주디자인산업 기업지원서비스사업 역량강화교육. 2015년
14. 목공예 기능인 초급자 양성교육. 2016년
15. 목공예 기능인 지원사업 목장식 과정. 2017년
16. 목공예 기능인 기계장비(패스틀, DIY 장비 활용법). 2017년
17. 프레임워크 방법론을 활용한 상품개발 워크숍. 2017년

기업현황

○ 주요연혁

2001	09	회사 설립 - 이드엠
2002	01	산업디자인전문회사 신고- 시각/포장 (제 2002-091호)
	04	소프트웨어사업자 신고 (제 2002-C040054호)
2004	04	사단법인 한국디자인기업협회회원사 (KODFA-225)
2005	01	회사 법인전환 - (주)이드엠
	05	산업디자인전문회사신고-멀티미디어(제804호)
	06	광주문화방송(MBC) 인터넷 업무 제휴
2006	08	인터넷 족보 개발(전의이씨 석탄공파보)
	09	인터넷 족보검색 시스템 (2006-01-199-004521) - 프로그램 등록
2007	01	LG데이콤 이크레딧 전자지불 협력업체 등록
2008	02	장흥군 전자상거래 인터넷 업무 제휴
	03	한국폴리텍V대학 디자인연구개발 산 · 학협약체결
	06	호남직업전문학교 디자인연구개발 산 · 학협약체결
2009	01	주한독일대사관 인터넷 업무 제휴
	12	직접생산증명 - 전산업무(소프트웨어)개발 외
2010	01	장흥군 전자상거래 인터넷업무 제휴
2011	01	한국디자인기업협회(KODFA)호남지회장 (5대)
	03	기술벤처기업인증 - 제 20110100612호
2012	04	수출역량강화사업 수행기업 선정
	05	광주광역시 북구청 복소리 전자신문 구축
	10	광주 · 전남테크노파크 지식서비스산업지원사업 시각디자인개발

2013	01	(사)한국디자인기업협회(KODFA)호남지회장 (6대)
	12	광주광역시장 표창 (표창패 제 3521호)
2015	03	기업부설연구소 인정 (제 2015111063호)
	12	채권자동 발급 시스템 (C-2015-031555호) - 프로그램 등록
2016	00	산업디자인전문회사 - 종합디자인으로 변경
	04	베트남 호치민시 - 매그논 베트남(Magnon Vietnam) MOU
	05	중소기업 수출역량강화사업 수행기관 선정
	05	고성장기업 수출역량강화사업 호남권(광주/ 전남전북)유일 수행기관 선정
	06	수출지원기반활용사업 수행기관 선정(수출바우처)
2017	05	수출지원기반활용사업 수주[디자인개발+브랜드 개발]
	09	광주광역시 명품강소기업 인증[제 2017-11호]
2018	04	2018수출지원기반활용사업[디자인+브랜드개발] 수행기관선정
	08	2018발명진흥회 협력기관Pool(디자인분야)선정 수행기관선정
	12	여성가족부 가족친화인증기업 인증
2019	12	광주광역시장 표창 (표창패 제 3572호)
	01	Shenzhen Jingwah Kaoge Communication Technology Co., Ltd (일본수출) MOU체결
	01	KCLP (필리핀/두바이) 수출관련 MOU체결
	02	본사이전 - 광주테크노파크 광주생활지원로봇센터 입주
2019	03	프로그램 등록 - 공모전 솔루션(iContestBuilder) GS인증
	04	글로벌 IP스타 기업 선정

○ 주요사업내용

시각 디자인/광고	멀티미디어	제품 디자인	제조
<p>Graphic Design</p> <ul style="list-style-type: none"> • C.I / B.I / 캐릭터 디자인 • 카탈로그 / 브로슈어 • 패키지 / 포장 디자인 • 광고물 제작 • QR코드 디자인 <p>Advertising Planning</p> <ul style="list-style-type: none"> • 병원 Open 디자인 컨설팅 • 프랜차이즈 프로모션 • 기업 / 농·수산물 홍보 • 온오프라인 프로모션 	<p>Multimedia</p> <ul style="list-style-type: none"> • 홈페이지 디자인 • 쇼핑몰 디자인 • 콘텐츠 개발 • 웹 솔루션 개발 • 인터넷 광고 • 영상촬영 및 제작 • UI/UX 디자인 및 설계 • 시스템 설계 • QR코드 관리 시스템 • 공모전 솔루션(GS인증) 	<p>Product Design</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자 분석 • 시장 분석 • 제품 분석 • 포지셔닝 분석 • 디자인 스케치 • 2D/3D 모델링 • 디자인 목업 제작 • 워킹 목업 제작 • 상품화 • 기술개발 	<p>Manufacturer</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소형 공기청정기 • 공기정화 무드등 • 손소독기 • 목재 제품 <ul style="list-style-type: none"> - 휴대폰 거치대 - 목재 달력 - 펜 트레이 - 기타 소품 <p>Buy korea</p> <ul style="list-style-type: none"> • BARAMI-5 Silver (Pd No. 3123550) • BARAMI-5 Black (Pd No. 3123440) • HEPA 필터 (Pd No. 3123447)

디자인 요소의 차별화로 새로운 기업문화의 트렌드를 이끌고
Total Creative를 추구하는 이드엠 디자인

01. TOTAL DESIGN

05. 다양한 분야의 전문인력 보유

02. 다수의 인증 및 지적재산권 등록

06. 기업성향에 대한 경험적 Insight

03. 기술과 디자인융합을 통한 상품개발 및 판매

07. 다양한 마케팅을 통한 성공적인 프로젝트 진행

04. 국내 및 해외전시 및 상담회 참여

08. 체계적인 디자인프로세스

TOTAL DESIGN

자체수익형 상품화 개발

지속적인 Feed Back

○ (주)이드엠의 특징 및 장점

• 다양한 시각으로 CREATIVE를 추구하는 종합디자인전문기업 (주)이드엠

풍부한 기획력과 성공적인 프로젝트 수행 노하우를 바탕으로 고객의 다양한 요구를 현실로 구현
제품 및 시각 디자인전문인력의 유기적인 협력업무를 통해 디자인개발 시너지효과 극대화
디자인 연구소와 자문위원, 설계라인 지속적인 피드백을 통해 디자인의 완성도 극대화
철저한 현재 상황 분석과 제품개선점 파악을 통해, 기술과 디자인을 융합하는 디자인 창출
개발된 디자인은 특허사무소 협력사를 통한 권리화 확보/ 기업의 지적재산권 보호

• 디자인개발 수행업체 등록

한국디자인진흥원 수출역량강화사업 디자인개발 수행업체 선정
소상공인 역량강화사업 공동브랜드, 공동 네트워크 수행업체 선정
중소기업진흥공단 고성장기업 수출역량강화사업 제품 및 외국어 포장, 디자인개발 수행업체 선정

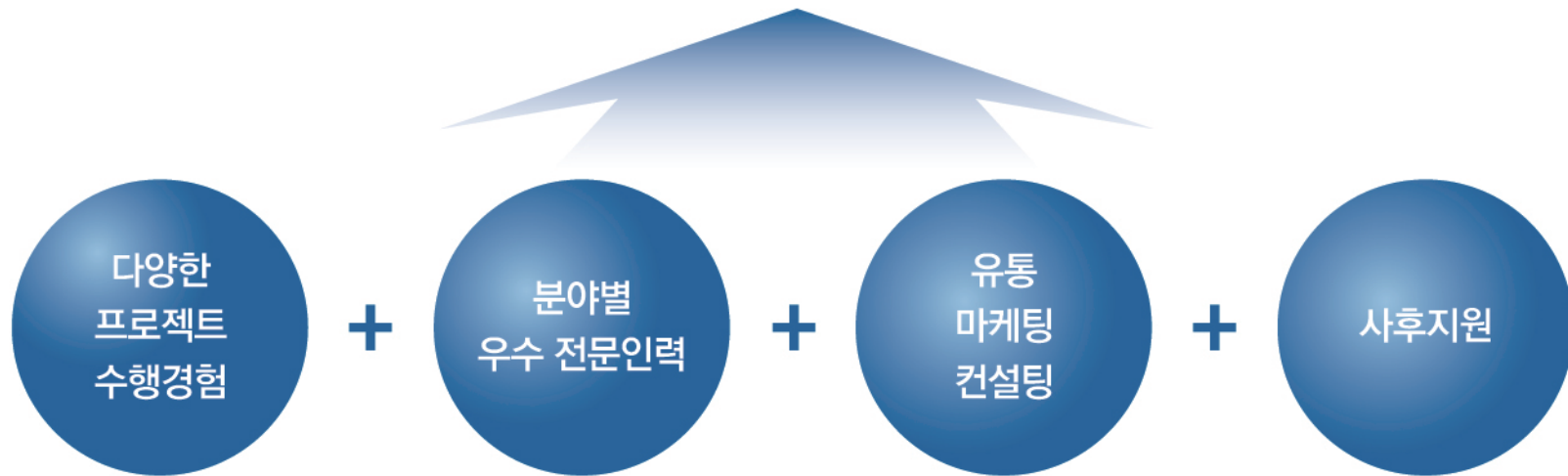


• 디자인협력 및 자문위원단 구성

광주대학교/ 조선대학교/ 호남대학교/ 국립목포대학교/ 한국폴리텍대학/ 광주디자인센터
(주)이드엠 전문 자문위원단 구성 및 초빙



각 분야 전문가 및 협력사로 구성된 네트워크 시스템 구축
브랜드 경쟁력 증진 및 인지도 상승

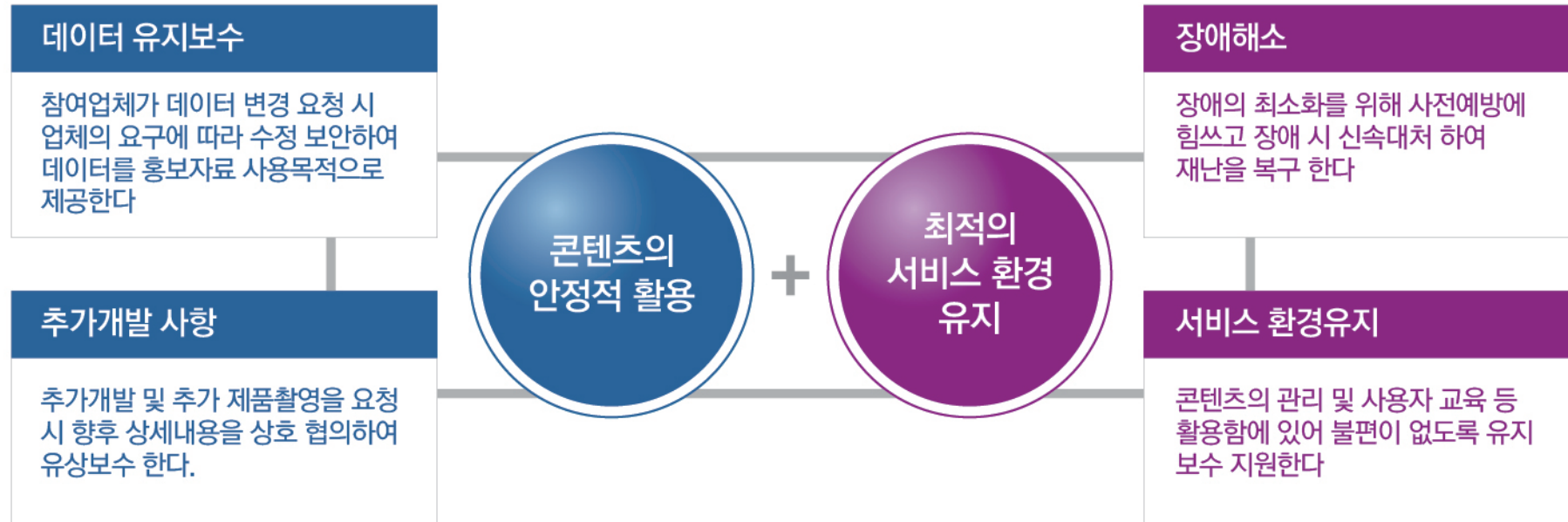


수행기업과 이드엠 전담팀 체제로 프로젝트수행
 계약을 통한 상호협조체계 구축 및 인원배치



○ 디자인 완성도 제고를 위한 사후지원

- 기업과의 커뮤니케이션 활발
- 지역채용으로 지역경제 활성화 (지역업체 협력으로 동반성장)
- 지적재산권 관련 컨설팅 및 출원 / 등록대행
- 전담팀을 운영하여 업무 혼선 간소화



멀티미디어 디자인

누구나 장애와 차별없이 정보를 이용할 수 있는
웹디자인 및 UI·UX 디자인, 모바일 웹디자인

이드엠은 최근 인터넷 콘텐츠의 흐름을 반영하여
W3C 웹표준 및 웹접근성 지침을 준수하여 제작하고 있습니다.

즉, 이드엠 디자인에서 제작하는 웹표준 홈페이지는 PC, 모바일, 각종 OS 등
어떠한 환경에서 정보를 정확하게 전달할 수 있기 때문에
별도의 모바일 전용 홈페이지가 없더라도
스마트폰/ 태블릿 PC 등에서 완벽하게 구동 가능합니다.

또한, 장애인 차별금지법 강화와 공공·의료·교육기관 등의
웹접근성 강화 침에 적극적으로 대응하여,
웹접근성 홈페이지 구축 및 웹접근성 인증마크 취득과 같은 프로젝트를
성공적으로 수행해오고 있습니다.

