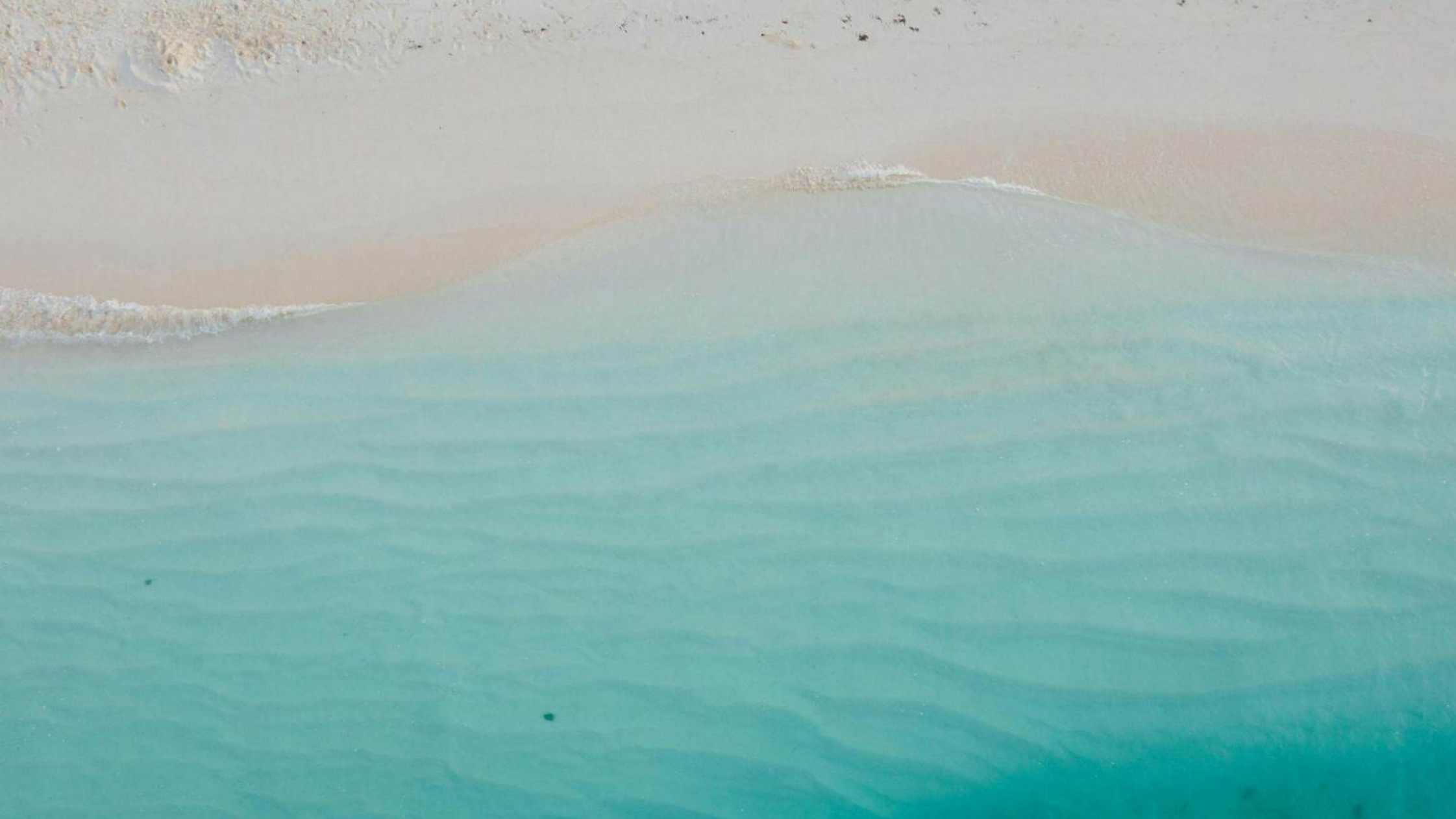


A minimalist interior space with concrete walls and a large arched doorway. Several potted plants, including palm trees and a bush, are placed in tall, tapered concrete pots. In the foreground, there are several concrete stools with a square cutout in the center. The floor is made of large, light-colored tiles. The overall aesthetic is modern and architectural.

