산업을 연결하고 미래를 융합하는 기업

대건테크

Cable Harness &
Additive Manufacturing Solutions





COMPANY OVERVIEW

I

회사소개

회사개요
핵심가치
회사연혁
조직현황
인증 및 수상내역
보안체계
품질관리

신뢰로 쌓아온 기술, 혁신으로 여는 미래

케이블 하네스·정밀 모듈조립에서 출발해, **금속 3D프린팅** 역량으로 제조혁신을 선도하는 대건테크

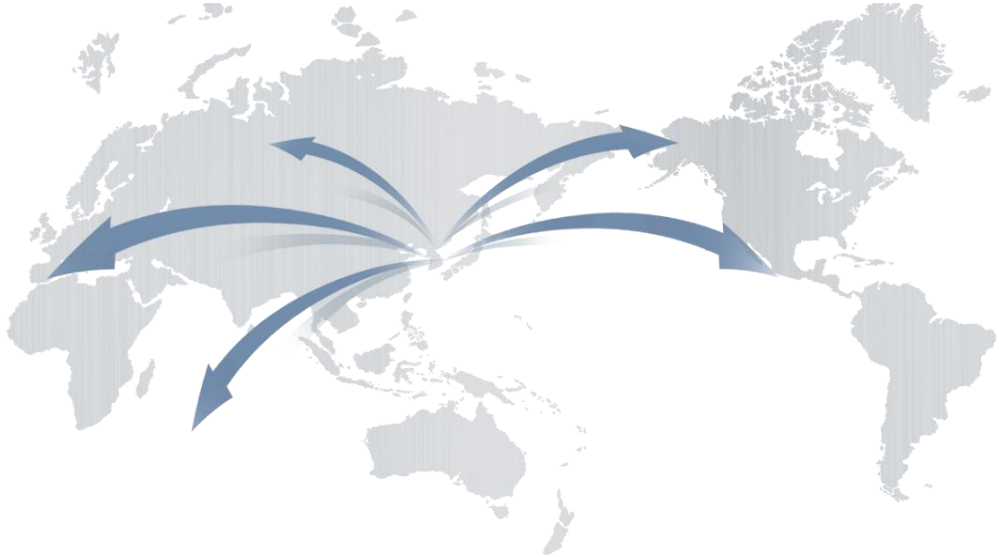
기업명	㈜대건테크 대표이사: 신 기 수	설립일	1998년 10월 1일 (2004년 법인 전환)

직원 수	연간 매출	특허
200명	452억원	30여건

본 사	경남 창원시 의창구 사화로	한국지사	울산테크노파크	일본지사	도쿄 사무소

주요사업

- 케이블 하네스
- 산업용 모듈/장비 조립
- 금속 AM (3D프린팅)



미국·일본·인도 등

연간 700만불 이상 수출 달성

2 핵심가치

DAEGUN

VISION 산업을 연결하고 미래를 융합하는 기업

MISSION 융합 제조 기술로 글로벌 산업을 선도한다



Core Values
핵 심 가 치

기 술
지속적인 혁신을 통한
미래 설계

문화
즐거움과 열정을 바탕으로
최고의 성과 창출

품질
최고의 품질로 증명되는
기업의 명함

신뢰
행동으로 증명하는 신뢰와
확실한 책임 완수

3 HISTORY

1988-2005

- ’98.10 대건기술 설립
- ’99.05 삼성 반도체 장비 Cable Ass'v 설계·제작 수행
- ’00.03 군용 시험장비 사업 개시
- ’03.07 ISO9001, ISO14001 획득
- ’04.08 ㈜대건테크 법인 전환

2006-2015

- ’06.11 INNO-BIZ기업 인증
- ’07.06 벤처기업 인증
- ’09.03 부품소재전문기업 인증 (지식경제부)
- ’10.12 가족친화우수기업 인증 (여성가족부)
- ’14.04 일하기 좋은 으뜸기업 선정
- ’15.09 창원형 강소기업 (창원시)

2016-2024

- ’16.04 글로벌 선도기업 지정
- ’17.10 경남중소기업기술혁신 대상 지식재산경영인 최우수상
- ’18.01 산업통상자원부 기술 부분 대상
- ’18.04 글로벌 강소기업 지정
- ’19.12 중기업 부분 경남 무역인상
- ’20.12 5백만불 수출의 탑
- ’22.05 동탑 산업 훈장
- ’23.10 창원시 최고 경영인 선정
- ’24.12 방산물자국산화 중기청장관상 수상

