

CAD/CAE SOFTWARE
3D PRINTING
ADDITIVE MANUFACTURING
MOULDING & TOOLING
MACHINE TOOLS
MATERIALS
INSPECTION
METROLOGY



주 관 사



경상남도, 창원시가 소유하고 국내 전시컨벤션 리딩그룹인 코엑스(Coex)가 운영하는 전시컨벤션 센터이자 전시 주최사입니다. 창원지역에 적합한 산업전문전시회인 창원국제용접 및 절단기술전(Welding Korea)과 창원국제 생산제조기술전(MATOF)을 주관하고 있으며, 3년간의 준비기간을 거쳐 2018년 드디어 TCT Korea를 한국에 런칭합니다.

산업전문 언론 매체사이자 세계적인 3D프린팅/적층제조 전문전시회 (TCT Show, formnext, TCT Asia) 주최사인 Rapid News와 VNU Asia의 합자회사로, 상하이에서 TCT Asia 개최를 시작으로 3DP/AM분야의 글로벌 시장 지식 및 경험 공유를 위한 전시회 및 컨퍼런스를 아시아 시장에 소개하는 전시컨벤션 전문기업입니다.

연 락 처

TCT Korea 2018 사무국
경상남도 창원시 의창구 원이대로 362 창원컨벤션센터 6층 CECO 사업단 전시팀
TEL. 055-212-1012~3 FAX. 055-212-1200 E-mail. tctkorea@tctkorea.com

www.tctkorea.com



2018. 10. 16 - 18

창원컨벤션센터(CECO)

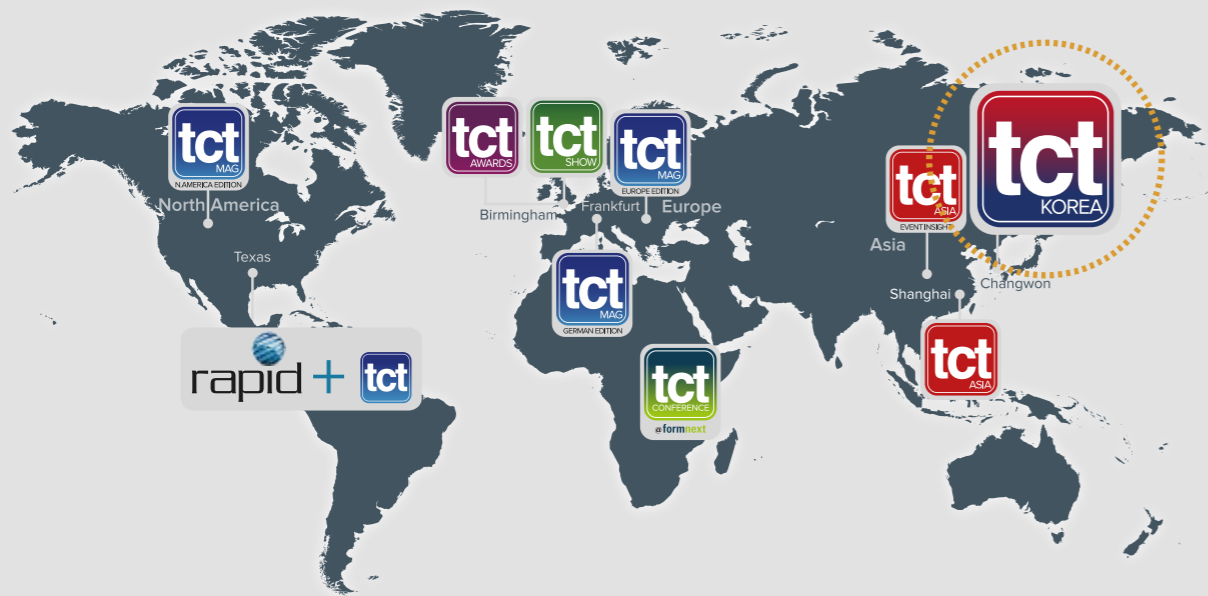
www.tctkorea.com

주최 |

주관 |

WORLD-CLASS 3D PRINTING/AM EXHIBITION & CONFERENCE

대한민국 4차산업의 솔루션,
TCT가 보여드립니다.



