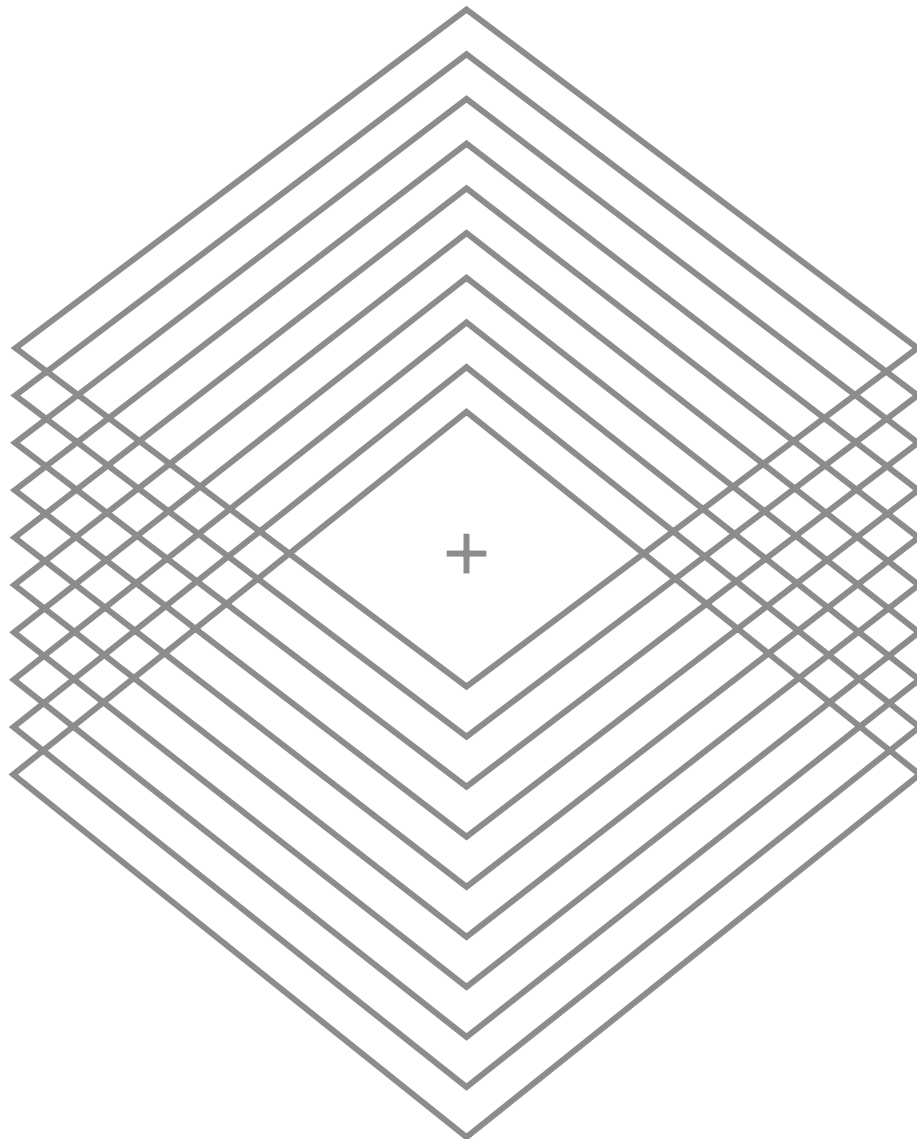


ABSOLUTE TRUTH

MIDAS INFORMATION TECHNOLOGY CORPORATE PROFILE





MIDAS IT has made its vision to be to develop global engineering solutions and to be its supplier from now on. Through a dream of independent engineering in Korea, the goal that MIDAS IT desires to seek is to devote ourselves so that our technique becomes that of a high standard in the world. Furthermore, we have been making the world joyful through a direction that follows both human and world happiness.

CONTENTS

03

PROLOGUE
Absolute Truth

12

CEO GREETINGS
OVERVIEW

16

SPIRIT
The Technologist's Way

18

PHILOSOPHY
Naturalistic Humanism

20

VISION
ORGANIZATION

22

BUSINESS GROWTH
CORPORATION

26

LEAD TO
ABSOLUTE FUTURE
Business Area
Core Technology
Core Business

32

LEAD TO
ABSOLUTE QUALITY
Building Software
Bridge Software
Geotechnical Software
Mechanical Software
Engineering Consulting

66

LEAD TO
ABSOLUTE HAPPINESS
Core Values
Practice of Sharing

72

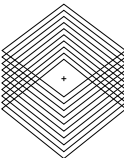
GLOBAL
NETWORK

74

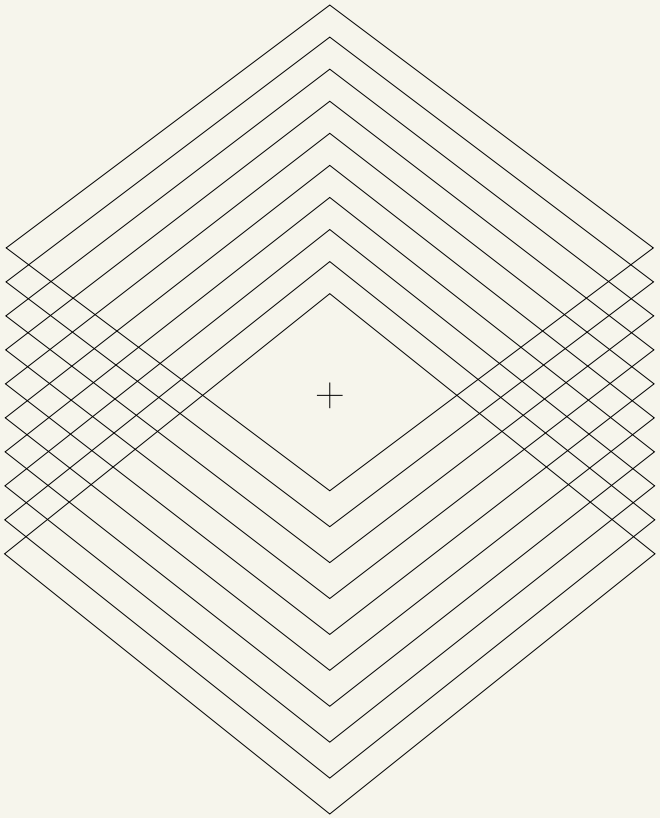
HISTORY &
CERTIFICATIONS

76

EPILOGUE



마이더스아이티는 언제나 일정한 방향을 가리키는 나침반처럼
옳은 일을 향해 나아가는 신념으로 세상의 신뢰를 쌓아 갑니다.



Absolute Truth

세상에는 수많은 Truth가 존재합니다.
그 사이에는 절대적인 진리에 가까이 가는 무수히 많은 길,
무수히 많은 방법도 존재합니다.

그 중 가장 올바른 길이 무엇인지, 어떠한 방법이 최상의 방향성인지
마이더스아이티는 고민합니다.
마이더스아이티는 창의적 기술로써
인간의 행복추구를 위해 필요한 것을 제공하는 일이
우리의 소명이라고 믿고 정진해왔습니다.

언제나 옳은 방향성을 지니며 끊임없이 살아 움직이는 역동성으로
옳은 일을 올바르게 실행하는 마이더스아이티가 추구하는
절대 진리를 만나보십시오.

THE ABSOLUTE TRUTH OF MIDAS IT

ATTENTION

HOW TO CHANGE
THE WORLD

START

Absolute Truth



기술자의 소명을 지니고 옳은 일을 올바르게 실행하며
기술을 선도하고 신뢰를 만듭니다.

PROCESS

Absolute Truth

우리의 창의적인 기술로 한 치의 오차도 없는
최상의 효과와 효율을 만들어 냅니다.

세계 최고층 건물 부르즈 할리파 (UAE)

midas Gen의 기술력이 적용된 부르즈 할리파는 세계에서 가장 높은 인공 구조물입니다. 지하 2층, 지상 163층의 초고층 타워로, 연면적은 코엑스몰의 4배, 잠실운동장의 56배에 달하며, "6각 허브"로 불리는 6각 기둥 형태의 버팀목으로 지탱되며, 주요 구조체는 강화 콘크리트로 되어 있습니다. 시공단계 분석에 의해 갈라짐이나 수축을 모니터링하여 시간의 흐름에 따른 콘크리트의 변화에 대응할 수 있게끔 설계되어 있는 것이 특징입니다.

RESULT

Absolute Truth

우리의 기술은 인류의 행복을 위한
최고의 품질로 완성됩니다.

Absolute Truth is,



THE
HAPPINESS
OF
MANKIND

CEO GREETINGS

최고의 기술로 사람과 세상의
행복을 추구하는
마이다스아이티입니다.

삶의 목적이 행복이듯이, 기업도 세상의 행복을 꿈꿉니다.
마이다스아이티의 기술자는 창의적이고 혁신적인 기술로 인간과 세상의 행복
총량을 늘리는 것을 소명으로 여기고 있습니다. 기술자는 정체보다는 변화를,
안주보다는 나아감을, 주관보다는 객관을, 현재보다는 미래를 지향합니다.
따라서 기술자는 개혁자인 동시에 개척자이며, 미래의 꿈을 현실로 구현하는
과학자이자 선구자라 할 수 있습니다.

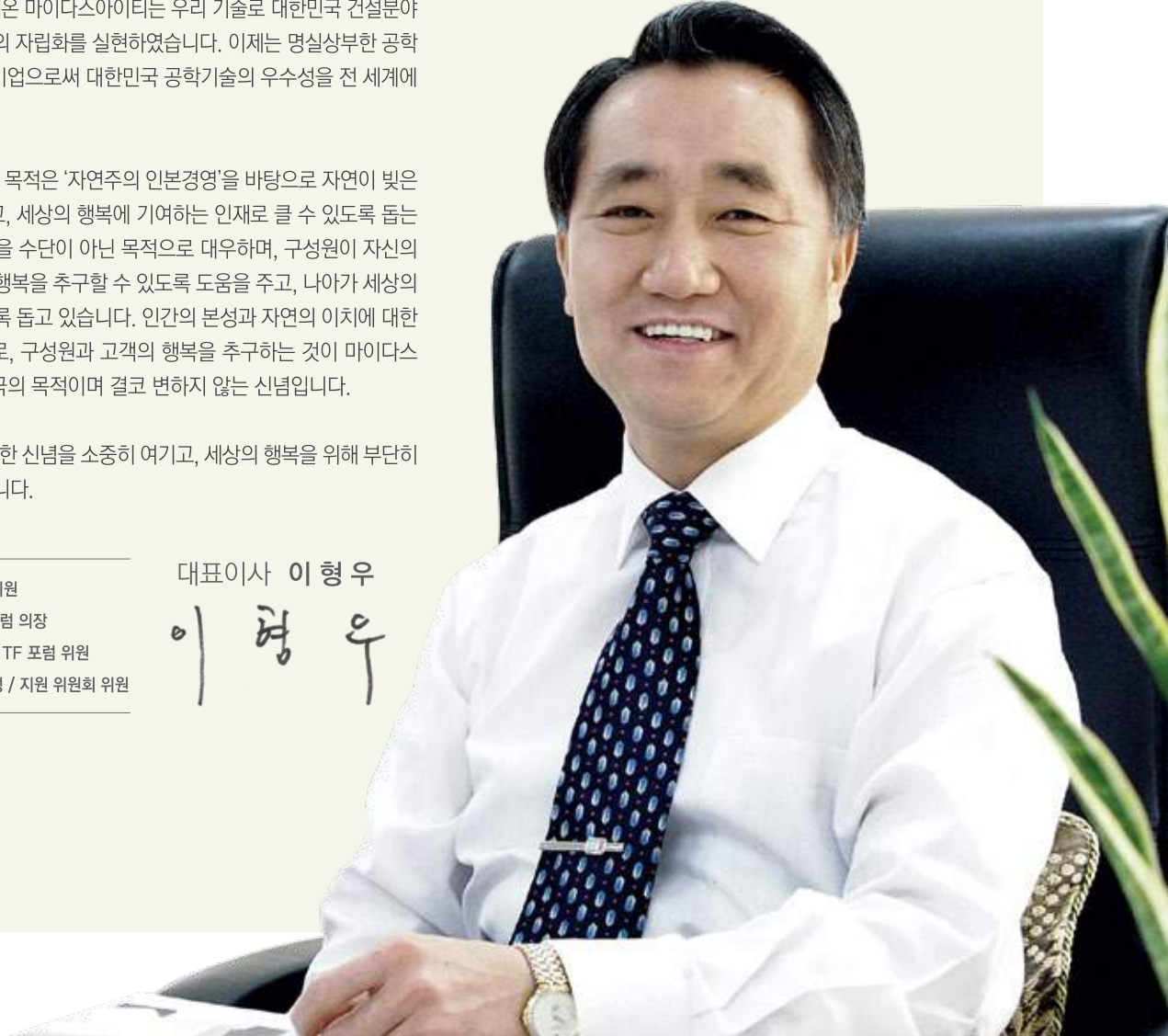
마이다스아이티는 ‘옳은 일을 올바르게’ 한다는 마음가짐으로, 옳곧은 지향
성을 가진 ‘나침반 정신’을 지향합니다. 정직과 신뢰를 바탕으로 치열하고
치밀하게 혁신을 추구해온 마이다스아이티는 우리 기술로 대한민국 건설분야
CAE 소프트웨어 기술의 자립화를 실현하였습니다. 이제는 명실상부한 공학
분야 소프트웨어 대표기업으로써 대한민국 공학기술의 우수성을 전 세계에
알리고 있습니다.