2025

- ’25.03 중소벤처기업부 도약 (Jump Up)사업 선정
- ’25.05 혁신 프리미어1000 기업 인증

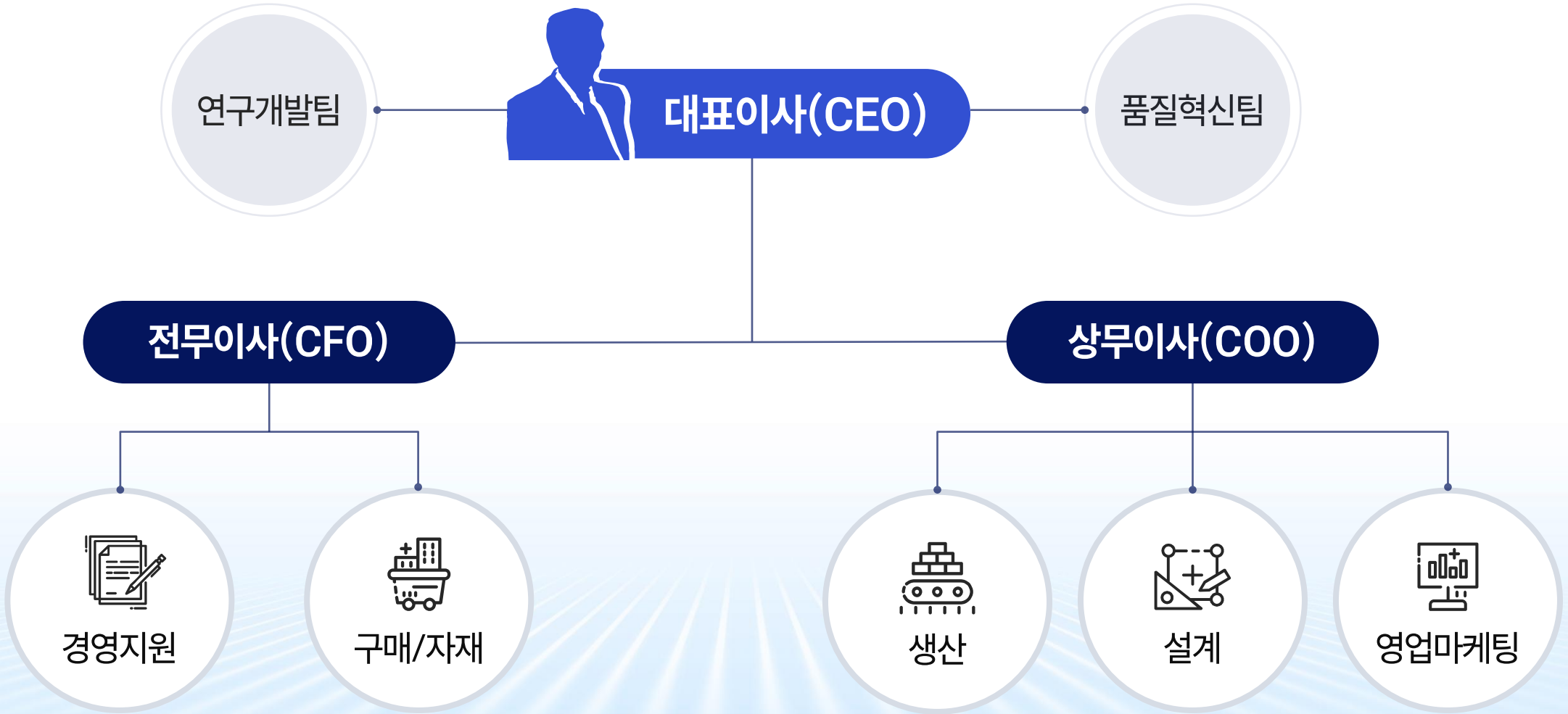









4 조직현황



5 인증 및 수상내역

인증현황



DQMS



ISO9001



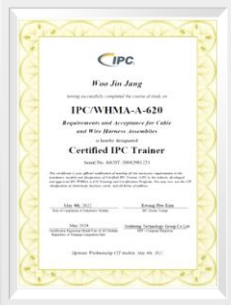
ISO14001



KS Q 9100(AS 9100)



