

제20회 국제플라스틱·고무산업 전시회

20th Korea International PlasticsRubber Show

(주)한국이앤엑스 자료제공

국내외의 우수한 플라스틱·고무 관련기기
와 원료 및 제품이 한자리에 모인다.

한국이앤엑스와 한국합성수지가공기계공업
협동조합은 국내플라스틱·고무산업의 발전과
국제교역 진흥을 위해 지식경제부, 경기도, 중
소기업청, 한국프라스틱공업협동조합연합회
등 관련기관 및 단체의 후원으로 지난 달 3월

30일(화)부터 4월 3일(토)까지 5일간 고양
KINTEX 전시장에서 제20회 국제 플라스틱·
고무산업 전시회인 KOPLAS 2010(20th
Korea International Plastics & Rubber
Show)을 개최한다.

KOPLAS 2010은 국내외의 우수한 플라스
틱·고무 관련 기자재들뿐만 아니라 산업의 근



▲ 제19회 국제플라스틱·고무산업전시회 개막식

간이 되는 특수 수지 원료에서부터 IT관련 제품, LED관련 제품 및 관련 서비스까지 플라스틱과 연계된 모든 산업군을 한자리에 모아, 선진산업의 현장을 확인하면서 상호 기술정보의 교류를 통하여 관련산업의 기술개발을 촉진함은 물론 대한민국의 대표산업인 IT산업과 동반 발전을 기대하고 있다.

20회째가 되는 KOPLAS 2010은 “Better Future, Better Plastics”라는 슬로건 아래 미국, 독일, 영국, 일본, 이탈리아, 대만, 중국 등 총 21개국 314개사가 출품하여 18,020㎡의 규모로 개최된다. 또한 KOPLAS 2010 기간에는 내국인 3만여명과 50개국에서 1천여명의 해외 바이어가 내방할 것으로 예상되며, 이번 전시회를 통하여 2만여건의 상담에 3천5백억원의 내수효과와 3,300만불 이상의 수출상담이 이루어질 것으로 보인다.

출품품목으로는 원료 및 부재료, 반제품 및

완제품, 사출성형기, 압출성형기 등의 가공기계와 휘더, 온도조절기, 휠러, 취출기, 분쇄기 등의 합리화기기를 비롯한 인쇄기, 접착기, 절단기, 포장기계 등의 후가공기계와 컨트롤러, 센서, 스크루, 실린더 등의 계기 및 부품, 시험 및 측정기기, 고무사출기 및 압출기, 오링검사기, 고무완제품 및 반제품, 관련전문서적 및 정보서비스 등 플라스틱·고무관련기와 제품들이 총망라된다.

또한 플라스틱산업과 밀접한 관련이 있는 포장 및 인쇄관련 품목도 다수 출품하여 전시영역이 크게 확대되어 국내 플라스틱·고무 산업 관계자는 물론 해외 바이어에게 보다 많은 정보를 제공할 것이다.

주요 업체별 전시품을 살펴보면 BYK, KCC, 피엔에이글로벌리소스, 제너럴케미칼코퍼레이션, 동방실리콘, 에스엔테크, 3M 등의 원료, 남일엔프라, 일용플라텍 등의 산업용플라스틱합

성수지가 소개된다. 또한 우진세렉스, 동신유압, 선우중공업, 한국엔젤기계, 두루무역, 대주산업, Sumitomo, Krauss Maffei 등의 사출성형기도 전시될 예정이다.