Co·balt-ive

www.cobaltive.com





**CREATING HARMONY.
INSPIRING THE CITY
THROUGH THE CIRCLE.
WITHOUT LIMITS.**

SHELLCON

COBALTIVE SIGNATURE MATERIAL

코발티브가 개발한 셸콘(SHELLCON)은 버려지는 굴 패각 함유량을 60%까지 끌어올리고 일반적인 콘크리트 제품 대비 탄소발생량을 70%이상 줄일 수 있는 특허 기반의 자원순환 소재입니다. 굴 패각과 제강 슬래그 등 산업 부산물을 활용하여 천연 골재 사용을 줄이고 탄소 발자국을 저감하는 ESG 가치를 실현합니다. 패각 고유의 자연스러운 무늬는 세상에 없던 고유한 질감을 선사합니다.

"SHELL-CON, developed by Cobaltive, is a patent-based circular material that increases upcycled oyster shell content to 60% and reduces carbon emissions by over 70% compared to conventional concrete products. By utilizing industrial by-products such as oyster shells and steel slag, we minimize the use of natural aggregates and realize ESG values by lowering our carbon footprint. The natural, inherent patterns of the shells provide a unique texture unlike anything else in the world."



Awards & Recognitions

2025

MNU 메이커페스티벌 제조창업 시제품 부문 무안군수상 **'대상'** 수상
MNU 메이커페스티벌 **중소벤처기업청장상 '혁신상'** 수상
굴패각을 잔골재로 이용한 백색 드라이 모르타르 조성물 **특허등록**
서울 지역관광안테나숍 PARTY 스토어 섬시리즈 굿즈 전시
세계어촌대회 굿즈 제작
코엑스 ESG 친환경대전 참가
해양수산부 한국어촌어항공단 체험 키트 제작
여주시 국가유산 야행 프로그램 진남관 체험 키트 제작
경기도 해양안전체험관 '블루 몬스터(바다의 경고)'초청 전시
전남창조경제혁신센터 **글로벌 으뜸기업 액셀러레이팅 기업 선정**
중기부 **프리팁스(Pre-TIPS) 창업기업 선정**
해수부 한국어촌어항공단 수산부산물 자원순환 간담회 발표
공공디자인 전문회사 등록
'모아이 안경 스탠드' 와디즈 펀딩 797% 달성
전라남도 청년기업 인증
국회 대한청년기업인협회 발대식 참가
대한민국 고기능소재워크 초청 전시

2024

성수동 '남도 플레이스토어'팝업스토어 전시
전남관광재단 청춘어람 사업 연계 기념품 제작
중소벤처기업부 장관 표창
벤처기업 인증
광주 전남 지방 중소기업청장상 수상
전남창조경제혁신센터 투자유치
중기부 창업중심대학 초기창업기업 선정
산업디자인 전문회사 등록

2023

소셜벤처경연대회 **전라남도지사상 수상**
청년 미래디자인 포럼 참가
주식회사 코발티브 설립
전남창조혁신센터 예비창업패키지 선정기업



Co·balt-ive

Government & Procurement

직접생산확인증명서
[디자인서비스, 옥외용벤치, 조형물]
공공디자인전문회사
산업디자인전문회사
벤처기업인증
청년기업인증

Certificate of Direct Production
Confirmation
[Design Services, Outdoor Benches,
Sculptures]
Specialized Public Design Company
Specialized Industrial Design Company
Venture Business Certification
Youth company Certification

Technical & Safety Tests

압축강도, 휨강도 테스트 완료
8대 중금속 미검출
패각 콘크리트 관련 특허 인증

Certificate of Compressive Strength Test
Certificate of Flexural Strength Test
Hazardous Substance Certification
Shell-con Material Patent Certification

STREET FURNITURE

STOOL SERIES | BENCH | PLANTER

도시와 사람을 잇는 지속 가능한 스트리트 퍼니처

코발티브의 스트리트 퍼니처는 단순한 시설물을 넘어 복잡한 도시 환경 속에서 사람과 장소를 연결하고 진정한 휴식을 제공하는 매개체입니다. 스톨(Stool), 벤치(Bench), 플랜터(Planter)로 구성된 컬렉션은 절제된 형태를 추구하며 그 자체로 공간의 분위기를 환기하는 감각적인 오브제로서 존재감을 드러냅니다.

Connecting People and Cities through Sustainable Minimalism.
More than furniture, Cobaltive's Stools, Benches, and Planters act as a medium for rest and connection. Our refined, sculptural objects transform complex urban environments into inspiring spaces of harmony.





U WAVE STOOL

Type A | Shell Stool A

부드러운 곡선미가 돋보이는 U WAVE STOOL은 미니멀한 디자인의 다목적 스톨입니다. 감각적인 인테리어 오브제는 물론 실용적인 사이드 테이블로도 활용 가능하여 일상 속 공간의 가치를 높여줍니다.