영국의 대표적인 제조산업도시 버밍엄에서 개최되는 TCT Show와
독일 프랑크푸르트에서 개최되는 formnext, 그리고
중국 상하이 TCT Asia 등 3D프린팅 및 적층제조 분야 산업전시회
브랜드인 TCT가 3년간의 준비기간을 거쳐 드디어 한국에 소개됩니다.



2018. 10. 16(화) - 18(목)
창원컨벤션센터(CECO)

제조업의 메카, 창원에서 만나는
세계 최고의 3D프린팅 및 적층제조 전시회·컨퍼런스

TCT Korea에서는 단순히 3D프린팅/적층제조 장비만을 전시하지 않습니다.
3D 기술이 필요한 소프트웨어, 스캐닝 등 새로운 산업뿐 아니라 전통적인
제조업인 사출, 금속가공 등 다양한 산업분야에 3D 기술을 소개하고 적용
할 수 있는 방법을 알려드립니다. 4차 산업혁명의 솔루션, 새로운 비즈니스의
아이디어를 만나고 싶으시다면 TCT Korea를 놓치지 마세요!

Show Overview 전시개요

- 행사명 TCT Korea 2018
- 기간 2018년 10월 16일(화) ~ 18일(목)
- 장소 창원컨벤션센터(CECO) 제1전시장
- 주최 경상남도, 창원시
- 주관 (주)코엑스 창원컨벤션센터사업단, VNU Rapid News Co., Ltd.

Exhibiting Categories 전시분야

- 3D프린팅/적층제조 장비**
AM and 3D Printing Machines
- 금속3D프린팅 및 적층제조기계
- 비금속 적층제조 기계
- 소재**
Materials
- 3D프린팅/적층제조용 금속 및 비금속소재
- 3D관련 기기 및 부품**
Hardware and Components
- 스캐너, 측정 및 계측기계
- CNC 절삭기계, 사출성형기
- 후처리 가공 기계
- 소프트웨어**
Software
- CAD, 디자인 프로그램
- 역설계 프로그램
- CAE 소프트웨어(CFD, FEA) 외
- 3D 서비스**
3D Services
- 적층제조 및 3D프린팅 서비스
- 시제품 및 모델링 제작
- 정밀검사, 계측, 스캐닝 서비스
- 디자인 및 제품개발 서비스
- 후처리 가공 서비스
- 기타**
Special Area
- 교육 및 연구 분야
- 의료기계 장비
- 디자인 분야 외

Why TCT KOREA 2018?



01

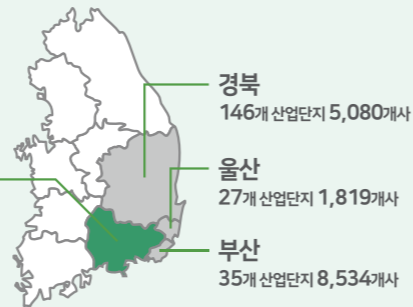
세계적인 3D프린팅/적층제조 산업전시 및 컨퍼런스 브랜드, TCT

영국의 대표적인 제조산업도시 버밍엄에서 개최되는 TCT Show와 독일 프랑크푸르트에서 개최되는 formnext, 그리고 중국 상하이 TCT Asia 등 3D프린팅 및 적층제조 분야 산업전시회 브랜드인 TCT가 3년간의 준비기간을 거쳐 드디어 한국에 소개됩니다.

02

경남

205개 산업단지
21,000여개사
(제조업 5,926개사)



※ 출처: 한국산업단지공단, 2017년 기준

대한민국 최대 생산제조 산업현장, 경남 창원에서 개최

경남 창원은 국내 최대 생산제조기술 수요지로서 조선, 우주/항공, 중공업, 플랜트, 철도장비, 자동차 제조업이 밀집되어 있습니다. 3D프린팅/적층제조 기계 및 기술을 활용할 수 있는 수요자들이 모여 있는 곳, 그 중심에서 새로운 비즈니스의 기회를 만날 수 있습니다.