이 외에도 두루무역, Multiplas 등의 LED 리드프레임 전용 사출성형기, 유진엔지니어링,



▲ 제19회 국제플라스틱·고무산업전시회 전경



▲ 제19회 국제플라스틱·고무산업전시회

Cincinnati Extrusion, INFULT, YE I Machinery Factory 등의 압출성형기, 홍화기계공업 등의 입형식 사출기, NISSEI ASB, 에스비플라텍, 피스코엔지니어링 등의 블로우몰딩기, 한영넥스, 유도실업, 유도썬스, 대한전기공업, 한세, 유신코리아, 케이엠아이, 덕산코트랜, 부흥엔지니어링 등의 합리화기기, 성진기계, 믿음산업, Kraiburg Rubber, NSR RUBBER, 신흥Autox, 현대실리콘 등의 고무



관련기기, 인터에임, 마상기공, 하택코리아, 한국신소재산업, 부광테크, 일범 등의 금형관련기기, 케이투레이저시스템, 레전스, 동성양행, 마텍스, 씨아이제이코리아 등의 마킹기 등 플라스틱 고무관련 분야 및 금형, 포장, 인쇄분야의 제품 등이 전시 소개된다.

KOPLAS 2010 전시회 기간중에는 인도네시아(Kaista), 말레이시아(Kaizer), 일본(IPF), 인도(AIPMA), 중국(Paper Communication)

등 각국의 플라스틱 전시회 주최자들과 제휴하여 관련분야 단체장 및 구매사절단을 초청하여 적극적인 수출상담을 할 예정이다.

뿐만 아니라 미국의 세계적인 플라스틱 제품개발과 부품 설계관련 권위자인 Mr. Paul A. Tres을 초빙 국제컨퍼런




▲ 제19회 국제플라스틱·고무산업전시회 부대행사

스도 개최하여 관련산업의 최신 트렌드를 접할 수 있는 기회도 제공한다.

KOPLAS 전시회는 국제기준의 전시회임을 입증하는 국제전시산업협회(UFI)의 인증을 받 관삼아 더 국제화된 전시회로 거듭나고자 중국의 Chinaplas, DMP, 인도의 PlastIndia, 태국의 TIPREX, 폴란드의 PLASTPOL 등 7개의 해외 관련전시회에 참가하여 KOPLAS 전시회의 홍보와 더불어 우리 제품의 우수성을 세계에 알리고, 해외업체 및 해외바이어 유치에도 많은 노력을 기울이고 있다.

전시회 참가업체의 광범위한 홍보를 위하여 KOPLAS 2010 홈페이지(www.koplas.com)를 통한 KOPLAS Cyber 전시회를 통하여 정보를 자유로이 얻을 수 있도록 전시회 개요, 세미나 일정, 부스 배치도, 출품사 및 전시품의 정보/사진, 출품업체 현황 등을 자세하게 수록하여 연 중 서비스하며, 각 출품사의 홈페이지와도 연계 하여, 추가적인 정보를 얻을 수 있도록 하였다.

여기서는 KOPLAS 2010에서 만날 수 있는 포장관련 주요 업체들의 출품품목을 살펴 본다. 

마카스시스템



잉크젯프린터+컷팅플로터(Inkjet Printer+Cutting Plotter)인 CJV30-160은 Print & Cut 기능을 하나의 장비에 장착한 제품이다. 고속 출력 후 바로 컷팅하여 작업 시간을 절감할 수 있으며 3단계 클램프 기능(Automatic Media Clamp Function)으로 인쇄 후 컷팅 작업으로 자동 전환된다.

신형 파워 솔벤트잉크(Power Solvent)는 건조속도가 빨라 프린트 후 즉시 컷팅이 가능하며 프린팅 후 컷팅

시 프린트 부분의 훼손을 방지하기 위하여 펀치롤러를 프린트 이미지 부분에는 사용하지 않고 양쪽 끝의 펀치롤러에만 사용이 가능하도록 자동 전환할 수 있다.

스마크코퍼레이션(주)

AL. 호일 실링기(INDUCTION SEALER PORTABLE TYPE) SES-2100을 선보인다.

Induction sealer는 각종 플라스틱 용기, 유리, 종이, 금속, 도자기 등의 용기 입구를 전도성 재질이 포함된 알루미늄 호일 실링지를 사용하여 밀봉시키는 제품이다.

업계이슈

실링은 내용물의 누출을 막고, 보존기간을 길게하고, 제품의 신선도와 향을 유지시켜 준다.