Combining minimalist aesthetics with gentle curves, the U WAVE STOOL is an all-purpose furniture piece. It serves as both a stylish accent object and a practical auxiliary table, seamlessly adapting to any lifestyle and space.

W450 × D450 × H450 mm

그레이/ 샌딩(테라조 강조/ 발수코팅)

카페 · 로비 · 갤러리 · 야외공원

치수, 컬러 마감은 커스터마이징이 가능합니다.



CUBE STOOL

Type B | Shell Stool B

부드러운 곡선미가 돋보이는 CUBE STOOL은 미니멀한 디자인의 다목적 스톨입니다. 감각적인 인테리어 오브제는 물론 실용적인 사이드 테이블로도 활용 가능하여 일상 속 공간의 가치를 높여줍니다.

The CUBE Stool balances structural stability with gentle curves, embodying a refined sense of minimalism. Designed for both form and function, this versatile object seamlessly transitions between a stool and a side table, bringing a fluid aesthetic to any interior.

W450 × D450 × H450 mm

그레이/ 샌딩(테라조 강조/ 발수코팅)

카페 · 로비 · 갤러리 · 야외공원

치수, 컬러 마감은 커스터마이징이 가능합니다.

U WAVE BENCH

1200 bench

U WAVE 벤치는 공공공간부터 상업, 주거 단지까지 모든 외부 환경에 조화롭게 스며드는 유연한 디자인 벤치입니다. 단독 설치 시에는 그 자체로 시선을 사로잡는 하나의 조형적 오브제가 되며, 여러 개를 이어 배치하면 산책로의 자연스러운 동선을 만들거나 풍성한 휴게 구역을 완성할 수 있습니다. 사용자의 라이프스타일과 장소의 성격에 맞춰 자유로운 공간 구성이 가능한 U WAVE는 도시 풍경 속에 가장 감각적인 심표를 찍습니다.

The U WAVE Bench is a versatile seating solution designed to blend seamlessly into public, commercial, and residential landscapes. Its sculptural, minimalist form acts as a standalone design object, while its adaptable layout allows for continuous configurations that guide pedestrian flow or define communal rest areas.

W1200 × D400 × H450 mm

그레이/ 샌딩(테라조 강조/ 발수코팅)

카페 · 로비 · 갤러리 · 야외공원

치수, 컬러 마감은 커스터마이징이 가능합니다.



PLANTER

Planter | Planter series

테트라포드와 조개의 곡선 등을 모티브로 한 코발티브 플랜터들은 바다를 담은 미니멀한 조형미를 결합하여, 공공 및 상업 시설의 내외부 공간을 예술적으로 완성하는 지속 가능한 오브제 화분입니다.

Cobaltive planters combine the geometric forms of tetrapods with the organic curves of shells. These sustainable, minimalist objects bring an artistic, sea-inspired touch to any public or commercial space.



DESIGN PANEL

Panel | Shell Panel

코발티브 디자인 패널은 건축 외벽부터 실내 월 클래딩까지 공간의 밀도를 높이는 디자인 패널입니다. 코발티브의 자체 생산설비를 활용해 300x300mm ~ 1200x600mm 사이즈의 다양한 형태로 입체패널을 단기간 내에 제작, 생산할 수 있으며 반복적인 패턴 구성을 통해 독창적인 입면을 완성합니다. 지속 가능한 소재가 선사하는 견고함과 예술적인 포인트로 당신의 디자인에 깊이를 더해보세요.

From exterior facades to interior wall cladding, Cobaltive Design Panels enhance the density and character of any space. Through a meticulous sanding process, the signature SHELL-CON terrazzo pattern is naturally revealed, offering an organic texture that transcends artificial finishes. Available in versatile sizes ranging from 300×300mm to 1200×600mm, these panels allow for creative, repetitive patterns that complete a truly original elevation.

300x300(mm) ~ 1200x600(mm)
디자인, 사이즈, 컬러 커스터마이징이 가능합니다.



OBJECT

ART Objet | GOODS

코발티브 오브제는 시그니처 소재인 셸콘(SHELLCON) 특유의 질감과 감각적인 미학을 결합하여 공공 미술 조형물부터 브랜드 굿즈까지 폭넓은 스케일의 디자인을 제안합니다. 지역과 브랜드 고유의 정체성을 시각화함으로써 세상에 없던 맞춤형 오브제를 제작합니다. 기술과 예술이 공존하는 코발티브만의 지속 가능한 디자인 경험을 선사합니다.

