

특집

2010 서울국제포장전

Seoul International Packaging Show 2010



2010 서울국제포장전 개요 및 참가업체 소개

200개사 1,000부스 규모 11월 16일 개막

2010 서울국제포장전(Seoul Pack 2010(Seoul International Packaging Show 2010))이 오는 11월 16일부터 19일까지 4일간 경기도 고양시 킨텍스(KINTEX)에서 개최된다.

킨텍스 4홀, 5홀(20,000㎡)에서 선보이게 될 2010 서울국제포장전은 (사)한국포장기계협회가 주최하고 (주)이엔씨커뮤니케이션스가 주관하며, 지식경제부, 중소기업청을 비롯해 (사)한국포장협회, (사)한국포장기술사회, 일본의 Japan Packaging Machinery Association(JPMA) 등의 후원으로 성대하게 열릴 예정이다.

우리나라의 포장산업은 착실한 성장을 통해 총 생산액이 GDP의 약 2%인 16.6조에 이르는 국내 8위 거대산업으로 발전하였다.

최근에는 주력산업 및 미래유망산업과 관련하여 첨단기술이 적용된 포장 수요가 크게 증대됨에 따라 「유망지식서비스업종」으로 선정된 바 있다. 몇 년 전의 통계청 조사에 따르면, 우리나라 포장산업의 부가가치율은 자동차(33%), 섬유(35%)보다 높은 46%에 달하고 있으며 포장 서비스 산업은 연평균 16.5%의 높은 성장률을 나타낼 만큼 유망성과 성장성이 매우 높다.

포장산업은 과거 제품의 보호 및 판매 촉진 등 제조업을 지원하기 위한 보조적 산업으로 인식되었으나, 지금은 자동화·나노·바이오·RFID 등과 결합된 신기술 그리고 물류·컨설팅 등 제조서비스와 융합된 지식기반 서비스산업으로 발전하고 있다. 특히 전자·의약·화장품 등 각종 수요산업과 동반성장이 가능하다는 점에서도 그 중요성이 더욱 커지고 있다. 포장산업 선진국들은 제품의 기획단계에서부터 제품 개발 및 생산, 유통/물류, 마케팅에 이르기까지 제조업 가치사슬 전반에 걸쳐 포장에 대한 설계, 디자인, 시험분석 및 시뮬레이션 등을 수행함으로써 제조 원가를 낮추고 부가가치를 높여 나가는 전략을 펼쳐나가고 있다.

세계 포장산업 시장은 주요 수요산업인 식품·음료산업과 제약, 화장품, 생활용품 등 고부가가치 산업의 성장에 힘입어 연평균 3.5% 성장하여 2014년에는 시장규모가 5,970억불에 이를 것으로 전망되

고 있다. 포장산업의 시장지배력은 선진국과 후발 개도국으로 양분되는 가운데, Big5(美·日·獨·英·佛)가 세계시장의 약 50%를 과점하고 있으나 그 점유율이 점진적으로 감소하는 추세에 있으며, 급격한 경제성장을 이루고 있는 중국 등 후발 개도국은 시장 점유율을 빠르게 확대시켜 나가고 있는 추세이다. 한편, 스웨덴, 중국 등에서는 포장 을 국가전략산업으로 육성하기 위해 맞춤형 포장 솔루션 체계를 구축하고 패키징 클러스터를 조성하는 등 다양한 정책적 노력을 기울이고 있다.

국내 포장산업은 제조업·농업 부문의 안정적 수요를 기반으로 꾸준히 성장하여 생산 16.6조원, 고용 14만명으로 높은 국민경제 비중을 차지하고 있다. 품목별 생산액은 플라스틱 7.5조원, 지류 4.7조원, 금속 1.2조원 포장기계 1.0조원 순으로 나타나고 있다. 지난해 포장기계수출은 약 1.1억불로 수입 1.8억불 대비 무역 적자를 기록 하고 있으나 매년 수출이 증가하고 있는 추세로 머지않은 장래에 무역 흑자로 전환될 수 있다는 희망이 보이고 있다.

