



01

유노가하는 일

DESIGN CONSULTING

DESIGN CONSULTING

UX Based DESIGN PROCESS

02

유노 스토리

ABOUT UNO

ABOUT UNO

HISTORY

AWARDS

PARTNERS

03

유노 조직

MAN POWER

MAN POWER

CONVERGENCE PROJECT TEAM

04

유노 포트폴리오

PORTFOLIO

4TH INDUSTRIAL REVOLUTION

CI+PI = TRADE DRESS

ICT COMMUNICATION

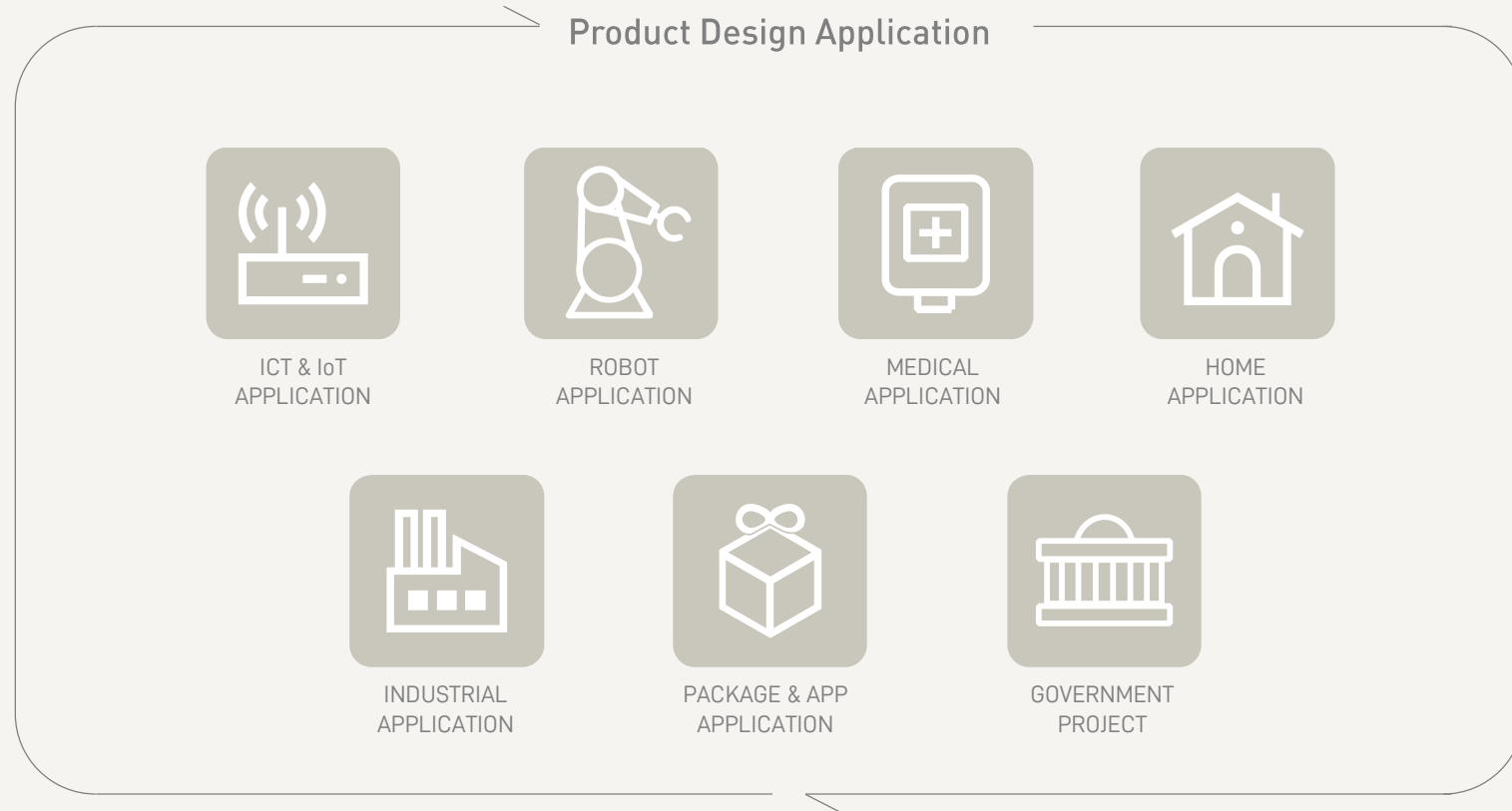
FUTURE CONCEPT

MEICAL DEVICE

ECO-FRIENDLY

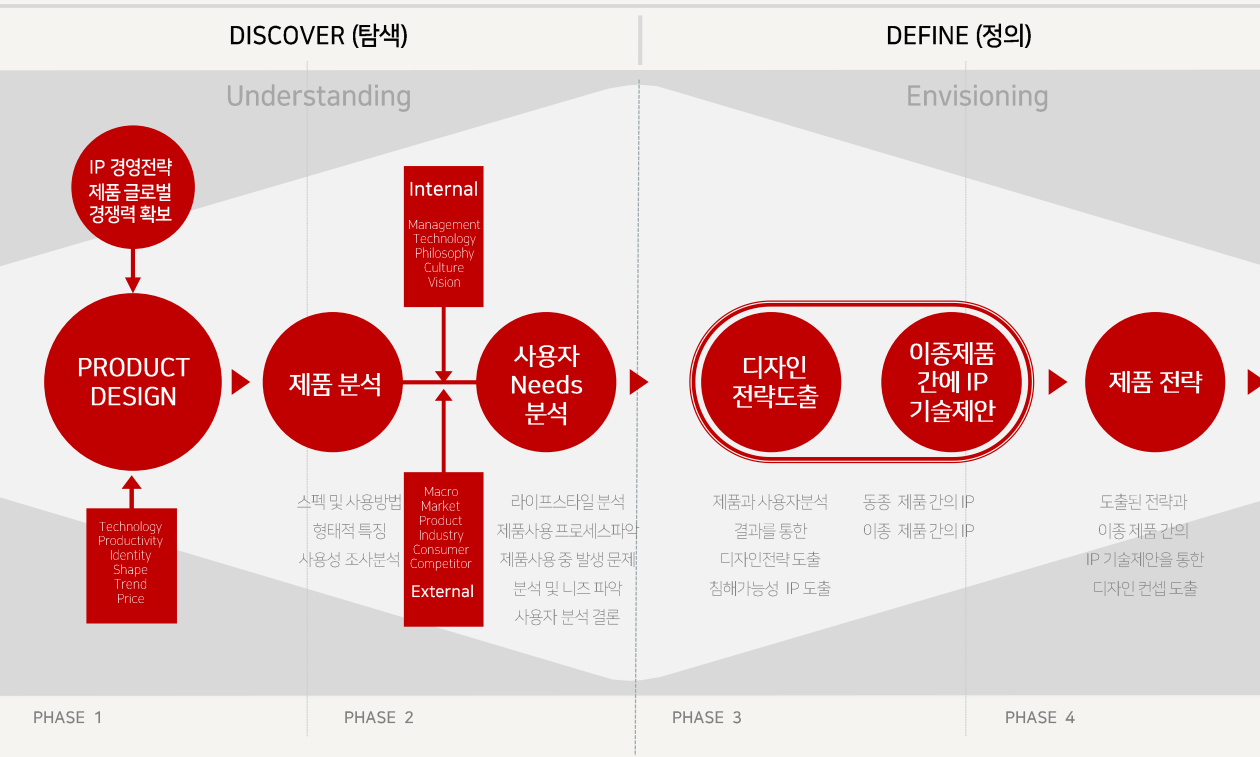
UNTACT



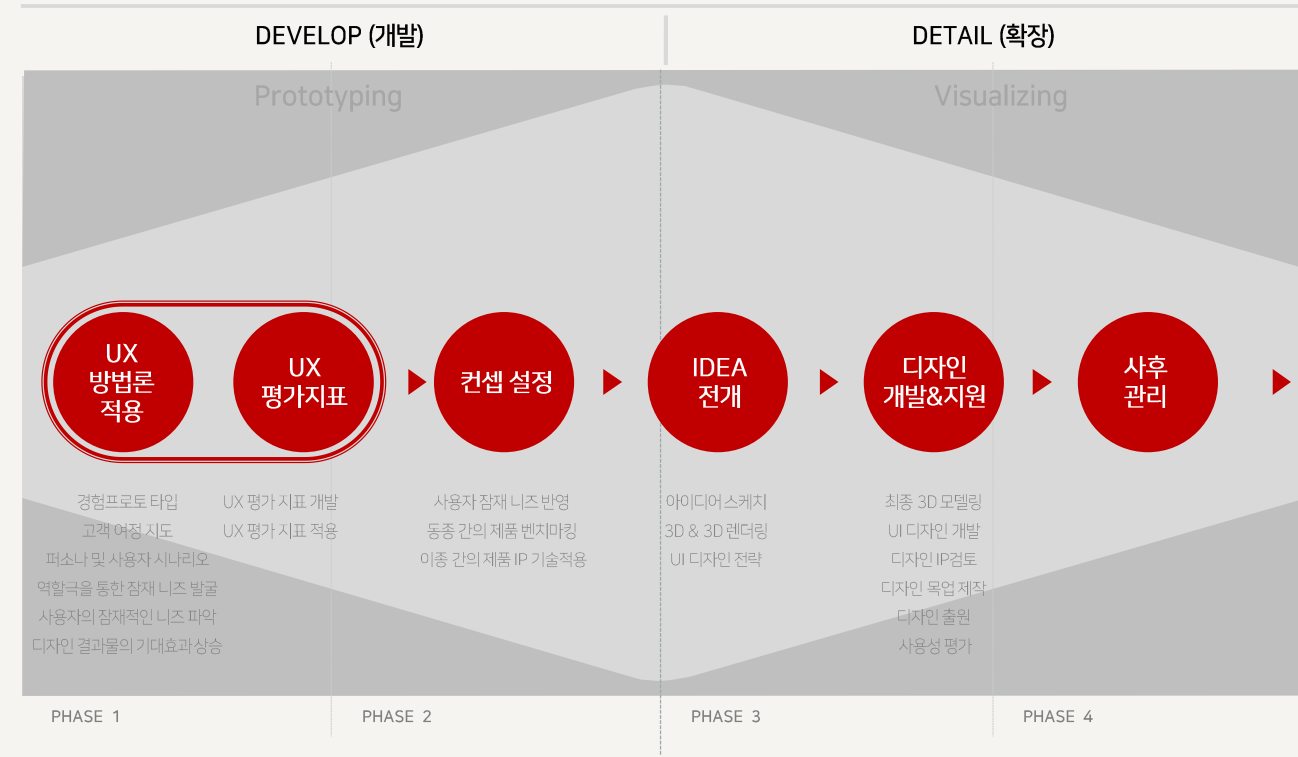


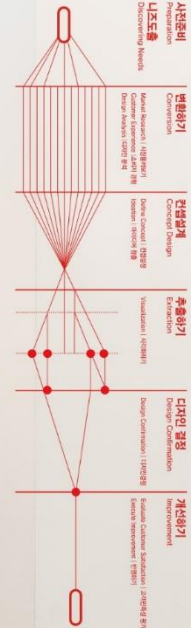
Design Detail Process | Double Diamond Toolkit

Part 1 디자인 전략

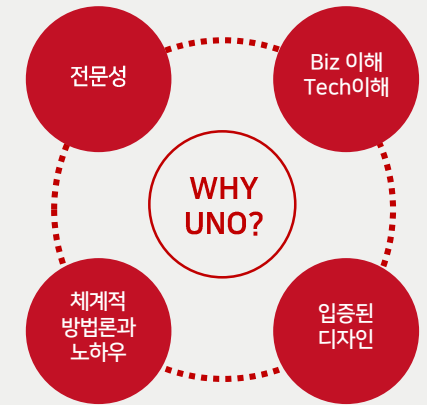


Part 2 디자인 개발





OUR Organization



UX 방법론 적용

UX Based DESIGN PROCESS

행동 유형에 따른
문제요소 도출과
상황 대처에 따른
사용자 잠재적
Needs 도출

01

Prior Preparation 관심 갖기

Occurring Interests

User Observation

관찰대상 선정, 관찰주기 선정, 피
험자 선정, 관찰 방법 선정, 관찰
계획, 상황 및 목적 등



02

Needs Exposure 니즈도출

Needs Discovery

User Interview

관찰을 통해 발견된 점들의 이해
를 위해 사용자의 직접적인 의도
와 반응을 기록하고 관찰법이 가
진 개념의 모호성을 보완함



03

Encoding 변환하기

Into the Market
Into the Experience
Design Dismantling

Journey Map

Journey Map은 제품 (서비스
제공 대상) Interaction 개선을
위한 뼈대로서 서비스를 이용하
는 고객의 경험을 시간의 흐름에
따라 기술한다



04

Extraction 추출하기

Creative Action to
Visualization

Touch Point

Touch Point는 고객의 경험 과정에서
개인이 거치는 물리적인 것, 인적 상호
작용, 커뮤니케이션 등의 모든 것을 말
한다. Touch Point를 파악함으로써
제품 개발 시 우선 순위 포인트를 도출
하고 이해할 수 있게 된다



05

Improvement Comprehension 개선하기

Evaluation and
Feedback Applying

Insight & Challenge

조사 단계 (사용자 Needs, 문제점, 관찰
과 인터뷰를 통해 발견된 Insight)에서
얻게 되는 많은 양의 Insight 중에 중요
하고 흥미로운 Insight를 선별하고 프로
젝트의 Challenge를 작성한다



Emotion
Innovation
Thinking
Innovation
Acting
Innovation



THINKING Innovation
EMOTIONAL Innovation
ACTION Innovation

ABOUT UNO

DESIGN UNO의 Vision 은 극한의 혁신 (Ultimate Innovation)입니다.