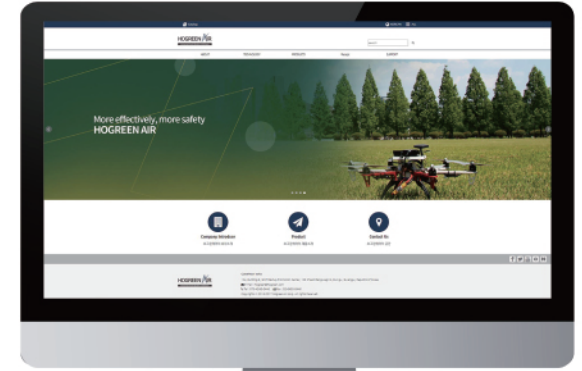
+ WEBSITE & Mobile



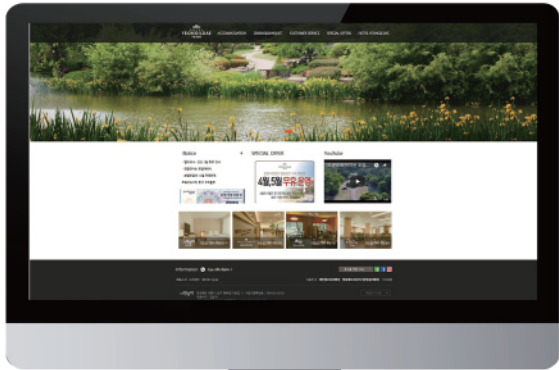
한길산업



스위코



호그린에어



호텔영일대



태성산업

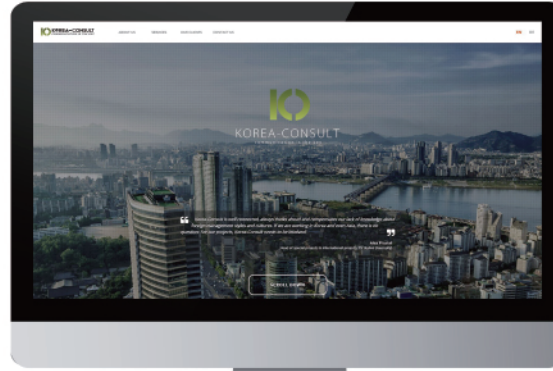


엠마우스산업

+ WEBSITE & Mobile



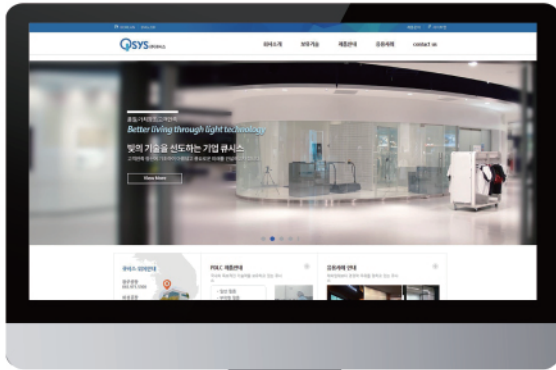
매그나텍



KOREA CONSULT



고려시멘트



큐시스

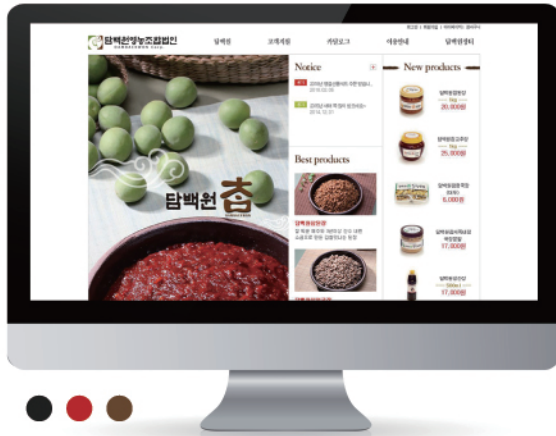


광주대학교 바이오텍



고려E&C

+ WEBSITE & Mobile



담백원영농조합법인



매가찬



광주비엔날레 디자인 잡지 [더눈]



유생촌



주노커피



카페 일루이스

+ WEBSITE & Mobile



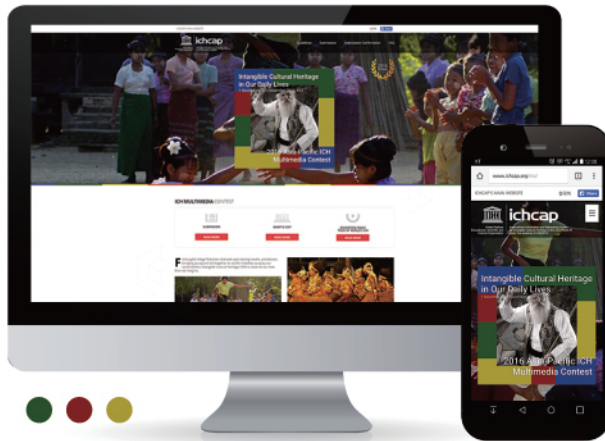
보성군청 QR코드



키즈엠프로젝트연구소



광주광역시장애인종합복지관



ICHCAP 유네스코공모전



보성군 귀농귀촌지원센터

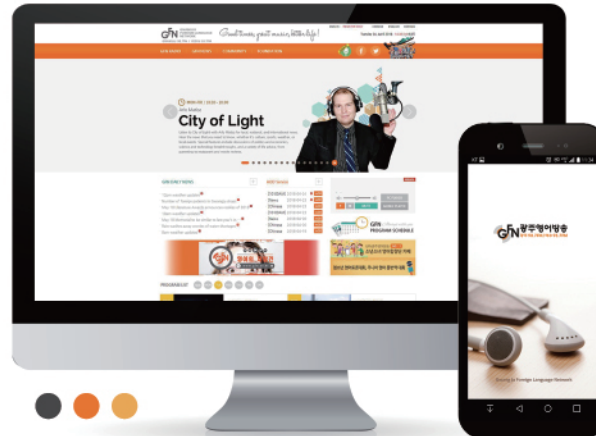


보성군문화예술회관

+ WEBSITE & Mobile



광주지방변호사회



광주영어방송



광주디자인비엔날레



광주MBC



여수MBC



목포MBC

+ WEBSITE & Mobile



파랑새안과



KS병원



광주새우리병원



이춘택병원



전라남도개발공사



포스웰

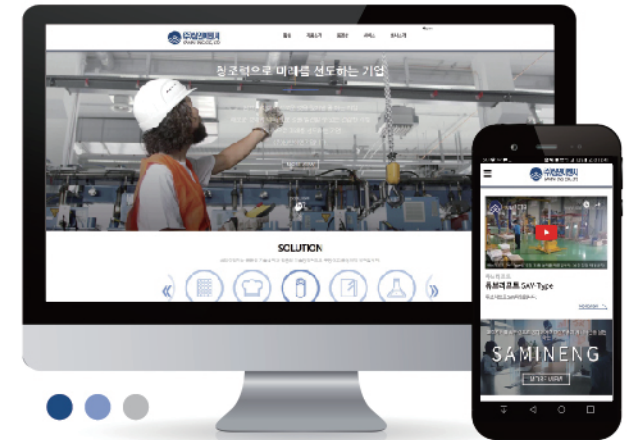
+ WEBSITE & Mobile



MRT



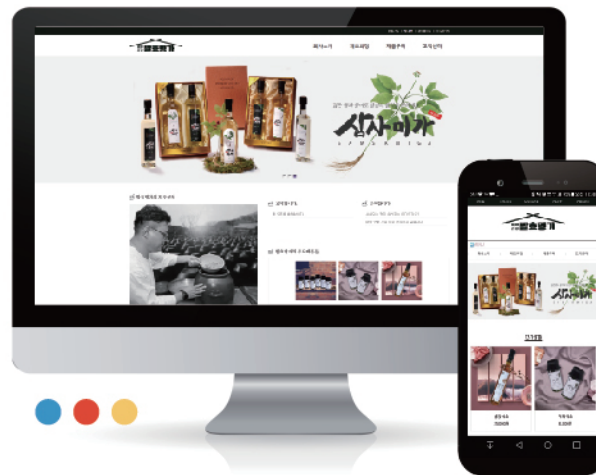
나눔테크



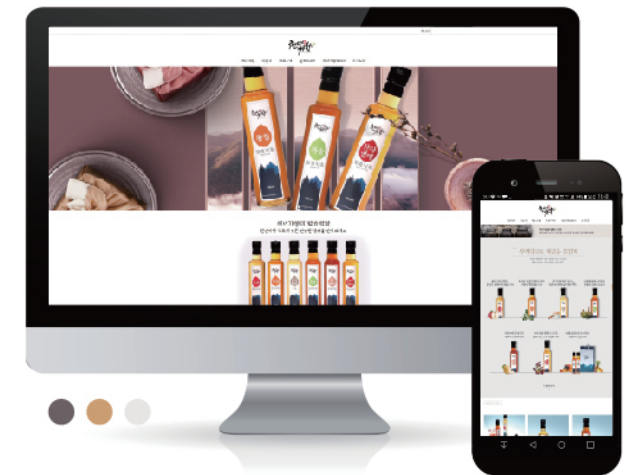
삼인이엔지



화순연세병원



발효명가협동조합



천년가향

+ DID·UI/UX Design



순천시의회



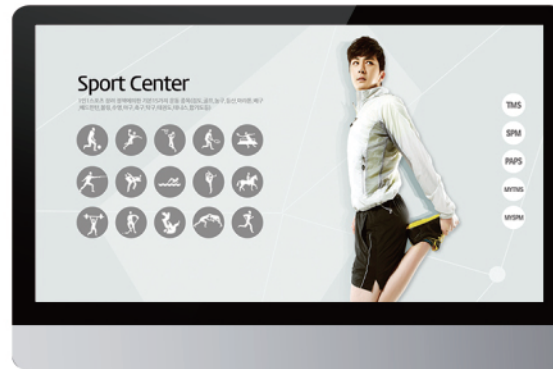
쌍용소프트웨어 SAAS 6종



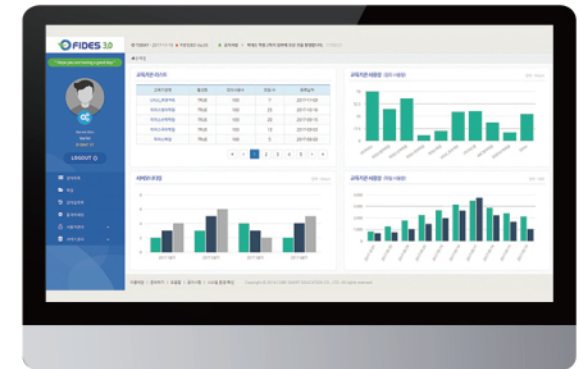
나주교육지원청



화순초등학교 역사관

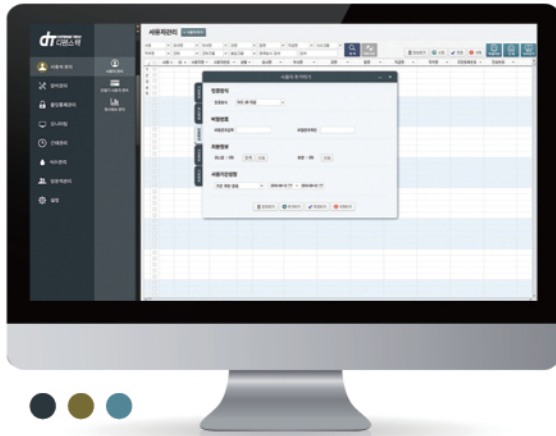


P2J 스포츠재능진단솔루션



피데스 화상강의솔루션

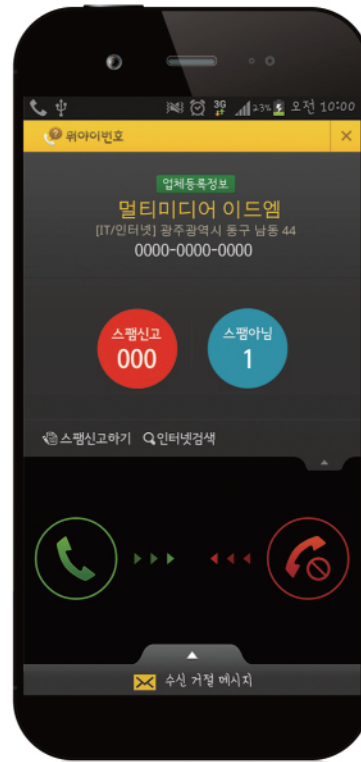
+ DID·UI/UX Design



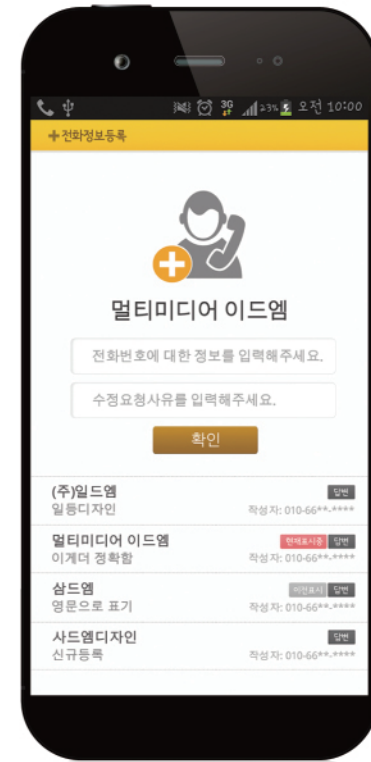
디펜스텍 통합보안관제솔루션



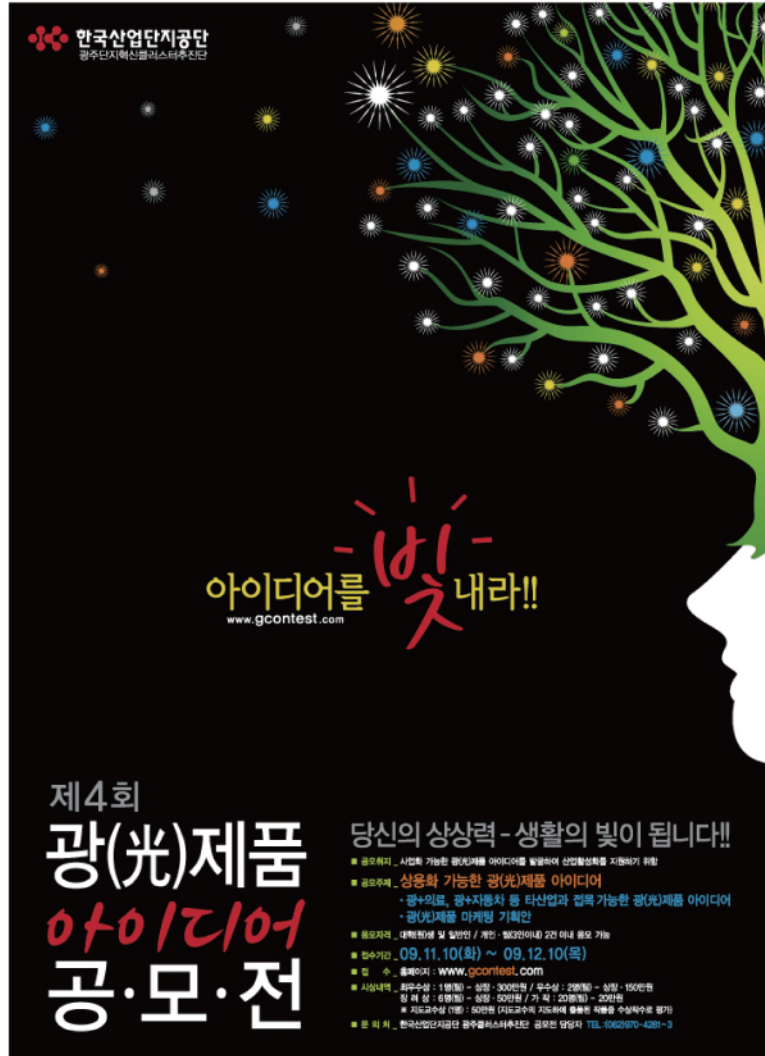
나눔이앤씨



에바민 <뭐야 이번호> 앱



+ Project_공모전



제4회 광(光)제품 아이디어 공모전 - 2009

발주처 : 한국산업단지공단-광주광클러스터추진단

기간 : 2개월

개요

- 사업화 가능한 광제품 광제품 아이디어를 발굴하여 산업활성화를 지향하기 위해 대학생과 일반인을 대상으로 한 아이디어 공모전

진행내용

- 홍보물 제작 (포스터/리플렛)
- 우편 발송
- 홈페이지 제작
- 온/오프라인 접수
- 당선작 도록 및 E-Book제작

+ Project_공모전

HAUS&

**‘HAUS&’
INTERNATIONAL
ON-LINE DESIGN CONTEST**

‘하우스앤’ 국제 디자인 공모전
www.hausand-contest.com

- 공모대상**
그라피카, 일러스트, 화성 (비소재)
- 공모주제**
하우징 디자인의 미래, 하우스 파트너 '하우스앤'
- 공모분야**
세탁기, 욕조 등 욕실용품 / 나, 오정 비디오텍(Ar Vidi) 패턴
전자우산 / 가전제품 / 조명(실내외 조명, LED) / 침구(베드리)용품
병아리(남·녀, Doc) / 주택관련 / 기타 하우스링 관련 분야
- 접수방법**
온라인 홈페이지 (www.hausand-contest.com) 접수 문의 02-4370-8000
- 재출품**
1) 출품신청서 외 작품 (세부 규격은 홈페이지 '참가신청' 부분 참고)
- 접수기간** 2010년 4월 1일 ~ 4월 30일
- 수상작 발표** 2010년 5월 17일 (예정)
- 시상식** 2010년 5월 25일 (예정)
- 수상작 온라인 전시회** 2010년 5월 25일 부터 (예정)