마이다스아이티 경영의 목적은 ‘자연주의 인본경영’을 바탕으로 자연이 빛은
결대로 사람을 육성하고, 세상의 행복에 기여하는 인재로 클 수 있도록 돕는
것입니다. 따라서 사람을 수단이 아닌 목적으로 대우하며, 구성원이 자신의
능력을 마음껏 펼치며 행복을 추구할 수 있도록 도움을 주고, 나아가 세상의
행복을 증진할 수 있도록 돕고 있습니다. 인간의 본성과 자연의 이치에 대한
과학적 이해를 바탕으로, 구성원과 고객의 행복을 추구하는 것이 마이다스
아이티가 지향하는 궁극의 목적이며 결코 변하지 않는 신념입니다.

마이다스아이티는 이러한 신념을 소중히 여기고, 세상의 행복을 위해 부단히
정진할 것을 약속 드립니다.

기획재정부 주관 **중장기전략** 위원
미래창조과학부 주관 **K-SW포럼** 의장
미래창조과학부 주관 **정부 SW TF** 포럼 위원
중소기업청 주관 **중견기업 육성** / 지원 위원회 위원

대표이사 **이 형 우**
이 형 우



OVERVIEW

세상의 중심에 서서 세상을 향한 기술로
세상의 행복을 위해 끊임없는 열정과 정진으로
세계를 향해 비상하고 있습니다.

마이다스아이티 (MIDAS Information Technology Co., Ltd.)는 공학
기술용 소프트웨어 개발 및 보급 그리고 구조분야 엔지니어링 서비스와 웹
비즈니스 통합 솔루션 서비스를 제공하는 회사입니다. 2000년 9월에 설립
되어 현재 600여 명의 글로벌 전문 기술 인력을 보유하고 있으며, 미국,
일본, 중국, 인도, 영국, 러시아, 싱가포르, 두바이의 현지 법인과 35개국의
전 세계 네트워크를 통해 110여 개국에 공학 기술용 소프트웨어를 수출
하는 세계적 기업으로 성장하였습니다.

마이다스아이티는 공학해석 분야의 핵심 기술인 컴퓨터 그래픽 기반의 시뮬
레이션 기술과 첨단 해석 및 최적화 설계분야에서 세계 수준의 기술을 보유
하고 있습니다. 마이다스아이티가 개발하고 보급하는 MIDAS Family Pro-
gram은 모든 공학 및 산업 영역에서 안전성과 경제성 분석을 위한 해석과
설계에 적용 되고 있으며, 특히 건축, 토목, 지반 등 건설분야에서의 시장
점유율은 세계 1위 라는 선도적인 위치에 있습니다. 마이다스아이티는 향후
글로벌 엔지니어링 솔루션 개발 및 보급사로 성장할 비전을 다지고 있습니다.

대한민국 공학기술 자립화의 꿈을 넘어, 장차 우리의 기술이 바로 세계 표준이
되는 그날까지 부단히 정진하는 것이 마이다스아이티가 추구하는 궁극적인
목표입니다. 마이다스아이티를 역동적으로 살아 움직이게 하는 원천은 항상
최고를 향한 최선의 노력을 아끼지 않는 마이다스아이티의 모든 구성원입니다.
그리고 불가능의 역사를 가능의 현실로 만들어 온 마이다스아이티는 대한
민국의 공학 기술과 인터넷 기술의 우수성을 전 세계에 알리는 대표 기업이
될 것입니다. 마이다스아이티는 끊임없는 열정과 정진으로 세계로의 드높은
비상을 위한 도약대에 우뚝 서있습니다.

- * STRUCTURAL ENGINEERING
- * BRIDGE ENGINEERING
- * GEOTECHNICAL ENGINEERING
- * MECHANICAL ENGINEERING

**The World's Best Engineering Solution
Provider and Service Partner**

MIDAS IT 경영의 목적은 자연이 빛은 결대로
사람을 육성하고, 올바른 동기부여를 통해
구성원들이 자발과 자율을 바탕으로
진정한 가치를 이끌어 내어 사람과 조직,
그리고 우리 사회의 행복 총량을 증진시킬 수
있도록 돕는 것입니다.

WE

BEST

Spirit.

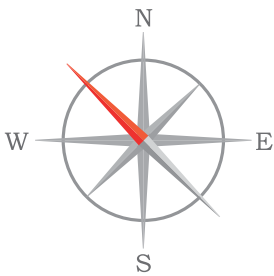
마이다스 정신

마이다스아이티는 언제나 올곧은 방향성을 지니며 끊임없이 살아 움직이는 역동성으로 옳은 일을 올바르게 실행하는 회사입니다. 창의적 기술로써 인간의 행복추구를 위해 필요한 것을 제공하는 일이 우리의 소명이라고 믿습니다.



MIDAS IT 핵심가치 행복, 보람, 나눔을 추구 :
구성원 모두의 행복과, 우리의 기술로 세상을
행복하게 하는 것이 궁극의 지향점입니다.

핵심가치의 극대화를 위해 같은 마음, 같은 목표,
같은 방법으로 실행합니다.



나침반 정신

나침반은 언제나 일정한 방향을 가리키는 부단한 정진의
표상입니다. 나침반 정신은 마이다스 신념의 실현을
위한 기본정신입니다. 옳은 일을 향해, 항상 새로운
자세로, 변함없는 열정으로 나아간다는 의미입니다.

The Technologist's Way

기술자의 길

기술자의 길은 핵심가치 추구를 위한 마이다스인의 소명입니다. 기술자는 자신이 가진 지식과 기술로 올바른
효용가치를 만들어내는 사람 모두를 의미합니다. 창의적인 기술로 올바른 효용가치를 만들어 내어 인간의
행복을 지향하고 보다 나은 삶의 여건을 제공하는 것이 바로 올바른 기술자의 길입니다.

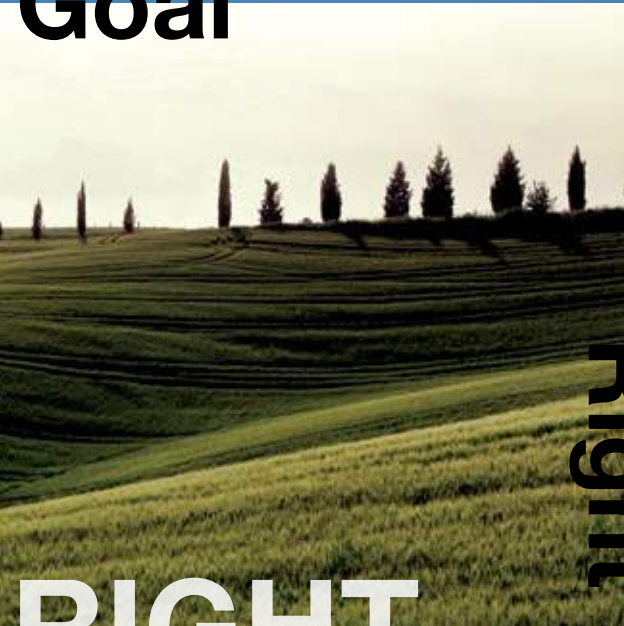
마이다스아이티가 생각하는 기술자

공익 | 책임과 도덕적 용기를 바탕으로 공익을 지향하는 것입니다.

나눔 | 기술자의 능력은 비능력자를 위해 사용하도록 자연에 의해 위탁받은 것입니다.

실행 | 기술자의 지식은 정제된 지식이 아닌 인간의 행복을 위해 구체적으로 실현 되어야 합니다.

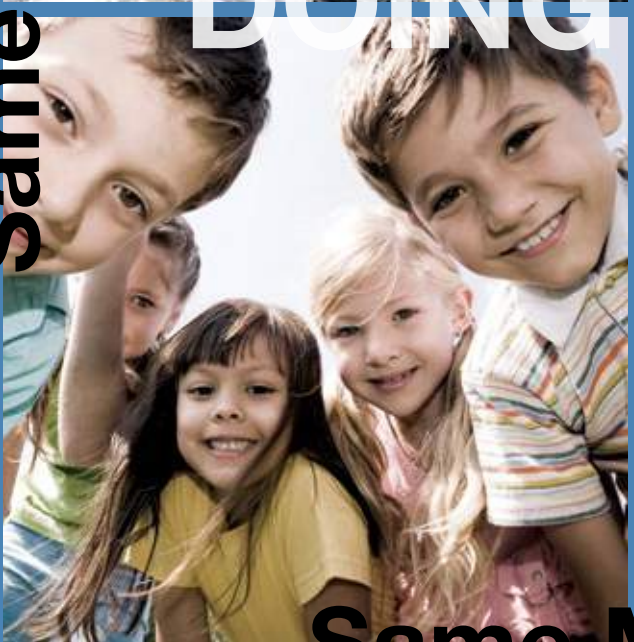
Same Goal



Same Mind

Right Things

DOING RIGHT



Same Method

옳은 일

옳은 일이란 핵심 가치를 지향하는 것이며,
올바르게 함이란 최상의 효과를 내기 위해
최고의 효율을 기하는 것입니다.
언제나 고객 중심적인 사고로 고객 가치를
극대화하고, 현재보다는 미래의 기회를
가치 기준으로 판단합니다.

같은 마음

상호 존중의 소통과 신뢰에 기반한 자발적
참여를 중요시 하는 마이다스아이티의
최고 자산은 사람입니다.
존중과 신뢰를 기반으로 한 동기부여로
기술자의 능력을 세상의 가치로 승화
시킵니다.

같은 목표

마이다스아이티가 추구하는 궁극의 지향은
행복, 보람, 나눔입니다. 우리 모두가
동일한 비전과 하나된 신념을 가질 때
최상의 시너지로 성공적인 핵심가치의
성공에 도달할 수 있습니다.

같은 방법

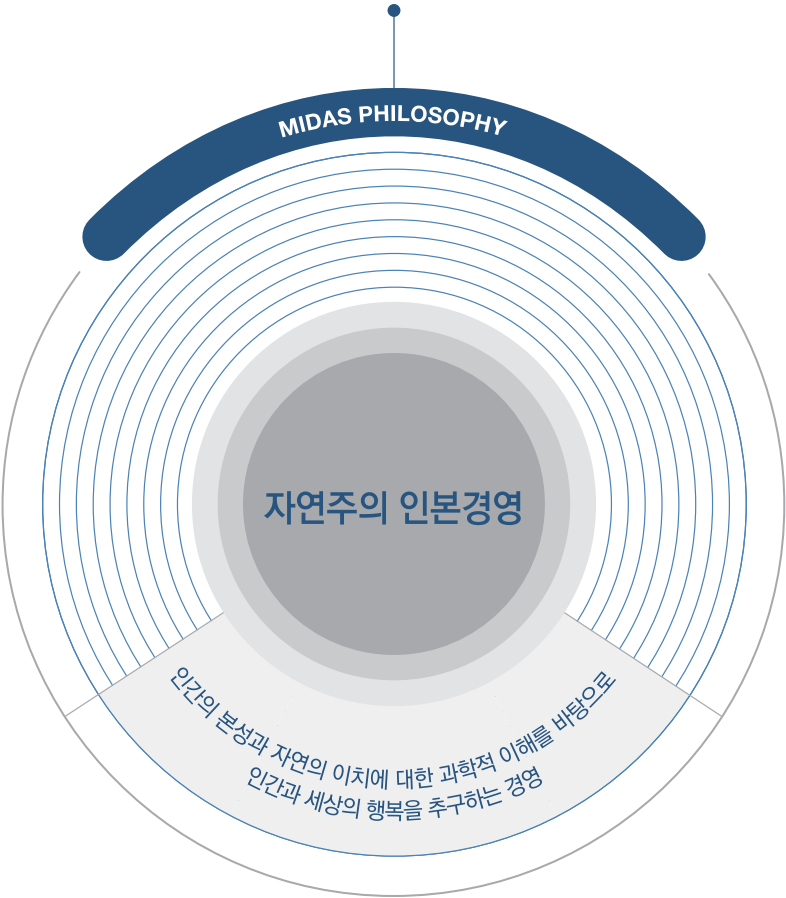
마이다스아이티는 성공할 수 밖에 없는
전략으로 실행합니다.
나침반 정신과 전략적 실행력을 바탕으로
고객가치와 미래가치의 극대화를 추구하는
것이 성공적 성과에 이르는 최상의 성공
원칙입니다.

Philosophy.

마이다스 철학

마이다스 경영의 목적은 자연이 빛은 결대로 사람을 육성하고, 올바른 동기부여를 통해 구성원들이 자발과 자율을 바탕으로 진정한 가치를 이끌어 내어 사람과 조직, 그리고 우리 사회의 행복 총량을 증진시킬 수 있도록 돕는 것입니다.

自然主義 人本經營



- ★ 자연주의
인간의 정체성과 자연이치를 자연 과학적으로 이해합니다.
- ★ 인본경영
자연이 빛은 인간 본성의 결에 맞추어 인간과 세상의 행복을 돕는 경영입니다.

마이다스 신념

시작은 작은 씨앗에 불과하였다.
그 씨앗이 싹 터 아름드리 나무가 되었고
청량한 숲을 이루었다. 이 숲은 푸른 산이 되고
큰 산맥으로 이어질 것이다.

그 산에서
人材들 울창하게 자라 꽃 피우고
풍성한 결실로 행복한 세상을 만들며
맑은 공기와 깊고 넓은 그늘로
나눔의 흐름을 펼칠 것이다.