03

국내외 바이어 초청, 비즈니스 기회 창출

전 세계적인 3D프린팅/적층제조 전시회 및 컨퍼런스를 개최하고 있는 해외 주관사인 VNU Rapid News와의 공동주관으로, 해외 리딩그룹 담당자와 바이어를 한국에서 만날 수 있습니다. 또한 참가업체의 수출 활성화를 위해 거래상담이 이루어질 수 있도록 바이어 미션단을 초청하여 비즈매칭 프로그램을 운영합니다.



04

3D프린팅/적층제조 분야 국제 컨퍼런스 및 교육프로그램 동시 개최

세계적인 석학들을 한자리에서 만날 수 있는 컨퍼런스가 동시 개최됩니다. 우주/항공, 의료, 자동차, 중공업, 전자, 재료개발, 패션/주얼리 등 실제 산업에서 적용 가능한 다양한 주제로 구성되어, 산업전반에 대한 정보와 신기술 관련 지식을 습득할 수 있습니다. 또한 전시장 내에 마련되는 신기술, 신제품 발표 세미나를 통해 성공적인 제품 런칭 및 판로개척을 지원해드립니다.

Demanding Companies in Korea






개최지 소재 3D Printing/AM

장비, 소프트웨어, 재료, 관련 기술 구입 및 도입 예정 기업



Detailed Use Cases of 3D Printing/AM Technologies

3D 프린팅/적층제조 기술의 실제 활용 사례

- 
우주/항공
 - GE, 보잉 등 대표적인 항공기 생산그룹은 3D프린팅 기술로 항공엔진을 제작합니다.
 - NASA는 무중력상태에서 사용가능한 3D 프린터를 개발하여 국제우주정거장에서 3D프린터로 공구제작에 성공하였습니다.
- 
자동차
 - 포드, 벤츠, 아우디는 자동차 부품을 제조하는데 3D 프린팅 기술을 적극 활용하고 있습니다.
 - 현대모비스 기술연구소에서는 3D프린터를 사용하여 모든 부품의 프로토타입 및 튜닝용 부품을 제작하고 있습니다.
- 
의료
 - 국내의 치과에서는 이미 임플란트, 교정기 등 치과용 의료기기를 고객에 맞춰 제작하고 있습니다.
 - 미국 UCLA 병원에서는 100시간 이상 소요되던 삼쌍둥이 분리수술을 MRI 이미지를 3D프린터로 제작하여 수술 시뮬레이션에 활용한 결과 22시간 만에 수술을 성공시켰습니다.
- 
소비재
 - 아디다스는 약 10만 개의 신발을 3D프린팅으로 제작 및 판매하고 있습니다.
- 
건축
 - 중국의 경우 상하이에 10채의 주택을 하루 만에 건설하는 등 건축물 시공기술 분야에서 선행하고 있습니다.
 - 네덜란드의 암스테르담에서는 3D 프린팅 기술을 활용하여 철제다리를 건설합니다.

TCT Korea Conference 컨퍼런스

TCT Korea에서는 제조업 여러 분야에 적용 가능한 기술과 활용방안을 제시하는 컨퍼런스를 동시 개최합니다. 3D프린팅/적층제조 기술을 활용할 수 있는 우주/항공, 자동차, 중공업, 전자, IT제품 외에도 국방, 의료, 패션/주얼리 등 다양한 주제로 새로운 비즈니스 창출의 기회와 아이디어를 제공해드립니다.

