산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대 http://www.motie.go.kr

2014년 4월 9일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

문의: 산업통상자원부 기계로봇과 엄찬왕 과장(044-203-4310), 곽정란 사무관(044-203-4316)

'SIMTOS 2014' (서울국제공작기계전) 개막

'생산제조기술, 공작기계와 하나가 되다'
『Metal life story, 그 특별함』

- 33개국 850개사 참석, 5,500부스, 6,600품목 전시 -

□ 국내 최대, 세계 4대 생산제조기술 전문전시회인 'SIMTOS 2014'가 4. 9(수)~4. 13(일)까지 5일간 경기도 고양시 KINTEX에서 개최

○ 올해로 16회를 맞이하는 이번 전시회는 산업통상자원부가 주최, 한국공작기계산업협회가 주관하는 국내 최대 규모의 전시회로

- EMO(유럽공작기계전), IMTS(미국공작기계전), CIMT(중국공작기계전)에 이어 명실상부한 세계 4대 공작기계전시회로 자리매김

- 산업통상자원부 글로벌 Top 전시회 3회 연속 선정, 일본공작기계전(JIMTOF) 전시규모 2회 연속 추월

□ 이번 'SIMTOS 2014'는 대내외적인 경제여건에도 불구하고 전 회 대비 4.7% 상승한 전 세계 33개국, 850개사, 5,500부스의 전시규모로 개최, 세계 공작기계산업에서의 한국의 위상을 반영

○ 특히 이탈리아, 독일, 인도 등은 SIMTOS를 글로벌 핵심 전시회로 인정, 국고를 지원해 국가관을 운영할 예정

□ 『Metal life story, 그 특별함』을 서브 주제로 정한 'SIMTOS 2014'에서는 금속절삭에서부터 절단·접합가공 그리고 소재에서부터 완제품 생산까지 금속의 전주기 생산제조 기술을 한눈에 파악 가능

○ 생산제조 기술 관점에서 6개 품목별 전문관*을 구성, 금속 가공을 위한 전후방 공정 간의 네트워크를 형성하여 전문성 확보·대형화에 성공, 공작기계는 물론 생산제조기술 전분야로 확대

* 6개 전문관 : 금속절삭 및 금형가공관, 프레스 및 성형기계관, 부품·소재 및 모션컨트롤관, 캐드캠·측정기기 및 로봇자동화관, 공구 및 관련기기관, 금속절단 가공 및 용접관

- 생산제조 기술 분야의 참가비중이 공작기계 및 관련 품목보다 많은 비중을 차지(참가업체 기준 76%, 부스기준 54% 이상), SIMTOS가 생산제조 기술 전분야를 아우르는 전문 전시회임을 재확인

□ 'SIMTOS2014'는 참가업체와 참관객 모두가 만족할 수 있는 전시회를 개최하기 위해 질적인 성장에 초점을 맞추고, 출품제품과 최신 기술정보, 공정간 네트워크 구축을 하나로 연결시킨 종합 비즈니스 이벤트를 준비

- 세미나 발표와 제품시연을 전시장 안에서 보고 들을 수 있는 '7개 품목별 기술세미나'와 사전상담을 통해 매칭 성공률을 높인 '국내외 바이어 상담회' 등 진행

□ 국내·외 약 11만명의 바이어가 찾을 것으로 예상되는 동 전시회는 국가관 운영, 수출·구매상담회 개최 등 다양한 프로그램 운영을 통해 상담 및 계약 총 20억불을 달성할 것으로 전망

○ 전시참가 만족도 극대화를 위해 참가업체가 시장개척을 원하는 국가를 사전조사를 통해 선별, 구매력 높은 신흥국가 바이어를 집중 유치

- 인도, 터키, 말레이시아, 인도네시아, 브라질 등의 공작기계협회가 직접 초청한 11개국 600여 명의 실구매력을 갖춘 해외 바이어를 포함해 5천여 명의 해외바이어가 전시장을 찾을 것으로 기대

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 첫 날(9일) 개막식에서는 산업통상자원부 김재홍 제1차관을 비롯, 주한 독일·스페인 및 일본대사 등 주요 인사가 참석해 전시회의 성공적인 개최를 기원하였으며,

○ 김재홍 제1차관은 축사를 통해 행사 관계자 및 공작기계 산업인들의 노고를 격려하고 글로벌 경제위기와 내수부진 등 대내외 환경변화의 위기를 재도약의 기회로 삼기를 당부