시상내역

- Gold 1명 : 지식경제부인증관상 및 상금 5,000여
- Silver 1명 : 광주광역시인증상 및 상금 2,000여
- Bronze 1명 : 광주광역시인증상 및 상금 1,000여
- 동선 3명 : 시상 및 부상
- 입선 30명 : 심점

특전사항

- 수상작은 상품화될 수 있으며, 상품화 시 로열티 제공
- 선정된 수상작은 온/오프라인 전시 기회 제공
- ITD 관련 아티클 출품 시, 사례를 제작 특선 제공

심사기준

- 0 노브레인지 디자인, 중형 제품
- 색채, 안목, 양식, 시공성, 인체에이스, 인쇄규격, 유·비상, 기법과 접근, 실의 경계선
- 수의성, 미감, 용기, 브랜드, 명칭, 확장 가능성
- 하우스링 우수하고 조형성 미흡
- 시공성 테스트 사후 공격, 신뢰성 (ITD, 연구 부문)
- 매우 요인가 방면, 구현(이)된 전라 부문

주관 하우스앤 국제혁신사업단
주최 광주광역시 광주디자인센터(EDC)
후원 지식경제부, 광주광역시

mke 지식경제부 **광주광역시** **cdc** 광주디자인센터 **HAUS&** 하우스앤 국제혁신사업단

하우스앤 국제 디자인 공모전 - 2010

발주

- 하우스앤 국제혁신사업단
- 재단법인 광주디자인센터

기간: 약 3개월

개요

- 하우스 디자인의 미래인 하우스 파트너 하우스앤과
관련한 분야의 디자인을 모집하는 공모전

진행내용

- 홈페이지 제작
- 온라인 접수
- 접수 관리
- 온라인 수상작 갤러리
- 모바일 기능
- 게시판
- 통계기능 등

+ Project_공모전



2011 광주 LED 디자인 어워드

발주 : 광주디자인센터

기간 : 3개월

개요

- 실내외 조명기구와 경관조명연출 분야로 조명 기구 시설물 디자인과 거리 야경의 아이덴티티 형성에 관련한 연출 아이디어 공모전

진행내용

- EIP개발(Basic sistem 16종/Application sistem 11종)
- 홈페이지 제작
- 국내외 홍보(온/오프라인) 및 마케팅
 - 해외 마케팅: 40개국, 150여개 이상 컨택 포인트에 홍보
 - 국내외 디자인관련 포털 사이트에 공고문, 배너광고, 뉴스레터 게재 및 키워드 등록
 - 언론기관 보도자료 배포
- 공모전 접수, 심사 및 행사/시상식 대행
- 수상작 갤러리 E-book



+ Project_공모전

2016 담양 대나무축제 만화 애니메이션 전시 / 상영 / 체험 / 실기대회

온 가족이 모여 애니메이션도 보고 만화그리기에도 참가해 함께 즐기는~

담빛예술창고와 담양종합체육관으로 놀러오세요 ~

주최: 담양군문화재단

행사일자: 2016. 5.2(월)~5.30(월)

<p>행사일자: 2016. 5.2(월)~5.30(월) 2016 담양대나무축제 만화 애니메이션 행사안내</p> <p>- 담빛갤러리 1층 - 전시 (행사기간중)</p> <p>- 담빛갤러리 2층 - 애니메이션 상영 (휴일 및 주말)</p> <p>- 담빛갤러리 2층 - 애니메이션 체험관 (휴일 및 주말)</p> <p>- 담빛예술창고 - (관람지원 주변) 만화그리기 대회 (어린이날)</p>	<p>스튜디오 버튼 배양 + 3D/2D/3D + 체험전 전시</p> <p>마로 스튜디오 배양용 3D/2D/3D 애니메이션 제작용 전시</p> <p>중앙애니메이션 스튜디오 3D/2D/3D 애니메이션 제작용 전시</p> <p>메그는 스튜디오 영화 시나리오(70%) 제작용 전시</p>
--	--

전시: 만화 애니메이션 1층 (행사기간중)
 애니메이션 상영: 담빛갤러리 2층 (휴일 및 주말)
 애니메이션 체험: 담빛갤러리 2층 (휴일 및 주말)
 만화그리기 대회: 담빛예술창고 (관람지원 주변) 어린이날

2016 담양 대나무축제 만화 애니메이션 전시 / 상영 / 체험 / 실기대회

기간: 약 2개월

주최
· 담양군문화재단

개요
· 온 가족이 즐길 수 있는 담양 대나무 축제에서 애니메이션 전시 및 상영, 체험, 만화 그리기 실기대회를 진행하는 행사 진행

- 진행내용
- 홈페이지 제작
 - 수상작 전시 대행
 - 홍보물 제작 (포스터/배너)
 - 홍보(온/오프라인) 및 마케팅
 - 행사 기획 및 운영 대행
 - 공모전 접수, 심사 및 시상식 대행

2016 담양 대나무축제

온 가족이 즐기는~

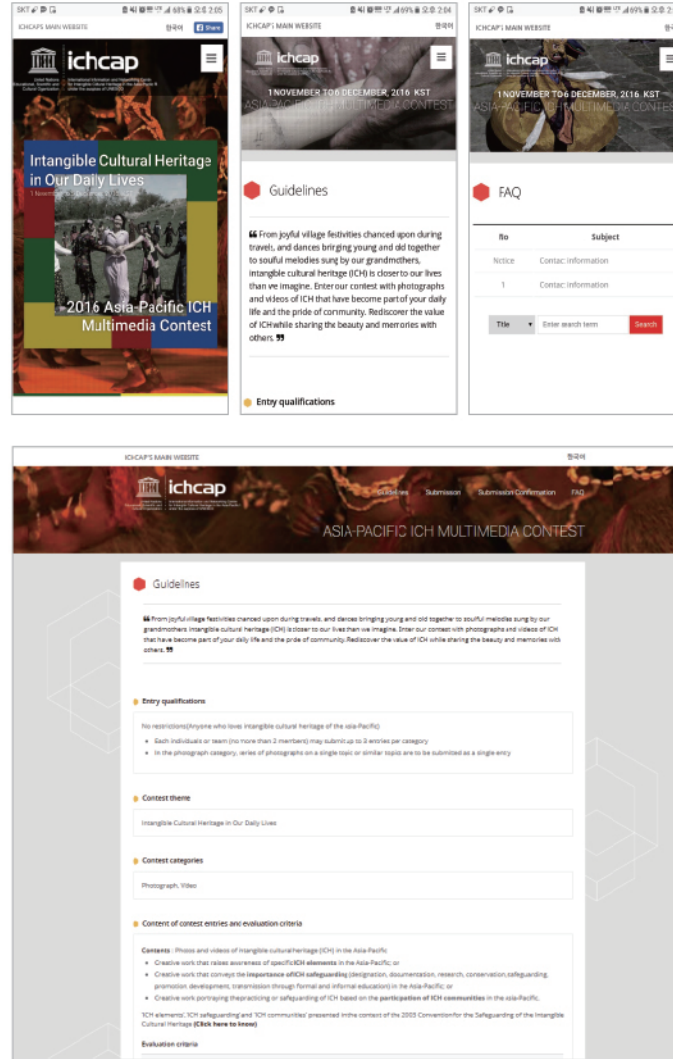
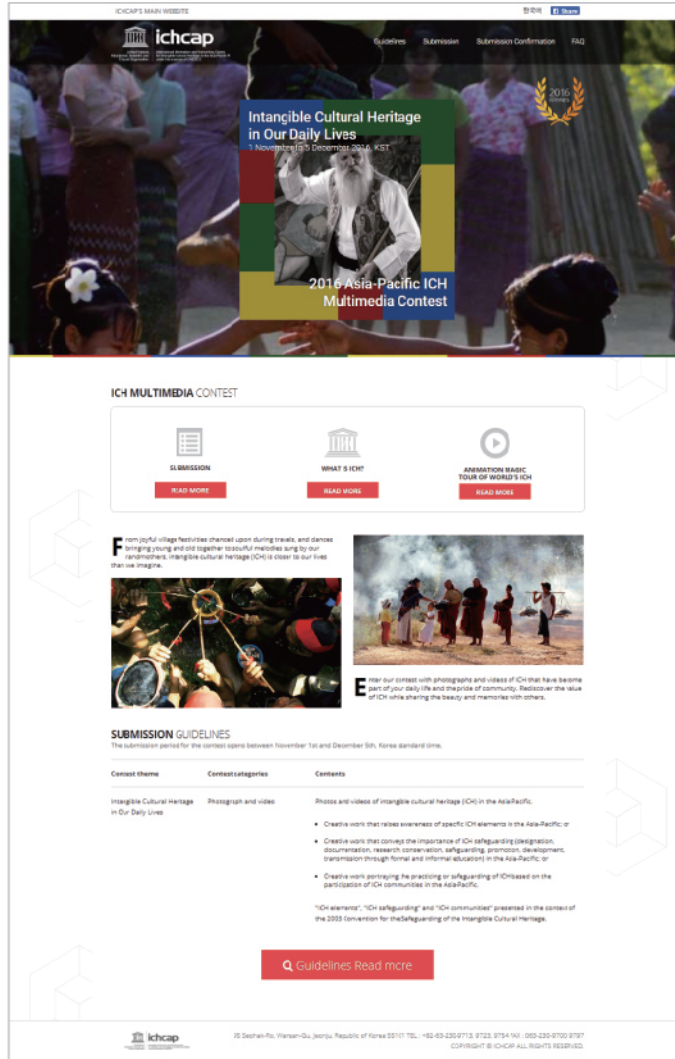
전국 청소년 만화 그리기 대회

4학년

2016. 5. 5 (어린이날)

· 참가: 2016년 5월 1일부터 5월 31일까지
 · 대상: 전국 4~6학년 초등학생
 · 시상: 4~6학년 초등학생 부문
 · 접수: 당일 오전 10시 ~ 오후 4시까지
 · 접수처: 담양군문화재단 1층
 · 문의: 담양군문화재단 (061-273-5534)

+ Project_공모전



2016 아시아·태평양 무형유산 멀티미디어 공모전

발주

- 국립무형유산원
- 유네스코 (아시아태평양무형유산센터)

기간: 약 3개월

개요

- 전 세계인을 대상으로 한 우리 삶속 무형유산의 가치를 재발견하고 그 아름다움과 추억을 공유하는 취지의 공모전

진행내용

- 홈페이지 제작
- 온라인 접수
- 접수 관리
- 온라인 수상작 갤러리
- 모바일 기능
- 통계기능 등

시각·포장디자인

기업과 브랜드의 가치와 정체성을 표현하는
차별화된 시각·포장디자인 개발

이드엠은 기업 C.I.B.I.제작을
클라이언트가 추구하는 가치에 가장 근접하도록 개발합니다.
C.I.B.I. 개발에 있어서 그 기업을 다른 경쟁사와 차별화되도록 표현하고,
지속적이고 일괄된 기업문화와 비전이 녹아들도록 최선의 방안을 제시해드립니다.

이드엠 디자인은 클라이언트와의 지속적인
커뮤니케이션을 통하여 만족도 높은 디자인을 개발하고 있습니다.

이드엠 디자인은 그 대상의 눈과 마음을 사로잡을 수 있는 노하우를 가지고 있습니다.
기획 단계에서 부터 꼼꼼하게 준비하며 시각적 요소의 아름답고 직관적인 배치를 통해,
단순히 읽는 것이 아닌 느낌이 오는 디자인을 추구합니다.

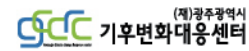
시각디자인

+ C.I 및 B.I 디자인



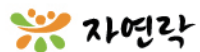
시각디자인

+ C.I 및 B.I 디자인



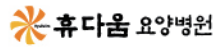
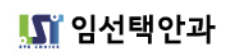
시각디자인

+ C.I 및 B.I 디자인



시각디자인

+ C.I 및 B.I 디자인



시각디자인

+ 모바일을 이용한 브랜드 정보제공
DB구축 및 QR코드 디자인



DESIGN STORY

광주의 대표 막걸리와 김치업체의 DB를 구축하고, 모바일을 이용한 정보제공에 빠르고 쉽게 접근할 수 있도록 QR코드를 디자인하였다. 제품카드달로그, 홈페이지, 명함 등에 사용할 수 있는 디자인 QR코드를 제작하여 활용도를 높이고 QR코드 스캔시 해당업체의 모바일 홈페이지로 연동되어 제품 및 회사정보를 볼 수 있도록 구성하였으며, 외국인을 위한 영문버전을 별도로 제공하여 해외수출 등 도움이 되도록 구성하였다.

+ 만화와 일러스트를 이용한 막걸리 홍보



DESIGN STORY

광주는 음식문화의 중심으로 먹거리와 전통술이 유명한 지역이며 전통문화예술의 본거지로도 잘 알려져 있다. 현대 디지털 정보의 기술발달과 콘텐츠 전달 매체가 다양화됨에 따라 광주의 먹거리 및 전통주의 홍보와 상품화에도 새로운 기법이 도입되어야 한다. 따라서 현대의 문화 트렌드인 스토리텔링화 된 만화기법을 활용한 차별화된 홍보와 마케팅이 필요하다.

광주 막걸리에 대한 부가가치부여 및 남도 음식문화 위상 확립을 위해 (주)이드엠과 조선대학교 애니메이션 제작팀이 광주의 대표 막걸리업체의 역사 및 제조과정 특징들을 만화·일러스트로 제작하였다. 이는 내용을 보다 쉽고 재미있게 이해할 수 있고, 차별화된 홍보자료로 사용한다.

+ 맥걸리의 역사 및 제조과정 패널 디자인

(주)우리술

Woori Co., Ltd (주)우리술

2014년 역사

2014년 제조/발행

2014년 제조/발행

술주 제조과정

우리술

우리술의 역사

우리술의 제조과정

우리술의 맛

우리술의 건강

우리술의 문화

우리술의 미래

청풍

Agriculture Corporation Cheongbuk Co., Ltd. 농업법인회사(유)청풍

2014년 역사

2014년 제조/발행

2014년 제조/발행

우리 술주 제조과정

우리 술주

우리 술주의 역사

우리 술주의 제조과정

우리 술주의 맛

우리 술주의 건강

우리 술주의 문화

우리 술주의 미래

무등산탁주

Gwanju Madureum Takju 광주무등산탁주

2014년 역사

2014년 제조/발행

2014년 제조/발행

술주 제조과정

무등산탁주

무등산탁주의 역사

무등산탁주의 제조과정

무등산탁주의 맛

무등산탁주의 건강

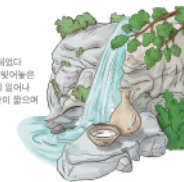
무등산탁주의 문화

무등산탁주의 미래

맥걸리의 역사 및 제조과정

맥걸리의 유래

맥걸리는 별이나 각종 곡류와 누룩으로 빚어 말 그대로 익 걸러낸다고 하여 별이진 이름으로 '저글 배르'라는 의미를 지니고 있습니다. 빚어놓은 술에 물을 희석하면 알코올 도수가 낮아져 다른 알코올의 증식이 일어나 빠르게 산화되어 나뉩니다. 그렇기 때문에 생맥걸리는 유통기한이 짧으며 만들어진 뒤에 빨리 마시는 가장 알맞은 맥을 수 있습니다.