머리로만 생각하지 않고 마음으로 이해하며 소통하는 자세, 발로 뛰고 행동으로 결과물을 만드는 것이 Design UNO가 일하는 방식이며, 우리가 창조한 디자인을 통해 세상의 아름다운 변화와 사랑을 이끌어 내는 것이 우리가 원하는 것입니다. 특정 스타일이나 방식을 고집하지 않고 열린 생각으로 디자인에 임하고 있습니다. 모든 프로젝트가 유일무이하다는 생각을 가지고 각각의 대상에 최적화된 방식으로 접근하며 가치있고 의미 있는 것이 될 수 있도록 적극적으로 도전합니다.

Going beyond rational thinking with empathy, heart-to-heart communication, and rigorously working out the problem at hand is our design philosophy as to inspire beauty and incite love in the world with what we create here at DesignUNO.

Recognizing the uniqueness of every project, we refuse to adhere to a single style or formulaic procedure in our design and apply the most optimized approach after intimate consideration. Being experimental and challenging ourselves with this open mind is how we strive to imbue most value and meaning into our work

HISTORY

2009	1월 8일 (주)디자인유노 법인 설립
2009	International Public Design Award Best 수상 - Glulam으로 자연 속에서 책을 느끼는 아동 도서관
2014	디자인 기술 혁신 대상 _ 1회 (산업통상자원부 / KIDP주관) 흑상 수상 - PAPAYA Dental CT
2015	Reddot Award Winner 수상 - Dual Humidifier Air Purifier
2018	Reddot Award Winner 수상 - Indy7 협동로봇
2018	Reddot Award Best Of Best 수상 - 반도체 검사장비
2018	IF DESIGN AWARD 수상 - 광역버스 정류장 서비스 디자인 _ 디자인 및 제작 부분 참여
2018	IKROS RED(Robot Engineering & Design) Show AWARD 일반부문 금상수상 - Indy7 협동로봇
2019	1월 16일 연구소명 (주)디자인유노 R&D Center 기업부설연구소 인정
2019	5월 23일 판교 제2테크노밸리 경기기업성장센터 601,602호 이전
2019	2019-20 우수디자인 전문회사 선정 - (유망부문_한국디자인진흥원)
2020	2020-22 우수디자인 전문회사 선정 - (유망부문_한국디자인진흥원)
2010-2009	한국디자인진흥원 우수디자인(GD)선정 17회

Our History

2009	Design UNO founded on January 18 th
2009	Best International Public Design Award - Children's library that enables reading books in nature, partnered with Glulam
2014	Design Technology Innovation Grand Prize (Ministry of Trade, Industry and Energy / KIDP) Awarded Black Prize - PAPAYA Dental CT
2015	Reddot Award Winner - Dual Humidifier Air Purifier
2018	Reddot Award Winner - Indy7 Cooperative Robot
2018	Reddot Award 'Best Of Best' - Semiconductor Inspection System
2018	IF DESIGN Award - Regional bus stop service design _ Participation in design and production
2018	IKROS RED(Robot Engineering & Design) Show Award- Gold Prize in General Category - Indy7 Cooperative robot
2019	Recognized as a corporate affiliated R&D Center, 'Design UNO', on January 16 th
2019	Moved to Pangyo 2nd Techno Valley Gyeonggi Enterprise Growth Center(601,602) on May 23 rd
2019	2019-20 Selected as a Korea Excellent Design Company - (Promising Sector_KIDP)
2020	2020-22 Selected as a Korea Excellent Design Company - (Promising Sector_KIDP)
2020-2009	Korea Institute of Design Promotion(KIDP) Good Design Award for 17products



2019-20 우수디자인전문회사 선정

(유망부문_한국디자인진흥원)

2020-22 우수디자인전문회사 선정

(유망부문_한국디자인진흥원)



IF Design Award

2018 _ 서울시 디자인 거버넌스 _ 광역버스 정류장 서비스 디자인



Reddot Award

2015 _ (주) 디자인유노 | (주) 스타리온 _ Dual Humidifier Air Purifier

2018 _ (주) 디자인유노 | (주) 세메스 _ 반도체 검사장비 | Best Of Best 수상

2018 _ (주) 디자인유노 | (주) 뉴로메카 _ 협동로봇



KROS RED Show (Robot Engineering & Design)

2018 _ (주) 디자인유노 | (주) 뉴로메카 _ 일반부문 금상수상



Good Design



2021 | (주) 에스퓨어셀 주식회사 _ Hydrogen Fuel Cell

2021 | (주) 월딘 _ BOM | 유아용 스마트 침대

2021 | (주) 파이빅스 _ SIRASONI RISER | 리커브 활

2021 | (주) 카스모아이티 _ 정사기

2020 | (주) 명성 _ CleanD | 칫솔 살균 건조기

2019 | (주) 명성 _ Coolean | 허니콤 안전망 선풍기

2017 | (주) 카스모아이티 _ 투포켓 계수기

2017 | (주) 뉴로메카 _ Indy7 | 협동로봇

2017 | (주) 디자인유노 _ noon | IoT 스마트 거울

2016 | (주) 대경산전 _ 빛을 담은 접속반 | 태양광접속반

2015 | (주) 해울 _ LED Smart Cane

2014 | (주) 프렉코 _ L'TOP | 공청제습기

2014 | (주) 스타리온 _ STI2100-WBW | 1 Circle induction

2013 | (주) 리딕스 _ ML-Series | 투포켓 지폐계수기

2013 | (주) 스타리온 _ 에어로록

2012 | (주) 푸드에너지 _ CECUBE | 음식물 쓰레기처리기

2010 | (주) 피앤에스미캐닉스 _ Walkbot_S | 어른용 로봇보조정형용 운동장치



디자인 기술 혁신 대상 _ 1회 (산업통상자원부 / KIDP주관)

2014 _ (주) 제노레이 _ 흑상 수상 _ PAPAYA | Dental CT



International Public Design Award

2009 _ (주) 디자인유노 _ Best 수상 _ Glulam으로 자연 속에서 책을 느끼는 아동 도서관



THE WAVE TALK
CIT
LIDIX
wordin
W WHEETAM
TN3TECH
CRESPRIT
A ALOOH
PU:REATH
SINDONGTECH
J-REAKO
ZALMAN
dogtra



neuromeka
DRB Fatec
P&C Solution
RAONTECH
CONNECTO
PNI COMPANY
COMS
YUJIN ROBOT



Panace
MEGA GEN
For Lifetime Smile
WALKBOT
Man&tel
CHOWIS
YOUR CHOICE OF DIAGNOSIS
wulute
material no register
GENORAY
Omniherb
HIROHIC



NUC
Epo
STARION
CEBIEN 새비앙
PAIMORE
coolan
DAEJIN Eng.
ace
LIVINGCARE
bonbèbe
i-angel
POCKET.B
CARRYUP
New Material Technology



SEMES
KOM YOUNG TECHNOLOGY
S-Fuelcell
GENTOP
DESIGN PARK
UNIVERSALLIFT
HITACHI KOREA
dae-gyoung
industrial electronics
Energy Total Solution
ECO Powertec
E-SOLTEC
ENERGY SOLUTION TECH
DA-RYUN
FIVICS
ARCHER



REGEN 리젠
day°r
hapoom
췁췁췁췁췁
39 DREAM
Rex Soft
UNIQUOOD



KITECH
KIST
Korea Institute of Science and Technology
RIPC
한국발명진흥회
Keit 한국산업기술평가관리원
kidp 한국디자인진흥원
KOREAN INSTITUTE OF DESIGN PROMOTION
kista
한국특허전략개발원
World-Okta
KOSME 중소기업진흥공단
kotra
대한무역투자진흥공사

MAN POWER



신정아 Jung-A Shin

대표 | CEO
uno@designuno.kr
070 4035 8548



인석일 Suk-il In

아트디렉터 | Art Direct
buono@designuno.kr
070 4035 8548



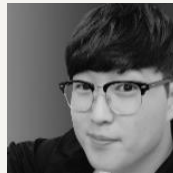
정연주 Yeon-Ju Jeong

차장 | Management Manager
jjj@designuno.kr
070 4035 8545



박건희 Geon-Hee Park

실장 | Director
pgh@designuno.kr
070-4035-8542



김기용 Ki-Yong Kim

책임 | Senior Designer
yong@designuno.kr
070 4035 8547



노성현 Sung-Hyun Noh

선임마케터 | Senior Marketer
nsh@designuno.kr
070 4035 8546



서해성 Hae-Sung Seo

선임 | Senior Designer
shs@designuno.kr
070 4035 8593



이유진 Yu-Jin Lee

선임 | Senior Designer
eueu@designuno.kr
070 4035 8544



정동현 Dong-Hyun Jung

마케터
jdh@designuno.kr
070 4035 8548



박송이 Song-I Park

주임디자이너 | Assistant Designer
song@designuno.kr
070 4035 8543



김세령 Seryung Kim

디자이너 | Designer
srk@designuno.kr
070 4035 8541



상시인턴

디자이너, 마케터
uno@designuno.kr
070 4035 8548

신정아

대표이사

1974년생

해당분야 경력 23년

학력

서울과학기술대학교

국민대학교 디자인대학원

미술학사

디자인학 석사

공업디자인학과

제품디자인전공

경력사항

(주) 신도리코

한양여대

한국기술교육대학교

경희대학교

제품디자인실

강사

강사

강사

제품디자이너 (5년)

산업디자인학과 _ 2008 -2009

디자인공학과 _ 2013

산업디자인학과 _ 2017-2018

주요논문

인간형 가정용 서비스 로봇디자인을 위한 친근한 이미지에 관한 연구 _ 국민대학교 디자인대학원 _ 2008

스마트 헬스케어 개발을 위한 기술융합에 관한 연구 _ 한국정보디자인학회 _ 2014

기술평가를 활용한 천공드릴 특장차 디자인개발에 관한 연구 _ 한국정보디자인학회 _ 2015



출처 전자신문_세메스 "제품 디자인은 기업 이미지이자 브랜드"
<https://news.v.daum.net/v/20181001133303190>

CONVERGENCE PROJECT TEAM



전문분야의 다학제적 융합을 통한 추진체계 구성

Total Design Consulting

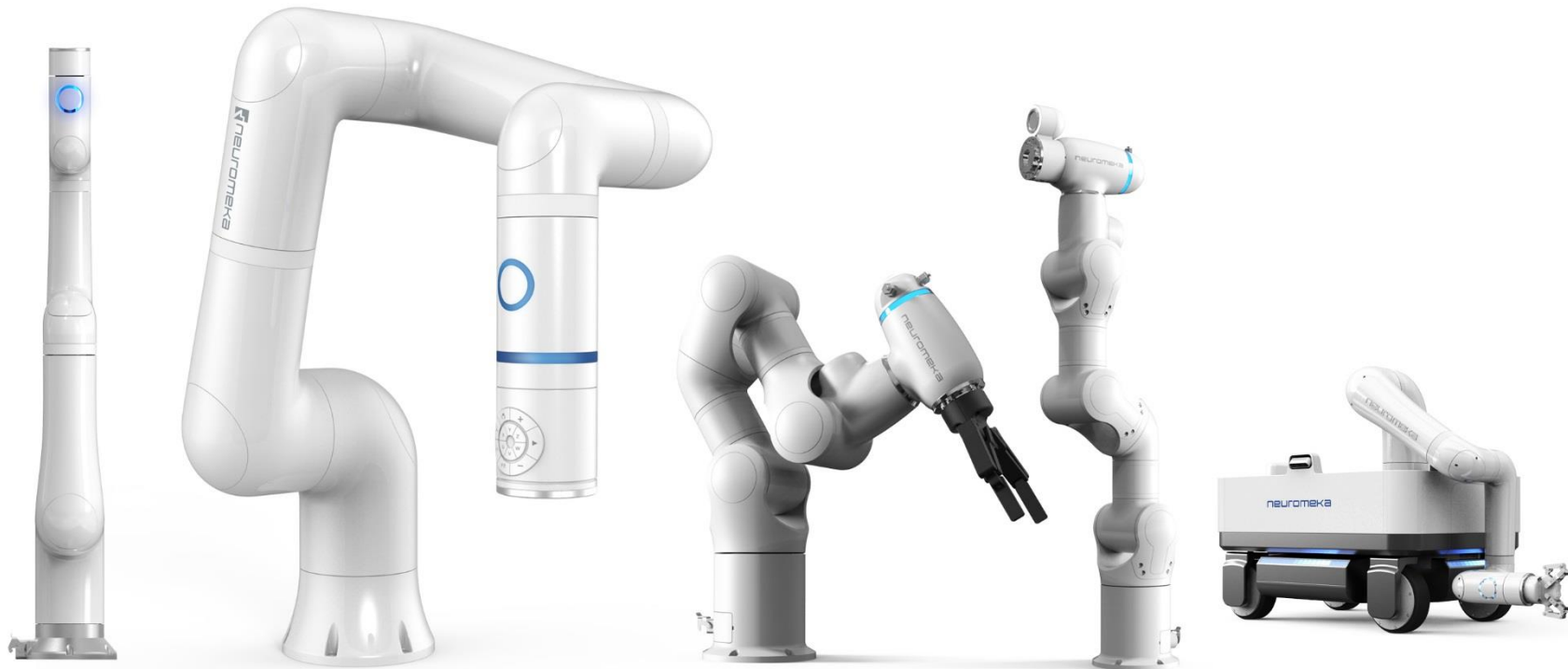
4TH INDUSTRIAL REVOLUTION

- 01_ NEROMECA Industrial Collaborative Robot
- 02_ KIST MANIPULATOR | ModManTORSO
- 03_ KITECH 중소형 농가의 ICT 융복합산업 확장
- 04_ 피앤씨솔루션 ARGLASS | blueWARE
- 05_ RAONTECH ARGLASS
- 06_ 하이스텐 대구경 SU-JOINT
- 07_ 서동 특장차
- 08_ 대경산전 태양광 분전반