우리나라 포장기계산업은 1960년 이후 경제개발 5개년 계획에 따라 경공업의 고도성장과 석유화학 공장의 설립으로 주요원재료가 국내에 공급되면서 점차 포장기계산업의 규모가 형성되기 시작하여 1970년대에 접어들어 수출 정책에 따라 수출포장의 고급화와 수요 급증으로 각종 포장기계의 개발이 활발해 졌다. 1980년대 초부터 포장기계 개발이 본격적인 단계에 들어서는 시발점이 되었고 1990년대



▲ Seoul Pack 2010 기자간담회

부대 행사

| 날자 | 시간 | 행사명 | 장소 및 주최 |
|--------------|-------------|-------------------------------------|-------------------|
| 11/16 (화) | 10:30~11:00 | 초청인사 접견 인사 | VIP실 5홀 옆 |
| | 11:00~11:30 | 개막식(테이프 커팅) | 킨텍스 전시장 4홀 앞 |
| | 11:30~12:00 | 제12회 포장기계인의 날 기념식 및 제11회 포장기계대상 시상식 | 2층 그랜드볼룸 |
| | 12:00~13:00 | 개막기념 오찬 | 2층 그랜드볼룸 |
| | 14:00~16:00 | 패키징 산업 혁신 클러스터 협의회(P-IICC)기술교류 세미나 | 한국생산기술연구원 패키징기술센터 |
| 11/17 (수) | 10:00~17:00 | 한중일 3국간 공업포장기술 교류회 서울대회 | 2층 그랜드볼룸한국공업포장협회 |
| | 10:00~14:00 | 산업기계안전진화자문위원회 | 한국산업안전보건공단 |
| | 14:00~16:00 | 상품의 기능성과 디자인성을 높여주는 혁신적인 패키징 기술 | 에이버리 데니스 코리아 |
| 11/18 (목) | 10:00~10:50 | 일본 GMP현황 및 PTP포장공정기술 | 일본 교토제작소 |
| | 11:00~11:50 | Track & Tracing 기술의 특징과 현황 | 독일 Laetus사 |
| | 13:00~13:50 | AI-AI 포장용 Foil의 특성 | 독일 Amcor사 |
| | 14:00~14:50 | 포장기계 산업에서의 공압 원가 분석 및 경제성 | 한국 웨스토(주) |
| | 15:00~15:50 | 포장기계 산업 어플리케이션 & 신제품 소개 | 한국웨스토(주) |
| 11/19(금) | 10:00~17:00 | 정기총회 및 학술논문발표회 | (사)한국포장학회 |

에는 수출 1,000억불 달성과 국민소득증대에 힘입어 고속자동포장기의 국내개발이 활발하여 포장산업의 발전과 더불어 고부가가치 산업으로 인식되고 있으나 주문생산의 특수성으로 생산성과 능률 향상에 초점을 맞추어야 할 전형적인 중소기업형 모델로 발전해야 할 분야이다.

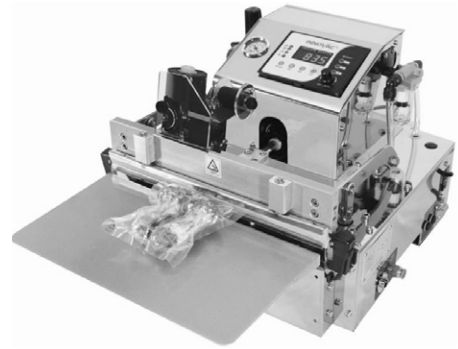
Seoul Pack 2010 전시회는 국내 포장산업의 발전에 새로운 돌파구를 마련하기 위해 준비되었으며, 포장만을 전문으로 하는 포장전문전시회로써 새로운 역할을 기대하고 있다. 오는 11월 16일 개막되어 19일까지 4일간 일산 KINTEX에서 펼쳐지는 Seoul Pack 2010 전시회에는 국내 최신의 포장기계, 포장용기, 재료 등의 포장신기술을 살펴볼 수 있는 중요한 기회가 될 전망이다.