맥걸리의 역사

고려시대

조선시대

일제강점기

현재

일반맥걸리 제조과정

일반맥걸리 제조과정

1. 곡물(보리, 쌀)을 씻고 증숙한다.

2. 증숙한 곡물을 누룩(효모)과 함께 발효시킨다.

3. 발효된 술을 여과하고, 맛을 조절한다.

4. 여과된 술을 병에 담아 포장한다.

+ 전통과 융합한 김치 포장패키지 디자인



비닐포장도면



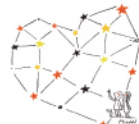
DESIGN STORY

한국인의 대표 음식인 김치는 정성과 사랑을 담아 만드는 우리의 전통 식품이다. 지역전통상품인 일반화된 김치에서 벗어나 고급형 김치를 전통방식의 디자인에 접목하여 고급화의 방향을 제시하기 위해 세계화 시장에 부응할 수 있는 김치와 지역공예품을 결합한 독창적인 포장 패키지를 개발하여 차별성과 감성을 지닌 디자인으로 개발하였다.

광주김치업체 '자연락'의 통배춧치미, 인삼김치, 더덕김치, 통배백김치, 도라지김치 등 개별브랜드의 풍성한 이미지를 강조하기 위해 전통바느질 '손땀'에서 전통과 디자인 기술을 융합한 포장패키지를 개발, 정성을 담아내는 마음으로 보자기에 꽃을 담았다.



+황중환 작가와 함께 카툰을 이용한 우산



DESIGN STORY

광주광역시의 슬로건은 <더불어 사는 광주 행복한 시민>이다. 슬로건 안에는 상대를 배려하고 이해하며 더불어 행복하게 살아가야 하는 민주주의의 본질에 대한 의미가 담겨있다. 최근 광주로 이주하여 활동하고 있는 카툰리스트 황중환 작가 역시 <민주주의>란 상대를 배려하고 이해하는 사랑의 마음으로부터 출발하는 것이라 생각해 왔고 이에 맞는 작품을 제작해 왔다.

이번 광주디자인 비엔날레를 통해 디자인 전문회사 이드엠과 협력하여 <사랑해요+고맙워요>, <희망+꿈>, <관계+배려> 등의 카툰 시리즈를 문화상품인 우산으로 제작하였다. 작가는 민주주의의 도시 광주야말로 약자를 배려하고 상대를 포용할 줄 아는 우산처럼 진정한 민주주의를 실천하고 꽃 피우는 도시가 될 수 있을 것이라 소망하고 있다.

+ 포장 디자인

바사작
쌀 아몬드/땅콩
겉강정



+ 포장 디자인

우리술
아카시아꽃
acasia
막걸리
꽃

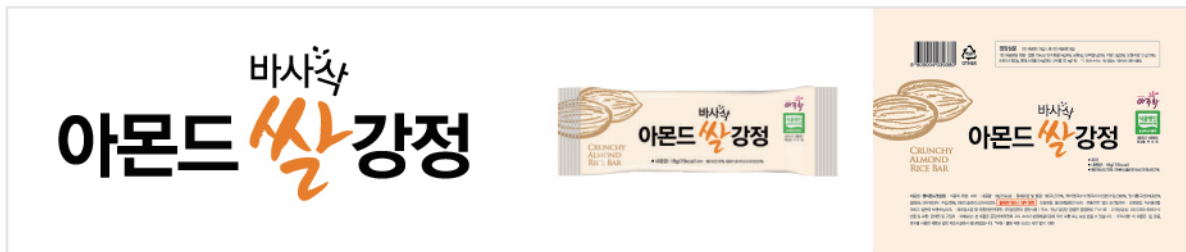
우리술 BI개발 및 포장디자인 제작
2015 - 광주디자인센터



시각디자인

+ 포장 디자인

담양한과 비개발 및 포장디자인 제작 - 2015 수출역량강화사업



시각디자인

+ 포장 디자인



+ 포장 디자인

LED WIND

INNOCEM KOREA 식품건조기

이노셈코리아 포장디자인 컬러박스제작
2015 - 산업화디자인프로젝트사업



+ 포장 디자인

LED WIND

INNOCEM KOREA 식품건조기

이노셈코리아 포장디자인 1도박스제작
2015 - 산업화디자인프로젝트사업



+ 포장 디자인



웅이 화장품
포장 상자 및 라벨 디자인



시각디자인

+ 포장디자인



B.I / 포장 / 라벨 / 리플렛 디자인



+ 포장디자인

B.I / 라벨 / 홍보물 디자인



시각디자인

+ 포장디자인



천년가향
Cheonyeongahyang

B.I / 포장 / 라벨 / 리플릿



시각디자인

+ 포장디자인



휴그린파워(주) 지기구조 개발 / 수출용 포장 디자인



이디에스(주) 지기구조 개발 / 수출용 포장 디자인



시각디자인

+ 포장디자인



(주)케이씨엘피 B.I / 수출용 포장 디자인



시각디자인

+ 포장디자인



AIR CLEANER
BARAMI

B.I / 홍보물 / 포장



시각디자인

+ 포장디자인



농업회사법인(주)백산 포장패키지 개발

시각디자인

+ 포장디자인

남도농산 포장디자인



엔자이팜 포장디자인



+ 카달로그 디자인



+ 카달로그 디자인



DAESAN U-Healthcare



U-Healthcare



112, Gwangju Technopark Venture Center, 333, Cheomdangwagi-ro, Buk-gu, Gwangju, Korea Tel. +82.62.463.9400 Fax. +82.62.463.9401





U-Healthcare

U-Healthcare

Evolution of integration of medical industry

U-Healthcare

As the demand for digital health services increases and digitalized members of society require a more convenient, flexible service, the integration of medical industry and information technology is being accelerated.

Accelerating development in medical industry

Integration of medical industry and information technology is being accelerated, and the government is supporting it by supporting the development of medical industry and information technology, and providing a favorable environment.

Reduction in citizen financial health insurance and increase in quality of patient's life

Healthcare insurance is essential for citizens to live a healthy life. However, the quality of patient's life and the cost of healthcare are increasing. Through the integration of medical industry and information technology, the quality of patient's life and the cost of healthcare can be reduced.

New topics in U-Healthcare business plan

U-Healthcare is a new business plan that integrates medical industry and information technology. It is a business plan that aims to improve the quality of patient's life and reduce the cost of healthcare. U-Healthcare will create a new business plan that integrates medical industry and information technology.

Guidance for realization of U-Healthcare health service

U-Healthcare is a new business plan that integrates medical industry and information technology. It is a business plan that aims to improve the quality of patient's life and reduce the cost of healthcare. U-Healthcare will create a new business plan that integrates medical industry and information technology.



U-Prevent Disasters

U-Prevent Disasters

Disaster and accident management innovation, U-prevention system of disaster

As the demand for disaster management increases, the government is supporting it by supporting the development of disaster management and information technology, and providing a favorable environment.

Need for innovation for disaster management in national level

Disaster management is essential for citizens to live a safe life. However, the quality of disaster management is low. Through the integration of disaster management and information technology, the quality of disaster management can be improved.

Real-time monitoring through video or wireless application technique

Real-time monitoring through video or wireless application technique is a new technology that can improve the quality of disaster management. It is a technology that can monitor the situation of disaster management in real-time.



112, Gwangju Technopark Venture Center, 333, Cheomdangwagi-ro, Buk-gu, Gwangju, Korea Tel. +82.62.463.9400 Fax. +82.62.463.9401



+ 카달로그 디자인

MO GREEN이 추구하는 테마는 "마음을 담은 시스템"으로
 시설 영농에 기여하는 기술개발을 통한 고효율의 농가 소득에 기여하는 기업이 되겠습니다.

**스마트한 시설농업의
차별화된 선택**
MO GREEN

Smart Monitors
 Control Program
 Temperature control
 Smart System
 Lighting control
 Ventilation
 Natural regression

www.mogreen.co.kr

IT Agriculture,
 영오그린은 최적의 온실관리로
 높은 효율과 이익을 달성하기 위한
 솔루션을 개발하고 제공합니다.
MOGREEN Co., Ltd

청 영 옥 대 표
 010.9884.4868
 mogreen070@naver.com
 www.mogreen.co.kr
 062.243.2006
 062.256.2608
 광주광역시 광산구 오선동 548-8 광주도림테크 106

MOGREEN

IT 복합 환경 제어 시스템 IT Composite Control System
 스마트 복합 환경 제어 시스템의 차별화된 장점 4가지 소개

온실 환경 제어 시스템 Smart Green Environment
 시설 영농에 기여하는 기술개발을 통한 고효율의 농가 소득에 기여하는 기업이 되겠습니다.

GREEN TOP >>>
 온실 영농에 기여하는 기술개발을 통한 고효율의 농가 소득에 기여하는 기업이 되겠습니다.

Smart Agriculture

www.mogreen.co.kr

+ 카달로그 디자인

www.dreamcng.com

벤처기업확인 (제 20130105196 호)
기업부설연구소 (제 2013114909 호)

Dream C&G Co., Ltd.

노면청소기
마당쇠
MADANGSHI

Dream C&G Co., Ltd.

www.dreamcng.com

대리점 모집
광안장에 전문회사 (주)드림씨엔지에서는
친환경적 고성능의 마당쇠로 많은 이목을
끌어다닐 대리점을 모집합니다.

Dream C&G Co., Ltd.

DCG (주)드림씨엔지
Dream C&G Co., Ltd.
TEL: 02-210-2103 FAX: 02-210-0114
주소: 서울 서구 영등포로 330 14층 동
광주에스오의 기업지원센터 100-1호
www.dreamcng.com

DCG (주)드림씨엔지
Dream C&G Co., Ltd.

Dream Clean & Green
Road Cleaning Robot

Award and Certification

What is the Road cleaner Madangshi?

DCG-EC50 / DCG-EC100

DCG-RC50 / DCG-RC100

What is the Road cleaner Madangshi?

Model	DCG-EC50	DCG-EC100	DCG-RC50	DCG-RC100
清扫宽度 (清扫宽度)	500mm	1000mm	500mm	1000mm
清扫速度 (清扫速度)	0.5~1.5m/min	0.5~1.5m/min	0.5~1.5m/min	0.5~1.5m/min
清扫容量 (清扫容量)	100kg	200kg	100kg	200kg
清扫重量 (清扫重量)	150kg	300kg	150kg	300kg
清扫噪音 (清扫噪音)	65dB	75dB	65dB	75dB
清扫寿命 (清扫寿命)	10000h	10000h	10000h	10000h
清扫效率 (清扫效率)	100%	100%	100%	100%
清扫成本 (清扫成本)	10000000	20000000	10000000	20000000
清扫维护 (清扫维护)	简单	简单	简单	简单
清扫安全 (清扫安全)	安全	安全	安全	安全
清扫环保 (清扫环保)	环保	环保	环保	环保
清扫节能 (清扫节能)	节能	节能	节能	节能
清扫耐用 (清扫耐用)	耐用	耐用	耐用	耐用
清扫可靠 (清扫可靠)	可靠	可靠	可靠	可靠
清扫稳定 (清扫稳定)	稳定	稳定	稳定	稳定
清扫灵活 (清扫灵活)	灵活	灵活	灵活	灵活
清扫方便 (清扫方便)	方便	方便	方便	方便
清扫简单 (清扫简单)	简单	简单	简单	简单
清扫快捷 (清扫快捷)	快捷	快捷	快捷	快捷
清扫省力 (清扫省力)	省力	省力	省力	省力
清扫省时 (清扫省时)	省时	省时	省时	省时
清扫省钱 (清扫省钱)	省钱	省钱	省钱	省钱
清扫省心 (清扫省心)	省心	省心	省心	省心
清扫省力 (清扫省力)	省力	省力	省力	省力
清扫省时 (清扫省时)	省时	省时	省时	省时
清扫省钱 (清扫省钱)	省钱	省钱	省钱	省钱
清扫省心 (清扫省心)	省心	省心	省心	省心

+ 카달로그 디자인



+ 카달로그 디자인

www.lktechnology.co.kr

Change for the better
LKT

LKT Product Introduction
 Medical Mobile Barcode Scanner
 Parking Management System
 Sensor Security System
 3D Security Camera

LK TECHNOLOGY

Tel +82-42-953-2470 Fax +82-42-953-2741 E-mail lk@lktechnology.co.kr
 Rm201, Gwangju Dreampark, 549-8, Cham-dong, Gwanggungu, Gwangju, Korea, 500-253
 Research Institute : Rm109, Gwangju Dreampark

LK TECHNOLOGY

Parking Management System

Smart Mobile Device for Safe Blood Transfusion and Medication Administration

Medical Mobile Barcode Scanner (USB-B-G)

Transfusion and Medication Administration Using the Medical Mobile Barcode Scanner

Management S/W

Specifications

Item	Specification
Model	PKM-1000, PKM-2000, PKM-3000
OS	Android 4.0.4
Screen	7" Touch Screen (WVGA)
Resolution	1280x800 (WVGA)
Camera	1.3MP (Front), 5MP (Back)
Storage	16GB (Internal), 32GB (External)
Battery	2000mAh (Li-ion)
Weight	150g (Without Case)
Dimensions	140x70x15mm

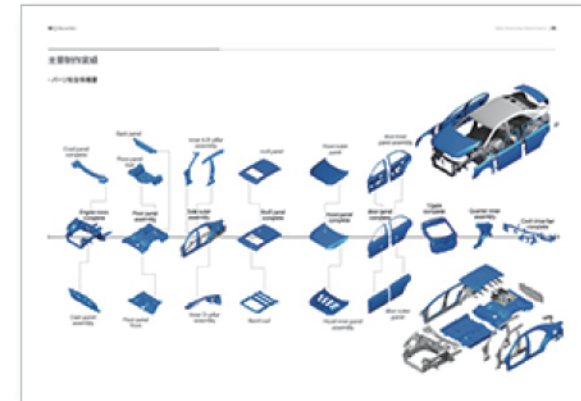
+ 카달로그 디자인



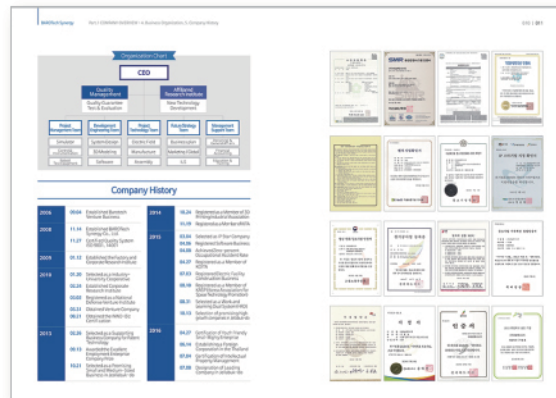
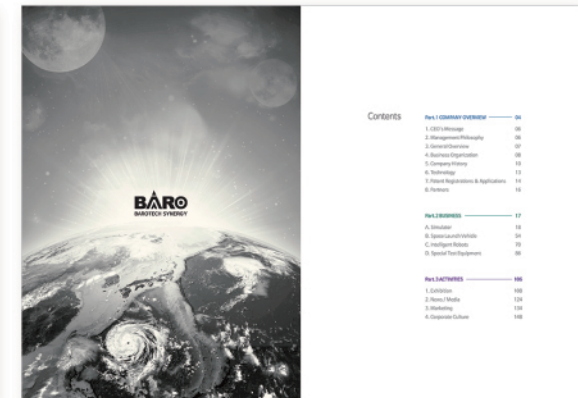
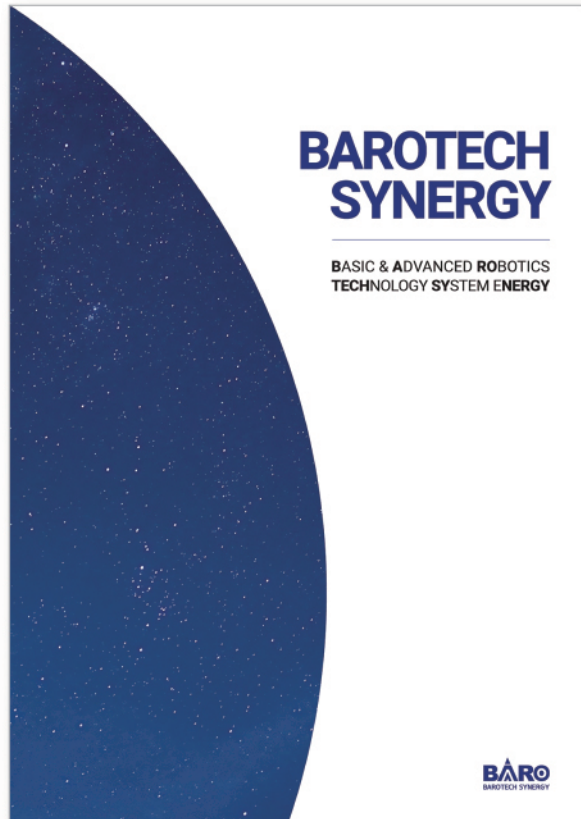
+ 카달로그 디자인