보이는 삶은 유한하지만
보이지 않는 신념은
영원히 사라지지 않는 무한한 힘이다.

마이다스아이티는
한결같은 열정으로 명예를 소중하게 여기고
세상의 행복을 위한 참된 가치를
나침반으로 삼는다.

Happy Vision 2020.

마이다스 비전

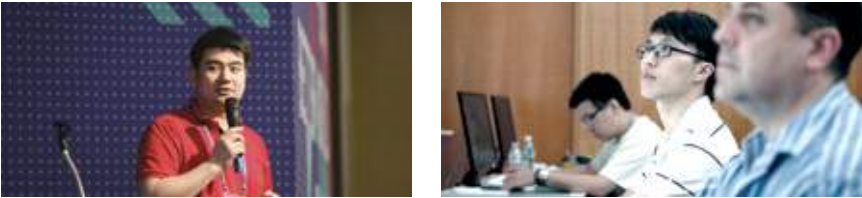
대한민국 공학 기술 자립화의 꿈을 넘어 마이다스아이티의 기술이 세계 표준이 되는 그날까지!

MIDAS Mission

마이다스 기술로 행복한 세상 만들기

마이다스아이티는
기술로써 세상의 행복을 지향하는 회사입니다

마이다스아이티가 보유한 컴퓨터 그래픽스 기반의 CAE 소프트웨어 개발 기술은 세계가 인정하는 우리의 기술입니다. 이러한 핵심 기술을 기반으로 세계 최고 CAE 소프트웨어 개발 및 보급사로 성장할 것이며 엔지니어링 컨설팅 분야와 웹 비즈니스 솔루션 분야에서도 세계적 수준의 기업으로 도약할 것입니다.



Organization

마이다스아이티는 최상의 효율로 최고의 효과를 창출하기 위해 실행 중심의 팀 조직과 의사 결정 및 회사 문화 정립을 위한 위원회 조직, 그리고 실행 지원 및 관리를 위한 기획실 조직으로 구성되어 있습니다.

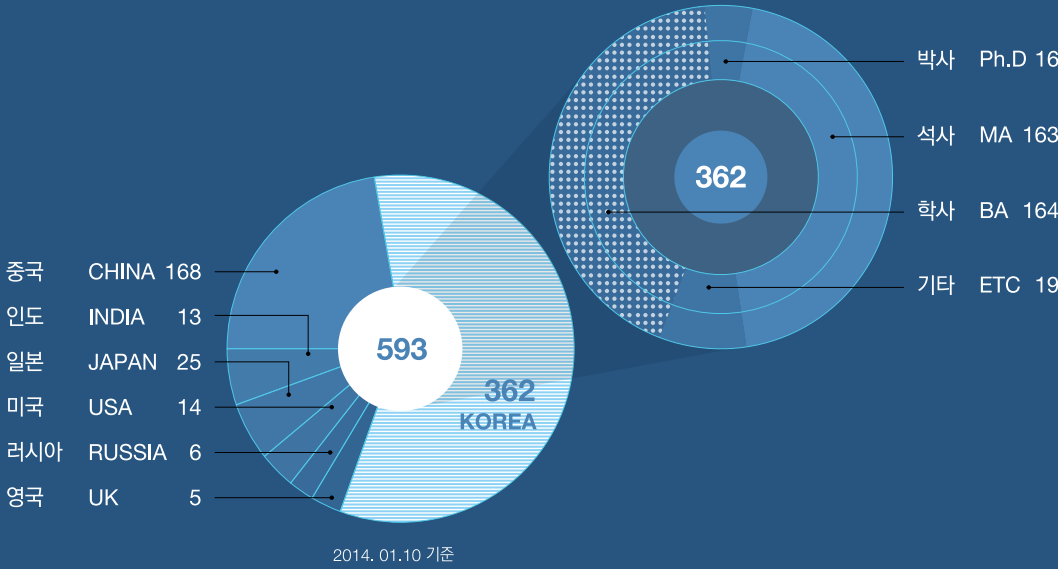


Employees

세계 최고의 인재들이 마이다스아이티의
신화를 만들어 가고 있습니다.

49%
석 / 박사 비중, 전체 인력의 49%

39%
해외 인력 비중, 전체 인력의 39%





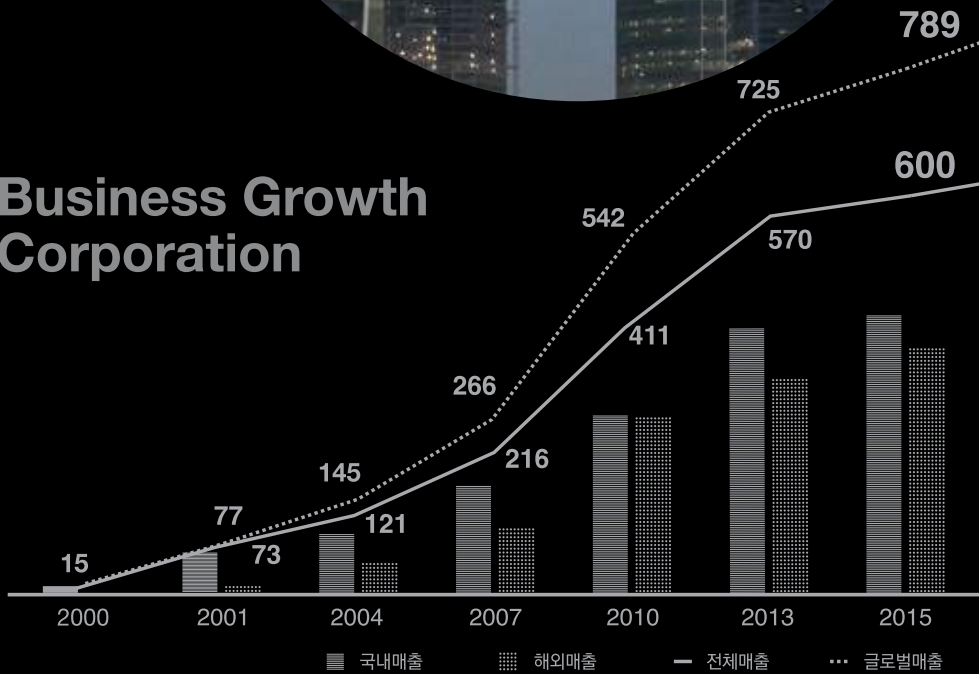
다리, 최첨단 빌딩, 발전설비, 담수설비 등 마이다스아이티의 기술로 전 세계 곳곳에 완성한 수많은 프로젝트들이 마이다스아이티의 저력과 경쟁력을 보여줍니다. 준공 당시는 물론 시간이 지나도 변함 없는 가치로 지역 및 사회에 크나큰 부가가치를 제공하는 마이다스아이티의 성장은 바로 우리의 눈 앞에 존재합니다.

ISEE1

마이다스아이티의 기술로 완공한 수많은 프로젝트들의 이면에는 십 수년간 마이다스아이티가 쏟아온 혁신기술에 대한 아낌없는 투자와 지원, 고도화된 기술과 품질경영의 노력, 다양한 사회공헌 활동 등 눈에 보이지 않는 더 많은 것들이 존재합니다. 눈에 보이는 단 한가지의 결과를 위해 눈에 보이지 않는 백 가지를 노력합니다.



Business Growth Corporation



52

12년간 총 매출 약 52배 성장



UNSEEN



ABSOLUTE FUTURE

Lead to
**ABSOLUTE
FUTURE.**

마이다스아이티가 이끌고자 하는 것은 단기간의 성과로 이어지는 단순한 힘을 넘어, 5년, 10년 후에도 지속될 인류의 삶을 개척하고 선도해 나가는 세상의 완벽한 미래입니다. 마이다스아이티는 우리만의 핵심기술로 시장의 미래성장성을 끊임없이 연구하여 모든 산업분야 기술경쟁력 및 생산성 향상에 기여하는 선도 기업으로 성장할 것입니다.



ABOUT MIDAS
GLOBAL TOP 100

No. 1 Market Share in
Civil Engineering Software
Solutions

MIDAS IT는 대한민국의 척박한 CAE 환경 속에서 불가능의 역사를 가능한 현실로 만들어 왔습니다. 우리 기술로 만든 첨단 컴퓨터 그래픽스 기반의 공학용 시뮬레이션 기술을 이용하여 현재 건설분야 세계 최대 규모의 CAE 소프트웨어 솔루션 개발 및 보급사로 성장하였습니다.

110

Distribution in over 110 Countries

10,000

Number of Clients

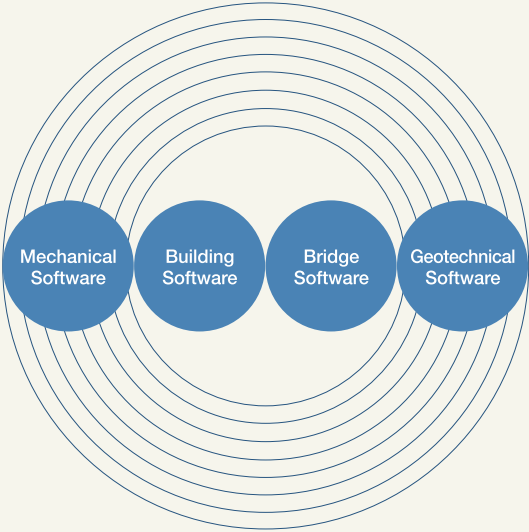
30,000

Number of Licences Distributed Worldwide

Business Area

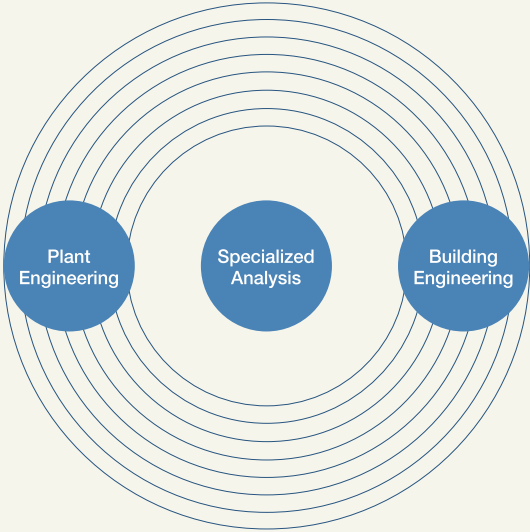
Software Business

건설, 기계분야 최첨단 공학 기술용
시뮬레이션 소프트웨어 개발 및 보급 사업



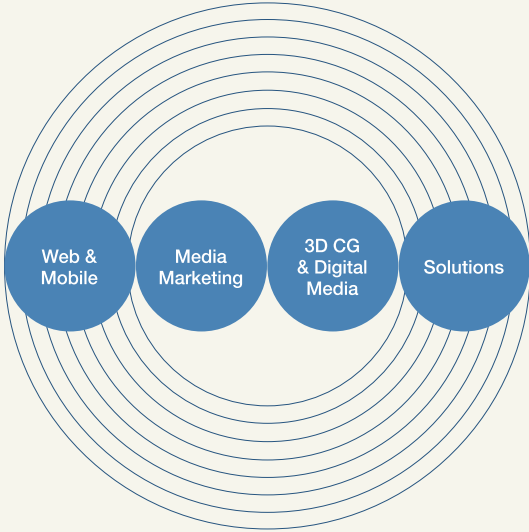
Engineering Consulting

건설 / 플랜트 엔지니어링 구조해석 및 설계
기계 및 건설특화 분야 구조해석 및 유동해석



e-Business

웹 / 모바일 비즈니스 크로스 미디어 마케팅
CG / 가상전시 사업 통합 솔루션 개발



CORE TECHNOLOGY

1 컴퓨터 그래픽스 기반의
CAE S/W 솔루션 개발 및
시뮬레이션 기술

- 컴퓨터 그래픽스 기술을 이용한 구조물 형상 재현 및 모델링 기술
- 공학적 기술의 타당성 평가를 위한 3차원 컴퓨터 시뮬레이션 기술
- 직관적인 사용자 인터페이스 환경을 위한 전후처리 프로세스 개발기술
- 해석 알고리즘 개발, 고급 유한요소 라이브러리 개발 및 솔버 성능 향상 기술
- 해석 결과의 효과적인 분석과 평가를 위한 다양한 자동 처리 및 표현 기술
- 설계기준별 설계 정보 자동 생성 및 설계 데이터베이스 구축 기술
- 구조 재료별 부재 자동 설계 및 최적 설계 자동화 기술

2 건설분야 및 기계분야
엔지니어링 설계 / 해석기술 및
종합 엔지니어링 서비스

- 발전 및 에너지 플랜트 분야 기계 / 배관 / 토건 기술계산 및 도면 작성
- 제철플랜트 분야 통합엔지니어링 서비스
- 플랜트 기자재, 자동차, 조선, 전기, 전자 및 일반기계 구조 / 유동해석
- 토목 구조 및 지반관련 특화해석(내진성능 평가, SSI 등)
- 초고층 건물 구조 시스템 계획, 해석 및 설계 기술
- 산업시설 및 업무 / 상업시설 구조설계
- 기동 축소량 계측 / 보정, 풍진동 제어, 내진성능평가 및 구조물 모니터링 기술

3 온라인 기반의
웹 솔루션 개발 기술

- 크로스 미디어 플랫폼(Web & Mobile) 개발 기술
- 온라인 통합 광고 관리(AD Analysis) 솔루션 개발 기술
- 3D CG 기반의 가상전시 솔루션 'MIDAS VX' 개발 기술
- 인터넷 분양 통합관리 솔루션 'HousinX' 개발 기술
- 민간최초 인터넷 청약 시스템 개발 기술

CORE BUSINESS

마이다스아이티의 사업은 AEC 및 MDA의 2개 주력사업
으로 구성됩니다. 사업별로 CAE 부문과 CAD 및 CAE와
CAD의 융합부문인 CAED가 현재 및 미래주력사업으로
추진될 계획입니다.