□ 한편, 'SIMTOS 2014'는 효율적인 참관을 위해 전시 개최기간은 5일(기존 6일)로 줄이고, 1일 개장 시간은 오전 9시 30분부터 오후 6시(기존 10:00~17:00)까지 8시간 30분으로 늘임

○ 특히 참관객이 가장 많을 것으로 예상되는 금요일(11일)과 토요일(12일)에는 6시 30분까지 개장시간을 연장하여 '아침 일찍 온다면 관심품목을 하루만에 볼 수 있도록' 효율적인 참관 시스템을 운

참고 1 **제16회 서울국제공작기계전 현황**

1. 전시회 개요

□ 명 칭

○ 국 문 : 제16회 서울국제공작기계전 (SIMTOS 2014)
○ 영 문 : The 16th Seoul International Manufacturing Technology Show 2014

□ 전시기간

○ 2014. 4. 9(수) ~ 4. 13(일) [5일간] ※ 관람시간 : 매일 09:30 ~ 18:00

□ 개최규모

○ 전시장 규모 : 102,431㎡
○ 참가규모 : 33개국 850개사 5,500부스 6,600품목 (전회 대비 4.3%↑)

국내 업체	두산인프라코어 등 300개사
해외 업체	미국, 일본, 독일 등 33개국 550개사
국 가 관	독일관, 대만관, 인도관, 이탈리아관 등 6개관
해외단체	미국, 일본, 독일, 중국, 대만, 인도 등 18개 단체

□ 행사기관

○ 주 관 : 한국공작기계산업협회

□ 기대효과

○ 관람예상인원 : 국내·외 약 11만명 (외국인 5,000명)
○ 상담 및 계약 예상액 : 총 20억$ (상담 17억$, 계약 3억$)

2. 행사 특징

□ 세계 4대 공작기계전시회로 정착

○ 2회 연속('12, '14년) 일본공작기계전(JIMTOF)의 전시규모 추월

①유럽 EMO(286천㎡) ②미국 IMTS(250천㎡) ③중국CIMT(120천㎡)
④한국 SIMTOS(102천㎡) ⑤일본 JIMTOF(83천㎡)

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 국내 최대 규모 전시회

○ 서울모터쇼(80천㎡), 한국기계전(55천㎡), 한국전자전(54천㎡)을 능가하는 전시면적

○ 산업통상자원부 글로벌 Top 전시회 3회 연속 선정 ('10, '12, '14)

□ 국내업체보다 외국업체 전시면적이 넓은 최초의 공작기계 전시회

○ 외국업체 부스 비율 : ('10년) 46.7%→('12년) 49.0%→('14년) 51.0%
○ 해외협회관 참가단체수 : ('10년) 9개→('12년) 13개→('14년) 18개

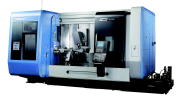
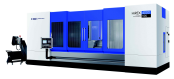
□ 세계 최초, 인터넷 중계를 통한 '부스 배정'('13.11.26)

○ 부스 배정의 공정성 및 관심도 제고 (31개국 1,189명 시청)

□ 외국 참가업체 유치를 위한 다양한 행사 개최

○ 해외 에이전트 워크샵 개최 ('13.5.23~25 : 4개국 9명 참가)
○ 해외 참가업체 설명회 개최 ('13.12.24 - 북경, 12.26~27 - 타이쭝)

붙임 1 SIMTOS 2014 주요 출품 동향

구 분	업체명	출 품	비 고
차세대 복합 가공기	두산 인프라코어	<PUMA SMX 2600> o 터닝센터와 머시닝센터를 한 대로 집약한 차세대 복합 가공기로 두 개의 가공축을 90도 수직으로 설계, 가공 범위가 넓어져 생산성과 작업 편의성이 대폭 향상 o 동급 대비 최대 편심 가공 영역(Y축 이송거리 300 mm)을 제공하고 있으며, 인체 공학적인 설계를 반영, 고객들이 보다 직관적이고 편리하게 복합가공기를 사용할 수 있는 장비	
고품질 금형부품 가공장비	현대위아	<Hi-MOLD6500> o 고품질 금형부품 가공에 가장 이상적인 구조인 문형구조로 설계 o 칼럼에 지지된 Cross beam에 주축 헤드가 상하, 좌우로 이동하고 테이블이 전후로 이동하여 이송부하를 최소화할 수 있어 고품질의 금형부품 가공에 최적의 성능 발휘	
	화천기계	<HiREX-4000> o 컬럼 이동형 부품가공 머시닝센터로 X축 2Pallet 분할사용(두 개의 가공영역)으로 장축 가공 시 소재의 세팅시간 최소화, 생산성 극대화를 통해 2대의 장비효과를 1대에서 극대화시킴.	
고출력 Fiber Laser 가공기계	한 광	<X-Caliber Fiber> o Fiber Laser를 이용한 절단 기술이 개발되고 또한 고출력화 되는 추세에 따라 개발된 6kW 탑재 초고속가공기 o CUTTING BRIDGE와 고출력 Fiber Laser를 장착해 최적이 가공능력과 높은 가속도 자랑	
중소기업을 위한 로봇자동화	유도 로보틱스	<Gantry Loader 시스템과 다관절 로봇 시스템> o Gantry Loader 시스템은 선반, 그라인딩 머신, 머시닝센터 및 기타 공작기계의 생산성 및 효율성 증대에 기여 o 다관절 로봇 시스템은 수작업 생산라인을 자동화라인으로 구축하기 위한 기존 또는 신규 자동화부분에 경험을 고객에게 공급	