01

neuromeka

2017-2021



2017 'Indy7'

2019 'Indy15'

2020 'EDDY'

2020 'AGV'



2017년 대한민국 우수디자인(GD) 선정
2018년 뉴로메카 | 디자인유노 한국로봇종합학술대회 금상 수상
2018년 Reddot Concept Winner 수상

유노 포트폴리오

4TH INDUSTRIAL REVOLUTION
NEUROMECA | Indy7 | Indy15



2017 ▶ 2018

DISCOVER
탐색

사용자
Needs
분석

제품전략

연구원들과 생산라인 현장 관찰 인터뷰 실시

- Indy 7의 design identity를 유지하며 디자인 개선 요구

1. 후가공 비용 : 경쟁사대비 2배 상승(주물 후 후가공)

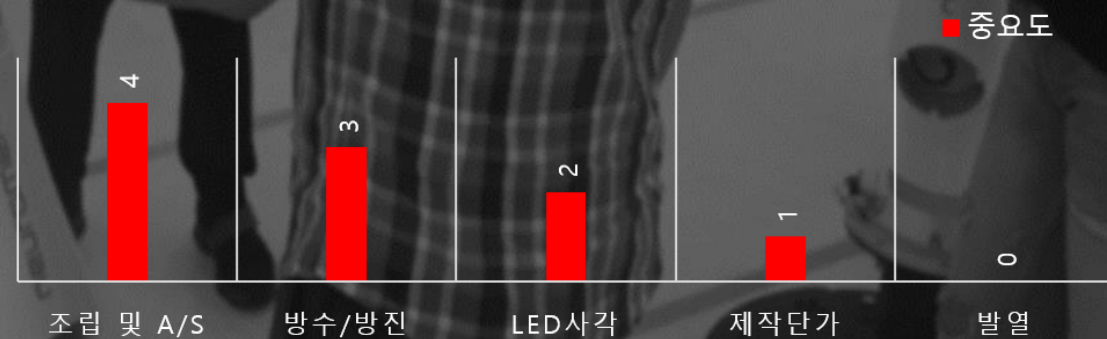
2. 모듈화 구조개선 : Maintenance 어려움 / 방수.방진

3. UX사용성개선 : 기술용어 → 콘티모드

4. eModi개발 : 직접 교시를 쉽게 할 수 있는 제품솔루션 적용

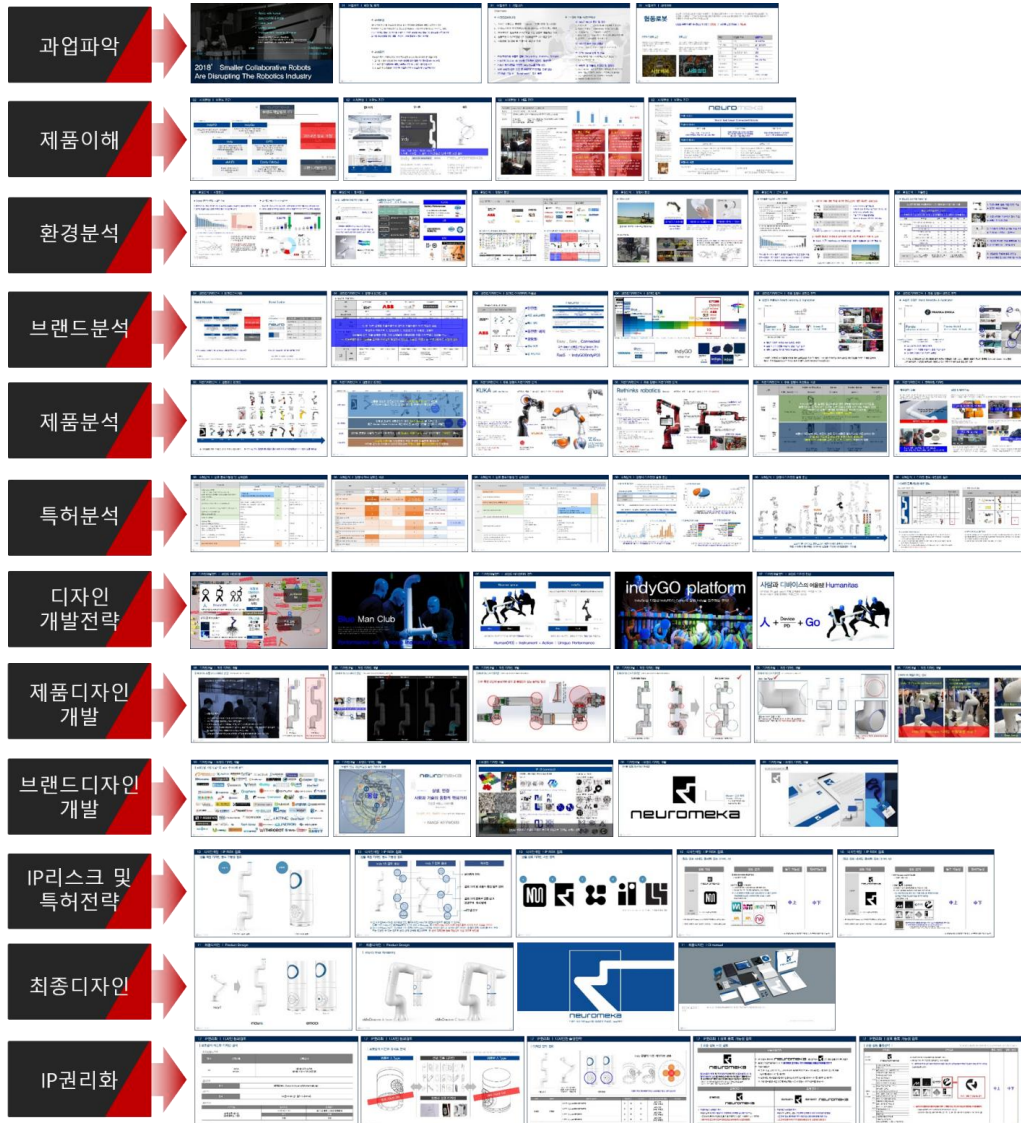
5. LED사각 : eModi개발 시 함께 고려

- 보유 브랜드 / 상표 진단 후 브랜드디자인개발 전략 집중



DEVELOP
개발

DELIVER
디자인확장



Indy 7의 design identity를 유지하며 디자인 개선 요구

1. 후가공 비용 : 경쟁사대비 2배 상승(주물 후 후가공)
2. 모듈화 구조개선 : Maintenance 어려움 / 방수.방진
3. UX 사용성개선 : 기술용어 → 콘티모드
4. eModi개발 : 직접 교시를 쉽게 할 수 있는 제품솔루션 적용
5. LED사각 : eModi개발 시 함께 고려



CI / BI 디자인 | 보유 브랜드 / 상표 진단 후 브랜드디자인개발 전략 집중



neuromeka

인류의 삶과 메카트로닉을 끊임없이 연결하는 뉴로메카!

DEVELOP
개발

DELIVER
디자인확장

뉴로메카의 CI/ BI 매뉴얼 정립하여 글로벌화 할 수 있는 초석 다짐
영문대/소문자정립/서식류



OPTi5 eMODi CONTY INDYGO INDYPD INDY7

DEVELOP
개발

DELIVER
디자인확장

마케팅



INDY7



KROS
한국로봇학회

KROS RED Show
금상수상

2017년 대한민국 우수디자인(GD)선정

2018년 뉴로메카 | 디자인유노 한국로봇종합학술대회 금상 수상

2018년 Red dot concept winner 수상

제품디자인(PI) | 브랜드 개발(CI, BI)



NOT AS A TOOL
ROBOT
인류협동로봇

마케팅

현실적가격당용활발한다
당신의첫로봇INDY
neuromeka로
Every
work
Place
협동로봇 서비스
INDY60
纽路麦卡 뉴로메카
Robotics

다양한 마케팅 활동을 통한 기업의 성장

Indy 7 ! 당신의 첫 로봇이 될꺼야!!



인디가 대통령을 만났을 때



치킨반죽에서 튀김까지 ! 강남구 논현동 라버트 치킨!



꽃에 물 주기



뉴로메카 딥러닝 기반 비전 솔루션 IndyEye

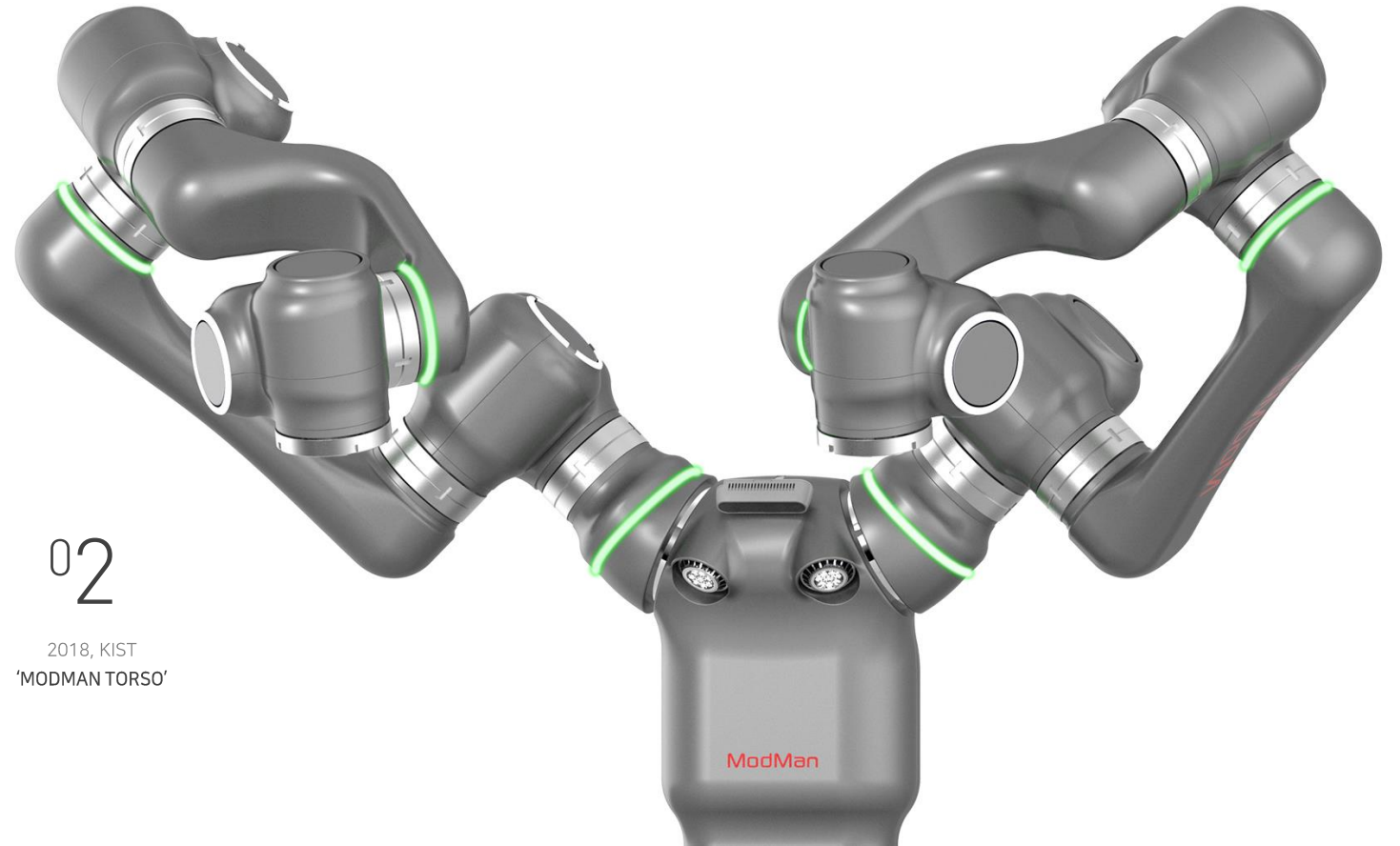


컨베이어 트래킹 등 여러 현장에 적용



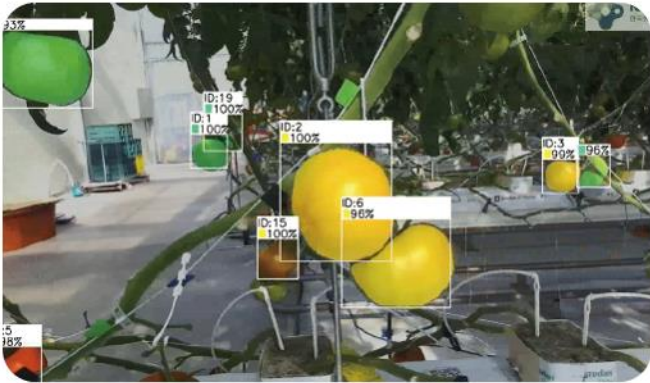
**산업현장 용도 따라
빠르게 변신
한국판 트랜스포머**

- KIST 신개념 DIY 로봇팔 ‘모드맨’
- 사용자 조립 따라 성능 다양화
- 여러 대가 할 일 한대면 가능
- 연결 구동부는 국제표준 추진
- 전부품 국산화 경제효과 기대