CAE : Computer Aided Engineering
CAD : Computer Aided Design
CAED : Computer Aided Engineering Design

시장의 미래성장성

기술지속성 유지를 통한 초고수익 창출 가능
모든 산업분야 기술경쟁력 및 생산성 향상 기여

기술의 이식성과 확장성

공학 및 산업분야의 핵심기반기술
복합 / 융합기술을 통한 미래첨단분야 확장



Architecture, Engineering & Construction
건물 / 플랜트 / 원전 등 엔지니어링 시뮬레이션 소프트웨어 분야



Mechanical Design Automation
자동차 / 조선 / 항공우주 등 기계 관련 시뮬레이션 소프트웨어 분야



ABSOLUTE QUALITY

Lead to
**ABSOLUTE
QUALITY.**

현재 마이더스아이티는 600여 명의 글로벌 전문인력을 기반으로 미국, 일본, 중국, 인도, 영국, 러시아, 싱가포르, دبي의 현지 법인과 35개국의 현지대리점에 의한 글로벌 네트워크를 통하여 110여 개국에 공학기술용 소프트웨어를 수출하는 건설 분야 CAE S/W 세계 최대 기업으로 성장하였습니다. 엔지니어링 사업도 특화된 구조해석 및 최적설계 응용기술을 바탕으로 세계적 수준의 건설 / 플랜트 / 특수 구조 분야 엔지니어링 전문가 그룹으로 성장할 것이며, 웹 기반의 비즈니스 솔루션 공급사업의 해외 시장 진출을 통하여 글로벌 포털 브랜드와 서비스 체계를 갖춘 기업으로 도약할 것입니다.

Analysis & Design Solutions for Construction.

건축분야 구조해석 및 설계 솔루션

midas Gen은 정교하게 설계된 직관적인 User Interface 환경과 컴퓨터 그래픽스 기술이 적용된 건축물 및 일반 구조물 범용 구조 해석 통합 시스템입니다. 사용자 중심의 입·출력 기능은 복잡한 대형 구조물의 모델링, 해석 및 설계 과정에서 탁월한 편의성과 생산성을 제공합니다. 최고 성능의 Multi-Frontal 솔버와 해석 알고리즘을 탑재하였으며, 다양한 해석 기능과 국내·외 설계기준을 반영한 자동화 기능으로 건축 분야 구조해석 및 설계분야에서 최상의 솔루션을 제공합니다.

midas Gen

건축분야 범용 구조해석 및 최적설계 소프트웨어

midas ADS

전단벽식 아파트 구조해석 및 설계 소프트웨어

midas Design+

부재 설계 및 도면생성 전용 소프트웨어

midas Drawing

구조도면 및 물량산출 자동 생성 소프트웨어

midas Modeler

구조해석모델 자동 생성 프로그램

midas eGen

저층 건축물 전용 구조설계 소프트웨어



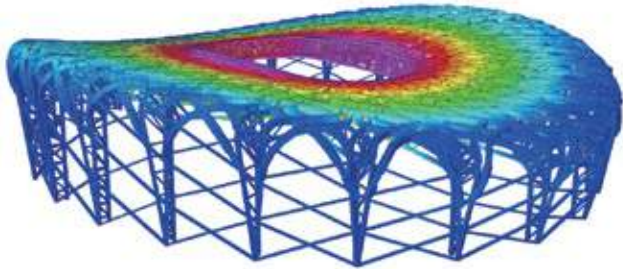
Moscow City Palace Tower

이 나선형 건물은 현재 모스크바 국제업무지구의 2구역과 3구역에서 건설되고 있다. 상업, 업무, 관리공간 등을 포함한 다목적 건물이며, 2011년 여름에 착공되어 2014년 1월 완공된다. 총 54개 층으로 구성되며, 각 층은 아래층 대비 3도의 각도로 비틀어져 있다. 건물 전체의 비틀림 정도는 135도에 달한다. 펠리스 타워라는 이름에 걸맞게 180만 평방 피트의 바닥 면적과 837피트의 높이를 자랑한다. 나선형 설계로 인해 감상하는 각도에 따라 색다른 모습을 보여준다. 모스크바 동남쪽 입구를 장식하는 랜드마크이다.



Burj Khalifa

부르즈 할리파는 세계에서 가장 높은 인공 구조물이다. 지하 2층, 지상 163층의 초고층 타워로, 연면적은 코엑스몰의 4배, 잠실운동장의 56 배에 달한다. “6각 허브”로 불리는 6각 기둥 형태의 버팀목으로 지탱되며, 주요 구조체는 강화 콘크리트다. 시공단계분석에 의해 갈라짐이나 수축을 모니터링하여 시간의 흐름에 따른 콘크리트의 변화에 대응할 수 있게끔 설계되어 있다.



Beijing National Stadium

베이징 올림픽 주경기장은 안장 형태의 강철 지붕과 특유의 촘촘히 짜인 외형구조로 “새의 둥지”라는 별명을 가지고 있다. 지붕은 길이가 330m, 폭이 220m이며, 전체적으로 45,000톤의 강철이 사용되었다. 건물의 상부표면은 자연광을 투과시키는 ETFE(ethylene tetra flu- roro ethylene) 패널로 덮여 있으며, 하부표면은 소리를 반사하거나 흡수할 수 있는 음향막으로 이루어져 있다. 두 구조체는 경기장 내부의 밝기와 음향을 적정수준으로 유지하는 역할을 한다.

Civil engineering structural analysis & design solution.

토목분야 구조해석 및 설계 솔루션

midas Civil은 범용 구조해석 프로그램으로 교량설계에 필요한 이동하중해석, PSC교, 사장교, 현수교 해석을 하나의 프로그램으로 집적한 해석 및 설계 프로그램입니다. midas FEA는 선형정적 해석, 재료 / 기하 비선형해석, 수화열, 접촉, 균열, 피로해석 등 고급상세해석 및 비선형 해석을 위한 최적의 솔루션을 제공하며 midas UMD는 구조물의 단면검토, 기초설계 및 응력검토 등 최상의 설계 업무 효율성과 생산성을 제공하는 프로그램입니다.

midas Civil

토목분야 범용 구조해석 및 최적설계 소프트웨어

midas FEA

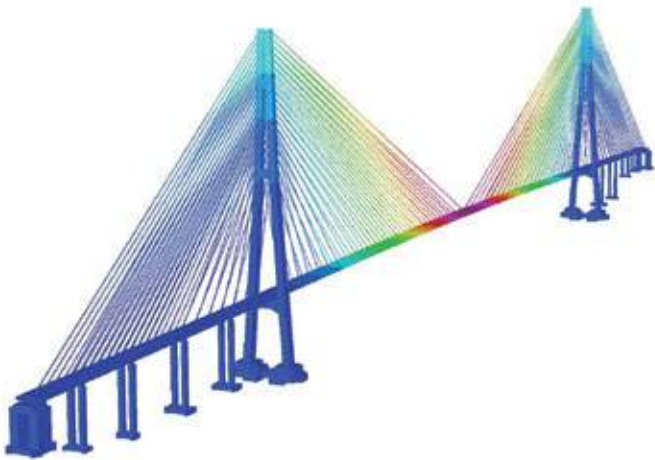
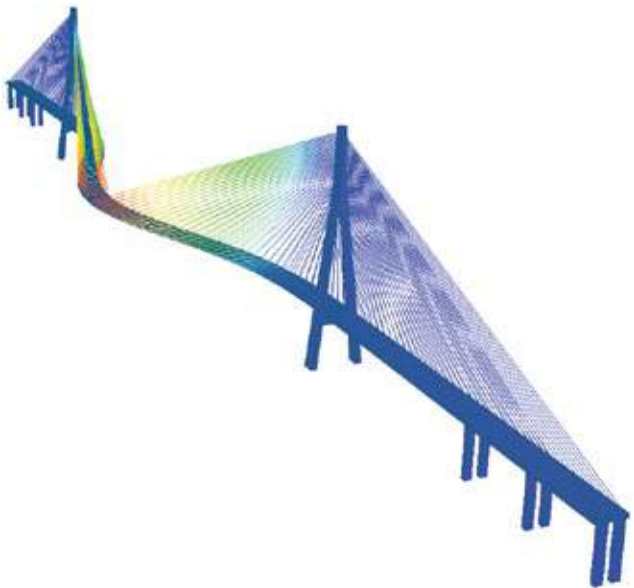
토목분야 비선형 상세해석 소프트웨어

midas UMD

토목분야 단위구조설계 전용 소프트웨어

Sutong Bridge

총 교량의 길이 8,206m, 주경간장 1,088m의 2주탑 강상자형(double-pylon steel box girder) 사장교. 중국에서 가장 긴 강인 양쯔강의 남북을 연결하는 다리로, 세계에서 가장 긴 사장교라는 기록을 보유하고 있다. 최대 62m의 통관 높이는 4 ~ 5대의 해양운송선박도 날씨에 관계없이 통과할 수 있으며, 다리 위로는 100km/h의 고속주행이 가능한 6개의 차선을 가지고 있다.

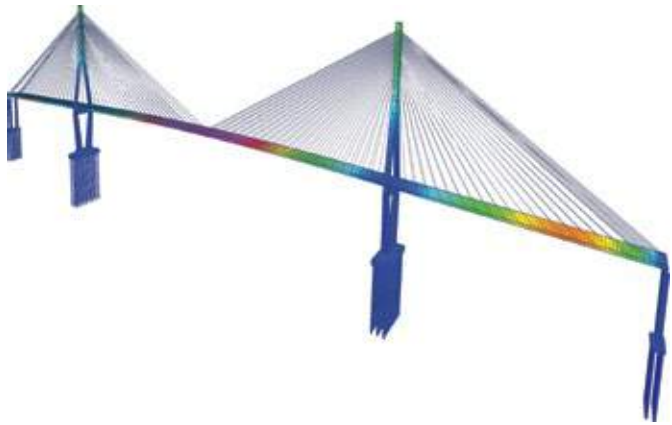


Russky Island Bridge

midas Civil의 기술력이 적용된 러스키 아일랜드 브릿지는 전체 길이가 3,100m로 주탑 간 거리가 1,104m인 세계 최장 사장교이다. 블라디보스토크 시와 러스키 섬을 연결하는 연륙교이며, 2008년 9월 착공해서 APEC 정상회의 개체에 맞춰 2012년 7월 동부 보스포러스 해협을 가로 질러 건설되었다.

Incheon Bridge

총 교량의 길이는 21.38km, 주경간장 800m로 세계에서 7위, 대한민국 1위의 사장교이다. 2개의 역Y형 콘크리트 주탑이 스틸데크박스를 지지하며, 주탑의 높이는 238.5m로 국내에서 가장 높다. 초속 72m의 강풍과 진도 7의 지진에 견딜 수 있도록 설계되었고, 주향로부에는 선박과 교량의 충돌을 방지하기 위해 세계 최대 규모의 선박 충돌방지시설이 설치되어 있다.



Gwangsan Bridge

부산광역시의 항로 및 산업 물동량의 원활한 우회 수송을 통해 수영로·중앙로 등 도심 간선도로의 교통난을 완화하고, 해상 관광 시설의 역할을 제고할 목적으로 1994년 8월에 착공해 2003년 1월 6일 완전 개통하였다. 총길이는 7,420m로, 이 가운데 중앙 900m는 현수교이며, 접속교량은 6,520m이다. 2층 복층 구조의 왕복 8차로로 너비는 18~25m이다. 국내 최초의 2층 해상 교량이며, 국내 최대 규모의 현수교이다. 또 국내 최대 규모의 3경간 연속 2층 트러스교를 현수교 양측에 360m씩 건설하였다.

Structure analysis of Ground field and design solution.

지반분야 구조해석 및 설계 솔루션

국내 지반분야에서는 최적화된 차세대 플랫폼과 64bit 통합솔버를 탑재한 지반분야 유한요소 해석 솔루션 GTS NX, 터널, 가시설, 비탈면, 연약지반, 기초, 침투 및 동해석 지반 전문분야를 합리적인 설계 검토와 고품질의 보고서를 도출할 수 있는 토질솔루션 SoilWorks, CAD와 동일한 작업환경에서 가시설 구조물의 해석/설계 및 도면성과품, 수량산출서의 최종 성과품들을 최단시간에 제공하는 가시설 설계 시스템 midas GeoXD까지 다양한 공학 기술용 소프트웨어를 보급하고 있습니다.