MOTIE
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

붙임 2 SIMTOS 2014 개막식 및 부대행사

□ 개막식 및 리셉션

○ SIMTOS2014의 개막 선언 및 축하 오찬 거행

일 시	4. 9(수), 11:30 ~ 13:30
장 소	KINTEX 제2전시장 6홀
초청인사	정부주요인사, 주한대사, 해외협회장, 기계관련 단체장

□ 국내바이어상담회

○ 철저한 사전검증과 사전상담회를 통해 참가업체와 국내 바이어간의 네트워크 구축, 현장상담회를 통해 참가업체의 실거래율 제고

일 시	4. 9(수) ~ 13(일), 5일간
장 소	KINTEX 제1, 2전시장 참가업체 부스내
행사내용	참가업체가 희망하는 국내바이어와 1대 1 상담
규 모	- 참가업체 : 124개사(국내 84개사, 해외40개사) - 바이어 : 258개사

□ 해외바이어상담회

○ 철저한 사전검증과 사전상담회를 통해 참가업체와 해외 바이어간의 네트워크 구축, 현장상담회를 통해 참가업체의 해외시장 개척 지원

일 시	4. 9(수) ~ 13(일), 5일간
장 소	KINTEX 제1, 2전시장 참가업체 부스내
행사내용	참가업체가 희망하는 해외바이어와 1대 1 상담
규 모	- 참가업체 : 122개사 - 바이어 : 200개사 300명

□ 국제공작기계 기술세미나

○ 주제 : '자동차/항공/의료산업의 발전과 공작기계 기술이 함께하다'

일 시	4. 9(수) ~ 11(금)
장 소	KINTEX 2전시장 7홀 세미나룸 C

□ 난삭재 중심으로 한 가공 노하우 및 최신 공구 시연 세미나

○ 주제 : '신기술 적용의 탐색, 노하우의 확장'

일 시	4. 10(목) ~ 11(금)
장 소	KINTEX 2전시장 7홀 세미나룸 B

□ 산업용 레이저 기술세미나

○ 주제 : '최적화한 솔루션 제공 능력을 어떻게 알 수 있을까?'

일 시	4. 10(목) ~ 11(금)
장 소	KINTEX 2전시장 7홀 세미나룸 A

□ 로봇 및 Smart FA 기술 Forum

○ 주제 : '로봇, 자동화 수요산업과 적용공정을 확대해야 한다'

일 시	4. 10(목) ~ 11(금)
장 소	KINTEX 2전시장 8홀 세미나룸 D

□ 측정 노하우 및 최신 측정기술 세미나

○ 주제 : '고객이 원하는 형상과 정밀도는 어떻게 보장받는가?'

일 시	4. 10(목) ~ 11(금)
장 소	KINTEX 2전시장 8홀 세미나룸 E

□ [illegible] 및 용접 기술세미나

○ 주제 : 철강구조물 제작 공장의 효율적 관리와 제작 신기술

일 시	4. 9(수)
장 소	KINTEX 2전시장 7홀 세미나룸 A

□ CAD/CAM 컨퍼런스

○ 주제 : '제조기술에 날개를 다는 CAD/CAM'

일 시	4.10(목, 12:30~17:00) ~ 11(금, 12:30~16:40)
장 소	KINTEX 제2전시장 3층 세미나실 301, 302호

□ 공작기계 역사관

○ 공작기계산업의 태동기에서부터 공작기계의 시대별 변천과정과 관련 기업들의 생산제품 등을 기록물과 사진 등으로 전시

일 시	4. 9(수) ~ 13(일), 9:30 ~ 16:00, 5일간
장 소	KINTEX 제1전시장 1홀 및 5홀
행사내용	1950년대에서부터 2000년대까지 공작기계의 시대별 변천과정과 관련된 기업들의 공작기계 제품 및 사진 전시

