

WE DON'T JUST RECYCLE MATERIALS, WE CREATE NEW VALUE.

회사 연혁

2023

- 04 주식회사 갯테크 설립
- 05 에코스타트업(예비창업자 트랙) 국책과제 선정
- 10 두산 에너지빌리티 OI 과제 수행
- 11 창업진흥원 공모전 최우수상 수상
- 12 상생형 창업벤처기업 지원사업 수행

2024

- 04 한국투자엑셀러레이터 Seed 투자 유치
청년창업사관학교 14기 선정
- 05 중소기업기술혁신개발사업(수출지향형) 국책과제 선정
- 08 한국중부발전 에너지드림리크 최우수상 수상
- 09 경남TP 가스터빈 소재부품 시제품 제작사업 수행
한국남동발전 KOEN 상생형 지원사업 수행
- 10 한전KPS 스타트업 투게더 프로젝트 수행
- 11 창업성장기술사업(TIPS) 국책과제 선정

2025

- 03 KDB NextONE 부산 2기 선정
- 04 에코스타트업(창업기업 트랙) 국책과제 선정
글로벌창업사관학교 7기 선정
경남TP 우주산업 혁신생태계 조성 지원사업 수행
- 05 경남TP 가스터빈 소재부품 품질평가 및 성능 검증 플랫폼 사업 수행
경남TP 원전기업(SMR) 수요 맞춤형 패키지 지원사업 수행
- 06 2025년 하반기 IBK 창공 혁신창업기업 선정
- 10 비티비벤처스/시리즈벤처스/중소벤처기업진흥공단 Pre-A 투자 유치

2026

- 01 TIPS(해와마케팅) 창업기업 선정
- 04 블루스타트업 지원사업 선정
부니콘 빌드 육성사업(부산 초기창업패키지) 선정
지역혁신선도기업육성(R&D) 지역기업 역량강화 지원사업 선정
ICT전략융합R&D바우처 지원사업 선정

회사 소개

회사명 | 주식회사 갯테크
설립일 | 2023년 4월 25일
사업 분야 | AM전용 금속분말 설계 및 공정개발, 첨단산업 부품 제조 및 보수
대표자 | 박기덕
임직원 | 총 9명 (R&D 5명)
주소 | 본사 부산광역시 금정구 부산대학교 63번길 2,
부산대학교 효원산학협동관 301호
Tel: 051-513-0426 Fax: 051-513-0146
공장 경상남도 김해시 대동면 대동산단2로 263-17
Tel: 055-724-0426 Fax: 055-724-0146
이메일 | contact@godtechnology.co.kr

인증 및 수상



벤처기업 성과공유회 IR 경진대회 스타트업 IR 경진대회

첨단 산업의
지속가능한 제조 표준

AI+AM Total Engineering Solution

Alloy Design | Green Material | Green Manufacturing



The Most Innovative Green Tech. & Engineering Company in the World

Key Problems

첨단 산업을 중심으로 기존 제조 방식의 변화 요구

Problem.01

Technical Barriers



- 주조/단조 기반 → 복잡 형상 구현 한계
- 기존 합금 → AM 적용 시 균열 및 물성 저하
- 전용 소재 부재 → AM 공정 - 소재 불일치
- 숙련 인력 의존 구조 → 저출산, 고령화 문제

Problem.02

Lead Time & Cost



- 금형 기반 → 리드타임 6~12개월 수준
- 주조/가공 → 소재 손실 70~80% 발생
- 고부가 소재 → 원가의 50% 이상 차지
- 해외 장비/소재 → 가격 및 납기 통제 불가

Problem.03

Supply Chain Risks



- Ni, Co, W, Mo 등 → 전략 자원화 진행
- 특정 국가 편중 → 지정학적 위기 발생
- 첨단 부품 → 소재 공급망 Lock-in 구조
- 폐부품 → 고부가 합금 재사용 불가(자원손실)

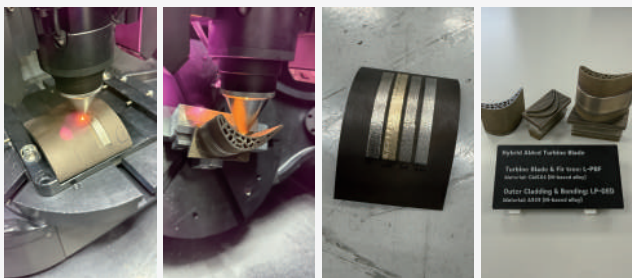
Our Strength

AI 기반 AM 전용 합금 설계 + 자원 순환 기술을 통한 수입 분말 의존 구조 탈피

- 고부가 첨단 폐자원 → AM 전용 합금 설계 기술로 업사이클링
- 수요 기반 설계 · 성능 · 물성 요구사항 만족 → Total Engineering Solution
- AI 기반 디지털 AM System → AX(AI 기반 보수 프로세스) · DX(DB 매뉴얼 디지털화) 융합 솔루션