한편 Seoul Pack 2010 전시회 사무국에서는 Seoul Pack 2010 전시회 개최와 관련한 홍보의 일환으로 기자 간담회를 10월 7일 여의도 렉싱턴 호텔에서 가졌다. 포장, 식품, 인쇄, 플라스틱, 제약 등 주간신문, 전문지, 인터넷매체의 전문기자들이 참석해 Seoul Pack 2010 전시회에 대한 높은 관심을 보인 간담회에서 전시회 운영에 대한 총괄 지휘를 하고 있는 (사)한국포장기계협회의 김영순 부회장은 Seoul Pack 전시회 개최에 대한 배경과 함께 전시회 성격, 전시회 진행 사항 등에 대해 발표하였다.

김영순 부회장은 특히 Seoul Pack 전시회에 대해 ‘포장전문전시회’로 국내 최대의 포장전시회로 진행할 예정으로 국내 포장산업의 발전을 위해 Seoul Pack 전시회가 그 역할을 해 나갈 것이라고 밝혔다. Seoul Pack 2010 참가업체들 중 일부 출품 제품에 대해 살펴보도록 한다.

가성팩

(주)가성팩은 1992년 창업한 이래 비닐접착기의 생산 및 개발 노하우를 바탕으로 노즐식 진공가스충진포장기 제조업체로 국내외에 인정을 받고 있다. 이번에 선보이는 노즐식 진공가스충진포장기는 식품분야에 적용함으로써 미생물 번식에 의한 부패, 산패방지, 신선도 유지 등의 효과를 가져올 수 있으며, 일반 산업용품, 전자제품, 기계부품 등에 적용시 산화방지, 먼지 제거, 정전기방지, 수분투입 방지 등의 효과를 볼 수 있다. 또한 의류, 섬유, 침구류 등에 적용시 압축포장을 통해 적재공간 및 물류비용의 절감을 이룰 수 있다.



가장 최신의 기능과 Multi Function 구현하며 특히 기술 적용, 뛰어난 디자인 및 품질을 자랑하고 있다. 다년간의 업종 1위로서의 제조 노하우를 보유하고 있으며 선진국(일본)과의 기술 공유 및 협조를 통해 개발했다.

(주)경한

레토르트 식품 시대를 본격 개막할 (주)경한은 이번 전시회에 에어스팀식 고온고압 조리살균장치 STER-ACE를 선보인다.

이 기계는 50°C~125°C까지의 온도 범위에서 진공 조리부터 저온살균 및 고온살균까지 폭넓은 용도에 사용되는 다목적 장치로 에어스팀식이기 때문에 정도가 높은 살균이 가능하며 맛있는 레토르트 식품을 만드는 2단계 살균법을 채용하였다.



다목적장치이기 때문에 압고온살균(MAX.125°C) 및 저온살균(80°C 이상)이 가능하다. 병, 통조림, 파우치, PP용기의 레토르트의 살균과 L-Child 살균과 진공냉각(옵션)이 가능하며 상품개발, 상품샘플 등에 최적이다.

Fo 측정장비로 Fo치(値)을 실시간으로 확인 가능하다.

각평용기이기 때문에 심플한 기구, 콤팩트한 장치로 비할데 없는 경제성과 작업스페이스를 갖췄다.