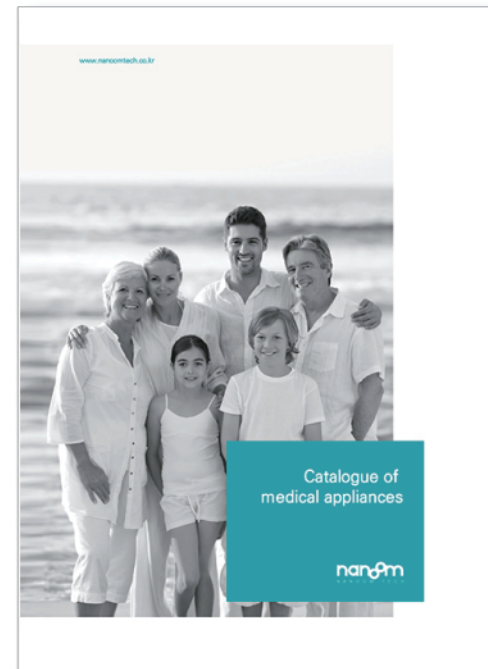
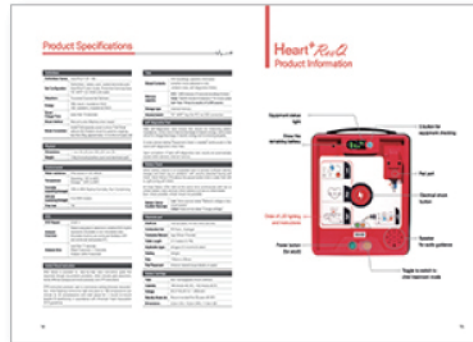
+ 카달로그 디자인



+ 카달로그 디자인



+ 카달로그 디자인



+ 카달로그 디자인



+ 카달로그 디자인

신라남도 수출경보망 | <http://www.jeexport.or.kr>
South Korea Export Information | 본 카탈로그는 2017년 수출현황의 실적을 담고 있습니다.



SHINAN GREEN-TECH

世界で輸出する温室環境制御企業のリーダー

**大株投資
受賞**

**株主総会
表彰状**

環境社会貢献賞
大株投資賞

環境社会貢献賞
大株投資賞



日本ドイツアメリカ輸出ヒット商品 ▲

- ・農業用空気攪拌除湿機
- ・農業用 Taser 電気温風機
- ・エアミキサー[エア攪拌機]
- ・エアマジック[電気ヒーター]
- ・流動ファン
- ・自動天井換気扇
- ・土壌消毒機、排気熱回収機
- ・地中暖房機
- ・グリーンLED[農畜産]
- ・ネオフィルター[農畜産浄水処理装置]



(株)シンアングリーンテック
 韓国全羅南道 順天市 緑道 1210 新寓ビル2層
 Tel : +82-63-744-4111, +82-70-4680-7233 Fax : +82-63-744-1177
 E-mail : oksg@okshinan.com / www.okshinan.com

(株)シンアングリーンテック

KCT賞・優良・環境特許製品表彰

環境社会貢献賞
大株投資賞

統合環境制御システム




SG






エア清涼(農業用空気攪拌除湿機)




SGP-115

統合環境制御システム

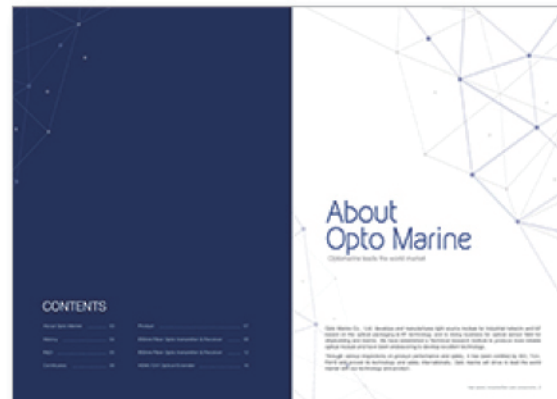
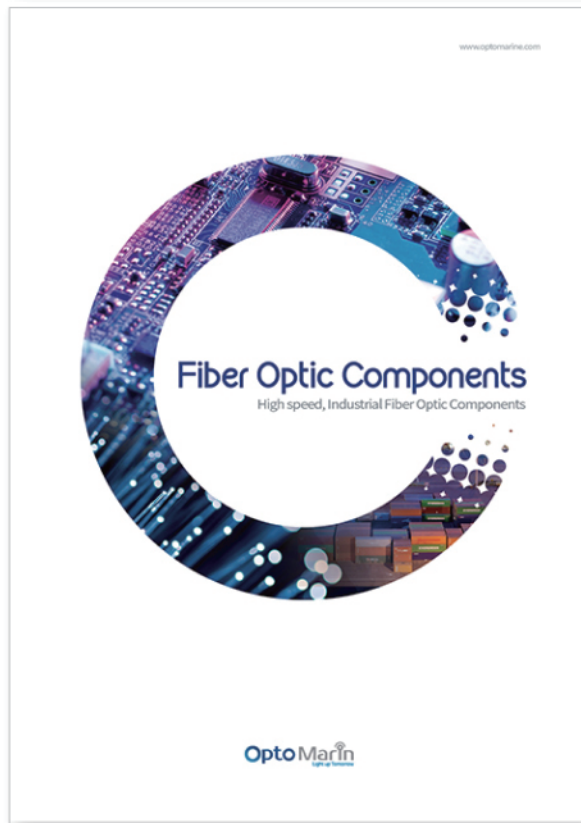


SG

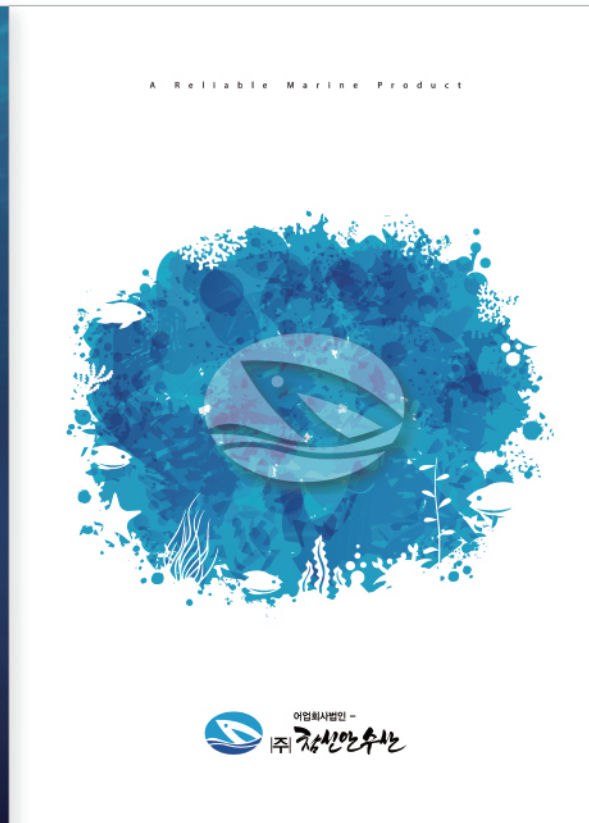




+ 카달로그 디자인



+ 카달로그 디자인



+ 카달로그 디자인



+ 카달로그디자인

www.samineng.com

Lead the future with creativity

SAMINENG

- The Power of creator
- The Company that win-win
- The Best quality

주삼인엔지
SAMIN ENG CO., LTD

CONTENTS

About Company	03
History	06
Management	09
Corporate Performance	10
Product	16
Service	17
SAV type	18
SAV type	19
SAV type	20
SAV type	21
SAV type	22

"SAMINENG is developing new technology and technology of innovation, by getting more creative."

About SAMINENG

It is a place for the power of creator and the best quality. It is a place for the power of creator and the best quality. It is a place for the power of creator and the best quality.

History

Consistently making SAMINENG

1992: SAMINENG CO., LTD. was established in Seoul.

2000: SAMINENG CO., LTD. was listed on the Korea Exchange.

2005: SAMINENG CO., LTD. was listed on the Korea Exchange.

2010: SAMINENG CO., LTD. was listed on the Korea Exchange.

2015: SAMINENG CO., LTD. was listed on the Korea Exchange.

2017: SAMINENG CO., LTD. was listed on the Korea Exchange.

Management philosophy

Our vision is to be a world-class company, leading the future.

Our mission is to create a better world for all.

Corporate performance

Outstanding performance for years

Our company has achieved outstanding performance for years.

SAV type

SAV type is a special kind of forklift. It is used for lifting and moving heavy loads in a safe and efficient manner.

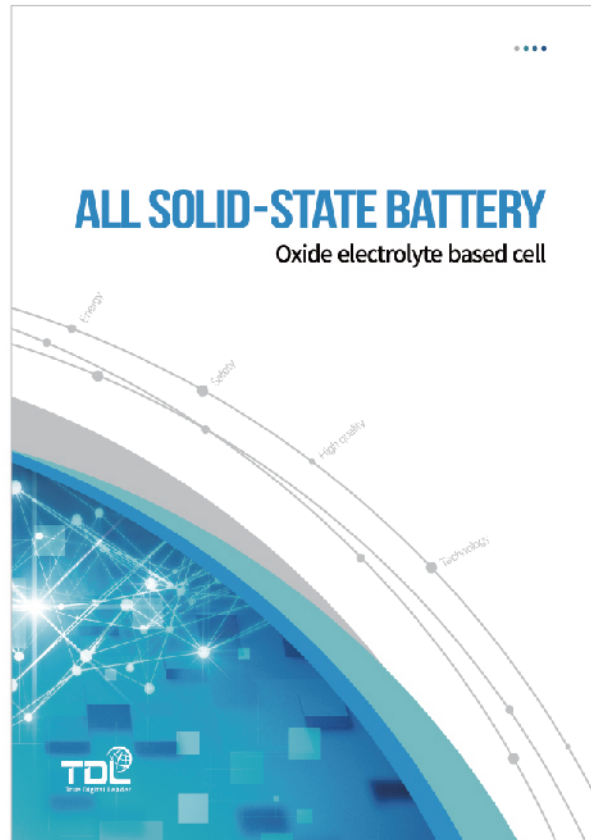
Actual application by sector

SAV type is widely used in various industries, including manufacturing, logistics, and construction.

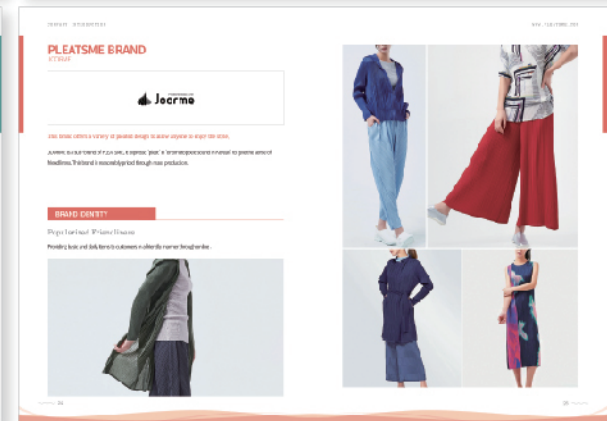
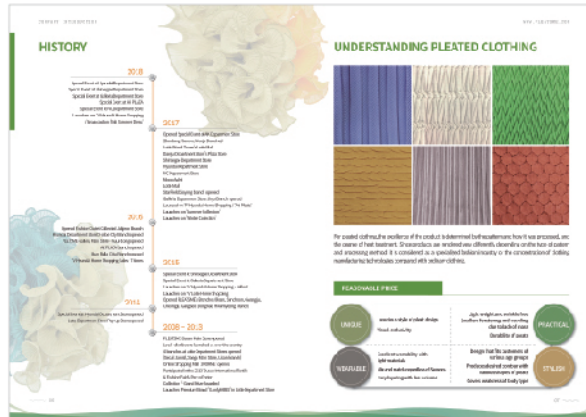
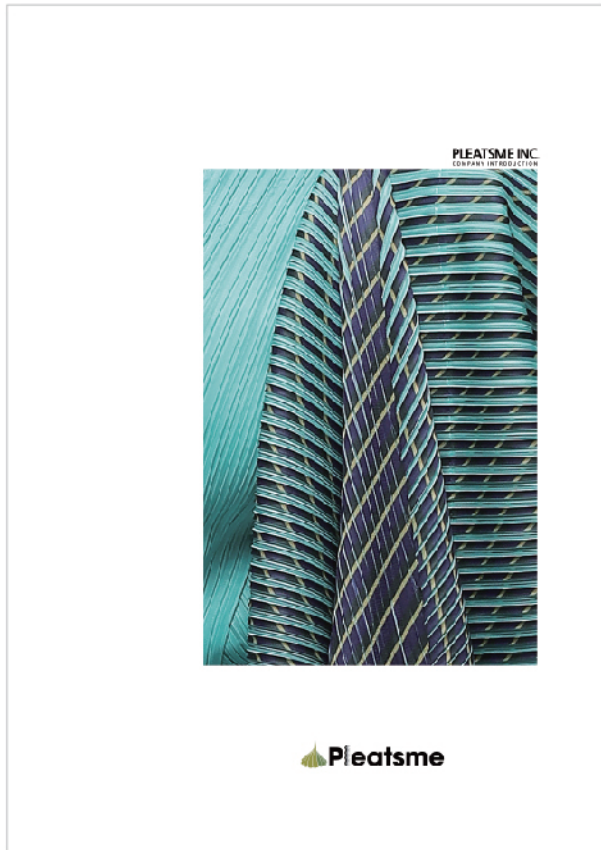
SAV type

SAV type is a special kind of forklift. It is used for lifting and moving heavy loads in a safe and efficient manner.

+ 카달로그디자인



+ 카달로그디자인



+ 카달로그디자인



+ 배너 디자인



시각디자인

+ 배너 디자인

HeartPlus Automated External Defibrillator



Open the cover and press the power button. Hold the battery pack in the correct position.


Follow the voice prompt.

- Attach electrode pads to the patient's chest.
- Press the shock button.
- Press the power button.
- Press the power button.
- Press the power button.
- Press the power button.