GTS NX

지반분야 범용 해석 소프트웨어

SoilWorks

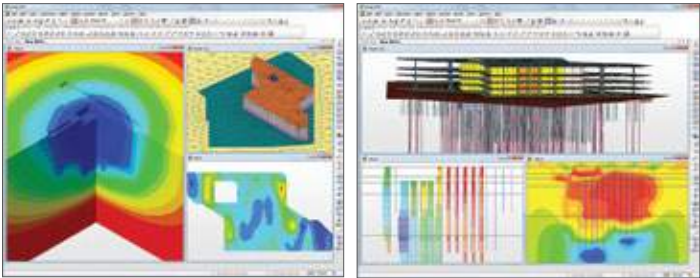
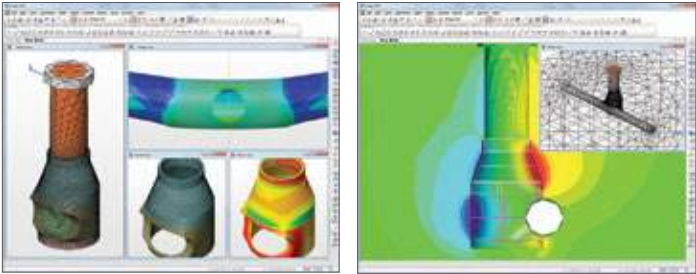
지반분야 종합 해석 및 설계 소프트웨어

midas GeoXD

가시설 구조계산 및 도면 / 수량 생성 소프트웨어

King's Cross Station

수직갱과 교차하는 기존터널의 단면은 차단벽으로 보강하고, 수직갱의 원통형 단면은 세그멘탈 라이닝으로 시공하였습니다. 이후 수직갱은 변단면으로 1m 깊이 까지 단계 시공되고, 분사형 콘크리트로 보강되었습니다. 분사형 콘크리트는 보강 이후에 연결부가 완공되었고, 블록 차단벽이 제거 된 후, 기존 터널에 영향 평가와 수직갱 라이닝 설계를 실시하였습니다.



Dubai Tower

두바이 타워 프로젝트에 제안된 지하 5층, 지상 약 80층의 고층 타워로 말뚝 보강된 전면기초를 설계하였다. 말뚝 보강된 지반과 기초 거동을 파악하기 위해 midas GTS를 적용하여 3차원 시공단계 FEM 해석으로 침하량 검토 및 전면기초와 말뚝의 구조검토 (부재력, 휨모멘트 등)를 실시하였다.

최적설계용 다분야 통합해석 솔루션

NFX는 일반 설계자들이 제품설계에서 요구되는 각종 구조 / 열 / 유동해석과 궁극의 목표인 최적설계를 효과적으로 수행하여 유용한 결과를 얻을 수 있도록 설계자 친화적인 작업환경과 신뢰도 높은 결과를 제공하는 토탈 해석 솔루션입니다. midas NFX는 진정한 고객가치 중심의 토탈솔루션을 제공하기 위하여 프로그램 뿐만 아니라 다양한 온 / 오프라인 교육, 기술지원 서비스를 제공하고 있습니다.

midas NFX

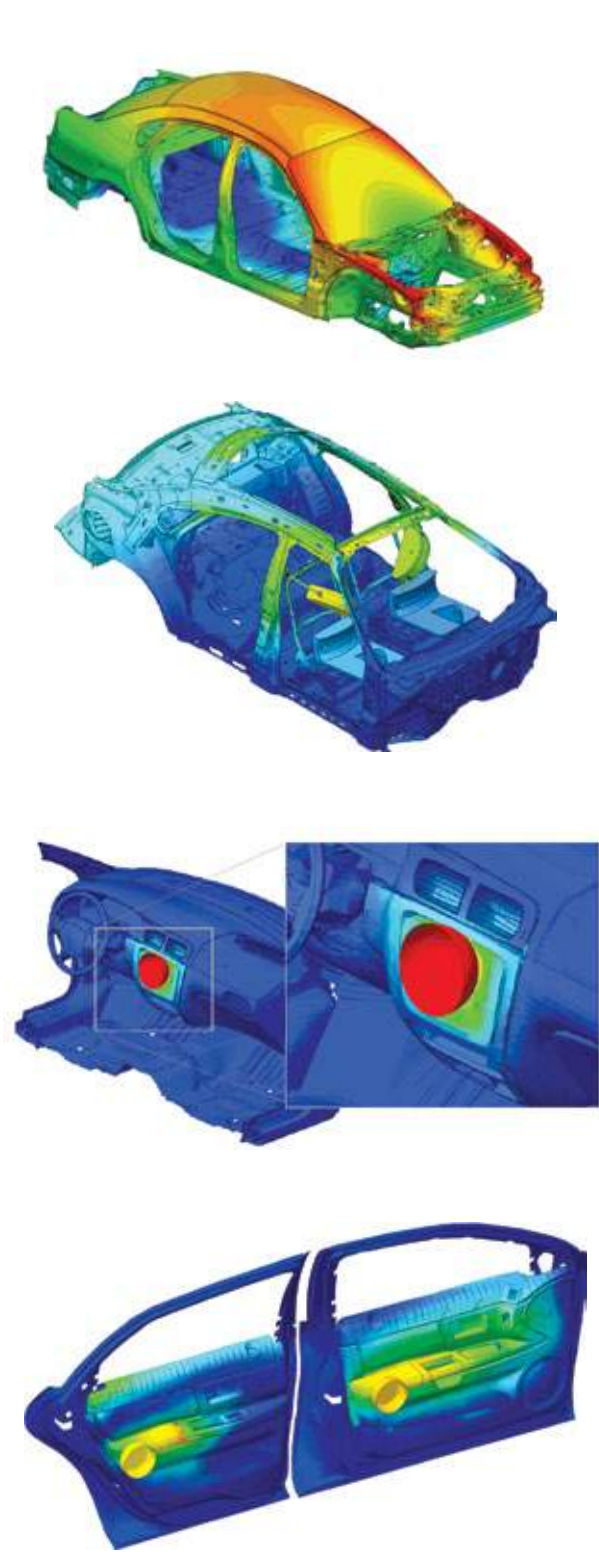
선형정적해석 (선형접촉)
모달 / 좌굴해석 (프리스트레스)
비선형정적해석 (재료 / 기하 / 접촉)

피로해석
복합재료해석
32 / 64비트 고성능 병렬 솔버 (멀티프론탈, AMG, GPU)
동해석 (외연적 비선형 / 시간 / 주파수 / 랜덤진동)

다물체시스템 (MBS)
열전달 / 열응력해석 (선형 / 비선형)
최적화 (위상, 치수)
CFD (열 / 유동, 이동격자, 자유수면)

Integrated multi-disciplinary analysis solution for optimum design.

Automobile 자동차분야



차체의 강성 해석 및 피로수명 예측

해석 목적	차체의 정적 강성 분석하여 안전성 측면에서 차량성능 개선 가진하중을 통하여 BIW Structure의 피로수명 예측
해석 종류	선형 정적 해석 / 과도 응답 해석 / 피로 해석
접촉 조건	Torsion / Bending Stiffness 검토 Front Side Rail / Rear Side Rail Stiffness 검토 과도 응답 해석 결과를 이용한 파괴모드 분석

Seat Belt Anchorage Analysis

해석 목적	Seat Belt System 안전 성능 확보
해석 종류	외연적 비선형 동해석
접촉 조건	자량 제작사가 인증을 받을 수 있는 차량 안전 법규를 고려한 해석 ECE Regulation (유럽)과 FMVSS (북미) 기준 고려

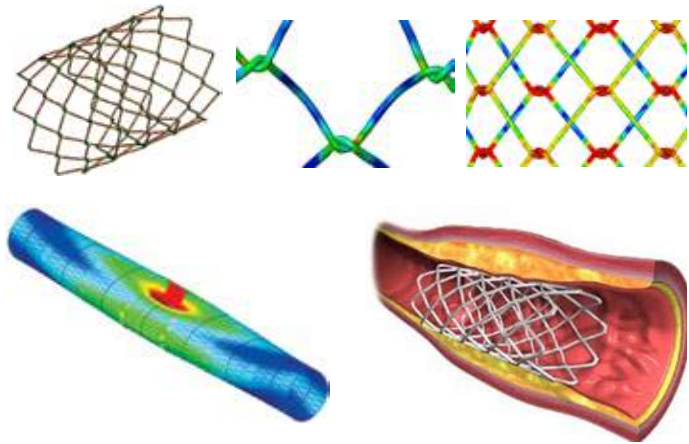
IP Head Impact Analysis

해석 목적	승객의 머리와 Instrument Panel의 충돌 해석
해석 종류	외연적 비선형 동해석
접촉 조건	충돌 상해치 규제 법규 만족 IP Head Impact 테스트 조건 구현 (ECE R21와 FMVSS201)

Door Trim 충격 해석 및 피로 내구성 검토

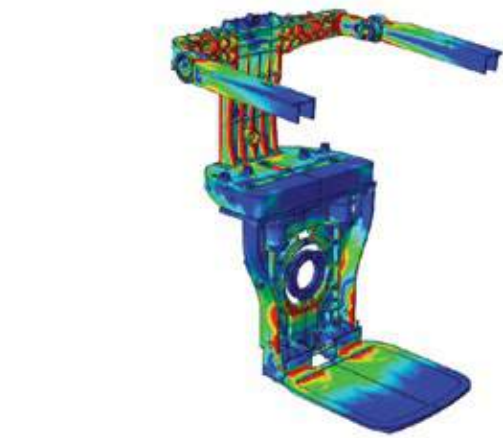
해석 목적	승객이 충돌시 승객의 흉부 상해 감소 Door 개폐시 작용하는 하중에 의한 피로 내구성 검토
해석 종류	외연적 비선형 동해석 / 과도 응답 해석 / 피로 해석
접촉 조건	Impactor를 Door Trim에 충격을 가한 후 최대 작용력 산출 최대 충격하중 관리를 통하여 승객 흉부 상해 감소 Door 개폐 조건을 적용하여 피로 내구 산정

Medical 의료분야



의료용 스텐트의 강도 및 내구성 해석

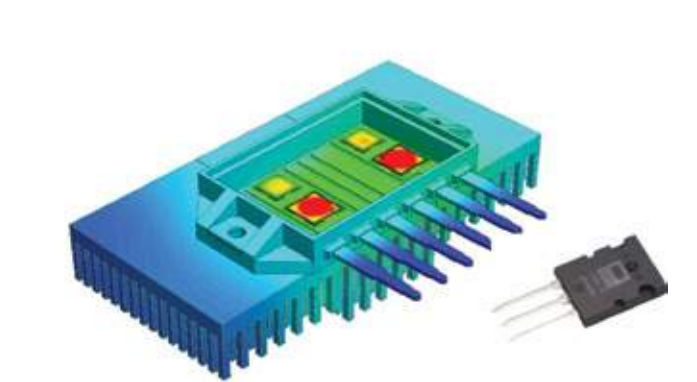
해석 목적	신체 내부 장치의 수축 확장 운동으로 인한 의료용 스텐트의 응력 및 피로내구 검토
해석 종류	재료 / 기하 / 접촉 비선형해석 / 피로해석
접촉 조건	일반접촉 (슬베에 의한 자동접촉 조건)



Stair Lift 구조 안전성 검토

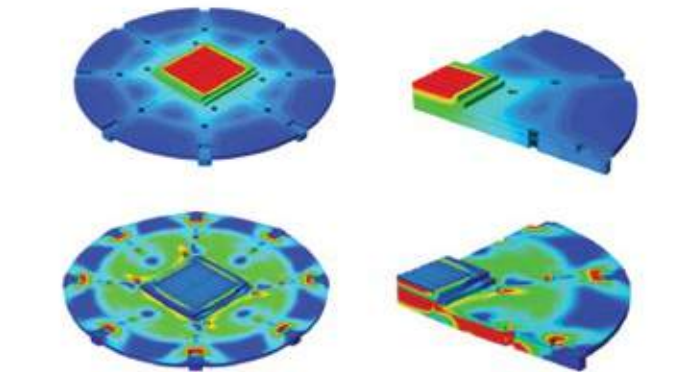
해석 목적	Stair Lift 사용시 변형 및 강도 검토
해석 종류	선형 정적 해석
접촉 조건	일체거동 접촉

Electronics 전기 / 전자분야



MOSFET 냉각성능 향상을 위한 Heat Sink 설계

해석 목적	안정적인 MOSFET 사용을 위한 HeatSink 설계 사용시 MOSFET의 열변형 검토
해석 종류	과도 열전달 해석, 발열 / 자연대류 경계
접촉 조건	완전전도 (Thermal Contact)



WaferProbe Card 열전달 / 열응력 해석

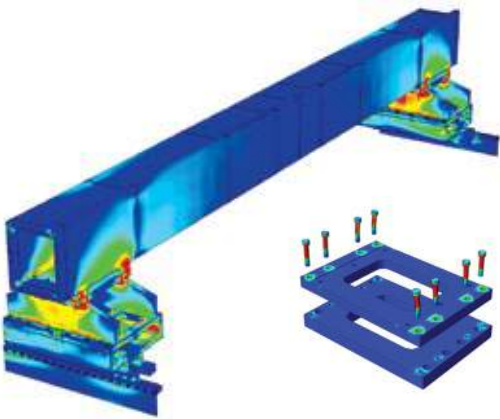
해석 목적	열변형을 고려한 실리콘웨이퍼의 정밀도 분석
해석 종류	발열 / 자연대류 경계 조건을 고려한 열전달 해석 온도 분포를 고려한 열응력 해석
접촉 조건	열변형을 고려한 실리콘웨이퍼의 정밀도 분석