02

2018, KIST
'MODMAN TORSO'



재배면적 1ha (3,000평, 면적 68m x 120m)

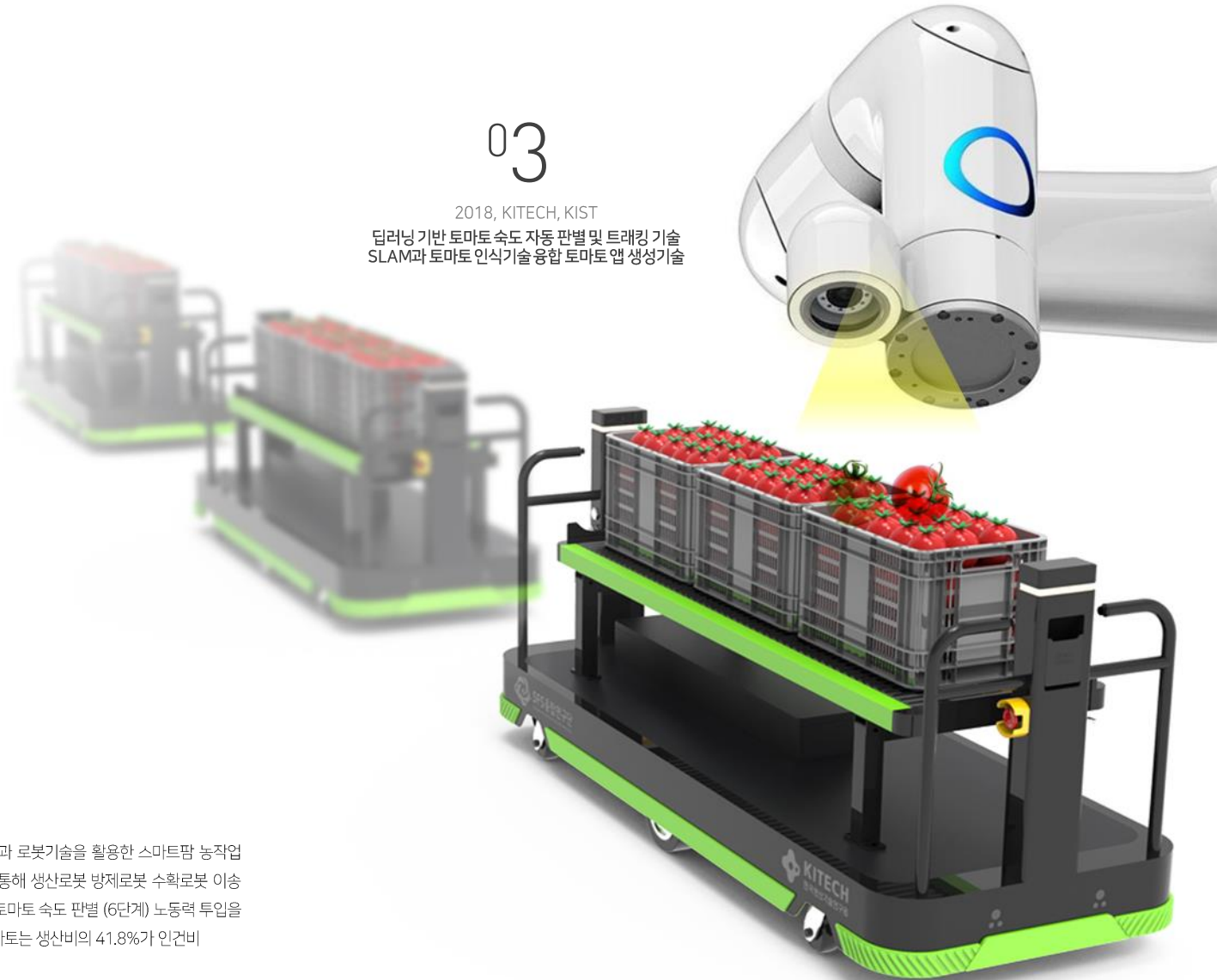
03

2017, KITECH
이송 및 작업자 협업로봇기술

2020부터 3년 동안 인공지능과 로봇기술을 활용한 스마트팜 농작업 자동화 및 작업관리 시스템을 통해 생산로봇 방제로봇 수확로봇 이송로봇 개발 예정 인공지능으로 토마토 속도 판별 (6단계) 노동력 투입을 절반으로 줄이는 것이 목표 토마토는 생산비의 41.8%가 인건비

03

2018, KITECH, KIST
딥러닝 기반 토마토 속도 자동 판별 및 트래킹 기술
SLAM과 토마토 인식기술 융합 토마토 앱 생성기술



유노 포트폴리오

4TH INDUSTRIAL REVOLUTION

SMART PLANT FARM _ 중소형 농가의 ICT 융복합산업 확장



03

2019-2021, KITECH, KIST, 디알비파텍
이송 및 작업자 협업로봇기술
딤러닝 기반 토마토 속도 자동 판별 및 트래킹 기술
SLAM과 토마토 인식기술 융합 토마토 맵 생성기술



유노 포트폴리오

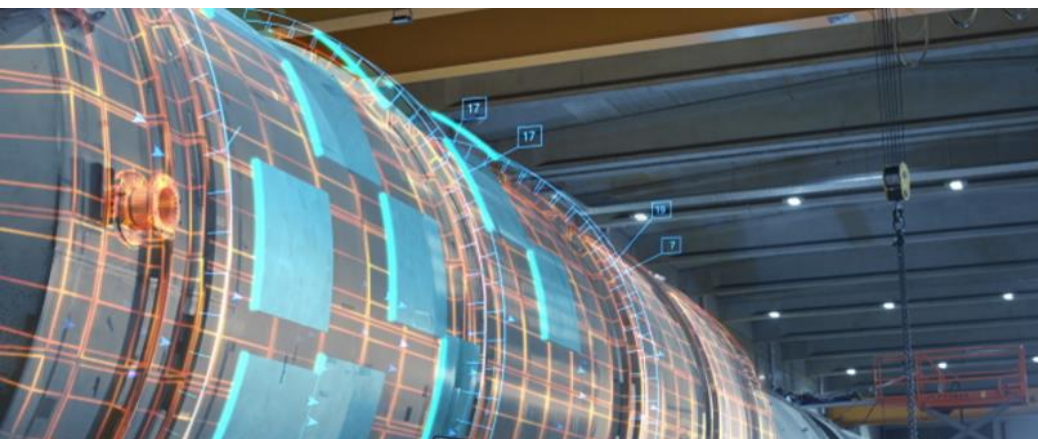
4TH INDUSTRIAL REVOLUTION

피앤씨솔루션 | blueWARE _ 메타버스



04

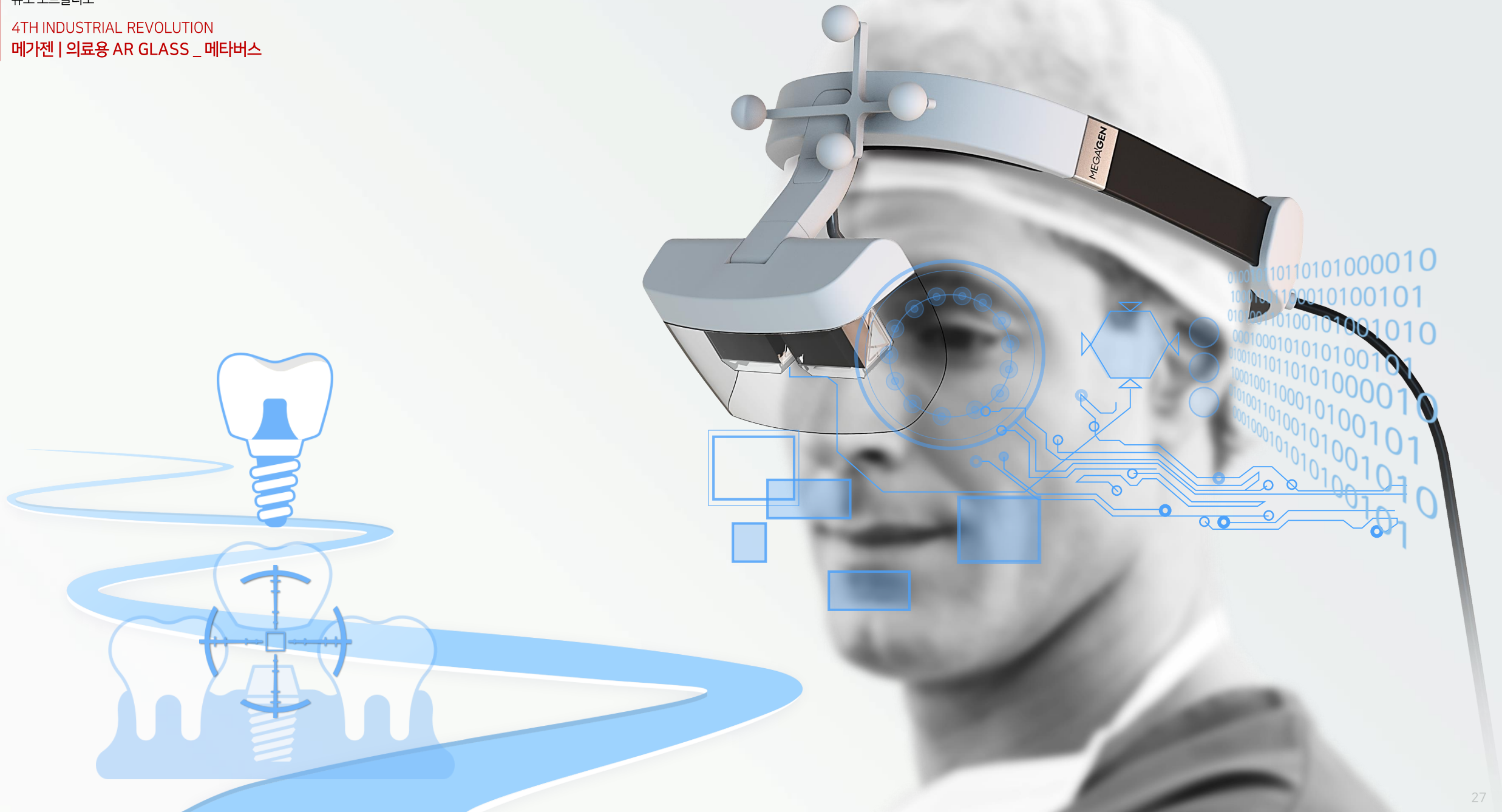
2018, 피앤씨솔루션
'AR GLASS 2020'