교토코리아



일본 교토제작소의 100% 자본 회사인 교토코리아는 패러렐 로봇을 선보인다. 패러렐 로봇 단체는 고속성이 뛰어나 반송 중량 0.1kg로 매분 180사이클, 동1kg로 120사이클의 고속 가동을 실현한다. 심플한 기구로 로스트 모션 0.1mm이하, 반복 위치 결정 제도±0.1mm이하를 실현하는 등 고정밀도를 자랑하며 가동 각부의 대마 모성등을 철저히 해석해, 높은 내구성을 실현할 수 있다. 또한 철저한 구조 해석에 의해, 프레임에 기인하는 진동을 배제한 표준 프레임 그 외, 설계 조건에 응한 프레임의 설계 제조도 받는 것이 가능하며 컨베이어와의 친화성이 뛰어나다. 이외에도 화상 인식과 제휴한 제어도 가능하며 주행중의 컨베이어 속도와 동기 한 핸들링 작업을 실시할 수가 있으며 컨베이어를 정지하는 일 없이 작업을 실시할 수가 있다. 표준 프레임은 로봇의 가동 범위를 커버하고 있고 암에 경량 카본 FRP를 사용하고 있어 안전성이 뛰어나며 FA의 종합 메이커인 얼룩짐 텍의 모션 컨트롤 기술에 의해, 최적인 제어 소프트웨어를 제공한다.

금강교역상사



금강교역상사는 미국의 NEXEN社 AIR BRAKE&CLUTCH, SERVO MOTOR용 브레이크, 볼스크류의 제동브레이크, 디스크 브레이크류를 비롯해 일본 ASAHI SEIKO사의 AIR CLUTCH&BRAKE 정위 치클러치, 치형에어클러치, 디스크 브레이크, 장력제어 장치 등을 선보인다.

이 제품군은 자동화기계에 반드시 필요한 제품으로 연결 및 제동 분할이송, 정위치연결, 서보모터의 제동브레이크, 볼스크류의 기동정지 등 다양하게 적용되고 있다.

기린테크노시스템(주)

기린테크노시스템(주)은 주로 음료/식품, 제약, 유리/플라스틱 용기 업계에 화상 처리 검사장치를 제조, 판매하고 있다. 현재까지 누계 약 2,600대 이상의 검사기를 세계 각국에 출하하고 있으며, 그 중에서도 한국에는 약180대를 출하하고 있다. 또한, 07년6월에 한국지점을 설립하여, 품질면에서의 과제 해결을 위한 제안과 검사기를 안심하고 사용할 수 있도록 AS를 실시하고 있다. 이번 전시회에 선보이는 액중이물 검사기는 소주병, 드링크병 등의 병 음료 제조 라인에 있어서, 충전병의 액중 바닥에 침전하는 유리 파편 등의 이물을 검출하는 검사기이다.



액중에 부유하는 이물의 검사, 알루미늄 CAP의 검사(Seam불량, 외관불량, 이중CAP 혼입 등), Filled level검사 등도 옵션으로 추가함으로써 종합적인 FBI(Filled Bottle Inspection Machine)으로 하는 것이 가능하다.

남주기계

남주기계 식품, 화학, 제약기계를 전문적으로 설계·제작하고 있다. 이번 전시회에 선보이는 하이스피드 믹서(High Speed Mixer)는 식품 화학 분야 등의 다양한 종류의 원료를 혼합 과립·조립·세립 타정용 과립을 혼합하는 장치이다. GMP 규격에 적합한 구조로 용도와 규격에 맞는 제품을 제작하며 정밀한 구조와 디자인으로 편차를 줄이고 보다 우수한 혼합을 할 수 있도록 한다. Control은 Touch Screen 및 PLC를 사용하며 작동 상태확인과 Data 저장 및 출력을 할 수 있다. 베셀 내부는 정밀 폴리싱 및 전해 연마를 하여 내부 오염 방지를 했으며 부 세척기능 및 파우더 이송장치 등을 추가로 사용이 가능하다.



