산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	다시, 대한민국! 새로운 국민의 나라

2022년 5월 23일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 5.23.(월) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 5. 20.(금)	담당부서	기계로봇항공과
담당과장	김호철 과장(044-203-4310)	담 당 자	이재호 사무관(044-203-4318)

디지털 제조혁신의 새로운 미래를 연다

- 제19회 서울국제생산제조기술전(네트워크 2022) 개막 -

□ 산업통상자원부(장관 이창양)가 주최하고, **한국공작기계산업협회가 주관**하는 **「제19회 서울국제생산제조기술전(SIMTOS 2022)」**이 **5.23(월)부터 27(금)**까지, **5일간 경기도 고양시 킨텍스**에서 열린다.

○ 서울국제생산제조기술전(이하 SIMTOS)은 **'84년 첫 개최를 시작**으로 38년 동안 **한국 공작기계 산업과 함께 성장**하였으며, 현재는 **국내 최대 규모의 전시회**이자, **세계 4대 공작기계 전시회***로 자리잡았다.

* 하노버국제공작기계전(EMO, 독일), 시카고국제공작기계전(IMTS, 미국), 북경국제공작기계전(CIMT, 중국), 서울국제공작기계전(SIMTOS, 한국)

□ 이번 전시회에는 **전세계 29개국, 800여개 업체들이 참가**한 가운데, **4,800개 부스**에서 **공작기계를 비롯한 제조장비 8천여개의 품목이 전시**되며, **약 8만여명의 참관객이 전시회를 찾을 것**으로 보인다.

○ **「서울국제공작기계전(SIMTOS) 2022」**는 '**기본으로 돌아가다**'(Back to the Basic)라는 주제를 통해 코로나19로 소원해진 **업계 종사자들간 네트워크 강화**와, **내수 및 수출시장 활성화**라는 **전시 본연의 기능을 강조**하는 한편,

○ 최신 제조 경향인 **초고속·고능률·복합가공 기술, 다축·혼합형 기술**과 함께, **확장 가상 세계(메타버스) 제조, 디지털 복제물(트윈) 가공** 등 미래 경향까지 확인할 수 있다.

< 「제19회 서울국제공작기계전(SIMTOS 2022)」 전시회 개요 >

▲ **일시/장소** : '22.5.23(월)~27(금) / 킨텍스 제1전시장 1~8홀

▲ **주최/주관** : 산업통상자원부 / 한국공작기계산업협회

▲ **전시규모** : 29개국 800여개사 4,800부스

ㅇ (**전시관**) ①금속절삭 및 금형, ②소재·부품 및 제어 ③로봇 및 디지털 제조 ④툴링 및 측정 ⑤적층제조 ⑥절단가공 및 용접 ⑦프레스 및 성형

▲ **주요행사**

❶(개막식) 개막식 버튼터치 행사 및 영상상영

❷(학술회의) 5.24(화)~26(목) / '디지털 제조를 위한 스마트 제조혁신의 새로운 패러다임'

❸(토론회 및 세미나) 5.24(화) / 스마트제어기(CNC) 산업발전 토론회, 공작기계 분야 탄소중립 세미나

ㅇ 또한, **'디지털 제조를 위한 스마트 제조혁신의 새로운 패러다임'** 주제로 업계 전문가들의 인사이트를 확인할 수 있는 **'국제생산제조혁신 학술회의'**와, **'스마트제어기(CNC) 융합얼라이언스 토론회'** 및 **'구매자 상담회(매치메이킹포유, Matchmaking4U))'** 등 다양한 부대행사도 열린다.

- 특히, **'매치메이킹포유(Matchmaking4U)'**는 **참가업체와 구매자간의 연결률 제고**를 위해 개발한 **혼합형 상담시스템**으로, **참가업체 부스에서 진행되는 현장 상담**과 동시에, 현장 참석이 어려운 업계관계자를 위해 **코트라와 함께하는 온라인 상담회도 동시에 진행**된다.

□ 한편, 5.23(월) 오전에 열린 개막식에서는 **주영준 산업통상자원부 산업정책실장**이 참석하여 전시회 개최를 축하했다.

ㅇ 주 실장은 개막식 축사를 통해 "전세계적으로 첨단기술 확보 경쟁이 점차 심화되는 가운데, **공작기계 산업도 지능화, 디지털화 등 제조업의 새로운 패러다임을 제시**해야 한다"고 강조하며,

ㅇ "정부도 **공작기계 핵심 제어부품 내재화를 위한 대규모 프로젝트**를 추진중이며, 앞으로도 **지능형 제조장비, 공작기계 에너지 효율화 기술 등 미래 경향에 부합하는 첨단기술에 적극적으로 투자**해 나갈 계획"임을 밝혔다.