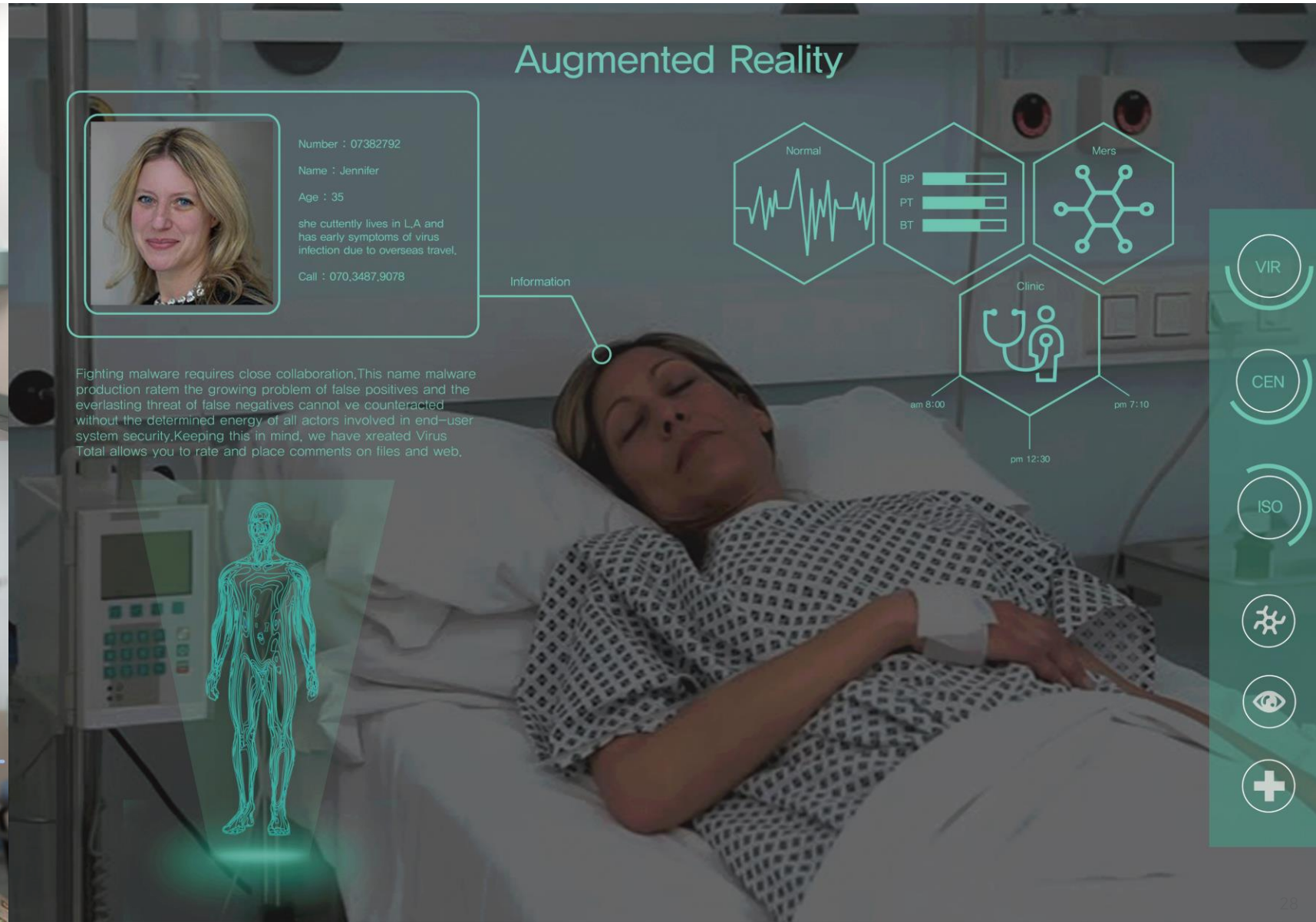


유노 포트폴리오

4TH INDUSTRIAL REVOLUTION

메가젠 | 의료용 AR GLASS _ 메타버스





유노 포트폴리오

4TH INDUSTRIAL REVOLUTION

피앤씨솔루션 | AR고글(A21M)_메타버스



보다 **신속하게,**
• 보다 **쉽게,**
보다 **정확하게**

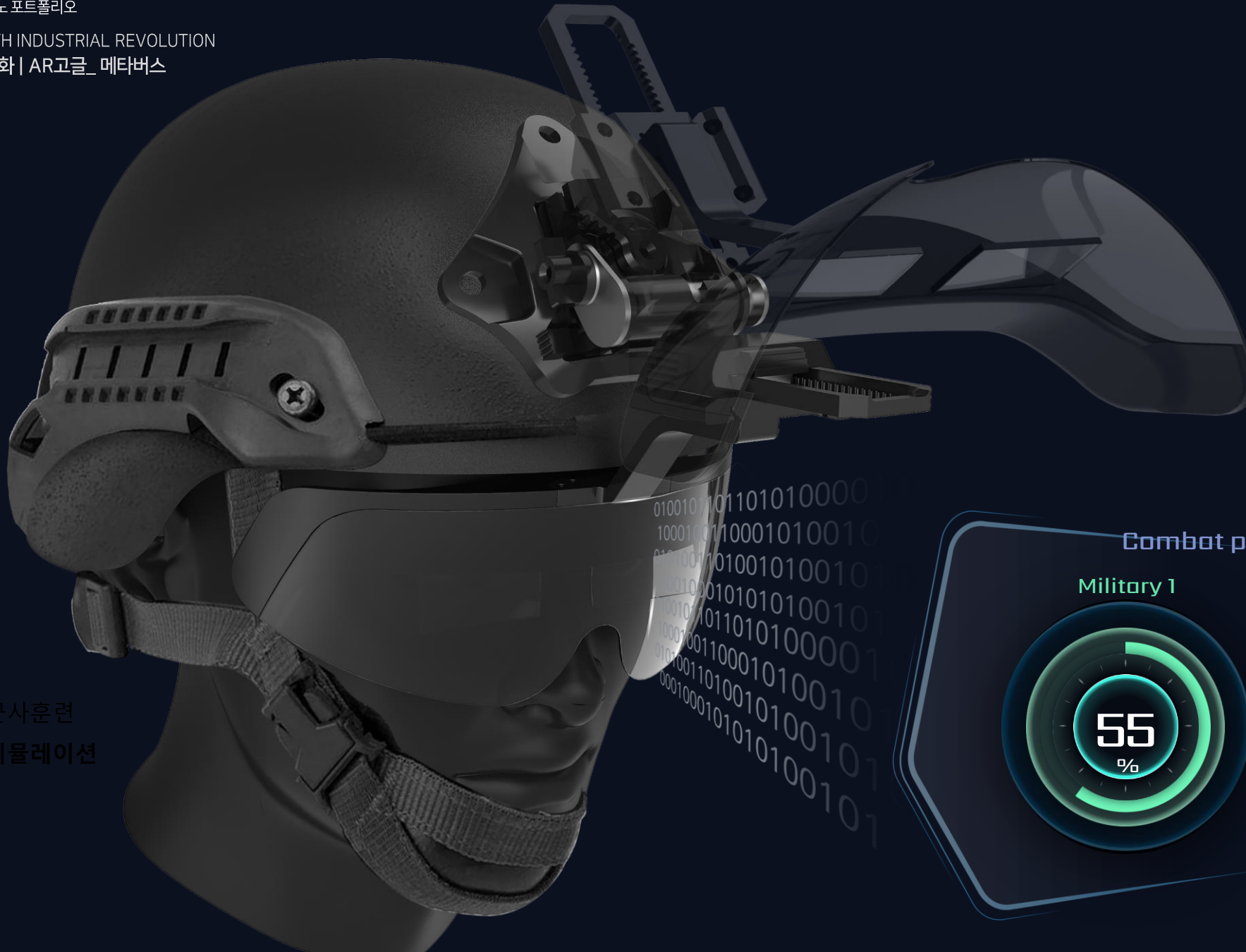


유노 포트폴리오

4TH INDUSTRIAL REVOLUTION

한화 | AR고글_메타버스

군사훈련
시뮬레이션



GAME SELECT

PLAY DATA

ARRANGE

ONLINE PLAY

MY PAGE

Combat power valuation

Military 1

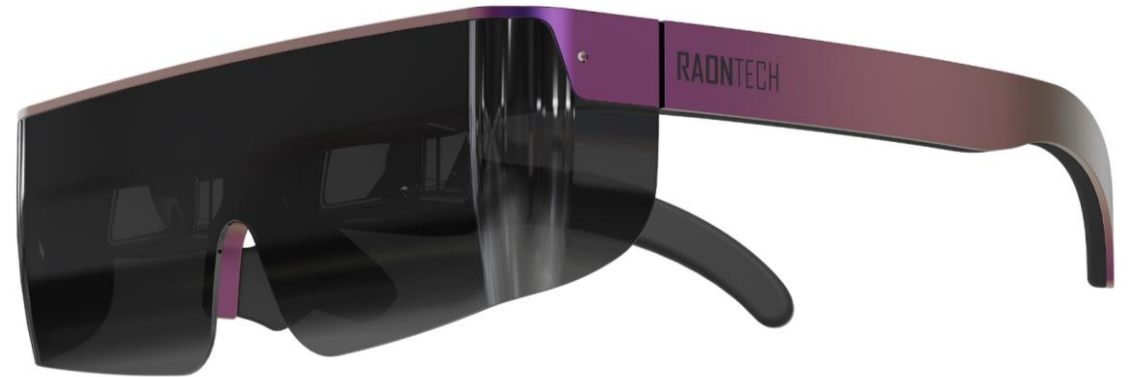
55

%

Military 2

35

%



05

2020, 라온
'AR GLASS 2020'



온라인 **ZOOM**수업
온라인 **IMAGE** 회의

06

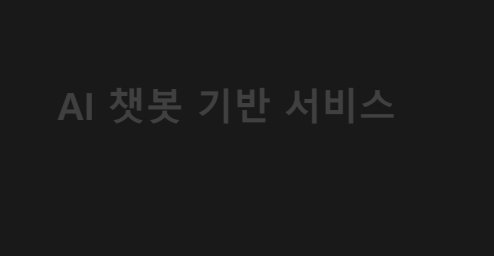
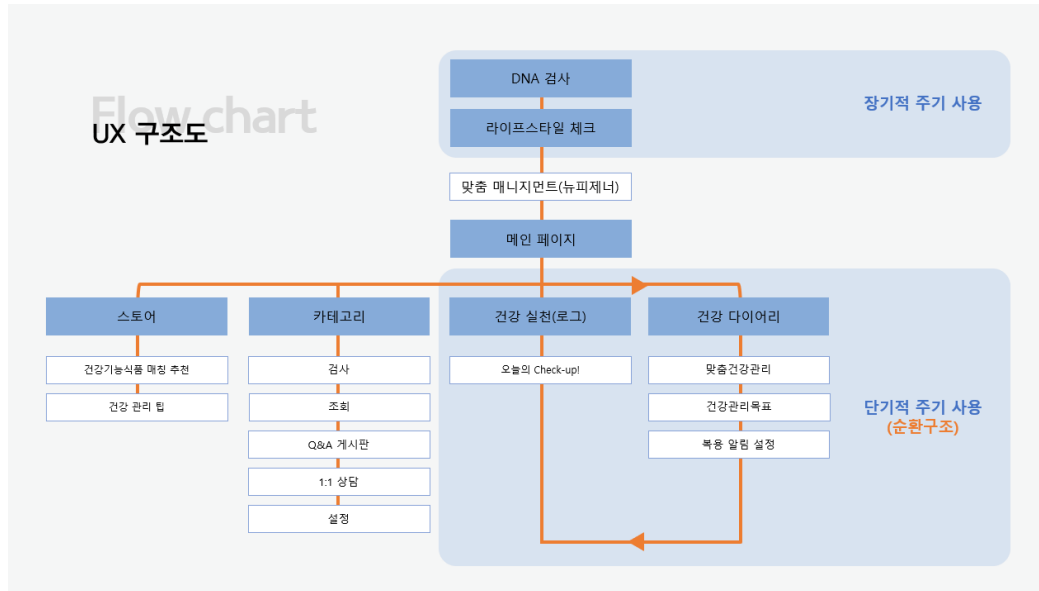
2019, PNI
'VR 시뮬레이터'



07

2017, 포디존
'안전체험 시뮬레이터'







06

경남지식재산센터
하이스텐 | 대구경 SU-JOINT

두개의 파이프가 “ㄱ” 형태로 이어질 시 수압이 상승하여 고장돌기, 결이부가 끊어지는 문제점이 발생하여 이를 강화하는 방법을 모색, 이중분야 특허기술에서 아이디어를 가져와 디자인을 집록 전단력 강화 응력분산 및 기술적 문제까지 해결하였다.



07

충북지식재산센터
서동 | 특장차

건설시간 단축 / 발파소음 저감 / 친환경 공법의 건설 신기술을 기반으로 외관디자인 개발을 통한 사업화
- 기술력 강화를 위한 Dynamic 함
- 외형에서 느껴지는 강인함과 단단한 내구성을 통해 Protect 이미지

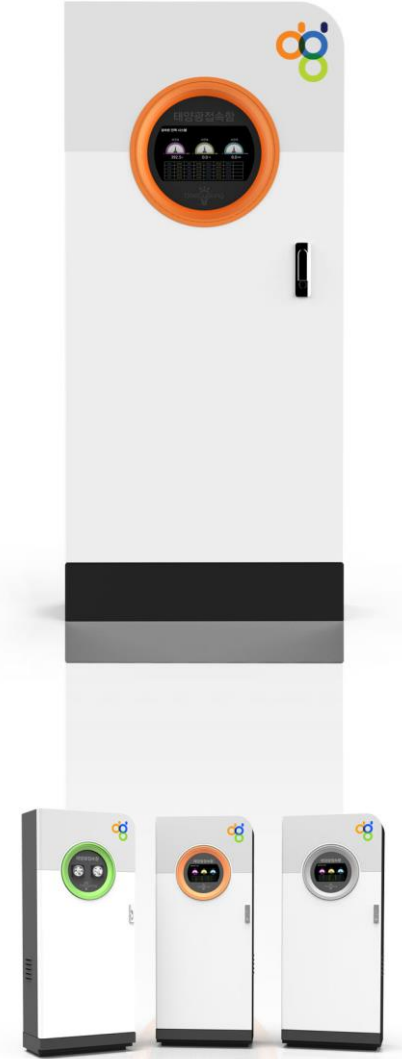


08



전북지식재산센터
대경산전 | 태양광 분전반

특허분석을 통한 본체 구조 변경. 태양광 모니터링 시스템을 통한 온라인으로 발전량, 운전상태 등의 제공으로 고속 다이오드를 사용해 보다 빠르게 역전류를 차단할 수 있음



Total Design Consulting 전 Line-up에 적용하여 기업의 명확한 트레이드 드레스(Trade Dress)를 가지고자 Design Guideline을 제공