Business Area

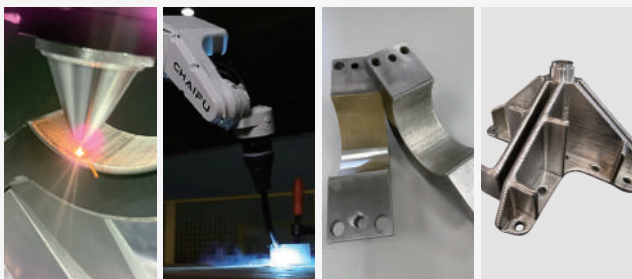
발전 · 에너지



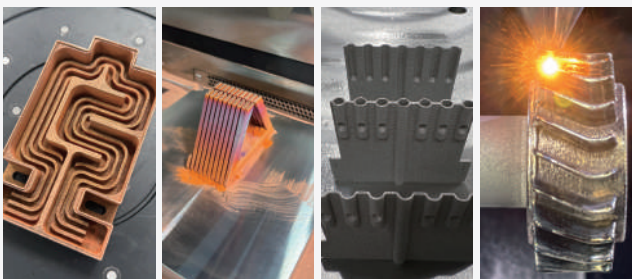
항공 · 우주



조선 · 해양

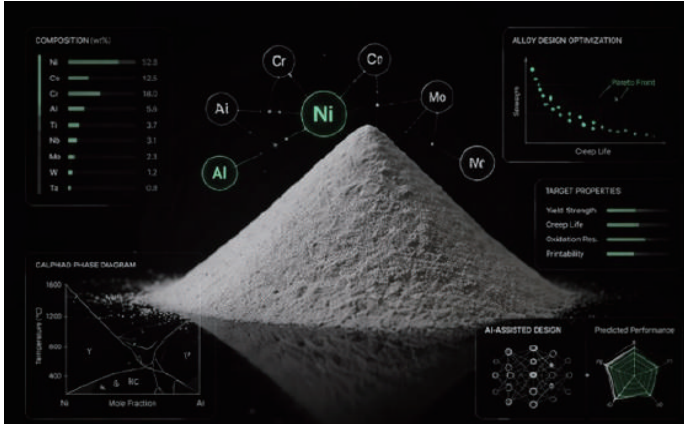
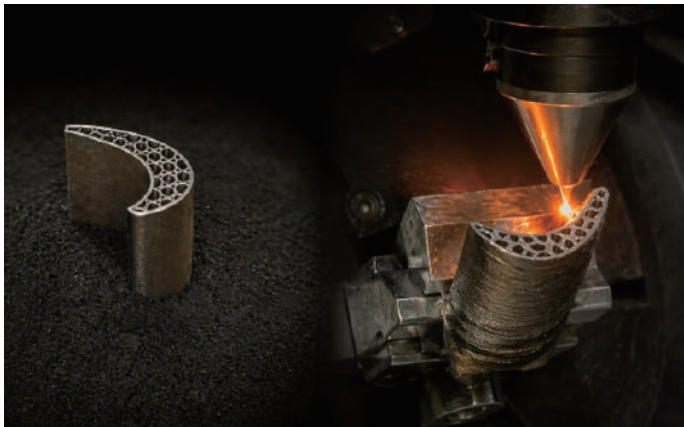


기타 · 산업



Our Solutions

AI 기반 소재 · 제조 · 재생보수 통합 혁신

01 AM 전용 특화 합금 설계

- AI 기반 맞춤형 Alloy Design
- 주조·단조 합금 한계 대응형 합금 설계
- 적층제조 최적화 조성 설계
- 공정-조직-물성 연계형 통합 소재 설계
- 부품 요구성능 맞춤형 AM 전용 합금 개발

02 L-PBF + DED 하이브리드 제조

- Single Process의 한계 탈피
- 고정밀 + 고효율 부품 제작
- 복잡 형상 대응형 차세대 제조
- 고기능성 부품 제작 및 부분별 강화
- 제작 유연성·공정 효율 동시 확보

03 정밀 AM 재생보수 (MRO)

- 자동화 기반 DED 수리/보수 솔루션
- DED 핵심 소재/공정기술 자체 내재화
- 고온 균열 억제 및 건전성 확보
- 정밀 형상 복원 및 치수 제어
- 제작 유연성·공정 효율 동시 확보



Turbine blade
CMSX-4
DED Repair Material
Alloy 939



Turbine vane
Mar-M247
DED Repair Material
Alloy 939

세계 최고 난이도의 Ni기 초내열합금 CMSX-4 단결정(SX) 및 Mar-M247 일방향응고(DS) 모재 DED 기술을 통해 무균열·무결합 보수 성공

Closed-Loop Integrated AM Lifecycle Platform

폐자원 재활용
AM 전용 분말



적층제조 전용
합금 설계



AM 공정 최적화



AM조형체
시험·분석



AM 적용 부품 제작
손상 부품 수리



AM 부품
정밀 가공·후처리



AM 부품
치수 측정·NDE



적층제조 전용 소재 설계부터 제작부품 검사까지 AM 전주기 프로세스 자체 수행