디에스플랜트

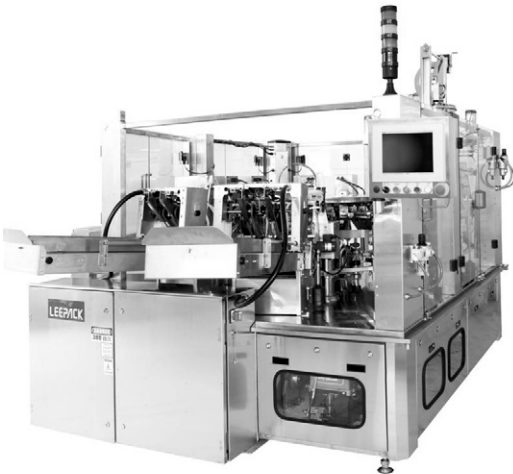
디에스플랜트는 식음료 포장 자동화 설비의 Engineering, 설계 및 제작 또한 개조 및 보수 전반에 대한 진정한 동반자가 되길 원하며 두터운 신뢰를 얻기 위해 항상 노력하고 있다.

디에스플랜트는 이번 전시회에 청량음료, 맥주, 건강음료 등을 소형병, PET, CAN 등 정해진 용기에 전자동으로 주입하고 밀봉하



는 기계를 선보인다. 탄산음료 충전에 적합한 높은 정밀도, 적은 손실 및 최상의 내용물 주입 시스템을 적용하고 있다. DSPLANT Filler의 Filling valve는 간편성과 위생성 및 고효율을 자랑하며 소량 다품종 생산에 적합하도록 부품의 교환이 간단하고 편리하다. 유지보수가 편리하며, 내구성이 우수하다. 특히 PET BOTTLE의 경우 NECK HANDLING(CLAMP TYPE) 적용으로 JOB CHANGE가 필요없다.

(주)리팩



(주)리팩이 SEOUL PACK 2010에 고속 로타리 자동포장기 RP-147Q/FSP-200Q를 선보인다. 최근 병 및 캔에 포장된 제품들이 친환경적이고 경제적인 파우치 포장으로 대체되어가는 추세에 따라 고속 파우치 포장기에 대한 소비자들의 요구에 부합하는 고속 로타리 자동포장기, RP-147Q/FSP-200Q를 개발 생산하여 한국인삼공사 정관장 및 농협 한삼인 등 엑기스 제품을 고속으로 생산하고 있다. 이 제품은 한 기계로 분당 160백을 생산하며, 설치 면적 및 운영 인원의 감소로 높은 생산성을 자랑한다.

(주)미드미

제품생산관련 다수의 인증과 특허를 보유하고 있는 (주)미드미는 이번 전시회에 파우치 제품을 선보인다.



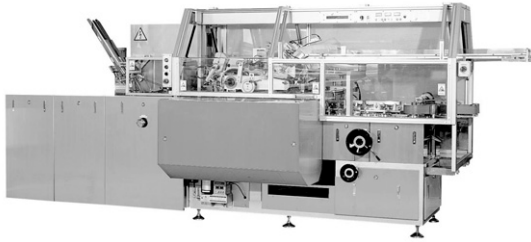
유자차, 인삼꿀차, 알로에차, 생강차, 대추차 등에 적용되는 파우치 제품(32g×9ea)은 업계 최초로 개발한 제품으로 일본 수출을 통해 안정성을 검증(생산관련 독자적인 특허 보유)받았으며 1회용 소포장으로 간편하며, 깔끔하고, 이동이 용이하다. 과육이 그대로 들어있어 본연의 맛과 향을 느낄 수 있으며 천연원료 외에는 일체 인공원료를 첨가하지 않아 찬물에 잘 녹는 특징이 있다.