Machinery and Equipment

기계 및 장비 분야

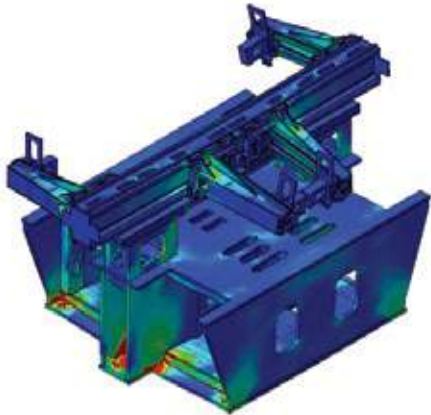
New and Renewable Energy

신재생 에너지 분야



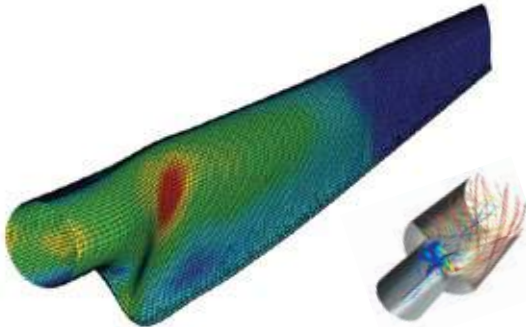
이송장치 안전성 해석

해석 목적	볼트의 안전성을 검토하고 볼트 사이즈 및 강도 등급 결정
해석 종류	선형 정적 해석
접촉 조건	양방향 미끄러짐 접촉



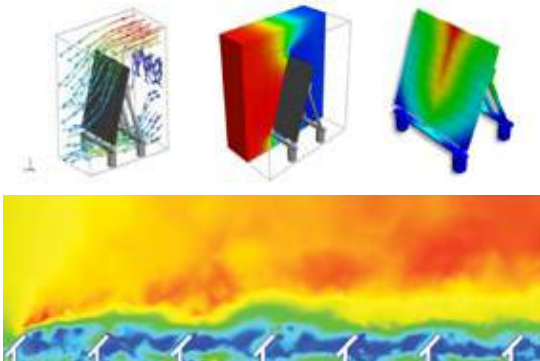
반도체장비 건전성 검토

해석 목적	진동 발생에 따른 작업 성능 및 효율 저감
해석 종류	선형 정적 해석 및 열전달 / 열응력 해석 과도 / 주파수 응답해석 다물체 동역학 해석 (Multi Body Dynamics)
접촉 조건	정적 하중 및 열하중을 고려한 구조물의 안전성 검토 고속으로 작동시 구조물의 진동 특성 분석 장비 운영시 공진 발생 여부 검토



부유식 조류 발전용 블레이드 안전성 검토

해석 목적	조류 발전용 블레이드 안전성 검토 부유체 구조물의 안정성 검토
해석 종류	복합재 해석 / 기하 비선형 해석 / 유동 해석
접촉 조건	복합재료로 제작된 블레이드를 고려한 비선형 해석 수행 해양 조건을 고려한 부유체의 안정성 검토

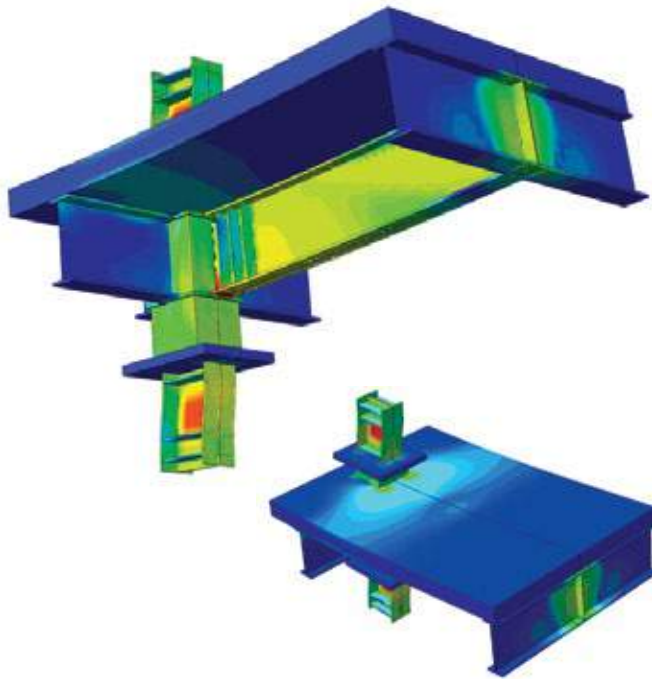


풍하중을 고려한 태양발전설비의 안전설계

해석 목적	대규모 단지 조성시 태양광발전설비 작용 풍압 산정 풍하중 작용시 태양광발전설비 안전성 검토
해석 종류	선형 정적 해석 / 유동 해석
접촉 조건	유동 해석을 통하여 태양광발전설비에 작용하는 정압 및 부압 산정 연성해석을 통하여 태양광발전설비 구조 안전성 검토

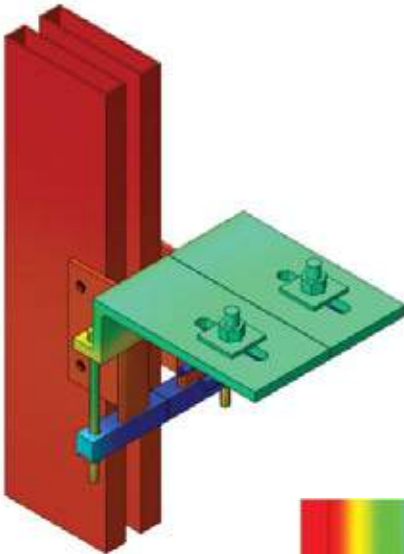
Civil and Architectural Construction Parts

건축 / 토목 분야



철골 접합부 내진 성능 평가

해석 목적	지진하중 작용시 철골 접합부의 내진 성능 평가 수행
해석 종류	재료 비선형해석 / 기하 비선형해석
접촉 조건	콘트리트 슬래브를 고려한 철골 접합부의 내진 성능 검토 병진 강제변위를 적용한 반복하중 가력 철골 접합부의 에너지 흡수능력 평가



알루미늄창호 안전성 및 사용성 평가

해석 목적	Anchorage System의 과다 변형 및 파손 발생 여부 검토 창호 열전달 특성 검토
해석 종류	기하 / 재료 / 접촉 비선형해석 열전달 해석
접촉 조건	일반접촉, 일체거동, 양방향 미끄러짐 접촉 내 / 외부 온도를 고려한 창호 내부 열특성 분석



Engineering consulting services.

엔지니어링 컨설팅 서비스

엔지니어링 컨설팅 서비스 사업은 특화된 구조해석 최적설계 응용 기술과 요소 기술을 바탕으로 특화 사업과 연구과제 수행을 통해 차별화된 토탈 엔지니어링 서비스를 제공합니다. 마이다스아이티 엔지니어링 사업은 특화된 고급 기술과 차별화된 서비스를 기반으로 세계적 수준의 엔지니어링 전문가 그룹으로 성장할 것입니다.

Plant Engineering

플랜트 기계분야 설계 및 구조 엔지니어링 서비스
플랜트 배관분야 설계 엔지니어링 서비스
플랜트 토건분야 설계 및 지반분야 엔지니어링 서비스

Specialized Analysis Engineering

플랜트 기자재, 자동차, 방산, 전기전자, 조선 및 일반기계 구조해석 및 유동해석
내진검증 및 성능평가(원전기기, 진동기기 등) 및 토목 구조 / 지반관련 특화해석 (내진성능 평가, SSI 등)
토목 분야 특화해석(PSC, Cable 관련 특수 구조물)

Building Structural Engineering

초고층 건축물 최적 구조시스템 선정 및 설계 기술
산업시설 및 업무 / 상업시설 구조설계
기동 축소량 계측 / 보정, 풍진동제어, 내진성능평가 및 구조물 건전도 모니터링의 특화기술

Plant Engineering

제철, 발전 및 에너지 플랜트 분야의 풍부한 수행실적과 다양한 설계 프로그램을 활용하여 고객사에 최상의 성과물을 제공합니다. 특히 MIDAS IT의 구조 시뮬레이션 기술에 기반한 기계, 배관, 토건분야 상세 구조해석 역량을 활용하여 물량 절감이 가능한 최적화된 설계 데이터를 제공합니다.

플랜트 기계 분야 설계 및 구조 엔지니어링 서비스

원료이송 설비 설계 및 통합 엔지니어링 서비스
제철플랜트 압연 및 제선분야 설계 및 통합 엔지니어링 서비스
산업플랜트 설계 및 통합 엔지니어링 서비스

플랜트 배관 분야 설계 및 엔지니어링 서비스

산업플랜트 배관 설계 및 엔지니어링 서비스
제철플랜트 배관 설계 및 엔지니어링 서비스
환경 및 수처리 설비 배관 설계 및 엔지니어링 서비스

플랜트 토건분야 설계 및 지반분야 엔지니어링 서비스

화력 및 원자력 발전플랜트 토건분야 설계 및 엔지니어링 서비스
플랜트 지반분야 설계 및 해석 엔지니어링 서비스
플랜트 최적화 설계 및 엔지니어링 서비스

기계 설계 및 엔지니어링 수행실적

광양 1고로 2차개수 가스청정 시설



위치 : 국내, 광양
구조형식 : 철골조 / Shell
용도 : 집진설비
업무범위 : 구조설계
발주처 : 포스코건설

칠레 앙가모스 발전 이송 설비



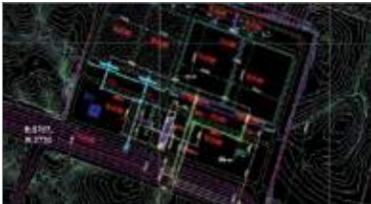
위치 : 칠레
구조형식 : 철골조 / Pipe Conveyor System
용도 : Coal Handling System
업무범위 : 기본 / 실시 / 구조설계
발주처 : 포스코플랜텍

브라질 CSP 고로 신설



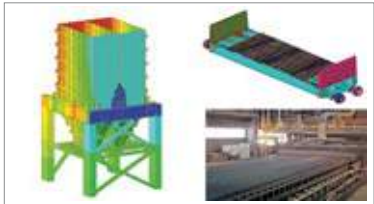
위치 : 브라질
구조형식 : 철골조 / Shell
용도 : 고로설비
업무범위 : 구조설계
발주처 : 포스코건설

KIDECO 8차 광산 원료이송 설비



위치 : 인도네시아
구조형식 : 철골조 / Belt Conveyor System
용도 : Coal Handling System
업무범위 : 기본 / 실시 / 구조설계
발주처 : KIDECO

브라질 CSP 소결 설비



위치 : 브라질
구조형식 : 철골조 / Shell
용도 : Bin, 소결설비
업무범위 : 구조설계
발주처 : 포스코건설

인도네시아 KIDECO 이동기기 설계



위치 : 인도네시아
구조형식 : 철골조 / Shell
용도 : 이동기기
업무범위 : 구조설계
발주처 : KIDECO

배관 설계 및 엔지니어링 수행실적

브라질 연주설비 설계



위치 : 브라질
용도 : 연주설비
업무범위 : 배관설계
발주처 : 포스코건설

인도네시아 제강공장 설계



위치 : 인도네시아
용도 : 제강설비
업무범위 : 배관설계
발주처 : 포스코건설

인도네시아 연주공장 설계



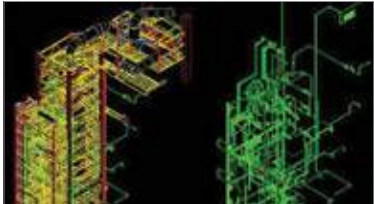
위치 : 인도네시아
용도 : 연주설비
업무범위 : 배관설계
발주처 : 포스코건설

포항 Finex Briquetting 설계



위치 : 국내, 포항
용도 : Finex 설비
업무범위 : 배관설계
발주처 : 포스코건설

포항 배열화수 설비 설계



위치 : 국내, 포항
용도 : 배열화수설비
업무범위 : 배관설계
발주처 : 포스코건설

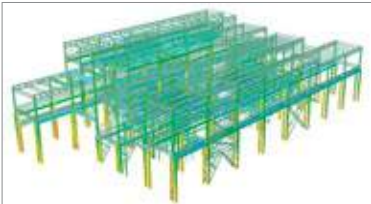
포항 연주 수처리설비 설계



위치 : 국내, 포항
용도 : 수처리설비
업무범위 : 배관설계
발주처 : 포스코건설

토건 설계 및 엔지니어링 수행실적

인도네시아 찰레곤 제강공장



위치 : 인도네시아
구조형식 : 철골조
건물용도 : 제강공장
업무범위 : 기본 / 실시설계
발주처 : 포스코건설

중국 장가항 STS 열연공장



위치 : 중국 장가항
구조형식 : 철골조 / RC 조
건물용도 : 열연공장
업무범위 : 기본 / 실시설계
발주처 : 포스코건설

호주 Ichthys LNG Facilities Project

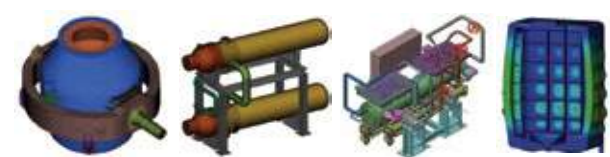


위치 : 호주
구조형식 : 철골조
건물용도 : 해양플랜트 해상운송설계
업무범위 : 기본 / 실시설계
발주처 : INPEX / JGC Corporation

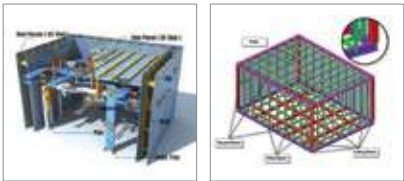
Specialized Analysis & Engineering Consulting

다년간 축적된 기술을 바탕으로 CAE를 통한 산업전반의 제품설계 및 성능검증 서비스를 제공하는 국내 최고의 컨설팅 서비스를 제공하고 있습니다. 다양한 분야의 기자재 국산화의 흐름에 맞춰 VE 컨설팅을 수행하고, 자동차, 방산, 전기전자 등의 고급해석 컨설팅을 지원함으로써, Up-Front Engineering의 선구자 역할을 충실히 수행하고 있습니다. 마이다스 응용해석사업은 단순한 CAE 컨설팅을 통한 이윤추구가 아닌 CAE를 활용한 고객의 이익 및 가치 극대화를 위해 해석프로세스 수립 및 타당성 검증기술 보급을 최우선의 가치로 생각하고 있습니다.