Semiconductor Equipment (반도체장비)

01_ 세메스 'PROBE STATION'

02_ 세메스 'HANDLER'

03_ 세메스 'OMEGA PRIME'

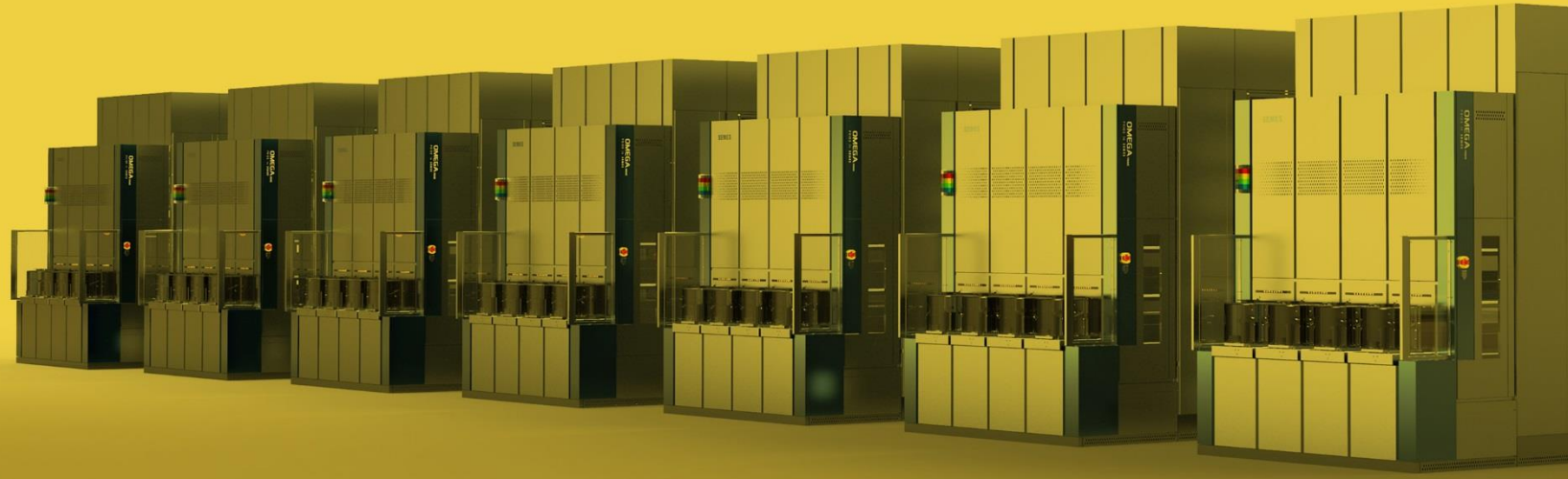
Core Semiconductor Photo Lithography Equipment

The purpose of photo lithography is to make circuit patterns on the wafer, and this process is the beginning of semiconductor manufacturing and also the most important process.



Clean Room Environment

The photolithography process uses UV light to create circuit patterns on the wafer. Therefore, in semiconductor manufacturing clean rooms, yellow light is used to avoid blue, purple or white light that is similar to or contains UV light



유노 포트폴리오

Semiconductor Equipment | TRADE DRESS
COPERATE IDENTITY | PRODUCT IDENTITY

01

2018, SEMES
'PROBE STATION | SEMPRO'
'Reddot Award Best of Best 수상'



SEMES의 Probe는 심플한 조형, Easy UX, Air-Vent조형, 흰색 외관에 파란색으로 포인트를 준 것이 특징이다.

SEMES는 삼성전자의 자회사이기 때문에 삼성을 상징하는 파란색을 포인트 컬러로 기업이미지(CI)와 브랜드아이덴티티(BI)를 표현하였다. 큰 하나의 덩어리 조형을 심플한 Vertical면으로 분할해서 슬림화, 공용화하여 제작효율성을 올렸다.

이를 전 Line-up에 적용하여 기업의 명확한 트레이드 드레스(Trade Dress)를 가지고자 Design Guideline을 제공하였다.



2018, SEMES
'PROBE STATION'



2019, SEMES
'HANDLER'



2018, SEMES
'OMEGA PRIME'

The Semiconductor Equipment Probe Station

2018 SEMES

Best of Best 수상



To SEMES
Singapore, June 2018
Dear Kyung Rim,

The Results
Red Dot Award Design Concept 2018

It is with utmost pleasure that I congratulate and inform you that our jury has awarded the Red Dot, Best of the Best for the work, semiconductor equipment SC9030902 for the highest design quality.

By now, we received a total of 1646 entries from 55 countries. Over 8 days, our esteemed panel of international design experts gathered in Singapore for the adjudication. Upon the conclusion of the adjudication, the Red Dot, Best of the Best was awarded to 40 concepts. The Red Dot was awarded to 200 concepts and 26 concepts received Honourable Mentions. Only 1% of the entries were awarded a Red Dot, making an achievement in the Red Dot Award Design Concept an outstanding feat of accomplishment.

The Red Dot Design Awarding Ceremony will be held on 28 September 2018 in Singapore. Kindly, we will announce the winning conditions and award the award certificate for 2018.

I wish you a great success and look forward to meeting you at the awarding ceremony.

Yours sincerely,

Kim Kyeon
President, Red
Dot Design Award



DESIGN UNO Reference

TEST HANDLER

2018 SEMES



모든 공정을 마친 반도체 칩을 주 검사장비로 이송 및 분류하며, 주 검사장비로 반도체 칩들을 공급해주고, 검사 결과를 토대로 양품과 불량품을 등급에 따라 분류하는 자동화 장비

Modern
Minimalism
Vertical line
Robust



Photo Equipment Design | OMEGA-P

2019 SEMES



현대 건축물의 수직적강인함을 기저로 하여, 가로 세로의 적정 비례를 통해 미니멀리즘과 모더니티를 강조하였으며, 포인트 컬러의 대비를 통하여 완성도 높은 디자인을 도출함으로써 SEMES Design Identity 확립함

Modern
Minimalism
Vertical line
Robust

Photo 공정장비란

사진 식각 기술인 Photo Lithography(포토 리소그래피)란 반도체의 표면에 사진 인쇄 기술을 사용하여 직접회로, 부품, 박막 회로, 프린트 배선 패턴 등을 만들어 넣는 기법 빛에 반응하는 감광성 고분자 물질 (PR Photo Resist)을 얇게 바른 후 패턴의 마스크를 올려 놓고 빛을 가해 원하는 패턴을 형성

Photo 공정장비 기능상의 요구사항

포토 공정을 수행하기 위해서 회로 설계와 마스크 제작이 필요함. 포토 공정을 PRI 빛에 의해 고분자화 및 광분해 되기 때문에 UV가 차단된 Clean Room에서 진행되어야 하고, UV 수치를 확인하며 진행 되어야함, 일반적으로 Clean Room은 Yellow Room으로 설계됨.



SENERGY

SEMES + Synergy

단순한 형태(SEMES)의 결합이 최고의 시너지를 발휘한다.
【“복잡한 공정과 정밀도를 요구하는 반도체 장비의 완성”】

미니멀리즘
Minimalism

차별화
Differentiation

안전과 안심
Safety and Peace of Mind

전문성
Professionalism

가치지향
Value Orientation



Photo Equipment Design | MANUALOMEGA-PRIME



Total Design Consulting

ICT COMMUNICATION

01_ CEBIEN	ALLINBATH 올인원욕실시스템_디자인프로세스
02_ MYUNGSUNG	‘T-DRYER 칫솔살균건조기’
03_ WHEETAM	‘GROUP INTERCOM’
04_ STARION	‘DUAL HUMIDIFIER
05_ CEBIEN	TWINBATH 디지털 욕실
06_ WORDIN	SMART BASSNET
07_ MYUNGSUNG	허니콤 안전망 선풍기
08_ LIDIX	계수기 FITNESS SORTER
09_클라이어스	미래 이동성 비전 제시
10_ WORDIN	‘TUNER-Z’ 수면과학과 IT 기술의 창조적 융합을 통한 미래형 스마트 침대 개발
11_ WORDIN	‘BOM’ 유아용 스마트 침대 개발

01 2019, CEBIEN
'ALLIN BATH'



유노 포트폴리오
정보통신 기술 융합
ICT COMMUNICATION



02 2020, MYUNGSUNG
'T-DRYER 칫솔살균건조기'



03 2020, WHEETAM
'GROUP INTERCOM'

04

2015, STARION
'DUAL HUMIDIFIER
AIR PURIFIER'



CEBIEN | ALL in one Shower

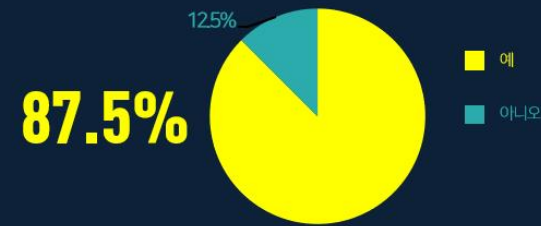
국가별 1인 가구 증가율



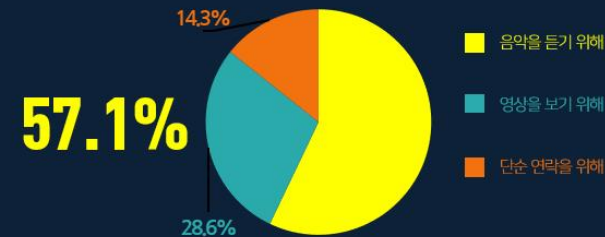
52%

호주 통계청은 2021년이 되면 1인가구는 총 가구 중 52%가 될 것으로 전망했다.

평소 샤워를 하실 때 핸드폰을 가지고 가시나요?



핸드폰을 가지고 가신다면 핸드폰으로 주로 하시는 것은 무엇인가요?



포토사파렌스족 | 스몸비족의출연

삶의 경향이나 트렌드가 빠르게 바뀌어 가고 있다

DISCOVER
탐색

사용자
Needs
분석

제품전략

디자인 실행 | 사용자 인터페이스 디자인과 퍼소나 | PERSONA

디자인 실행 | 아이디어 스케치_A Type

ABOUT

타입: 미니멀

대상: 1인 가구

특징: 공간 절약, 기능성

SCENARIO

"난 바쁜 직장인" 뭐든 빠르고 신속하게 끝낸다! 샤워도 간단하게~

A Type

Minimal

장그래

"난 바쁜 직장인" 뭐든 빠르고 신속하게 끝낸다! 샤워도 간단하게~

디자인 실행 | 아이디어 스케치_B Type

ABOUT

타입: 깔끔함

대상: 1인 가구

특징: 정리정돈, 기능성

SCENARIO

"깔끔하게 정리 정돈된 화장실을 보고 만족의 미소를 짓는다"

B Type

Kakal-kam

강깔끔

"깔끔하게 정리 정돈된 화장실을 보고 만족의 미소를 짓는다"

디자인 실행 | 아이디어 스케치_C Type

ABOUT

타입: 감성적

대상: 1인 가구

특징: 감성, 기능성

SCENARIO

"난 감성적인 남자" 우울한 날에는 감성에 젖어 비를 맞고 싶다...

C Type

Bak-gaeng-seung

박감성

"난 감성적인 남자" 우울한 날에는 감성에 젖어 비를 맞고 싶다..."