In Home AED is a standard.



HeartPlus for Training



1. Turn on the device. Press the power button.

2. Attach ECG leads. Press the ECG lead button.

3. Perform CPR. Press the CPR button.

4. Analyze the rhythm. Press the analyze button.

5. Deliver the shock. Press the shock button.

How to conduct CPR

Call the emergency number or ask another bystander to call.

1. Check for responsiveness. Tap the person's shoulder and shout.

2. Call for help. Shout for help or call the emergency number.

3. Check for breathing. Look at the person's chest for up to 10 seconds.

4. Push hard and fast in the center of the chest.

5. Release. Allow the chest to rise completely between pushes.

HeartPlus Automated External Defibrillator



Adult mode for patients weighing at least 25kg.

Attach electrode pads to the patient's bare chest.

- Adult: Right upper chest (Right over the breast)
- Patient: Lower left chest (About 4cm under the armpit)

Product Introduction:

- Informative Cover: Even before defibrillator is launched, a quick glance gives first responders the general view of what must be done.
- Sticky-step Guide: Shows LED light per step, visual representation of each step to guide first responder through code resuscitation process.
- USB: User incubator of HF-IPPI software, which allows to store the user's self-copied history, ECG recording, and other operation data.
- Cartridge: Allows the flow of cartridge that is in-lead in pad on battery.

Out-of-Hospital Cardiac Arrest(OHCA) Chain of survival



Recognition and initiation of emergency response system → Immediate high-quality cardiopulmonary resuscitation → Prompt defibrillation → Basic or advanced emergency medical services → Advanced life support and follow-up management.

nanom

Items of Export Certifications



Country certification of International Standard:

- Japan, Korea, USA, Spain, Brazil, Singapore, Mexico, Taiwan, Vietnam, Thailand, Malaysia, India, China, Philippines, Indonesia, South Korea, Australia, Canada, New Zealand, South Africa, Mexico, Peru.

Country Standard Certification:

- USA, Canada, Mexico, Korea, China, India, Vietnam, Thailand, Malaysia, Indonesia, South Korea, Australia, Canada, New Zealand, South Africa, Mexico, Peru.

Overseas Activities:



nanom

nanom NANOM TECH

Company Introduction


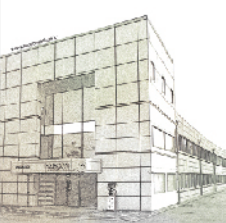
Mission & Vision

Certification present



nanom

nanom NANOM TECH






nanom


+ 배너 디자인


ALL SOLID-STATE BATTERY

All Solid-State Battery Introduction


End cell


Electrolyte film


P-Stack cell


Stack structure

All Solid-State Battery is the secondary battery composed of solid electrolyte electrodes, which enables storage and discharge. This battery composed of an all-solid-state electrolyte is a battery to prevent malfunctions and improve efficiency of existing lithium-ion battery starting from the characteristics of film-type solid electrolyte.

In the same way with lithium-ion battery, it operates electrically through recharge and discharge by lithium ion movement. When recharging, lithium ion is discharged from a positive material, and after discharging, lithium ion goes back to a positive material by being moved in solid electrolyte.

All Solid-State Battery characteristic

Ion conductivity	1.8 x 10 ⁻⁴ S/cm	Cathode capacity	100 mAh/g (444 mAh)
Solid-state electrochemical window	0 ~ 4.5 V	Power density	200 W/kg
Plate capacity	123 mAh/g	Retention capacity	100 hrs @ 45°C
Cathode capacity (Capacity retention ratio)	253 mAh/g	Overcharge safety	1.5 to 2.0 fold
End cell cycle lifespan	5246 (50%)	Retention rate of capacity when subjected to high temperature	100%
End cell rate characteristics	0.2 to 10 C (0.2 to 10 A)		

All solid-state lithium secondary battery

Performance security

- The operating principle of solid-state battery is not different from secondary battery, but it has low power & gas release through solid-state electrolyte film, which is low power.
- After recharging, lithium ions are charged from a positive material and after discharging, lithium ions go back to a positive material by being moved in solid-state electrolyte.

SAFETY (RISK)

In spite of excellent features such as high conductivity and temperature stability, it is vulnerable to thermal runaway in general because of high energy density. However, it is less vulnerable to thermal runaway because of the excellent safety characteristics of solid-state electrolyte.

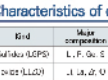
Oxide (LLZO)

It has high conductivity because of electronic salt-like, but a product on its surface has a high resistance. Therefore, it has a high thermal stability.

Characteristics of oxide powder

Kind	Mean composition	Ion conductivity	Temperature stability	Ease of production	Humidity stability
Sulfide (LSPS)	L _{1-x} P _x S ₂	10 ⁻⁴ S/cm	○	△	△
Oxide (LLZO)	L _{1-x} Al _x Zr ₂ O ₇	10 ⁻³ S/cm	○	△	○

○ Excellent, △ Fair, ○ Poor



LLZO powder (oxide)

183, Hwanggang-dong, Naju-si, Jeollanam-do, Republic of Korea
TEL : 82-61-899-8100 FAX : 82-61-899-8101 www.tdl.co.kr

ALL SOLID-STATE BATTERY

Product differentiation


Structure and Characteristics of Li-Ion Ion Battery

- Cathode / Li-ion electrolyte / Separator membrane / Anode
- High internal resistance (100~300mΩ)
- Excellent thermal characteristics
- Easy on traffic, energy efficient
- Integration of core cells
- Economical production
- High internal resistance (40~60mΩ)
- High internal resistance (40~60mΩ)
- High internal resistance (40~60mΩ)

Structure and Characteristics of All Solid-State Battery

- Cathode / Solid electrolyte / Anode
- High internal resistance (100~300mΩ)
- High internal resistance and low power characteristics
- High internal resistance and low power characteristics
- High internal resistance and low power characteristics
- High internal resistance and low power characteristics
- High internal resistance and low power characteristics
- High internal resistance and low power characteristics


All Solid-State Battery stack structure



1. A/TAS
2. All-oxide oil paper
3. Cathode
4. Electrolyte
5. Separator
6. Damaged separator
7. Anode

Product characteristics

Characteristics of Solid electrolyte			Characteristic of cell		
Major performance and specifications	Unit	Efficiency	Major performance and specifications	Unit	Efficiency
Specific area	μm	<1	Cell capacity	mAh/g	100
Surface roughness	nm	10~100	Charge/discharge rate	10~5000	15
Porosity	%	0 to 5	High voltage	V	Over 10



LLZO powder (oxide)

Characteristics of optimized LLZO powder

Particle size of powder	Ion conductivity
0.5 μm	10 ⁻³ S/cm
Potential window	Production C/P/A
0.5 V	80% / 2 min

183, Hwanggang-dong, Naju-si, Jeollanam-do, Republic of Korea
TEL : 82-61-899-8100 FAX : 82-61-899-8101 www.tdl.co.kr

ALL SOLID-STATE BATTERY

All Solid-State Battery facility equipment



Product safety

Reliability to ignition-explosion
No risk of causing combustion or ignition

Safety for impact-penetration
Confirmation of excellent safety by KIC penetration experiment

High energy density
Light weight and small volume compared to Li-ion ion battery

Safety for High voltage
Excellent safety even in case of 2.0V over charge state with high voltage

183, Hwanggang-dong, Naju-si, Jeollanam-do, Republic of Korea
TEL : 82-61-899-8100 FAX : 82-61-899-8101 www.tdl.co.kr

ALL SOLID-STATE BATTERY

All solid-state lithium secondary battery

All solid-state lithium secondary battery replaced liquid electrolyte, a core technology arranging core constituents of battery, with solid electrolyte.

Structure and Characteristics of All Solid-State Battery

Cathode / Solid electrolyte / Anode	Low internal resistance (100~300mΩ)
High internal resistance and low power characteristic	Narrow usable current, remote
No characteristic of making fire	High voltage safety (5.0V)
Actualization of high voltage (2.5V and high energy density and cell	

Reliability to ignition-explosion
No risk of causing combustion or ignition

Safety for impact penetration
Confirmation of excellent safety by KIC penetration experiment

High energy density
Light weight and small volume compared to Li-ion ion battery

Safety for High voltage
Excellent safety even in case of 2.0V over charge state with high voltage

183, Hwanggang-dong, Naju-si, Jeollanam-do, Republic of Korea
TEL : 82-61-899-8100 FAX : 82-61-899-8101 www.tdl.co.kr

+ 배너 디자인

在清潔的**新安**大海



創建於2013年的漁業公司法人“真新安水產株式會社”基於清潔的新安海域上多年來通過捕魚業務、委託銷售業務、流通業務積累的冰產物處理專業技術，製造並生產優質的水產食品，在韓國銷售並出口，滿足全世界消費者的要求。

Chamshin an is a fishery company founded in 2013. Chamshin an produces, processes, and exports high-quality fishery products based on its know-how regarding processing fishery products obtained from fishery industries, consignment, sales, and distribution in the clear ocean of Shinan. The products of Chamshin an arouse a high degree of consumer satisfaction all over the world.

- 2013.01.04 建立漁業公司法人 真新安水產株式會社
- 2015.01.15 首次直接出口 到中國市場
- 2013.12.31 濟南急速冷凍倉庫 開業冷凍庫 竣工並啟動
- 2015.12.30 新築並啟動東結幹 燥加工線 / 第三座 冷凍庫竣工並啟動

Foundation of fishery company Chamshin an Co., Ltd

為生產安全的水產食品不斷發展 真新安水產株式會社



真新安水產為顧客提供安全的食品，在衛生清潔的生產設施用新鮮優質的天然材料製造高品質的食品，始終全力以赴。

To provide the customers with safe food Fresh food quality from a hygienic production facility to produce high quality food products with ingredients from nature Chamshin an always purs forward its best efforts.

認證書

HACCP經營證書(魚類)	HACCP經營證書(肉類)	食品衛生管理證書	食品衛生管理證書	營業執照
冷凍食品衛生管理證書	冷凍食品衛生管理證書	冷凍食品衛生管理證書	冷凍食品衛生管理證書	冷凍食品衛生管理證書

Foundation of fishery company Chamshin an Co., Ltd

2018年韓國家庭購物上創 售發記錄的商品

奧新安水產 熱銷商品

一年四季都能享受“大海的禮物”黃褐盒管藻(海帶)

真新安水產「吞一碗」黃褐盒管藻

採用急速冷卻幹燥技術加工，有著原本的味道和營養，小盒裝易於保管和攜帶，一年四季都能享受黃褐盒管藻的風味和香味。

[吞一碗]黃褐盒管藻的營養成分比較

牛奶	新真褐盒管藻
鈣(Ca) 6.3 (91mg)	57mg
磷(P) 3.3 (83mg)	270mg
鐵(Fe) 431 (0.1mg)	431mg

※ 國家標準成分列表 / 以10g為基準 / 這是對原料的一般健康信息，而不是對產品質量。



Foundation of fishery company Chamshin an Co., Ltd

2018年韓國家庭購物上創 售發記錄的商品

奧新安水產 熱銷商品

清潔的大海帶來的禮物「黃褐盒管藻」

採用急速冷卻幹燥技術加工，有著原本的味道和營養，小盒裝易於保管和攜帶，一年四季都能享受黃褐盒管藻的風味和香味。

[吞一碗]黃褐盒管藻的特點及優點

- 對於其他海藻類的營養豐富
- 清洗後立即沖掉 單個包裝
- 有五大營養素和 豐富的水分及 維生素的超級食品
- 在乾燥製程時特 在帶來特色風味 美感的同時，可以營養

產品食譜



有著豐富的營養，提升風味向「吞一碗」黃褐盒管藻 - 凍結干凍加工，單個包裝，可以一年四季都吃方便使用。



Foundation of fishery company Chamshin an Co., Ltd

시각디자인

+ 배너 디자인

iRINGER

- Confirm infusion input and remaining amount
- Check the remaining time of administration
- Sort by remaining time
- Indication rate per second
- Set the alarm time for infusion administration
- Modification of the infusion data
- Remote multi monitoring
- Various devices compatible
- Login by member
- Check battery capacity

Designing a variety of practical system functions

iRINGER

'With Wi-Fi & Bluetooth networks, Mobile apps ~'

iRINGER
At the 46th International Innovation Exhibition held in Geneva, Switzerland in April, 2018
Won the gold medal

Support nurses' infusion management service with various and practical functions.

- Neat and stylish design
- Intuitive UI design
- Smart alarm function
- Easy mounting structure

Hand: 052201-42 Incheon Shinheung-ro, Seongbuk-gu, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Tel: +82-02-254-0027 Fax: +82-02-254-0028
Incheon: 16111-35A Mid-City Medical Center, 216 Chongnang-gu-ro, Bup-gu, Incheon, Republic of Korea
Tel: +82-02-129-1829 Fax: +82-02-129-1830

iRINGER

Republic of Korea's first IoT (Internet of Things) based Smart Infusion Monitoring System

'With Wi-Fi & Bluetooth networks, Mobile apps ~'

iRINGER

+ 배너 디자인

Epoxy insulated auto recloser up to 38kV

PS_IR Series

RECLOSER
 - Reduce the number of outages due to the development of electric and power energy by the power system of electric power lines.
 - Reduce the number of outages due to the development of electric power lines.

HIGH RELIABILITY
 - High reliability
 - Excellent performance
 - 40 years of experience
 - Simple structure, 100% maintenance
 - Up to 30000 times of short-circuit and normal operating capabilities

FEATURE

- High reliability
- Simple structure
- 100% maintenance
- Up to 30000 times of short-circuit and normal operating capabilities

SPECIFICATIONS

ITEM	PS15	PS20	PS25	PS30
Maximum operating voltage (kV)	15	20	25	30
Rated voltage (kV)	12	17.5	22	27
Rated current (A)	400	630	1000	1250
Rated breaking capacity (kA)	15	20	25	30
Rated making capacity (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit current (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit time (s)	0.1	0.1	0.1	0.1
Rated short-circuit energy (MJ)	1.5	2.0	2.5	3.0
Rated short-circuit current (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit time (s)	0.1	0.1	0.1	0.1
Rated short-circuit energy (MJ)	1.5	2.0	2.5	3.0
Rated short-circuit current (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit time (s)	0.1	0.1	0.1	0.1
Rated short-circuit energy (MJ)	1.5	2.0	2.5	3.0

SUITCO Headquarter: 68, Hyeoksindan 7-gil, Wanggukjeon-ro, Incheon, Republic of Korea
 TEL: 02-01-833-7730 Fax: 02-01-833-7736 E-mail: hony@suico.co.kr

Epoxy insulated load breaker switch with disconnecter

PS_LD Series

LOAD BREAKER SWITCH WITH DISCONNECTOR
 - Reduce the number of outages due to the development of electric and power energy by the power system of electric power lines.
 - Reduce the number of outages due to the development of electric power lines.