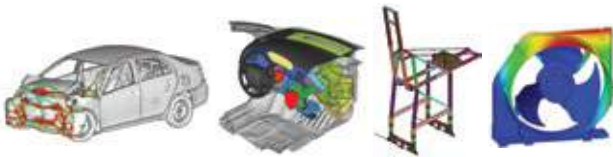
배관 설계 및 엔지니어링 수행실적



- 압력용기, 저장용기, 열교환기 등 응력검토(FEM)
 - 응력선형화를 통한 막응력 / 조합응력검토(ASEM Code)
 - 노즐 및 접합부 등의 열변형에 따른 응력집중부 피로검토
- 고온, 위험성 유체에 대한 CFD 해석
 - 열유체 연성해석(Thermal Coupled Analysis)
 - 유체구조 연성해석(FFSI, FSI) 지원
- 지지구조물에 대한 토목 / 건축설계
 - Support Frame & Foundation 설계(Building Code)



- 인양해석
 - Lifting Device 구조해석
 - Structure Deflection 및 Stability 검토
- 운송 해석
 - 육상운송(Land Transportation) 안정성 검토
 - 해상운송(Sea Transportation) 안정성 검토
 - COG 계산 및 가속도 안정성 평가
- 폭발하중에 대한 부재 및 접합부 안정성 검토 / 설계



- 자동차 및 이동기기 등의 충격 / 충돌 시뮬레이션
 - 완성차(Full Car) 충돌 성능설계 및 시뮬레이션
 - 부품(IP, Bumper, Seat) 등의 충돌 성능설계 및 시뮬레이션
 - Body, Closure 등의 자동차 부품에 대한 정 / 동강서 평가
- 특수차량 및 이동기기(하역설비, 운송설비) 충격응답 및 시뮬레이션
 - 크레인 Brake Component 구조해석(파괴, 이탈 등)
- 산업기계 구조해석
 - 펌프, 팬, 일반 회전기기 등의 진동 / 열 / 피로 해석



- 연돌구조해석
 - Inner Flue 열유체 구조 연성해석
 - ASME Code기반 CAN응력검토, Joint 강도계산
 - Building Code기반 내진 / 내풍 설계
- 원전기기 내진검증
 - FRS를 이용한 기기내진 응답평가
- 펌프장 토출 성능 평가
 - 펌프용량 산정 및 유동패턴 분석을 통한 토출 성능 평가

Building Structural Engineering

건축엔지니어링 사업은 다수의 국내외 초고층 건축물 및 산업시설 프로젝트 수행 경험을 바탕으로 최고의 실적과 역량을 보유하고 있습니다. 최적 구조시스템 선정 뿐만 아니라 특화된 엔지니어링 서비스 역량으로서 수직부재 축소량 예측 / 보정기술, 풍진동 제어, 내진성능 평가 및 건전도 모니터링 기술을 갖추고 있으며, 이러한 기술과 노하우를 바탕으로 고객에게 최상의 성과를 제공하고 있습니다.

주거 / 업무 / 상업 및 복합 시설 설계 및 엔지니어링 수행실적

화성동탄 메타폴리스 1단계 (주거시설)

규모 : 지하 2층, 지상 66층
연면적 : 781,585m²
업무범위 : 구조설계 (기본 / 실시)
해외 구조설계 / 풍동 코디네이션
설계사 : 건원건축
해외ENG. : Thorton Tomasetti (SD, DD, DD+)

여의도 S-Trenue

규모 : 지하 7층, 지상 36층
연면적 : 39,600m²
업무범위 : VE 및 구조설계 (실시)
설계사 : Mass Studio

송도 포스코건설 사옥

규모 : 지하 5층, 지상 39층 (2개동)
연면적 : 148,822m²
업무범위 : 구조설계 (기본 / 실시)
해외 구조설계 코디네이션
풍동 코디네이션
설계사 : 간삼파트너스, POS-A.C, 니켄세키
해외ENG. : 니켄세키 (SD)

부산 서면 the# 센트럴 스타

규모 : 지하 5층, 지상 58층 (4개동)
연면적 : 449,955m²
업무범위 : 구조설계 (기본 / 실시)
해외 구조설계 / 풍동 코디네이션
지반 / 기초 코디네이션
설계사 : 시아플랜, GDS, 동일건축, 신도시
해외ENG. : Grossman (AR, SD, DD)

송도 the# 센트럴파크 2

규모 : 지하 2층, 지상 50층 (3개동)
연면적 : 189,758m²
업무범위 : 구조설계 (기본 / 실시)
해외 구조설계 코디네이션
수직 / 수평 비탄성 변위 검토
설계사 : 동일건축, HOK
해외ENG. : ARUP (SD, DD)

일산 MBC 방송센터

규모 : 지하 4층, 지상 10층
연면적 : 78,274m²
업무범위 : SD / DD / CD
구조설계 / 풍동 코디네이션
현장기술지원
설계사 : 삼우건축, 희림건축, 무영건축
해외ENG. : SDG

Building Structural Engineering

수직부재 축소량 및 SHM 수행실적



아산 배방 펜타포트 1BL, 3BL

규모 : 지하 5층, 지상 66층
연면적 : 235,146m²
구조형식 : RC Core + 철골
재료강도 : fck = 30~60 MPa
수행기간 : 2008.08~2011.10



소래 한화 에코메트로 9BL

규모 : 지하 2층, 지상 34~50층
연면적 : 224,313m²
구조형식 : RC Core + Flat Plate + 전단벽
재료강도 : fck = 27~50 MPa
수행기간 : 2008.06~2011.02



롯데센터 하노이

규모 : 지상 65층
연면적 : 253,394m²
구조형식 : RC 구조
수행내용 : 축소량 예측 / 평가 / 재료시험
수행기간 : 2010.09~2013.06



롯데월드타워

규모 : 지상 123층
연면적 : 782,497m²
구조형식 : RC 구조
수행내용 : 사전업무분석, 축소량 예측 / 평가
수행기간 : 2010.12~2015.10



두바이 시그니처 타워

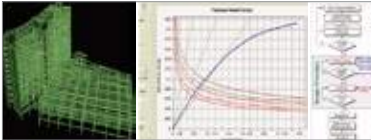
규모 : 지상 78, 75, 55층 (3개동)
연면적 : 560,000m²
구조형식 : Core Wall + Steel Frame + Outrigger & Belt wall
수행내용 : 축소량 예측 / 평가, 부가응력 검토
수행기간 : 2008.06



여의도 IFC

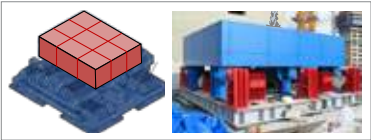
규모 : 지하 7층, 지상 55층
연면적 : 507,273m²
구조형식 : RC 코어 + 아웃리거 + SRC 기둥
재료강도 : fck = 40~60 MPa
수행기간 : 2008.05~2010.10

연구실적



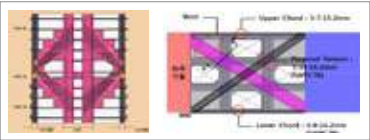
비선형 내진 성능 평가

발주처 : 삼성물산
수행년도 : 2007년
연구내용 : 비선형 정적 해석을 통한 내진성능 평가 기술
건물의 보유내력 평가 및 내진 성능 향상 기술



초고층 건축물 풍진동 모니터링 시스템 개발

발주처 : 포스코건설
수행년도 : 2008 ~ 2010년
연구내용 : 풍진동 제어기법 LCC분석
기동축소량 보정 및 최적화 기법 개발



아웃리거 포스트텐션 적용 연구

발주처 : 포항산업과학연구원
수행년도 : 2008년
연구내용 : 아웃리거 포스트텐션 적용기법 연구
포스트텐션 적용 아웃리거 성능 평가

e-Business Consulting Service

마이더스아이티 e-비즈니스 사업은 유, 무선 통합 시대를 이끌어 가는 리딩 파트너사로서 고객사의 사업목표를 달성하고 비전을 만족시키기 위해 크로스 미디어 플랫폼 기반의 웹 / 모바일, 미디어마케팅, 3D가상전시, 3D시뮬레이션, 솔루션 등 다양한 차별화 전략 서비스와 선진화된 기술을 제공하고 있습니다. 이를 통해 미디어 플랫폼 기반의 비즈니스 솔루션 공급 사업을 중심으로 국내 선도기업으로 성장하고 있으며, 적극적인 해외 시장 진출을 통해 글로벌 포털 브랜드와 서비스 체계를 갖춘 기업으로 도약 할 것입니다.

Clients



Services

Web & Mobile	Media Marketing	3D CG & Digital	3D Simulation	Solutions
e-Business Consulting	Online IMC	3D CG	3D Image	M-HR System
Website Dev.	Online AD	CG e-Modelhouse	Physical Simulation	HousinX 2.0
Mobile Web Dev.	Campaign Promotion	Interactive AR	Virtual Reality(4D)	MGM Sales System
Mobile App Dev.	PR & Viral	MIDAS VX		CT Analysis Management
Maintenance	New Media AD	SMART e-Book		



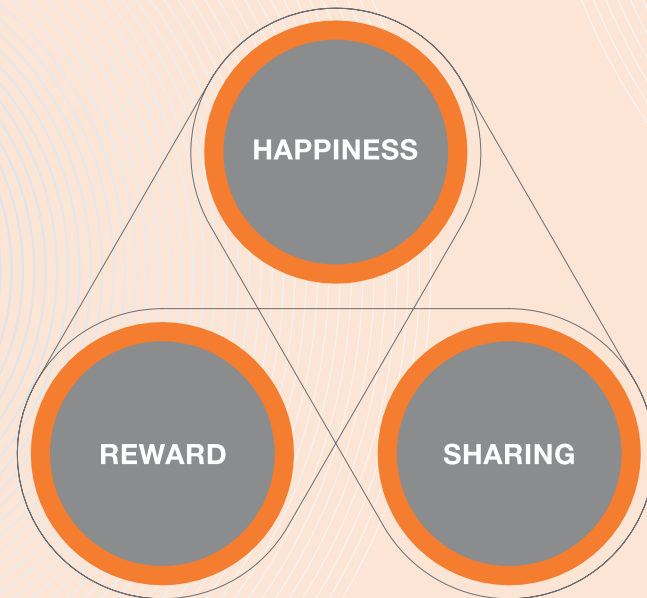


ABSOLUTE HAPPINESS

Lead to
**ABSOLUTE
HAPPINESS.**

핵심가치는 마이다스아이티가 존재하는 이유이며, 정체성이자 최고의 가치 기준입니다. 구성원 모두의 행복과 함께 우리의 기술로써 온 세상을 행복하게 하는 것이 마이다스아이티가 추구하는 궁극의 지향점입니다.

CORE VALUES



HAPPINESS

열정과 지혜로 성취의 삶 실현

마이다스아이티가 추구하는 행복은 구성원들이 존중과 신뢰를 바탕으로 자신의 능력을 펼치고 성장하는 것입니다. 또한 우리가 가진 능력을 세상과 함께 나누며 보다 행복한 세상을 만들어나가기 위해 노력하는 것입니다.

REWARD

최고의 성과로 금지와 보람 구현

끊임없이 정진하여 최고의 기술로 세상을 밝히는 것이 기술자의 숭고한 소명이자 가치이며 영예입니다. 보람이란 우리의 기술로 세상을 행복하게 하는 것입니다.

SHARING

나눔의 실천으로 아름다운 세상 추구

나눔의 실천을 통해 세상으로부터 부여 받은 것을 세상에 환원하여 아름다운 세상을 만들어 나갑니다. 나눔이란, 세상을 향한 사랑의 실천이며 의무입니다. 세상과 함께하는 열린 사랑의 실천은 존재가치의 참된 완성입니다.

SHARING AS A WAY OF LIFE

DAY

근태 우수 팀 기부
팀원 당 10,000원씩 개인명의로 후원
성남지역 복지관 후원

사랑의 아침 먹기 (1,000원 적립)
사랑의 연탄나눔

MONTH

MIDAS Love Day
Secret Chef 기금으로
독거 어르신 사랑의 도시락 배달

급여 끝전 기부
백신, 살충 모기장 후원

경로당, 노숙인집 급식봉사

YEAR

나눔포인트
인도 우물 파기 후원

사랑의 마라톤 (1km = 1,000원)
희귀 난치성 환우 치료 후원
장애아동 치료와 후원

임직원 기념일 나누미
노숙인 급식소 쌀 후원

헌혈나눔

아름다운 소품

주거환경개선

마이다스 나눔가게

PRACTICE OF SHARING

최대한 많은 이웃들의 생존과 직결된 고통을 최소화 하기 위해 노력합니다.