디자인 실행 | 아이디어 스케치_D Type

ABOUT

타입: 모듈형

대상: 1인 가구

특징: 모듈화, 기능성

SCENARIO

새로 꾸민 욕실 사진을 찍어 인스타그램에 올리며 사람들과 핸드폰으로 일상을 공유한다

D Type

Module

이꾸밈

새로 꾸민 욕실 사진을 찍어 인스타그램에 올리며 사람들과 핸드폰으로 일상을 공유한다

유노 포트폴리오
ICT COMMUNICATION
세비앙 | All in one Shower

DEVELOP
개발

DELIVER
디자인확장

프로토
타이핑





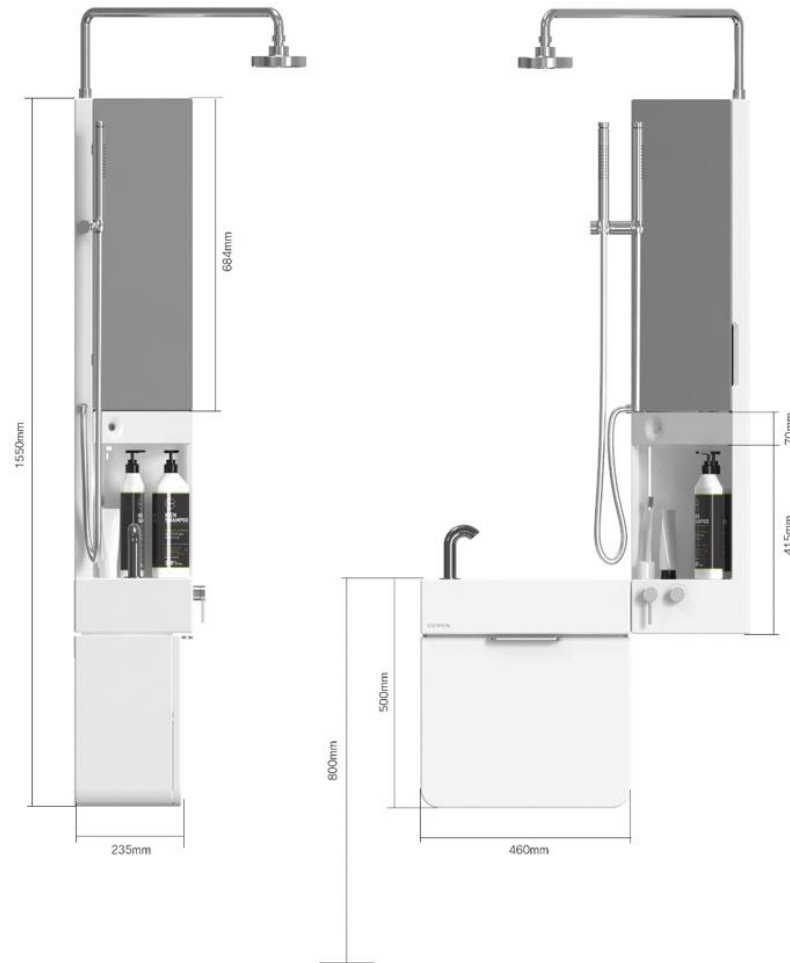
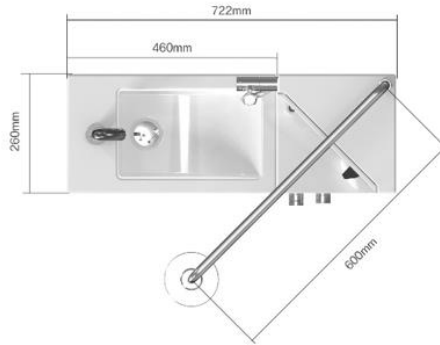
無念無想
무념무상





DEVELOP
개발

DETAIL
(확장)



설치 Guide

1. Base Guide 설치
(세면대, 하단/상단 수납함
설치를 위한 가이드 등)



2. 하단 수납함 설치



3. 세면대 설치



4. 상단 수납함 설치



5. 배관 연결



6. 하단 커버 설치



Now, enjoy your shower with entertainment.

The cabinet has two special stands which let you feel free to put on your mobile devices outside and inside of it, and a sound booster makes music better to hear without power.

DEVELOP
개발

DETAIL
(확장)

| PAGE 3/5

Make a smart single life 'ALL in one Shower'

The smaller bathroom space, the bigger the enjoyment of the bathroom life.

'All in one Shower' will be a space-maker to break away from old bathroom layout consist of toilet, basin and shower.

Functions of All In Basin



faucet



shower



rain



speaker



video



jewelry



shaving



hanger





faiured shower rain



hanger



jewelry



shaving

Levers for intuitive usability and customizable hanger for cleaning supplies

Levers that add user familiarity and ease of use through familiar design.
Hangers that can fit anywhere you want to hang things like cleaning supplies that are necessary but difficult to keep.
The front cover is considered for removable through a magnet

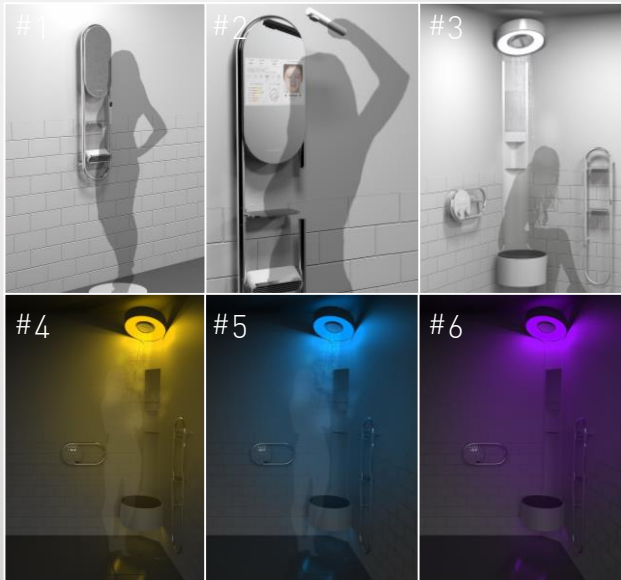


05

2020, CEBIEN

'TWINBATH'

세비앙(株) 욕실철학의 본질을
투명한 디지털 트윈바스 미래전략



S C E N A R I O

#1 Dry Zone [Diagnose]

체중계 _ 사용자 체중 및 내부상태 진단 _ FAN _ 샤워 후 건조

#2 Dry Zone [Diagnose]

디스플레이 _ 진단 정보 표시 | 사용자 피부 상태 등 외적 상태 진단

#3 Wet Zone [Cure]

광테라피 _ 사용자 현재 상태 최적의 테라피 제공
비타민 D 합성 _ 사용자 상태에 따른 비타민 D 합성량 제공
온도 센서 _ 사용자 상태 최적의 온도 샤워 제공
유량 센서 _ 물 분사량 제어 및 모드 제공

#4 광테라피 [황색광]

580-600nm _ 피부 톤 개선

#5 광테라피 [청색광]

400-480nm _ 표피세포 활성화, 콜라겐 합성, 피부 트러블 개선

#6 광테라피 [자외선 B _ UV-B]

센서로 사람이 없음 인식 → 실내 살균

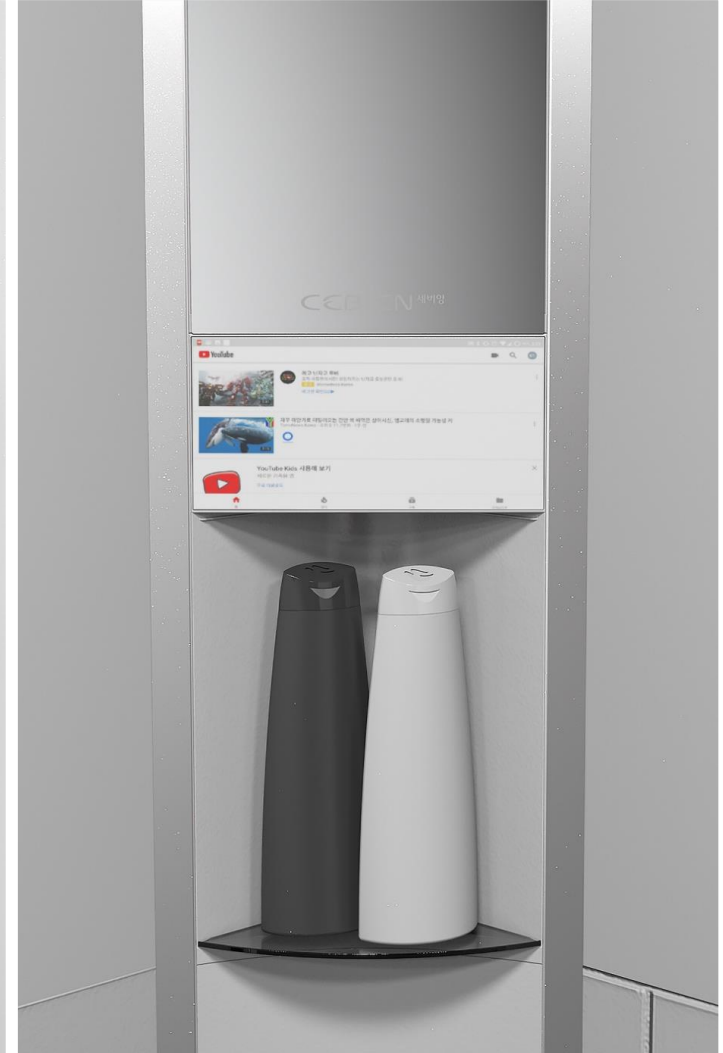


S C E N A R I O

#1,2 Dry Zone [Diagnose]
드라이존에서 진단받은 나
의 상태를 기반으로 세팅
된 모드로 샤워를 시작한
다. 오늘은 "릴렉스 모드"

#3 Wet Zone [Cure]
은은한 화이트 테라피와
비타민D 합성이 처방되었다

#3 Wet Zone [Cure]
내 기분에 맞춰 기분이 이완되
는 음악이 흘러나왔다. 핸드폰
충전은 기본!
유튜브 영상도 틀어줘~

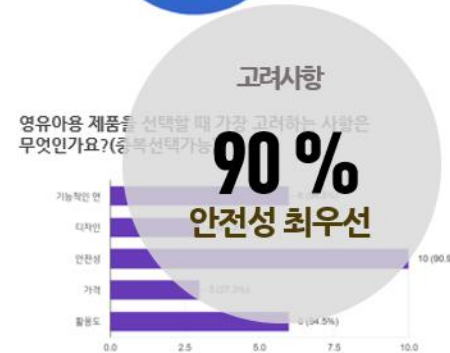
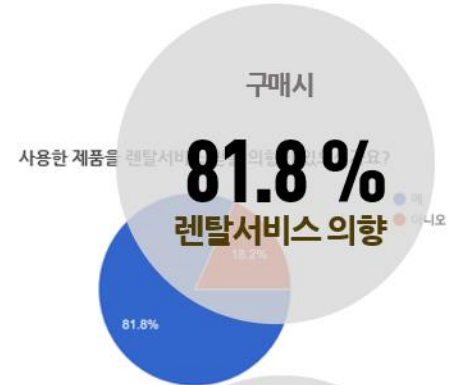




유노 포트폴리오
ICT COMMUNICATION
월딘 | SMART BASSNET



06 2019, 월딘
SMART BASSNET
GOOD DESIGN KOREA
산업통상자원부 선정



- A 제품크기 [전반적인크기]가 적아한국부모들이 생각하는이상적인크기로변경고려
- B 상단모니터링시스템 모니터링시스템의위치를한쪽방향으로변경고려
- C 매쉬망 [렌탈서비스를위해세탁이 용한구조로변경
- D 하단조형 [한국형침대, 디리를 탈부착하는구조로

유노 포트폴리오

ICT COMMUNICATION

월딘 | SMART BASSNET



GOOD
DESIGN
KOREA

산업통상자원부선정

Service Extended "BOM" Platform

영유아용 스마트 요람은 갓 태어난 0-12개월까지의 생애 첫 침대로 단순한 침대가 아닌 아기와 부모의 새로운 환경에 대한 감성, 수명, 안전 등 건강한 육아를 위한 Total Baby

06 2019, 월딘
SMART BASSNET

모니터링 카메라

센서 모듈

스피커 타공

상하회전 가능 모니터링 시스템

하단 Hidden Handle 적용



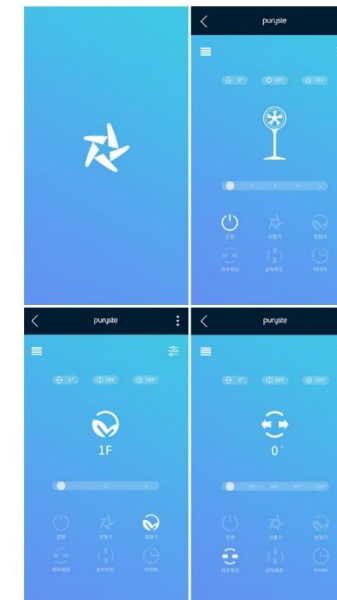


08

2016, LIDIX
'SL SERIES'



2019, LIDIX
'FITNESS SORTER'



09

2017, 클라이어스
'미래 이동성 비전 제시'



010

2016, WORDIN, 한국특허전략개발원
'TUNER-Z' | 수면과학과 IT 기술의 창조적
융합을 통한 미래형 스마트 침대 개발



011

2017, WORDIN
'BOM' | 유아용 스마트 침대 개발



Total Design Consulting

MEDICAL DEVICE

- 01_ KY MEDICAL X, Y, Z COVER' | 뇌정위 수술기기
- 02_ GENORAY PAPAYA 3D ' | DENTAL CT
- 03_ GENORAY C-ARM CONCEPT
- 04_ CHOWIS 두피 및 피부 진단기기
- 05 _ GENORAY C-ARM Design Development
- 06_ GENORAY DMX-600 | Mammography System
- 07_ GENORAY Portable Dental CT
- 08_ 아이티아이 병상의료 멀티미디어 단말기 및 암
- 09_ 진화메디컬 무통팩
- 10_ 성원메디컬 경피카테터
- 11_ P&S MECHANICS WALKBOT-K | 어린이용 로봇 보조정형운동장치
- 12_ HUONS MEDICAL 피부미용 복합의료 장비 디자인 개발
- 13_ BLUEPAD MEDICAL TABLET PC

유노 포트폴리오

의료기기
MEDICAL DEVICE

04

2019, CHOWIS
'두피 및 피부 진단기기'



01

2018, KY MEDICAL
'X, Y, Z COVER' | 뇌정위 수술기기



02

2012, GENORAY
'PAPAYA 3D' | DENTAL CT



대한민국 우수디자인 (GD)
제1회 디자인 · 기술혁신대상 수상수상

03

2016, GENORAY
'C-ARM CONCEPT'