IPC J-STD-001

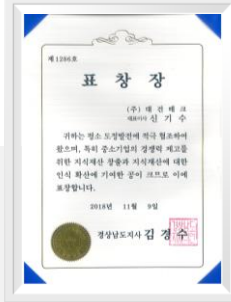


IPC/WHMA-A-620

수상내역



기술부문대상
(산업통상자원부)



지식재산 창출표창



표창장
(중소벤처기업부장관)



지식재산경영인
최우수상



표창장
(특허청장)



표창장
(경찰청장)

지식재산권



3D프린터용
분말공급장치 특허증



3D프린터용
슬라이딩방식
분말층 형성장치



3D프린터용 잉여분말
재공급장치를 이용한
잉여분말 재공급방법



이종 금속분말 적층식
3D프린터 특허증



전기케이블용
커넥터 특허증



케이블 연결구조
특허증

6 보안체계

시설보안

출입 통제 시스템
- 전 직원 RFID 카드·생체인식(지문, 얼굴) 기반 출입 인증
- 민감 구역(서버룸, 연구실, 3D출력실, 방산생산 현장) 이중 인증 적용

CCTV 및 모니터링
- 24시간 작동 16채널 CCTV를 주요 구역 설치
- 영상 보관 및 정기 점검

경비 시스템
- 긴급상황 발생 시 경찰 및 보안업체와 연동된 알림 시스템

네트워크 보안

방화벽(Firewall)
- 모든 트래픽을 필터링하는 기업용 방화벽 도입 중요 시스템은 외부 연결 시 반드시 방화벽 경유

네트워크 모니터링 시스템
- 네트워크 침입 탐지 시스템(IDS) 및 방어 시스템(IPS) 설치로 비정상 트래픽 탐지·차단
- 내부 네트워크 사용 로그 주기적 분석

파일 및 데이터 암호화
- 내부 서버를 활용하는 민감 데이터는 저장 및 백업 시 암호화

VPN(Virtual Private Network)
- 외부 근무자 안전 접속을 위한 VPN 사용

고객정보보호
- 내부 서버에 모든 중요자료를 관리하며, 데이터 민감도에 따라 등급화 관리

분류 및 보호
- 데이터 민감도에 따라 공개·내부용·기밀로 분류 및 관리

보안교육

정기 보안 교육
- 연 2회 정기교육을 통한 직원 보안 교육 실시
- 피싱, 스캠 등 사이버 위협에 대한 인식 강화

보안 정책 인지
- 사내 그룹웨어 시스템을 통해 회사 보안 정책 및 절차를 모든 직원이 숙지하도록 교육 및 전파

내부 점검 및 실시
- 보안 감사를 정기적으로 실시해 취약점 파악 및 개선
- 보안 규정 위반에 대한 페널티 시스템

전수검사와 완전 추적성으로 완성하는 신뢰의 품질

데이터 기반의 체계적 품질 관리로, 개발부터 출하까지 안정적인 품질을 확보합니다.

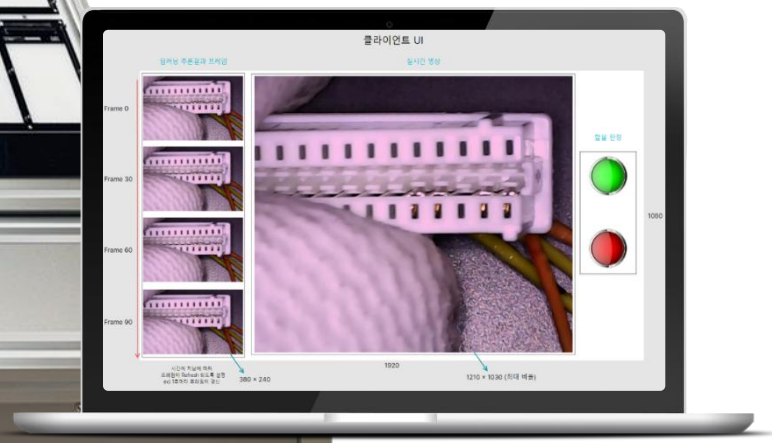
케이블 절연/내전압(Hi-Pot)/통전/기능/100% 전수검사

장비 공정검사 → FAT → 출하검사, 12시간 러닝테스트

추적성 LOT·시리얼, 자재 이력, 공정 기록 **완전 추적성**

문서 FAI/CoC, 교정 이력, 시험/빌드 리포트 패키지









BUSINESS HIGHLIGHT

II

사업소개

사업개요

주요 사업분야

- 우주항공/방위산업용 케이블
- 산업용 케이블
- 산업용 장비제조 시스템
- 금속 AM (3D프린터)