HIGH RELIABILITY
 - High reliability
 - Excellent performance
 - 40 years of experience
 - Simple structure, 100% maintenance
 - Up to 30000 times of short-circuit and normal operating capabilities

FEATURE

- High reliability
- Simple structure
- 100% maintenance
- Up to 30000 times of short-circuit and normal operating capabilities

SPECIFICATIONS

ITEM	PS15	PS20	PS25	PS30
Maximum operating voltage (kV)	15	20	25	30
Rated voltage (kV)	12	17.5	22	27
Rated current (A)	400	630	1000	1250
Rated breaking capacity (kA)	15	20	25	30
Rated making capacity (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit current (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit time (s)	0.1	0.1	0.1	0.1
Rated short-circuit energy (MJ)	1.5	2.0	2.5	3.0
Rated short-circuit current (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit time (s)	0.1	0.1	0.1	0.1
Rated short-circuit energy (MJ)	1.5	2.0	2.5	3.0

SUITCO Headquarter: 68, Hyeoksindan 7-gil, Wanggukjeon-ro, Incheon, Republic of Korea
 TEL: 02-01-833-7730 Fax: 02-01-833-7736 E-mail: hony@suico.co.kr

Gas insulated load breaker switch

PG_S Series

SF6 GAS INSULATED LOAD BREAKER SWITCH
 - Reduce the number of outages due to the development of electric and power energy by the power system of electric power lines.
 - Reduce the number of outages due to the development of electric power lines.

HIGH RELIABILITY
 - High reliability
 - Excellent performance
 - 40 years of experience
 - Simple structure, 100% maintenance
 - Up to 30000 times of short-circuit and normal operating capabilities

FEATURE

- High reliability
- Simple structure
- 100% maintenance
- Up to 30000 times of short-circuit and normal operating capabilities

SPECIFICATIONS

ITEM	PG15	PG20	PG25	PG30
Maximum operating voltage (kV)	15	20	25	30
Rated voltage (kV)	12	17.5	22	27
Rated current (A)	400	630	1000	1250
Rated breaking capacity (kA)	15	20	25	30
Rated making capacity (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit current (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit time (s)	0.1	0.1	0.1	0.1
Rated short-circuit energy (MJ)	1.5	2.0	2.5	3.0
Rated short-circuit current (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit time (s)	0.1	0.1	0.1	0.1
Rated short-circuit energy (MJ)	1.5	2.0	2.5	3.0

SUITCO Headquarter: 68, Hyeoksindan 7-gil, Wanggukjeon-ro, Incheon, Republic of Korea
 TEL: 02-01-833-7730 Fax: 02-01-833-7736 E-mail: hony@suico.co.kr

Ring main unit

RGTC Series

RING MAIN UNIT
 - Reduce the number of outages due to the development of electric and power energy by the power system of electric power lines.
 - Reduce the number of outages due to the development of electric power lines.

HIGH RELIABILITY
 - High reliability
 - Excellent performance
 - 40 years of experience
 - Simple structure, 100% maintenance
 - Up to 30000 times of short-circuit and normal operating capabilities

FEATURE

- High reliability
- Simple structure
- 100% maintenance
- Up to 30000 times of short-circuit and normal operating capabilities

SPECIFICATIONS

ITEM	RG15	RG20	RG25	RG30
Maximum operating voltage (kV)	15	20	25	30
Rated voltage (kV)	12	17.5	22	27
Rated current (A)	400	630	1000	1250
Rated breaking capacity (kA)	15	20	25	30
Rated making capacity (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit current (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit time (s)	0.1	0.1	0.1	0.1
Rated short-circuit energy (MJ)	1.5	2.0	2.5	3.0
Rated short-circuit current (kA)	15	20	25	30
Rated short-circuit time (s)	0.1	0.1	0.1	0.1
Rated short-circuit energy (MJ)	1.5	2.0	2.5	3.0

SUITCO Headquarter: 68, Hyeoksindan 7-gil, Wanggukjeon-ro, Incheon, Republic of Korea
 TEL: 02-01-833-7730 Fax: 02-01-833-7736 E-mail: hony@suico.co.kr

+ 배너 디자인

OptoMarine
OptoMarine leads the world market.

OptoMarine Co., Ltd. develops and manufactures light source module for industrial network and IoT based on the optical packaging & RF technology and is doing business for optical sensor field for shipbuilding and marine.

We have established a Technical research institute to produce more reliable optical module and have been endeavoring to develop excellent technology.

Through various inspections on product performance and safety, it has been certified by ISO, TUV, RoHS and proved its technology and safety internationally.

OptoMarine will strive to lead the world market with our technology and product.

Business areas

- Light source parts
- Optical transmission equipment
- Marine laser sensors

429-21, Anseong-ro, Seongju, Gyeongsangbuk-do, Korea, 710-020
T: +82-42-002-7030-4 | F: +82-02-002-7031 | Email: sales@optomarine.com

High speed, Industrial Fiber Optic Components

650nm Fiber Optic Transmitter & Receiver

OptoMarine's 650nm transmitter & receiver is optical module for fiber optic communication links as cost solution to installation caused by noise and long distance transmission in the industrial field.

Features

- LED transmitter with visible red light of 650nm wave length
- High reliability, active integrated (PIN, ESD) and TIA
- Specified with IEC60949-01 (Optical Fiber), ISO9001:2015
- Data transmission at signal rate up to 10Mbps
- 1000m to 100m distance in fiber, 500m
- Industrial temperature range -30~85°C
- Connects to various fiber cables
- Connector: ST, SC, FC, SMA, MPO

Application

- High speed solution
- FI (factory automation)
- Machine automation and control systems
- Factory automation and industrial control
- IT/OT system (intra-board to board, rack-to-rack)
- Face-to-face communication in auto and IT/OT equipment
- Video links

OMF-12xx Transmitter

ST type	SC type	FC type	SMA type

OMF-22xx Receiver

ST type	SC type	FC type	SMA type

429-21, Anseong-ro, Seongju, Gyeongsangbuk-do, Korea, 710-020
T: +82-42-002-7030-4 | F: +82-02-002-7031 | Email: sales@optomarine.com

High speed, Industrial Fiber Optic Components

850nm Fiber Optic Transmitter & Receiver

OptoMarine's 850nm transmitter & receiver is optical module for fiber optic communication links as cost solution to installation caused by noise and long distance transmission in the industrial field.

Features

- High performance 70-Turns laser diode Photodiode/TIA Receiver in 850nm wave length
- Data rates up to 2,5Gbps
- Long link distance up to 2km
- Specified with multi-mode fiber: OM3/OM4, OM2/OM3
- Connector and SFP: FC, SMA, MPO
- Reliability, operation under -30~85°C environmental extreme
- Low power consumption

Application

- Industrial test fixture
- Industrial control link
- Local area network
- Machine tool links
- Computer to peripheral link
- Control of the water level 300 links
- Digital data connected links
- Computer monitor link
- Video links

OMF-14xx Transmitter

ST type	SC type	FC type	SMA type

OMF-24xx Receiver

ST type	SC type	FC type	SMA type

429-21, Anseong-ro, Seongju, Gyeongsangbuk-do, Korea, 710-020
T: +82-42-002-7030-4 | F: +82-02-002-7031 | Email: sales@optomarine.com

제품디자인

클라이언트의 현실에 맞는 실현가능한 대안을 제시하는 기술과 디자인을 융합하는 제품디자인

이드엠 디자인은 제품기획을 위한 마케팅 전략 관점과 실무중심의 경험을 바탕으로 클라이언트사의 니즈에 맞는 최적화된 솔루션을 제공합니다.

클라이언트사의 철저한 현재 상황 분석과 제품개선점 파악, 시장조사를 통한 제품기획 및 디자인으로 소통하는 디자인을 중요시합니다.

기술과 디자인의 융합은 기업과 소비자를 이어주는 창조적인 연결고리로서 반드시 거쳐야만 하는 중요한 과정입니다.

기술과 트렌드를 가장 먼저 읽어내고 이해하며
이드엠디자인 만의 다양한 디자인프로세스와 노하우를 활용하여
성공적인 제품개발과 서비스를 보여드리겠습니다.

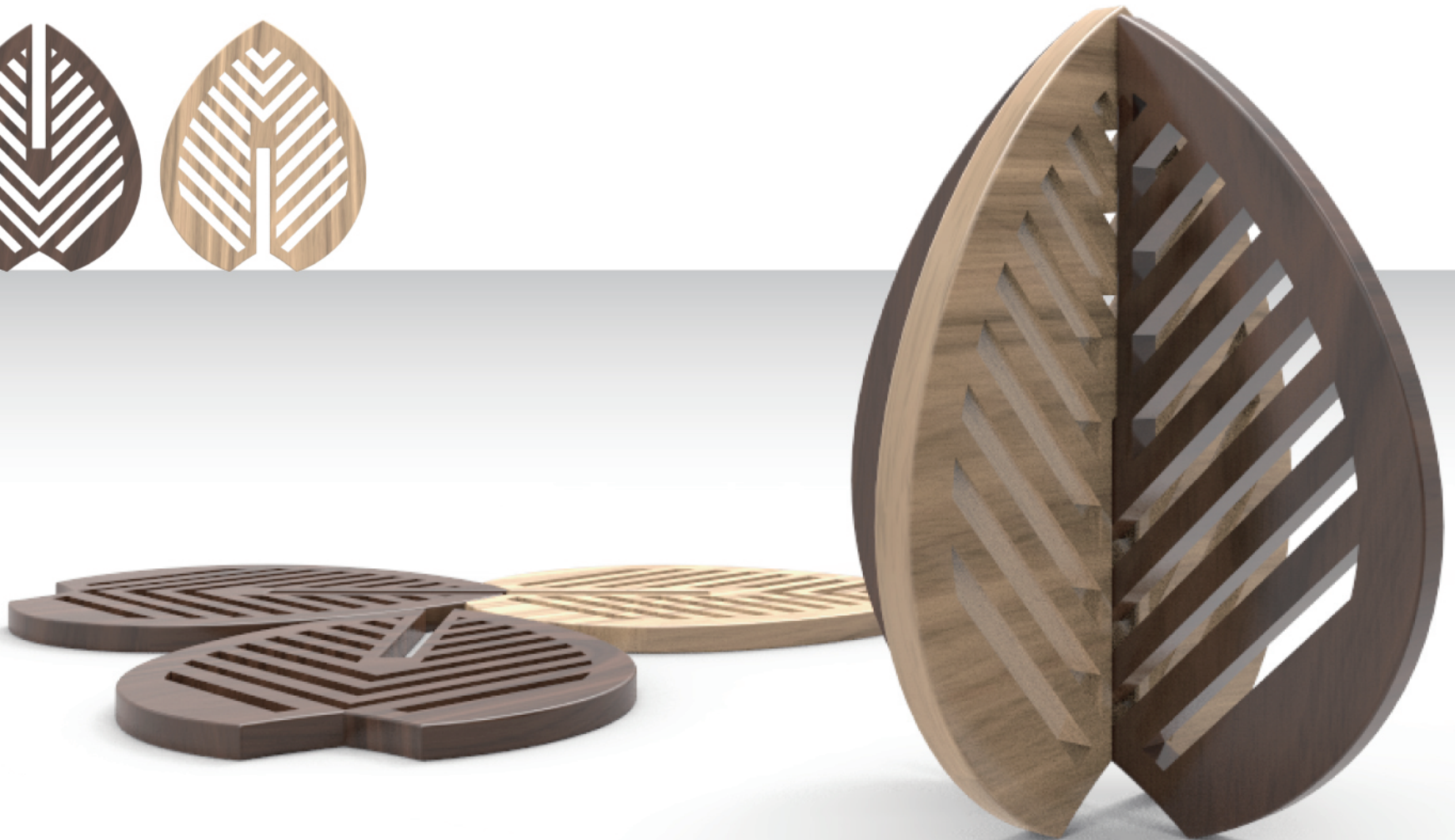
+ Product Design _ Mobile Phone Cow Cradle Design Develop



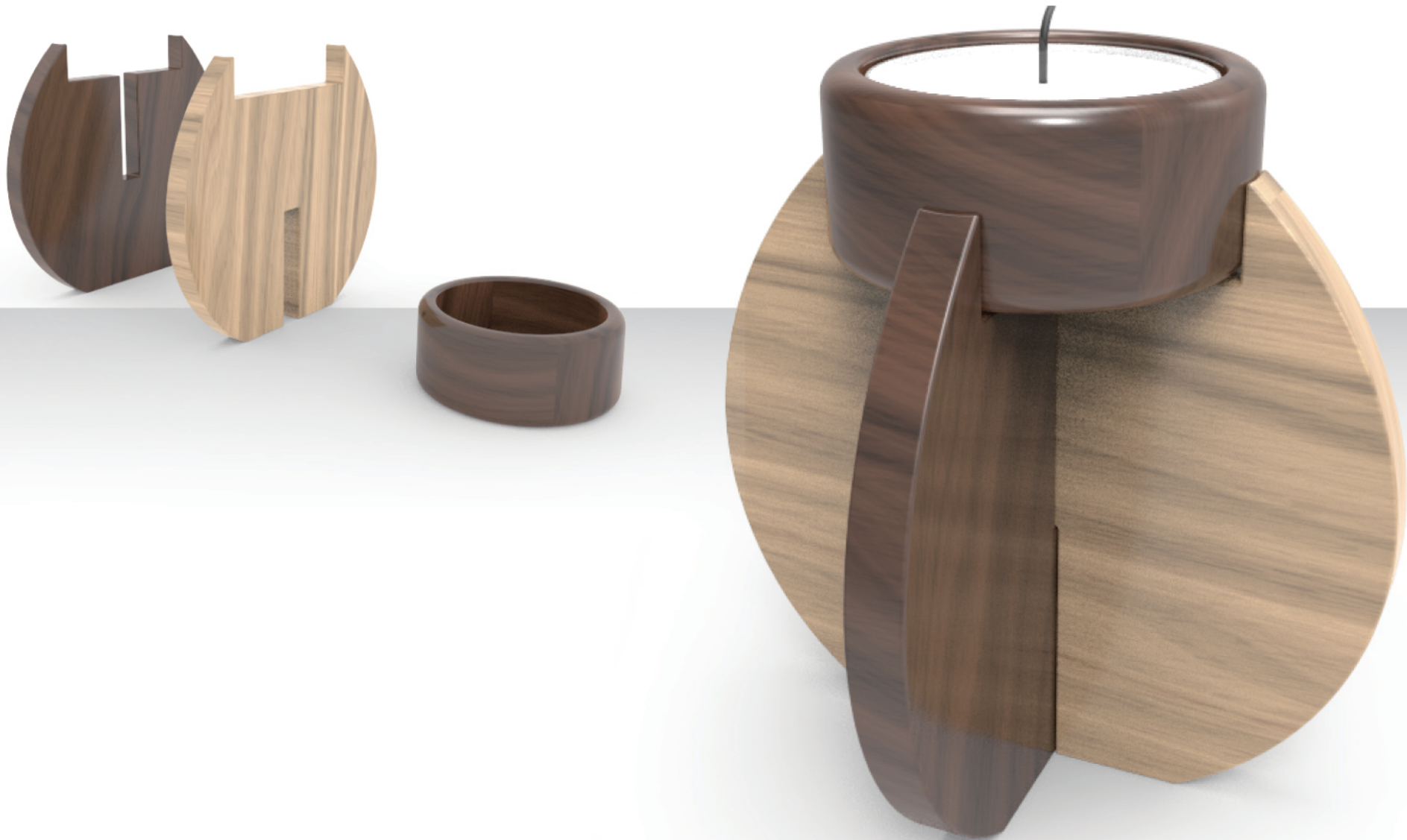
+ Product Design _ Mobile Phone Cow Cradle Design Develop