미국 FDA에서 개봉흔적에 대한 증거로 인정되고 있다.

자체 개발한 특허 등록 기술을 사용해 용기의 규격에 대응하는 출력 채널을 설정하여 실링시간을 단축시키고, 전기 소모율을 감소시키며, 전 체 가열로 발생할 수 있는 내용물 변형 및 실링지의 변형을 최소화 할 수 있다.



(주)씨.아이.제이 코리아



비덴바흐 프린터(WIEDENBACH PRINTER) CS-407 은 안료잉크를 포함한 모든 잉크용 고속 인쇄기이다.

WIEDENBACH 잉크젯 프린터인 CS-407는 전선, 철 강, 플라스틱, 전자, 항공기, 자동차 산업 등 경, 중공업 분 야에 맞게 개발되었다.

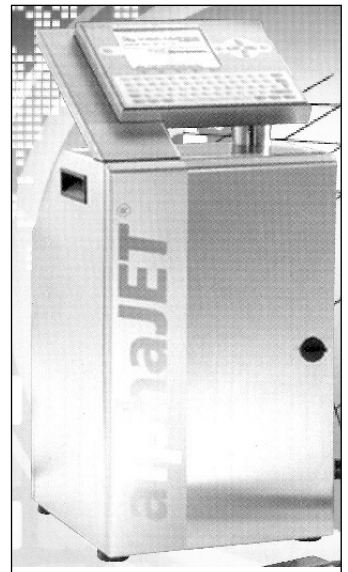
건조가 빠른 잉크에 적합하고 강력한 고착력을 지닌 안료 잉크는 물론하고 WIEDENBACH에서 공급되는 모든 잉크 사용이 가능하다.

외부공압 방식을 채택하 여 무거운 안료잉크 사용 을 안정적으로 지원하고 있으며, 특히 밝은 색상의

잉크 칼라를 필요로 하는 공정에 유용하다.

마텍스

코플라스 2010에 선보이는 산업용잉크젯프린트(INKJET PRINT)는 식품, 제약, 전선, 철강 업체 등 독일(METRONIC)제 품으로 견고성과 내구성에 아주 강하며 24시간 사용가능하다.



(주)일우인터내셔널

전기기계식 패드인쇄기 Hermetic 6-11은 국내 유일전기기계식 CAM구동방식의 밀폐형 패드 인쇄기로 호평을 받고 있다.

1,300~4,100Cycle/hr이 가능하며 수동후진 기능이 있다.

Universal 기종은 Tampon stroke 조절이 가능하고 Ink residue pick-up system이 인쇄기 내부에 내장되어 있다. 공압식 인쇄기에 비교해서 소음 및 진동이 거의 없어 고속인쇄, 정밀인쇄에 유리하며 Double 인쇄 시에도 정밀 인쇄가 가능하다.

한편 일우인터내셔널은 독일 탐포프린트사 패드 인쇄기계, 독일 탐포프린트사 LASER 마킹기, 독일 탐포 프린트사 디지털 다색 인쇄기, 독일 sortimat사 자동 조립 : 의료기기 조립라인, 독일 탐포 LASER 마킹기, 각종 패드 인쇄 부자재 생산 판매 등을 하고 있으며 각종 지그 및 소형 자동화 기기를 생산하고 있다.



레전스



고성능 초고속 레이저마커 LF-20은 Diode 수명 최장 10만시간으로 영구적인 사용이 가능하며 초고속 스캐너 장착으로 빠른 마킹 속도를 구현할 수 있다.

초소형 크기로 공간 활용도가 탁월하며 전자공냉식, 광케이블 방식으로 잔고장이 없다.

반도체 마킹, 일반적인 모든 금속류, 도장, 도색류 마킹, ABS, PP 등 비금속류 마킹 등에 가능하다.

전자공냉식, 광케이블 방식으로 잔고장이 없으며 광케이블을 사용한 원거리 마킹이 가능하고 자동화 설비가 용이하다.