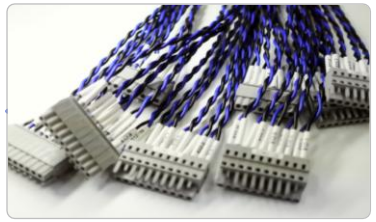
품질로 증명하는 혁신, 세계로 도약하는 대건테크

데이터 기반 최적화와 **DX 운영체계**를 결합하여 개발부터 양산까지 **완벽한 품질**을 구현합니다.

DX 운영체계

1. 라인 시뮬레이션
2. APS*
3. MES**
4. AI QC***

케이블 하네스





모듈/장비 솔루션





금속AM









미국·일본·인도 등

연간 500만불 이상 수출 달성

* APS (Advanced Planning & Scheduling)
** MES (Manufacturing Execution System)
*** AI QC (인공지능 품질검증)

Cable Harness 우주항공/방위산업

Connecting Technology, Securing the Future

극한 환경에서도 흔들림 없는 신뢰성

국가 전략 프로젝트와 글로벌 우주항공·방위산업 분야에서 축적된 기술력으로
고객의 안전과 품질을 보장합니다.

누리호 엔진 케이블 제작 및 현장 적용



A220 항공기 하네스 & PCBA 양산 제작



해군 LOP 박스 & 시험장비 제작



※ 보안관계로 실제 제품사진은 첨부하지 않습니다.

사진출처: 누리호공동취재단, 스카이데일리, 국방일보

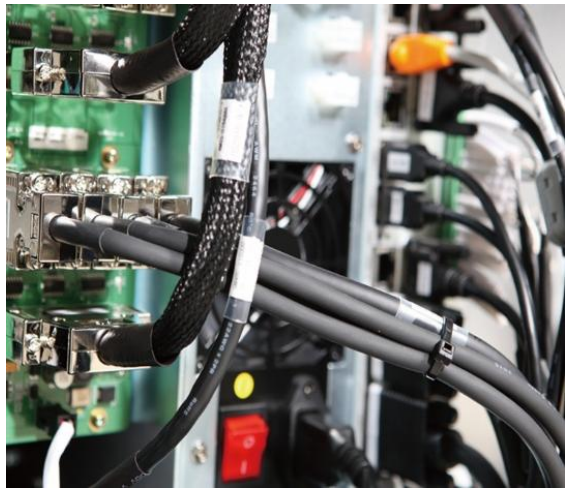
Cable Harness 산업용케이블

Connecting Technology,
Securing the Future

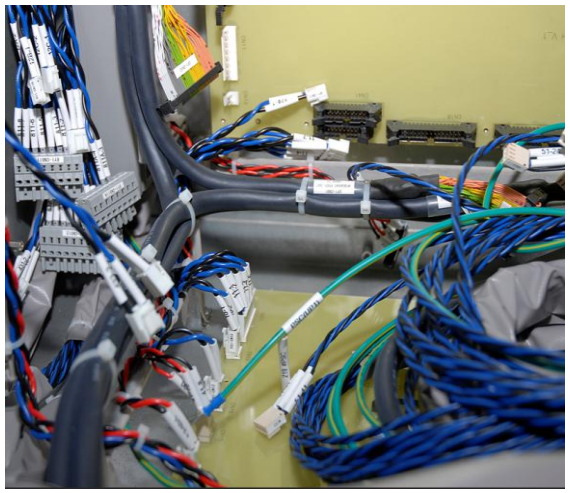
글로벌 산업 혁신을 연결하는 하네스

다양한 글로벌 산업의 요구를 일관된 품질과
표준화된 체계로 완벽하게 대응합니다.