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

□ 출품제품사업업체 정보관

○ 참가업체의 출품제품을 사용하고 있는 수요자가 출품제품의 실사용 사례를 소개해 잠재구매자에게 정보도움

일 시	4. 9(수) ~ 13(일), 9:30 ~ 16:00, 5일간
장 소	KINTEX 제1전시장 1홀 및 5홀
행사내용	- SIMTOS 참가업체 7개사, 제품사용업체 22개사 - 게시판 형식의 판넬전으로 개최

□ 인터네셔널 VIP 리셉션

○ 해외협회 관계자, 참가업체 에이전트 11개국 17개단체를 초청, SIMTOS 해외브랜드화와 세계 4대 공작기계전의 위상제고를 위한 교류, 협력

일 시	4.10(목) 17:30-20:30
장 소	서울 성북구 삼청각

□ Overseas Network Reception

○ 해외바이어, 해외 참가업체 담당자, 국내 에이전트를 초청하여 SIMTOS 해외브랜드화를 알리고 SIMTOS에 대한 친밀감 강화

일 시	4.11(금) 18:00-21:00
장 소	KINTEX 제2전시장 이벤트홀

□ 아시아공작기계협조회의

○ 한국과 일본 양국의 공작기계협회 임원사 대표를 초청하여 양국 공작기계산업 발전을 위한 교류, 협력의 장으로 활용

일 시	4.10(목) 11:00
장 소	경기도 고양시 일산구 MVL호텔

□ SIMTOS 패밀리 투어

○ 가족과 함께하는 SIMTOS 구현을 위해 경기도 인근의 주요 여행지를 탐방하는 무료여행 기회 제공

일 시	4.12(토)~13(일), 2일간
장 소	경기도 파주시 탄현면 헤이리 마을

참고 2 공작기계 산업 현황

□ 산업 특성

○ 공작기계는『기계를 만드는 기계(Mother Machine)』로서 자본재 산업의 핵심

- 산업구조 고도화 및 제조업 경쟁력을 강화하기 위한 핵심산업이며 전·후방산업 파급 효과가 큰 산업

○ 국가 전략산업으로서 산업기술력 및 경쟁력의 척도, 규격·품질·성능이 다양한 기술집약 산업으로서 기술축적에 장기간 소요

□ '13년 국내 수급동향

【국내 공작기계 수급 동향】

년도	생산(억원)		수출(백만$)		수입(백만$)		소비(억원)	
2014(p)	63,800	*(9.8%)*	2,500	*(12.8%)*	1,600	*(15.4%)*	51,278	(10.7%)
2013	58,100	(-5.9%)	2,216	(-13.1%)	1,386	*(-7.1%)*	49,012	(-1.7%)
2012	*61,762*	*(-3.1%)*	2,551	*(10.8%)*	1,492	*(-16.7%)*	49,838	*(-14.2%)*
2011	63,753	(19.7%)	2,301	(37.2%)	1,791	(24.1%)	58,096	(14.9%)
2010	*53,278*	(51.4%)	1,678	(38.4%)	1,444	(27.4%)	50,568	(47.9%)

* 자료출처 : 생산<통계청('13,'14는 추정)>, 수출·수입<관세청>, ( )은 전년대비 증감율

○ (생산) '13년 5조 8,100억원(53억불)으로 전년대비 5.9% 감소, 세계 5위

○ (수출) '13년 22.2억불로 전년대비 13.1% 감소, 3년 연속 20억불 상회

○ (수입) '13년 13.9억불로 전년대비 7.1% 감소, 국내 설비투자 감소 추세와 국내 제조업체들의 경기 부진으로 2년 연속 감소

○ (무역수지) '13년 8.3억불로 전년대비 21.6% 감소

자동차 등 내수수요 둔화 및 중국·인도 등 주요 시장의 수요 감소로 공작기계 생산 및 수출이 전년대비 감소했으나, 3년 연속 공작기계 수출 20억불 상회·무역수지 9년 연속 흑자 지속

○ '14년 공작기계 전망

- 생산 6조 3,800억원*(전년대비 9.8%↑), 수출 25억불(13.1%↑), 수입 16억불(12.3%↑)로 전년대비 10% 내외 증가 전망

* 생산은 내수 설비투자 회복, 미국·유로 지역 등 공작기계 주력 시장의 수출 증가 및 기저효과로 2년 만에 다시 6조원 상회

MOTIE MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

MOTIE
MINISTRY OF
TRADE, INDUSTRY & ENERGY