(주)부성엔지니어링

부성엔지니어링은 세계적인 특허인 “냉동원리를 활용, 폐열 회수기를 장착한 일체형 열 교환 유니트(이하 PTC특허)”를 응용한 이세이버(E-SAVER)라는 제품을 선보이면서 세계적인 통풍 건조 기업으로서 자리매김하게 됐다. 이번에 선보이는 이세이버(E-SAVER)는 폐열은 회수하여 재활용하고 급건조에 활용하는 잔류용액들을 집진기 쪽에 저온상태로 배출함으로써 고온에는 사용 못하던 우수한 활성탄을 화재의 위험 없이 집진시설에 장착하여 효율을 높일 수 있으며, 배출되는 공기들 또한 저온상태이기 때문에 부가적인 시설들을 축소화하여 설치비의 부담을 줄일 수 있다. 동종의 건조 유니트 대비하여 에너지 소비 70~90% 절감하고 유지 관리를 축소할 수 있으며 집진 효율을 증대시킨다. 작업장 환경을 개선할 수 있으며 건조 효율 증가를 꾀할 수 있다. 특히 청정에너지 원인 전기를 사용하고 기존 전기히터와 비교해도 70% 정도 절감할 수 있기 때문에 탄소 배출량을 획기적으로 줄일 수 있다.



(주)부천기계



부천기계는 1984년 창립 이래 최고의 기술인들이 모여 끊임없는 기술개발과 혁신으로 최고의 품질 생산, 고객의 고 부가가치 창출 및 상호 이윤 추구를 위하여 노력하고 있다.

Automatic Cartoning Machine(Continuous Motion, Horizontal Type) WINNER - H7은 대량 생산을 위한 고속 카톤 포장기계로 Max. 300 cartons/min이 가능하다. 제약, 제과, 식품, 화장품 등 광범위하게 적용이 가능하며 블리스터, 병, 앰플, Sachets, Tube 등 다양한 자동 공급 장치를 보유하고 있다. 또한 블리스터, Stick 포장기, 튜브 포장기 등 앞 공정기계와 자동 연결이 가능하다.

삼성포장기



용기 자동 포장 라인을 제작하고 있는 삼성 포장기(SS PACK)는 고속형 용기 자동 포장 설비(Model No. SP3000-FH)를 선보인다. 이 설비는 구성에 따라 최대 분당 250 ea의 생산성을 보유하며 구슬 아이스크림 등 고체 상태의 내용물을 정량 이송이 가능하다. - 200℃ 초저온 상태에도 무리없이 가동되도록 설계, 제작할 수 있으며 터치 스크린 제어 방식으로 각 부 조작이 편리하다.

식품 환경에 적합하도록 전체 스테인레스 스틸 또는 알루미늄을 적용했고, HACCP 규정에 적합하도록 청소 등 위생 관리가 편리하다. 또한 설비 내부의 고압 자동 세척이 가능하며 측면 개방형 구조를 채택했다.

이 외에도 정량 충전 설비(Model No. SP1000-AT)를 출품한다.

(주)새한테크

수축라벨러 및 Cap sealer(루멩기) 제작업체인 (주)새한테크는 이번 전시회에 수축라벨러 IN LINE TYPE(1-HEAD TYPE)을 선보인다. 이는 국내최초 및 최고속도 600 BPM 개발 설치했으며 국내 최초 써보모터 CUTTING SYSTEM, 고속형 써보모터 CONTROLLER를 개발했다.

수축필름 Circle Cutter 방식에서 속도 및 안정성에서 탁월한 신개념 신기술의 Servo Motor Cutter 개발 생산(특허출원 중)했으며 국내최대의 납품실적을 보유(케리핸들기)하고 있다.



서광기계

서광기계(SK PACK)는 신기술개발과 해외시장 개척에 대한 끊임없는 도전을 바탕으로 세계수준의 경쟁력을 갖춘 충전, 포장 자동화 설비 전문 제작업체로 성장해 왔다. 이번에 선보이는 로타리 타입 에어 크리너 (ROTARY TYPE AIR CLEANER) : ACS-24R는 타이밍 스크루를 통하여 일정 간격으로 진입되는 용기를 180° 도치시켜 에어노즐에 삽입시킨 후 고압의 에어로 내부를 자동으로 클리닝하는 기계이다. 또한 로터리 로드 셀 계량 타입 충전기&원터치 캡핑기(ROTARY LOAD CELL NET WEIGHT TYPE FILLER & ONE TOUCH CAPPER) WFOCS-2006R은 타이밍 스크루를 통하여 일정 간격으로 진입되는 용기에 로드 셀로 정확하게 계량, 설정한 수치에 의해 내용물을 주입하고, 용기의 주입구에 캡을 자동으로 체결하는 기계이다. 이 외에도 캡 선별기와 캡 공급기 등을 선보인다.