반도체 장비용 하네스



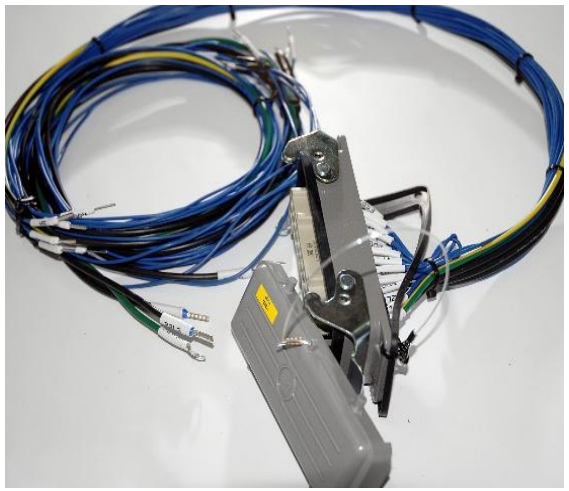
전력변환·드라이브 시스템용 하네스



수소 연료전지 하네스



공작기계 컨트롤박스 하네스



Equipment Systems 산업용 장비 제조 시스템

Integrated Assembly, Proven Quality

현장까지 책임지는 장비 솔루션

케이블·모듈 제작과 장비 조립, 최종 테스트까지
전 과정을 직접 수행하여 최적의 고객 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

SMT 칩마운터





공작기계 컨트롤박스







METAL AM 3D Printing

Turning Imagination into Reality

국산 기술력
국내 독자 기술로 개발하여 신속하고 완벽한 후속 지원

세계 최대급 규모
세계최대 빌드 사이즈 135mm부터 800mm까지 폭넓게 대응

보안
국산 독자기술로 개발·운영, 고객 데이터 외부(해외) 유출 '제로'



산업 특화 경쟁력
우주항공·방위산업·원자력 등 대형 부품 생산에 최적화된 글로벌 경쟁력 보유

고속 출력
4개의 고출력 레이저 동시 구동으로 기존 대비 최대 3배 속도 향상

소재·가공 다양성
알루미늄·티타늄·인코넬 등 금속 혼합 출력과 열처리등 후가공 지원

가공의 한계를 넘어,
성능과 속도를 동시에

Aerospace & Defense Industry 우주 항공 & 방위 산업

고온을 이기고, 무게를 줄이고, 기밀을 지킨다

초내열·경량 소재

인코넬·하스텔로이 등 합금을 고속 출력.
고온 환경에서도 안정성을 유지하며 항공기 엔진 및 방산 부품의 수명을 연장합니다.

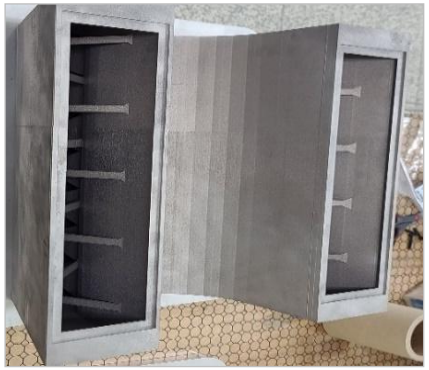
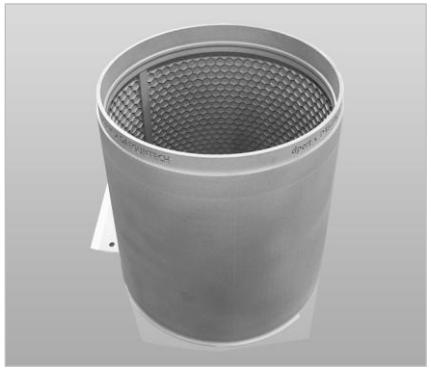
일체형 설계

냉각·격자·일체화 설계로 열안정/내구성을 높이고 무게를 줄여, 연료 효율을 향상시킵니다.

보안 운용

국산 장비 기반 온프레미스 운용으로 기밀 데이터의 해외 반출을 차단, 방위산업 분야의 기밀성을 강화하고 국제 신뢰도를 확보합니다.