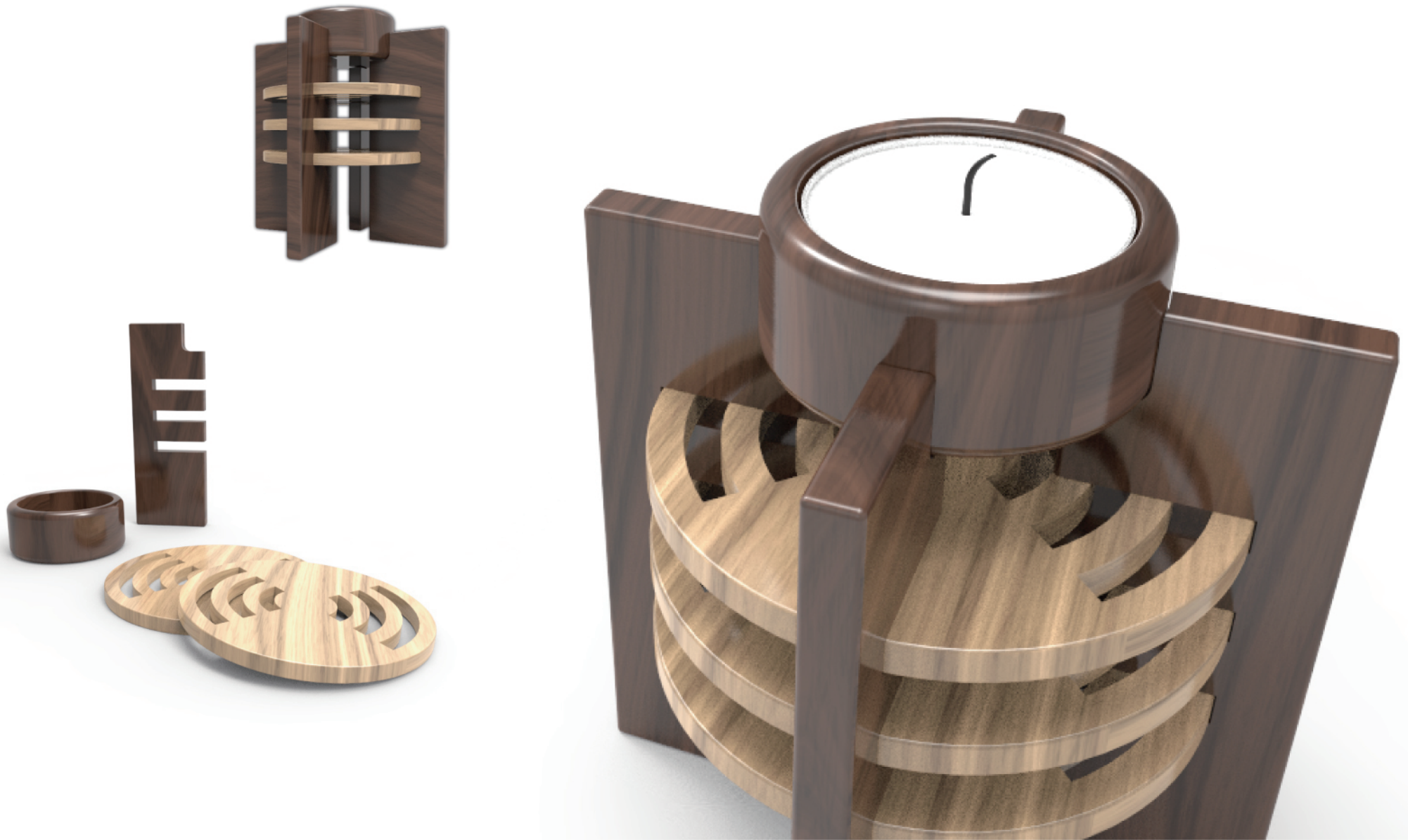
+ Product Design _ Wood Coaster Design Develop



+ Product Design _ Mini candle Holder Design Develop

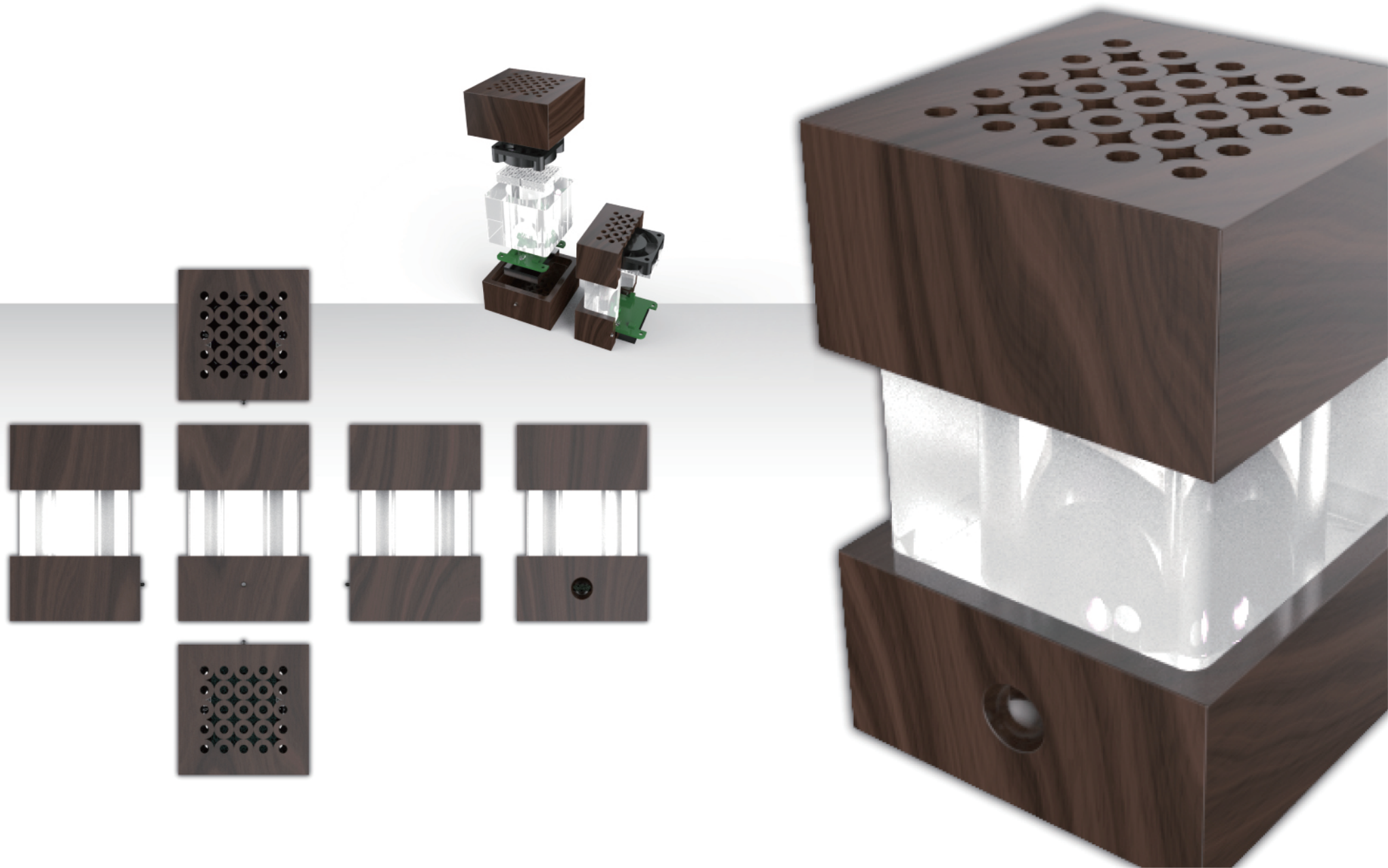


+ Product Design _ Mini candle Holder & Coaster Design Develop



+ Product Design _ Air Cleaner Design Develop





+ Product Design _Air Box Design Develop



+ Product Design _ Particle Counter Design Develop



+ Product Design _ Medical machine Design Develop

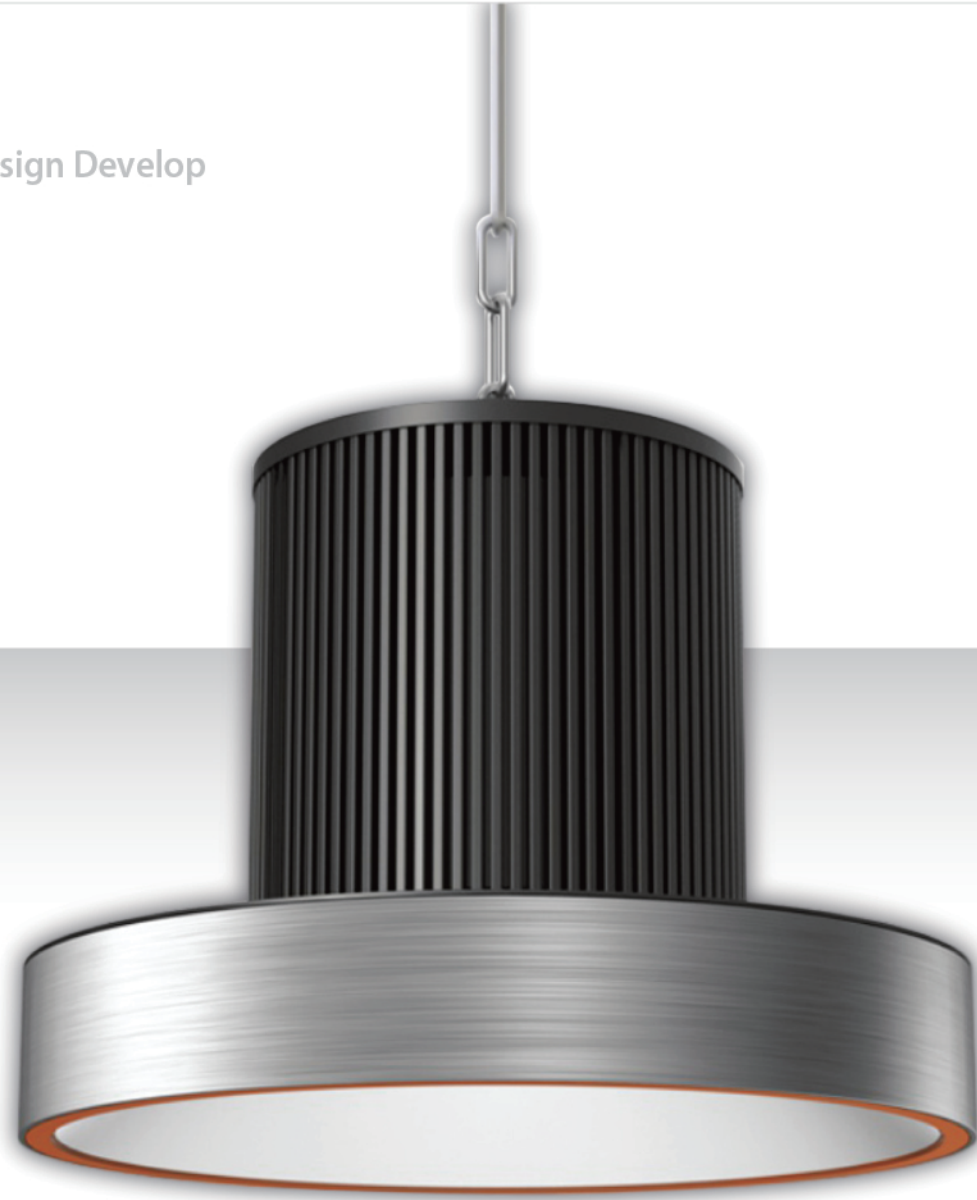


+ Product Design _ Vehicle power charger Design Develop



제품디자인

+ Product Design _ Factory Lighting Design Develop



+ Product Design _ Guard Lighting Design Develop



+ Product Design _ Air Cleaner Design Develop



+ Product Design _ Hand Sterilizer Design Develop



+ Product Design _ Infrared temperature display Develop

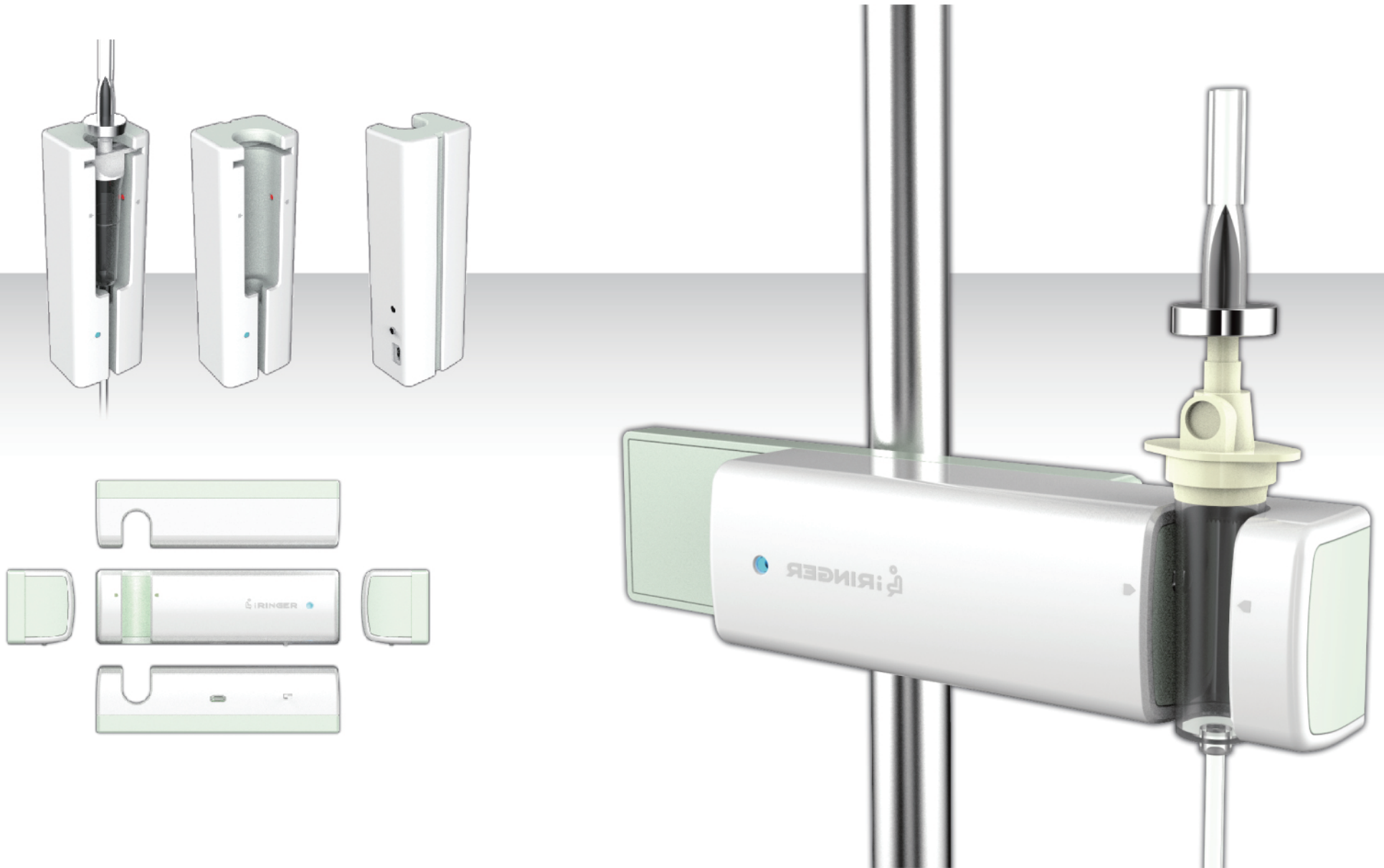


+ Product Design _ Skincare Device Design Develop





+ Product Design _ SMART Infusion Solution Monitoring System Design Develop



+ Product Design _ Wireless Charging Pad for Car



+ Product Design _Wireless Charging Pad for Car



idmdesign (주)이드엠
www.idmdesign.com