(주)썸텍



썸텍은 1989년 '미키교역'으로 설립됐으며 의학 및 산업 분야에서 풍부한 어플리케이션 경험을 바탕으로 Software(소프트웨어), Optic(광학), Medicine(의학), Electronics(전자) 분야의 복합기술을 기반으로 한 첨단 제품군의 연구개발에 중점을 둔 기술 중심의 기업이다.

이번 전시회에 썸텍은 IMegascope와 비디오 현미경 시스템 (VIDEO MICROSCOPE SYSTEM)을 선보인다.

IMegascope는 Mobile, Desktop 2종으로 분류되며 자연광에 가까운 색온도(5000k)를 갖는 고급형 HID Lamp 를 채용하여 보다 선명하고 깨끗한 영상을 구현한다. 접촉, 비 접촉으로 ∞~최대 340배까지 확대, 분석, 측정 가능하며 USB 2.0 영상 출력을 통해 별도 아답터 없이도 PC에서 직접 영상을 받을 수 있어 디지털로된 영상전송으로 중간손실이 없는 원본 그대로의 고화질 영상이 구현된다. 전기/전자, 반도체, 금속재료 및 용접 PCB, 기계, 공구, 섬유, 인쇄 등에 적용이 가능하다.

성건하이테크

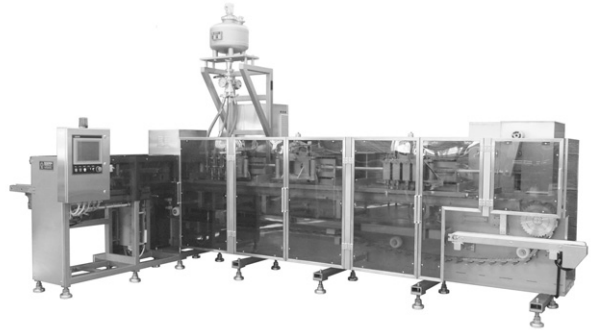


성건하이테크는 아시아마킹의 법인사업자명으로 제약생산자동화 전문업체이다. 이번에 선보이는 Tray-making&Bottle to tray machine BLP-500은 앰플과 같은 작은 용기를 라벨 부착부터 포장까지 한 공정에서 생산할 수 있도록 고안된 장비로 포장 할 용기의 규격에 맞춰 트레이를 자

체 생산함으로써 소모품의 낭비를 줄일 수 있으며, 트레이에 포장하는 단계까지 설비에서 이루어지므로 작업 공정을 간소화하고 인력을 줄일 수 있다. 또한 Multi Counter KMC-12는 정제 또는 캡슐을 3단 12열 직진피더에 의해 정렬시키면서 센서로 이송시키고 일렬로 떨어지는 정제 또는 캡슐을 적외선 센서 장치로 고속 카운트하여 설정된 개수만큼 병에 담는 설비이다.

성원자동기계(주)

성원자동기계(주)는 유제품(아이스크림, 요
구르트, 우유 등) 관련 충전 포장 관련 장비를
제작하는 업체로 스파우트 파우치 충전기를
선보인다. CAPPING을 하는 SPOUT
POUCH에 충진을 하는 기계로 MAGAZINE
에 공급된 SPOUT POUCH PACK을 날개로
이송하여 충진을 하고 CAPPING한다. PACK
과 CAP을 MAGAZINE에 별도로 공급한 후에 모든 기능은 자동화 되어 있으며 모든 LINE이 분해 없이 자
동으로 CIP된다.