Nuclear Industry 원자력

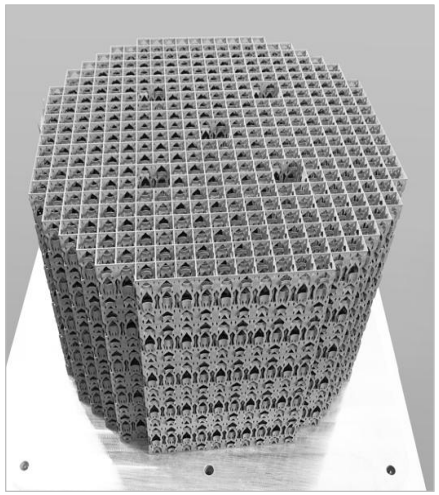
원전의 안전과 효율을 높이는 금속 AM 솔루션



대한민국 최초 한국수력원자력
3D프린팅 부품 양산화

에너지 안보와 안전성을
강화하는 국산화 기술

SMR·해수담수·수소 설비 등
차세대 플랜트로 적용 범위 확대







원전 사진출처: 한국수력원자력



Next-generation Motor & Mobility 차세대 모터/모빌리티

미래 모빌리티를 움직이는 핵심기술

고출력·고효율·경량화

EV, 드론, UAM이 요구하는 핵심 성능 충족

출력 밀도·냉각 효율 극대화

고출력 운용에서도 안정적인 열 분산과 내구성 확보

전도 성능 최적화

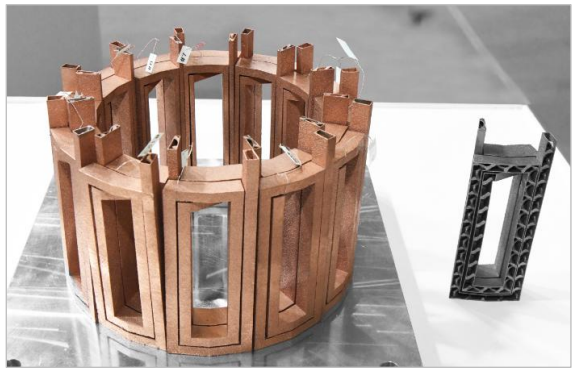
평각동선 설계로 전류 효율 향상

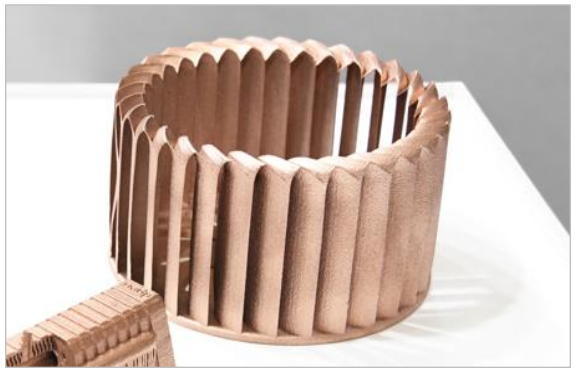
일체화 설계·비용 절감

부품·공정 축소로 생산성과 경쟁력 강화









NEXT STEPS

완전히 새로운 부품으로 시장을 만든다

대건테크는 케이블·모듈·금속 AM을 통합하여,
기존 가공·조립 방식의 한계를 넘어서는
혁신적인 부품과 솔루션을 창출합니다.

가공으로 만들 수 없는 복잡한 구조의 부품을 적층하여 제조가능	**복잡 기능성 부품 제작**	**경량화 및 공간 최적화**	볼트, 리벳, 용접이 없는 경량화 부품
케이블과 전장 모듈을 밀폐형으로 보호하는 설계 가능	**설계 최적화**	**유지보수**	케이블-전자모듈 일체형 플러그 방식으로 설계시 유지보수용이

융합 제조 역량을 기반으로 새로운 시장을 개척하고
미래 산업의 흐름을 선도합니다.



THANK YOU

기술 품질 신뢰 문화

말보다 행동으로 신뢰를 쌓고, 맡긴 이상은 걱정하지 않아도 되는 기업,
그것이 대건테크가 추구하는 방향입니다.

DAEGUN

Daegun Tech Co., Ltd.
Web: www.dpert.com / www.daeguntech.com
Email: daegun@daeguntech.co.kr | Tel: (+82) 055-250-8000 | Address: 경상남도 창원시 의창구 사화로 138