02

2012, GENORAY
'PAPAYA 3D 플러스' | DENTAL CT



대한민국 우수디자인 (GD)
제1회 디자인 · 기술혁신대상 옥상수상

Combination Imaging System
3D CT, Panoramic & Cephalometric



유노 포트폴리오

MEDICAL DEVICE

GENORAY | PAPAYA+

03

2016, GENORAY
ZEN-7000 | C-ARM



유노 포트폴리오

MEDICAL DEVICE

IP기반 제품디자인 | 지역지식재산센터 사업



10

충북지식재산센터
성원메디컬 | 경피카테터

경피카테터 / 확장기 / 주사침 / 유도침사 / 메스날로 구성, 환자의 피부를 통하여 동맥 또는 정맥으로 삽입하여 혈관질환을 진단할 경우 사용하는 혈관 보호용 일회용 의료기기임. 경쟁제품과 차별화된 구조를 사용하되, 사용자(의사)가 불편함을 느끼지 않도록 배려, 감성적인 / 신뢰감 / 전문적 이미지 및 환자의 심리를 배려하고 직관적 사용방법 고려 및 불편한 구조를 개선한 디자인



09

충북지식재산센터
(주)진화메디칼 | 무통팩

환자 스스로 통증을 조절하기 위해 사용되는 기구로서 작은 병원에서도 수술 후 착용하는 일회용 의료기기임, 사용자 중심의 조절장치 내부 클립 설계로 휴대성과 간편성 제공 / 무통 팩과 버튼의 일체화

08

경기지식재산센터
(주)아이티아이 | 병상의료 멀티미디어 단말기 마운팅 암

IoT기반의 프로그램과의 연동사
용자에게 정확하고 편리한 정보
제공 신뢰감을 줄 수 있는 디자인



(주)아이티아이 | 병상의료 멀티미디어 단말기
IoT기반의 통합 시스템 및 유연한 확장성



유노 포트폴리오

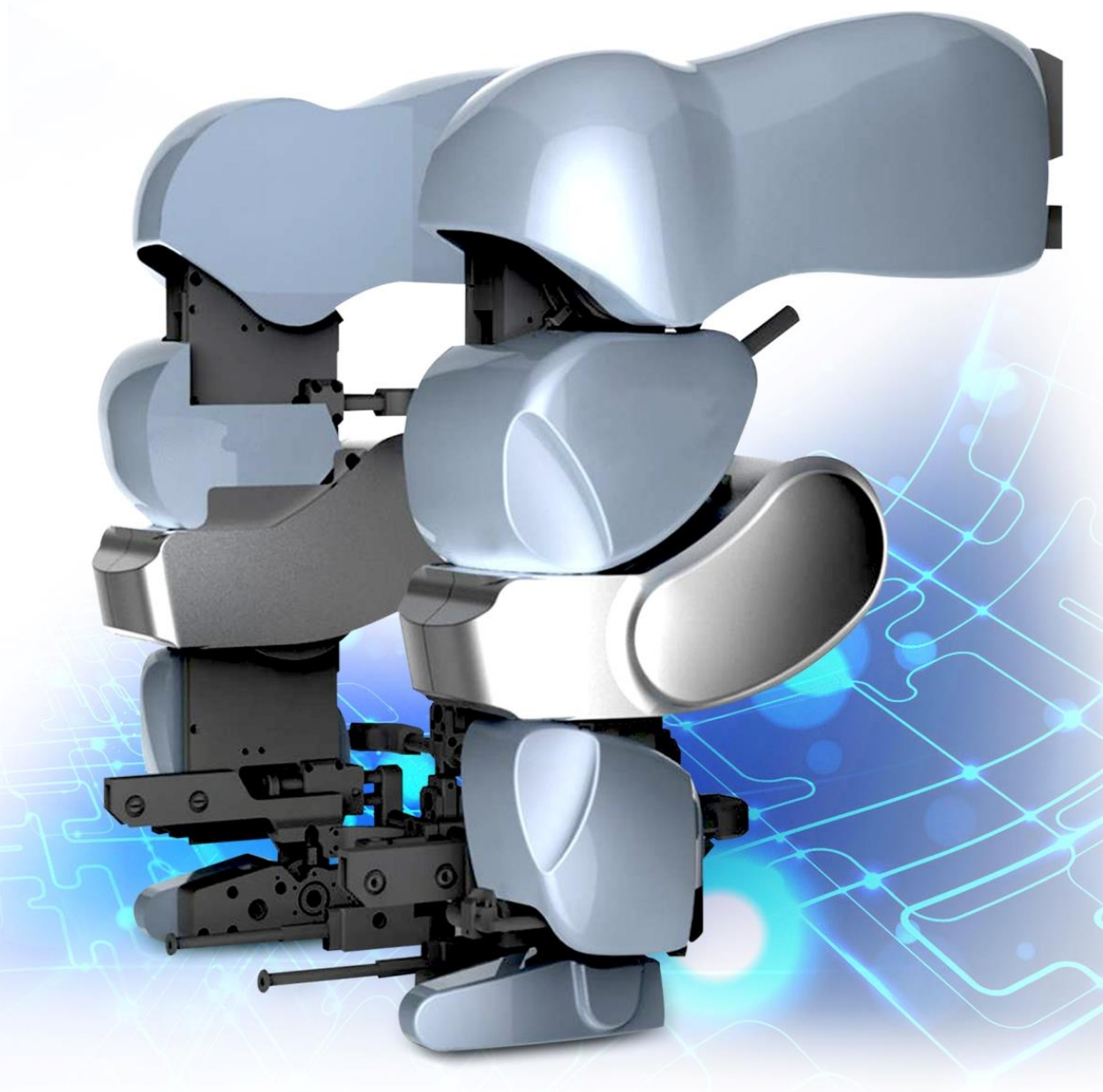
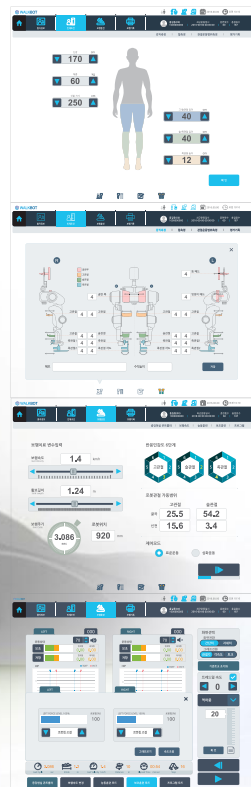
MEDICAL DEVICE

P&S Mechanics | WALKBOT-K

11

2012, P&S MECHANICS
WALKBOT-K | 어린이용 로봇보조정형운동장치

하체마비 환자의 고통스런 재활치료를
첨단 로봇 장비와 관리운용 프로그램을
통해 보다 효율적이고 체계적으로 치료할
수 있는 재활훈련 솔루션



유노 포트폴리오

MEDICAL DEVICE
HUONS MEDICAL



12

2020, HUONS MEDICAL
'피부미용 복합의료 장비 디자인 개발'

피부노화는 내가 막는다!
Shield Concept



Total Design Consulting

ECO_FRIENDLY | FUN_LIFE

01_재활공학 친환경 DIY 보조기기

02_PIEMORE KOREA 매직기 리뉴얼 디자인

03_BITESOFT 3D PRINTING PEN

04_FIVICS HUNTING RECURVE HANDLE

05_아이엔젤 유아용 아기띠

06_커넥토 전기차용 충전기 / 전기버스용 충전기

07_리젠메디컬 화장품폼런칭

01

2019, 경기도 재활공학서비스 연구지원센터
‘친환경 DIY 보조기기 2종 개발’
뇌병변 아동들의 발달을 위한 균형보조기기,
좌식형 착석보조기기, 편견과 무관심을 넘어
지속 가능한 생산 구조를 꿈꾼다



02

2020, PIEMORE KOREA
‘매직기 리뉴얼 디자인’
포장까지 버리지 않고 사용할 수
있는 아이디어 적용



03

2020, BITESOFT
‘3D PRINTING PEN’



04

2020, FIVICS
‘HUNTING RECURVE HANDLE’
(21, 18 inch)



05

2018, I-ANGEL
‘유아용 아기띠’



유노 포트폴리오

친환경 | 즐거운 생활
ECO_FRIENDLY | FUN_LIFE



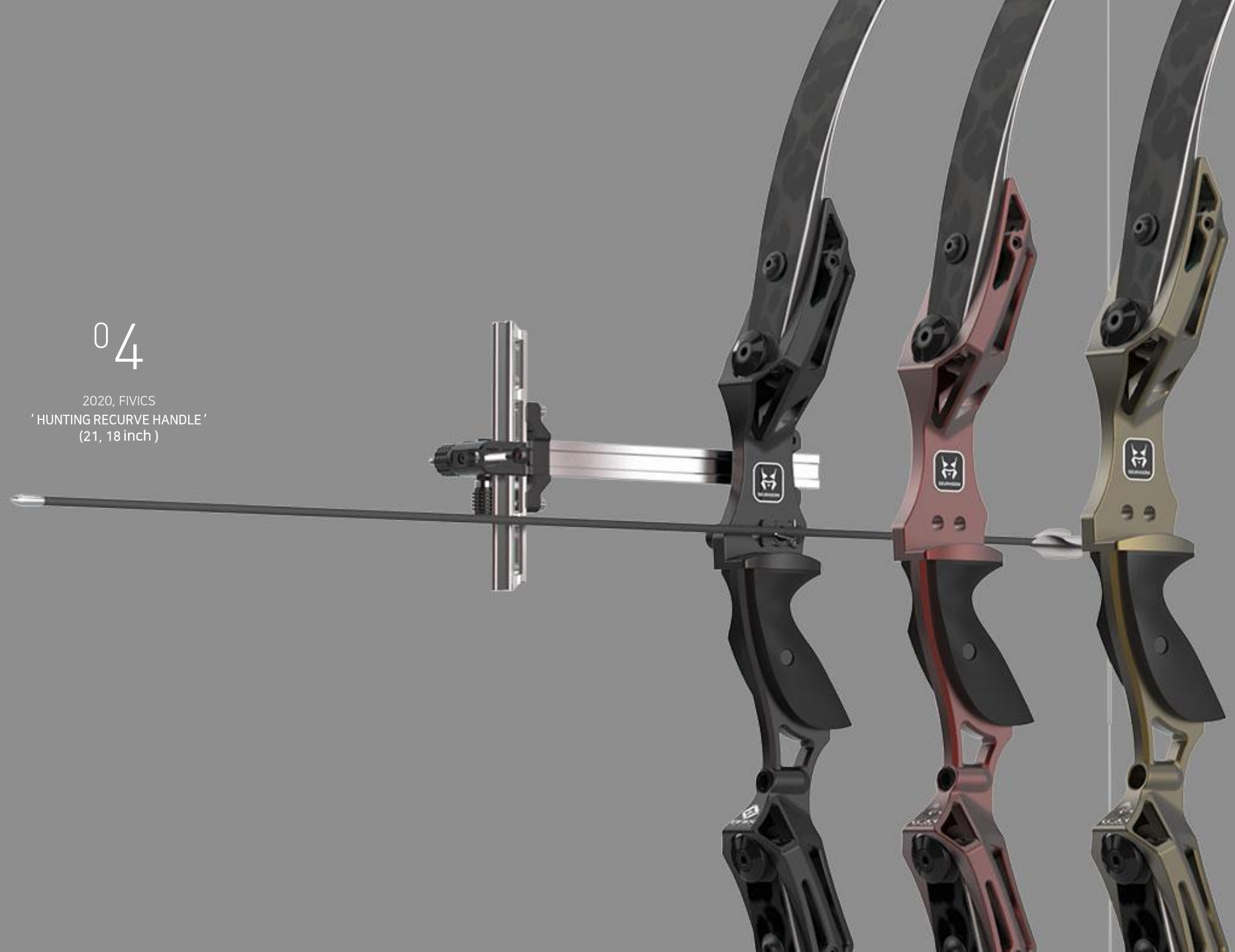
GOOD
DESIGN
KOREA

산업통상자원부 선정



04

2020, FIVICS
'HUNTING RECURVE HANDLE'
(21, 18 inch)





06

2020, 제주지식재산센터
'전기버스용 충전기와 캐노피'
기존의 획일적이던 전기차 충전기 디자인을 벗어나 혁신적 디자인이 필요하며, 디자인 시 제작 난이도 및 제작단가 부분 보다는 심미성을 우선한 디자인 우선 작업
디자인 등록 마칩



유노 포트폴리오

Naming + Packaging

리젠메디컬



07

2021, 리젠메디컬그룹
화장품런칭

dayor

피부청진기
데이오르



Total Design Consulting

UNTACT

- 01_ THE. WAVE. TALK 세계 최초 가정용 수질 센서 빅데이터 기반 수질 데이터 플랫폼 구축
- 02_ PUREATH SMART MASK ' _맥숨
- 03_ DAEJINENG 비접촉식 온도계 '

01

2020, THE. WAVE. TALK
'WATER-TALK'
세계 최초 가정용 수질 센서
빅데이터 기반 수질 데이터 플랫폼 구축



02

2020, PUREATH
'SMART MASK' _맥숨



03

2020, DAEJINENG
'비접촉식 온도계'



Emotion
Innovation
Thinking
Innovation
Acting
Innovation

DESIGN
UNO

감사합니다

13449 경기도 성남시 수정구 창업로 42 판교 제2테크노밸리 경기기업성장센터 601,602호
601, 602, 42 Changeop-ro Seongnam-si, Gyeonggi-do Republic of Korea

Tel 070. 4035. 8548

Mobile 010.3298.9759

Email uno@designuno.kr

Homepage <http://www.designuno.kr>