【붙 임】 1. 「서울국제공작기계전(SIMTOS) 2022」 개요
2. 「서울국제공작기계전(SIMTOS) 2022」 주요 업체 출품작 특징

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 기계로봇항공과 이재호 사무관(☎ 044-203-4318)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **제19회 서울국제공작기계전 (SIMTOS 2022) 개요**

□ **명 칭**

○ 국 문 : 제19회 서울국제생산제조기술전

○ 영 문 : The 19th Seoul International Manufacturing Technology Show 2022(SIMTOS 2022)

□ **기 간** : 2022. 5. 23(월) ~ 5. 27(금) [5일간]

* 개장 시간 : 10:00~17:00, 마지막날인 5.27(금)은 16:00까지

□ **장 소** : KINTEX 1, 2, 3, 4, 5홀(1전시장), 7, 8홀(2전시장)

□ **행사기관**

○ 주 관 : 한국공작기계산업협회

○ 후 원 : 코트라, 대한상공회의소, 한국무역협회, 중소기업중앙회

□ **전시규모** : KINTEX 81,701㎡ (4,800부스)

□ **품목별 전문관** : 7개

○ 금속절삭 및 금형기술관, 소재부품 및 제어기술관, 로봇 및 디지털제조관, 툴링 및 측정기술관, 적층제조 기술관, 절단가공 및 용접기술관, 프레스 및 성형기술관

□ **참가업체 수** : 총 29개국 815개사

□ **예상 참관객 수** : 8만명 (해외 2천명)

붙임2 **국내외 주요업체 전시회 출품작 특징**

NO	업체명	주요 출품작 특징	대표 출품 모델
1	**화천기계**	○ 다축 복합가공 제품 라인업과 자체 제작 자동화 시스템 및 기존 금속 절삭가공기와 차별화된 금속 3D 프린팅 머신과 마찰교반 용접기 등 새로운 가공 솔루션 제공 ○ 하드웨어의 한계를 넘어 더욱 완벽한 가공을 실현하는 화천 고유의 소프트웨어 기술과 화천 전용 스마트 인터페이스 'HARMONY(하모니)'	 < 화천기계의 5축가공기 D2-5AX >
2	**현대위아**	○ 다양한 산업군에 대응하는 공작기계의 가공 설비 능력과 무인생산/제조설비 대응능력을 확보한 RnA(Robot and Automation) ○ 공작기계 연동한 작업자와 협업이 가능한 다관절 협동로봇 및 별도의 인프라 투자가 불필요하고 공정변경 용이한 자율주행 기반의 물류로봇 ○ 무인생산시스템(MPR)으로 유연생산 대응이 가능, 실시간 모니터링을 통한 최적 관제시스템(MMS) 운영	 < 현대위아의 무인생산/제조설비 대응 RnA 존 >
3	**스맥**	○ 대량생산 및 정밀부품 가공이 가능하고 생산 효율을 극대화한 다품종 소량생산 시장에 유연한 대응이 가능한 5축가공기 ○ LM과 BOX Type의 장점을 부각한 가이드 방식을 융합하여 기존대비 절삭능력과 정밀성, 생산능력을 향상시켜 정밀가공을 요하는 자동차 및 반도체 장비 부품시장 등 강력 절삭이 필요한 다양한 공정에서 운용 가능한 혼합형 머시닝센터	 < 스맥의 혼합형 머시닝센터 HYST6700 >
4	**두산공작기계**	○ 복합 및 5축 가공 라인업과 자동화 솔루션, 스마트 기술 등 총 29대 전시(이중 신기종 21대) - (복합/5축 가공기) DVF 8000AML 등 9개 기종 - (자동화) Bar Feeder, Gantry Loader, AWC, LPS, COBOSOL - (스마트기술) EZ work, CLPOS, iDOO CARE, ESG - (High tech industry solution) AML, 쿼츠,반도체 미세홀, 기어, 고품위 금형 가공 등 각 방면 수요산업 가공 솔루션	 < 두산공작기계의 5축가공기 DVF 8000 AML >

5	**바이스트로닉 코리아**	○ 레이저 절단, 절곡, 파이프 가공에 이어 자동화 시스템이 적용된 스마트 팩토리 구현에 이르기까지 임가공 환경에 적합한 솔루션 제공 ○ 중판, 후판가공시 높은 생산성 및 가공 안정성을 갖춘 고출력 15kW 파이버 레이저와 새로운 자동화 시스템 및 다양한 신기술과 장비 출품	 < 바이스트로닉의 파이버레이저 ByStar Fiber >
6	**에이치케이**	○ 빔가변형 발진기 탑재한 레이저 가공기: RS3015, FL3015, FS3015, Fo12025 ○ 고속갠트리 대형 레이가공기: 신제품 FO12025 ○ 프리미엄 모델 RS 3015 FIBER 및 서플라이 체인 고객맞춤형 절곡기,디버링기,용접기 출품	 < HK의 고속갠트리 대형 레이저가공기 FO12025 >
7	**아마다코리아**	○ 초고속 3축 리니어 드라이브의 파이버 레이저(REGIUS3015AJ+자동화)와 콤팩트하지만 최신 기능을 가진 새로운 파이버 레이저 절단기 ○ 전자동 절곡 시스템(EG6013AR)과 자동으로 금형을 교환하는 고정밀 절곡기(HG1003ATC)로 절곡 가공의 자동화, 효율화 구현과 스마트공장 구축의 V-factory를 통한 고객 공장의 스마트화 솔루션 제공	 < 아마다의 전자동 절곡시스템 EG6013AR >
8	**한국 트럼프**	○ 스마트 절단 제어기술인 Active Speed Control 기술이 탑재되어 절단 상황에 따라 절단속도를 스스로 제어하여 자재 두께편차 및 표면 오염도에 상관없이 일정한 절단품질을 구현할 수 있는 레이저 가공기 출품	 < 트럼프의 화이버 레이저가공기 TruLaser 5030fiber >