생명구호 사업

• 우물파기 사업

구성원들이 나눔 활동으로 모은 나눔포인트로 마실 물을 찾아 매일 3시간을 걷는 인도 달리트(불가촉천민) 사람들이 살고 있는 마을에 우물과 펌프를 설치하여 안전한 식수를 공급합니다.

• 백신지원 사업

전염병으로 인해 매년 600만명의 개발도상국 어린이가 생명을 잃고 있습니다. 간단한 백신 보급으로 수많은 생명을 살릴 수 있습니다. 마이다스 아이티는 급여 끝전 나눔으로 지구촌 어린이들의 콜레라, 소아마비와 같은 전염성 질환을 예방합니다.

• 모기장지원 사업

아프리카 영아 사망 원인 1위인 말라리아는 살충처리된 모기장을 설치함으로써 90% 이상 예방이 가능합니다. 모기장 지원사업으로 말라리아 퇴치에 동참합니다. 마이다스아이티는 급여 끝전 나눔으로 말라리아로부터 위협 받는 어린 생명을 보호합니다.

의료사업

• 난치병 환우 돕기

파킨슨병, 담도폐쇄증, 누낭증후군 등 발병원인은 물론 치료방법이 개발되지 않아 고통 받고 있는 난치병 환우들이 경제적 어려움 등으로 치료를 포기하지 않도록 치료비와 재활의료비를 후원합니다.

• 저소득층 장애아동 수술비 후원

선천적 안면기형으로 고통받고 있는 저소득층 장애아동의 수술비를 후원하여 장애악화를 방지하고, 재활을 돕습니다. 마이다스아이티는 매주 마라톤을 통해 우리의 체력을 키우고, 고통 받는 장애 아동들을 돕습니다.

식사 지원 활동

• MIDAS LOVE DAY 사랑의 도시락 나눔

마이다스 사람들은 매월 첫째 주 금요일 MIDAS LOVE DAY에 경제적 어려움 및 불편한 거동으로 결식이 우려되는 성남지역 독거노인분들에게 특식을 대접해드리고 있습니다.

• 식당 봉사

매월 첫째 주 토요일, 소외 이웃의 결식방지를 위하여 무료 급식소에서 식사를 준비합니다. 수정노인복지관에서는 어르신들에게, 안나의 집에서는 노숙자 분들에게 따뜻한 한끼를 대접해드리고 있습니다.





PRACTICE OF SHARING

더불어 살아가는 세상의 참된 가치를 실현하기 위해 노력합니다.

주거환경 지원 활동

- **사랑의 연탄 나눔**
구성원이 먹는 아침식사 한끼당 1,000원씩 모금하여 추운겨울 연탄을 필요로 하는 어려운 가정에 연탄을 선물합니다.
- **해비타트**
열악한 주거환경 때문에 고통 받는 이웃들을 위해 직접 시멘트를 바르고, 못질을 하며 사랑의 집을 지어 어려운 이웃들에게 안락한 주거환경을 제공합니다.
- **주거환경개선**
거동이 불편한 성남지역 저소득층 노인들의 집을 방문하여 도배, 장판 교체, 청소 등으로 낙후된 주거환경을 개선해드립니다.

그 외 활동

- **헌혈나눔**
혈액 부족으로 어려움을 겪고 있는 이웃들을 위해 생명을 나눌 수 있는 헌혈에 동참합니다.
- **어르신 정서 / 주거환경 돌보미**
성남 지역의 노인 요양원을 정기적으로 방문하여 치매노인분들의 말벗 해드리기, 함께 산책하기 등의 정서치료와 실내외 청소를 통해 안정적이고 쾌적한 주거 환경을 조성해드리기 위해 노력하고 있습니다.
- **마이다스 나눔가게, 사랑의 의류나눔**
매년 연말 전사가 참여하는 마이다스 나눔가게와 사랑의 헌옷나눔 행사가 열립니다. 구성원들이 기부한 가전 제품, 장난감 등을 판매한 수익금으로는 어려운 이웃들의 난방비를 후원하며, 기부해주신 성인남성용 의복은 노숙인분들이 따뜻한 겨울을 나실 수 있도록 선물합니다.
- **근태우수팀 기부**
반기별로 정시출근을 준수한 근태우수팀을 선정하여 팀원 1인당 월 10,000원씩 적립합니다. 근태우수팀 이름으로는 어르신 및 노숙인분들의 식사비를 후원합니다.
- **사랑의 나누미, 나눔쌀화환**
구성원의 경조사 및 기념일에 제공되는 꽃바구니 대신 10kg 상당의 나눔쌀로 어려운 이웃들과 함께 나눕니다.
- **사랑의 김장나눔**
독거어르신들이 건강한 겨울을 나실 수 있도록 전사 구성원이 한마음 한뜻으로 김치를 버무리고 포장하여 어르신들께 선물하였습니다. (2006년 ~ 2011년까지 진행)

우리의 능력은
세상의 것이기 때문에

세상으로부터 얻은 이익을
세상에 환원해야 합니다.

우리의 자원은
한정되어 있기 때문에

최대다수의 고통을
최소화 해야 한다고
생각합니다.

어려운 이웃을 돕는 일은
특별한 일이 아니기 때문에

일상생활이어야 한다고
생각합니다.



Global Network

마이다스아이티는 명실상부한 대한민국 공학 분야 소프트웨어의 대표 기업으로서 글로벌 전문 기술 인력을 중심으로 8개의 현지법인과 전 세계 대리점 네트워크를 통해 소프트웨어 본고장인 미국, 일본, 유럽을 포함한 전세계 110여개 국가에 수출하여 대한민국 공학 기술의 우수성을 전 세계에 알리고 있습니다.

No.1

세계 최고

8

현지법인

35

해외 대리점

110

수출국

- MIDAS (Seoul)

China (Beijing)

USA (NewYork)

India (Mumbai)

Japan (Tokyo)

UK (London)

Russia (Moscow)

Singapore

UAE(Dubai)

Shenyang

Shanghai

Chengdu

Guangzhou
- Taiwan

Vietnam

Thailand

Malaysia

Indonesia

Netherlands

Italy

Sweden

Spain

Lithuania

Poland

Slovenia

Turkey
- Egypt

Nigeria

Ghana

Seattle

Mexico

Puerto

Rico

Venezuela

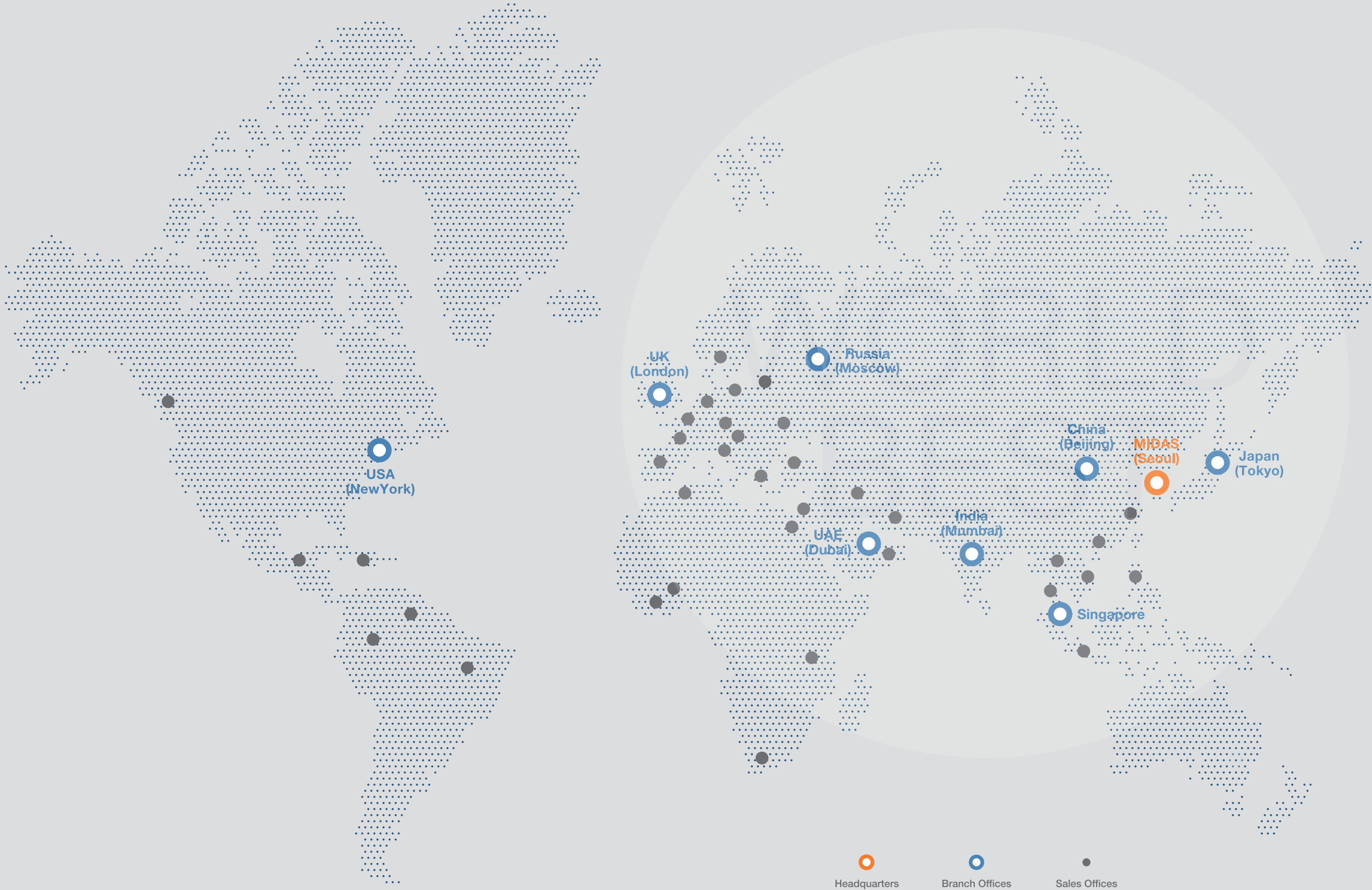
Colombia

Ecuador

Bolivia

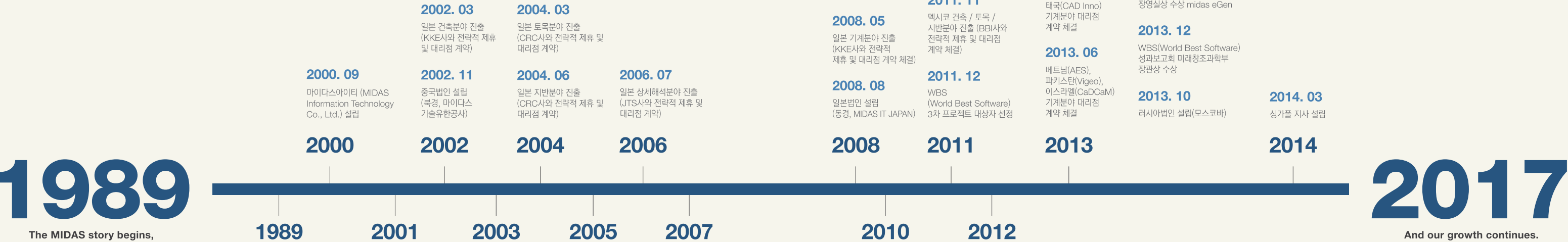
Brazil

Chille



History

마이다스아이티는 1989년 부터 지금까지 우리 기술의 선진화와
기술 자립화를 위하여 한결같이 매진하여 왔습니다



Certifications

마이다스아이티는 IT분야에서 기술혁신을 선도하는 중소기업으로
인정받았으며 건설 IT분야 최고의 기술기업으로 평가 받고 있습니다.

2001 / 2013	IR52 장영실상 수상 한국산업기술진흥협회	2004 / 2008	세계일류상품 선정 지식경제부
2002	벤처기업대상 산업자원부	2005	중소기업기술혁신상 / 금상 산업자원부
2002	품질경영시스템 ISO9001인증획득	2006	신기술 (NET) 인증 과학기술부
2002	환경경영시스템 ISO14001인증획득	2010	신기술실용화촉진 대회 산업포장 지식경제부
2002	대한민국 S/W 대상 정보통신부	2011	WORLD CLASS 300 기업선정 지식경제부
2004	디지털이노베이션 대상	2013	WBS 미래창조과학부 장관상 WBS 미래창조과학부 장관상

Key Partners



세상.
세상은 빠르게 변합니다.
그래서 사람들은 미래를 궁금해 합니다.

마이다스아이티가 묻습니다.
어떻게 하면 더 좋은 미래를 만들 수 있을까?
어떻게 하면 사람들이 더 행복해 질 수 있을까?

그 해답을 얻기 위해 마이다스아이티는 “사람의 행복”을 목적으로 옳은 일을 올바르게 행하고 있습니다. 언제나 창의적 기술을 개발하고 그 무한한 가치를 미래의 현실로 만들어 가는 창조와 개혁을 추구합니다. 마이다스아이티의 손 끝에서 세상은 더 좋아지고 미래는 더 행복해질 것입니다.

마이다스아이티는 앞으로도 미래를 향해 열린 무한한 가능성의 세상에서 그 가능성을 누구보다 먼저 그려보고 선도하여 세계 표준이 되는 그날까지 끊임없이 도전해 나갈 것입니다.

그리하여 글로벌 세계표준으로서 우리의 기술로 인간을 행복하게 하고 다시 나눔으로써 세상을 아름답게 하는 것.

이것이 마이다스아이티가 생각하는 절대적 진리 입니다.

ABSOLUTE TRUTH