Cobaltive Objet merges the unique texture of SHELL-CON with cutting-edge AI and public data processing. From large-scale public art to bespoke brand souvenirs, we translate the identity of places and brands into sustainable, tangible forms. Experience a new dimension of design where technology and circular materials meet.







**Not just a gift,
but a sustainable
connection.**

TOOLKIT

Planter Kit | Toolkit | GOODS

코발티브는 공공기관과 기업의 정체성을 자원순환 셸콘 (SHELLCON) 기반의 체험형 키트로 구현합니다. 기관별 캐릭터를 활용한 화분키트를 제작하여 직접 캐릭터화분을 채색하고 식물을 심을 수 있는 교육용 키트로 단순한 홍보물을 넘어 아이들과 브랜드가 능동적으로 교감하며 지속 가능한 가치를 공유하는 참여형 브랜딩 솔루션을 제안합니다.

Cobaltive transforms the identity of public institutions and corporations into interactive experience kits based on circular SHELL-CON. By crafting character-based planter kits tailored to each organization, we provide educational tools where users can personally paint the planters and plant greenery. Moving beyond simple promotional items, we offer a participatory branding solution that allows children to actively engage with the brand and share the profound values of sustainability.





SIGNAGE

Pictograms | Nameplates | Bespoke Trophies

코발티브 오브제는 시그니처 소재인 셸콘(SHELLCON) 특유의 질감과 감각적인 미학을 결합하여 위치·방향 사인, 픽토그램, 브랜드 명패, 트로피 등 다양하게 정보를 직관적이고 세련되게 전달합니다.

Cobaltive Objet integrates the unique grain of SHELL-CON into diverse design solutions, including signage, pictograms, brand identity plates, and commemorative trophies. We provide a sophisticated way to communicate information intuitively, ensuring that every touchpoint from public guidance to the celebration of achievement is both sustainable and visually stunning.





**A sculptural
record carved
into the breath
of the shell.**

**Pictograms
Nameplates
Bespoke
Trophies
ect.**

SCULPTURE

3D PRINTING | CNC

코발티브는 소형 시제품(Prototype)부터 대형 조형물 출력까지 아이디어를 실물로 구현하는 최적화된 제작 서비스를 제공합니다. 단순히 출력하는 것에 그치지 않고 파일 검증부터 슬라이싱 최적화, 정밀 후가공까지 전 과정을 전문가가 직접 관리하여 완성도를 높입니다.

Cobaltive offers optimized manufacturing services for projects of any scale. By integrating expert file validation, slicing optimization, and professional finishing, we elevate the quality of every output. Whether it's a functional prototype or a large-scale artistic structure, our team ensures a seamless transition from digital data to physical form with meticulous attention to detail.

Anycubic Photon Mono M5s

최대 출력
200 × 218 × 123 mm
보유 3대

ELEGOO Orange Giga Storm

최대 출력
800 × 800 × 1,000 mm
보유 2대

Bamboo Lab P1S

최대 출력
256 × 256 × 256 mm
보유 5대

MissionTech C600+

최대 출력
490 × 490 × 600 mm
보유 2대

Crealty Ender 5+

최대 출력
350 × 350 × 400 mm
보유 4대



*출력 방식(FDM/레진 등) 및 세부 장비 운용 조건은 프로젝트 요구에 맞춰 협의 가능

R&D & Verification

Reimagining Urban Landscapes through Material Innovation

코발티브는 패각 콘크리트(SHELLCON)를 비롯한 지속 가능한 디자인과 소재를 끊임없이 연구하고 실험실의 기술을 실제 도시 환경에 적용하는 실증 과정을 거쳐 공공디자인 및 도시재생과 관련된 전문적인 연구용역과 설계까지 통합적으로 수행하며 안전하고 아름다운 미래 공간의 기준을 제시합니다.

Cobaltive continuously researches sustainable materials and designs, including Shellcon, and verifies lab-tested technologies by applying them to real-world urban environments. We provide integrated services—ranging from professional research consulting to design for public space and urban regeneration—setting new standards for safe and aesthetic future environments.



Co·balt-ive

본사 / 공장

전라남도 여수시 삼동3길 17, 기업연구관 201-01호 (주)코발티브

/

전라남도 여수시 조산로 238-28 2동 (주)코발티브 덕양공장

Head Quarters / Factory

Cobaltive Co., Ltd. Rm 201-01, 2F, Enterprise Research Bldg., 17 Samdong 3-gil,
Yeosu-si, Jeollanam-do, 59628, Republic of Korea

/

Cobaltive Co., Ltd. 2-dong, 238-28 Josan-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do, 59649,
Republic of Korea

cobaltive8@gmail.com

www.cobaltive.com