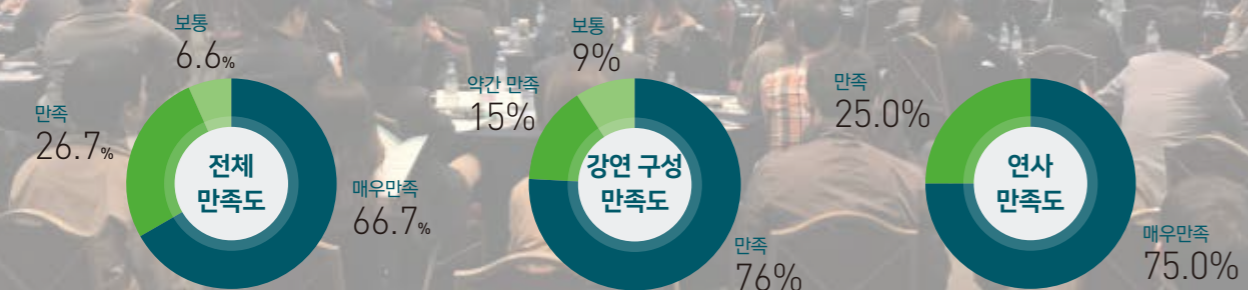


Previous Show Report

TCT@MATOF 2017 컨퍼런스

2017년 MATOF (2017 국제생산제조기술전 및 컨퍼런스)와 동시개최된 3D프린팅/적층제조 국제 컨퍼런스인 TCT@MATOF에서는 국내외 석학의 기조연설과 재료, 우주항공, 하이브리드 머신, 금속적층가공 등 제조업의 주요 산업분야를 주제로한 3D프린팅/적층 제조 기술의 현황과 적용사례를 소개하였습니다.

6개 세션 18명의 국내외 연사가 참여한 컨퍼런스에는 400여명이 등록하였으며, 참석자의 90% 이상이 높은 만족도를 보였으며, 특히 강연구성과 연사에 대한 만족도가 매우 높았습니다.



TCT Korea Participation Guide TCT Korea 참가안내

참가업체 제공사항 Offers



1 숙박 제공

유료 4부스 이상 | 1개 객실 지원
유료 6부스 이상 | 2개 객실 지원
유료 10부스 이상 | 3개 객실 지원
※ 숙박 지원은 경남·부산 외 지역 업체에 한하며, 참가신청서 사업자등록증의 주소를 기준으로 지원(울산 가능)



2 지게차 무상지원

보여주고 싶은 제품이 많을수록 늘어나는 부대비용을 해결해드립니다.
※ 별도의 양식을 통해 신청하여야 하며, 선착순 제공 예정



3 신기술 신제품 홍보 기회 제공

전시 기간중 전시장내 별도 무대에서 신제품 및 신기술을 홍보할 수 있는 기회를 제공해드립니다.
※ 선착순, 1업체 1회 제공(15분 기준)

참가신청절차 Registration Procedure



1 참가신청서 제출

조기신청 : ~3. 30(금)
일반신청 : ~7. 31(화)



2 계약금 납부

참가신청 후 7일 이내
부스비의 50% 납부



3 참가비 잔금납부

조기신청 : ~5.31(목)
일반신청 : ~8.31(금)



4 부대시설 신청

신청기한 : ~9. 7(금)



5 부대시설 비용 납부

납부기한 : ~9. 14(금)



TCT Korea 2018

준비 : 10. 14(일)~10. 15(월)
전시 : 10. 16(화)~10. 18(목)

부스형태 및 참가비 Booth Types and Fee

부스 참가비

(부가세 별도)

구분	조기신청	일반신청	세부내역
신청기한	2018.3.30(금)	2018.7.31(화)	
독립부스	₩1,500,000	₩1,800,000	바닥면적만 제공, 2부스 이상 신청 가능
조립부스	₩1,800,000	₩2,100,000	장치 및 부대시설 포함(조립부스 포함사항 참조)

조립부스 포함사항

- 부스벽면 측면 및 후면 조립식 벽 설치 (폭 1m x 높이 2.4m 백색패널)
- 상호간판 국영문 상호 기재 및 부스번호 부착
- 조명 형광등 1개, 스포트라이트 3개
- 전력 1kW공급
- 가구 안내데스크 및 의자 (업체당 1조)
- 바닥 파이텍스

※ 상기 포함사항은 주관사의 사정에 따라 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

참가비 납입계좌

입금계좌 경남은행 232-0001-1048-04 예금주 (주)코엑스 창원사무소
※ 송금인은 회사명으로 해주시기 바라며, 입금 후 전사회 사무국으로 입금유무 확인 연락 부탁드립니다.