(주)세종파마텍



(주)세종파마텍은 1989년 창업 이래 가장 혁신적이고, 진보된 제약 장비를 생산하는 국내 시장의 선도적 기
업으로서 혁신적이고 끊임없는 연구개발을 통하여 고객들에게 최고의 제약전문 장비들을 공급하고 있다.
(주)세종파마텍은 제약산업의 Best Partner로서 국내 최대의 종합제약장비 생산업체로 정제압축성형기, 자동
캡슐충진기, 자동정제코팅기, 고속믹서기를 생산하고 있으며, 특히 모든 생산장비들은 유럽 CE 인증을 획득
했으며, 철저한 국가별 GMP 규정에 의거하여 생산, 관리되고 있으며 전세계 Global Network을 통해 제품
과 기술 및 서비스에 대한 품질관리를 철저하게 수행하고 있다.

(주)세화하이테크



(주)세화하이테크는 가스치환포장(Modified Atmosphere Packaging)전문 기업이다.

MAP(Modified Atmosphere Packaging)용 가스혼합기 $N_2/CO_2/O_2$ 가스를 사용자가 원하는 비율로 간단히 혼합할 수 있는 장치이다. 가스분석기는 가스 치환포장 후 잔류산소(O_2) 농도 및 CO_2 농도를 확인하는 장비로 샘플측정용, 연속측정용이 있다. 누설검지기는 포장완료 후 치환된 가스가 외부로 누설되는지 검사하는 장비로 CO_2 센서를 이용해 ppm단위로 측정이 가능하다. O_2/CO_2 농도 모니터는 가스치환포장시 작업장의 O_2/CO_2 농도를 모니터링하여 산소농도가 위험 레벨로 떨어지는 것을 방지하는 특징을 지닌다.

(주)솔팩



(주)솔팩은 과립, 분말, 액체, 정제 및 캡슐, 각종 파우치 포장기계를 제조하고 있으며, 식품, 건강식품, 화장품, 제약, 제과, 제당분야 및 유지 화공 농약에 이르기까지 폭넓게 많은 회사에 자동사켓(SACHET)포장기계와 자동로타리 파우치(POUCH) 포장기계를 판매, 공급한 바 있으며, 국내는 물론 지구촌 30여개국에 수출하고 있다. (주)솔팩의 완전자동 급대식 로타리 포장기(MODEL : SP8S, 10S, 12S)는 조작패널만 별도로 부착되어, 어느 위치에서든 조작이 가능하며 넓은 시야확보로 포장하는 과정을 쉽게 볼 수 있다. COLOR TOUCH PANEL에서 모든 기능을 조작하고 충전량 및 POUCH SIZE 변경 또한 TOUCH PANEL에서 쉽게 할 수 있다. 모든 기종의 제품접촉부는 SUS304 재질로 되어 있고 SOLPAC에서 제작된 기계부품은 표준화되어 있어 최적의 부품과 디자인으로 충분한 내구성을 유지한다. 또한 포장후 물청소가 가능하여 유지관리가 편리하며 모든 제품의 계량 및 충전 시스템에서 공급장치와 연동할 수 있고 POUCH SIZE 및 제품 계량 범위에 따라 기종을 선택하여 소량, 다품종 포장에 용이하다.

슈말츠(주)

슈말츠(주)는 1910년도에 설립 이후, 진공 기술분야에서 오랜 경험을 지닌 미래지향적인 회사이다.

슈말츠 진공패드 SPx시리즈는 일반적인 재질의 패드에 비해 포장산업 분야를 위한 단단하면서도 유연하다. SPx시리즈 패드는 Elastodur ED-65라는 물질로 만들어졌으며 이 물질은 마모에 강하고 최고의 유연성과 적응성을 갖고 있으며 내구력 또한 뛰어나다. 최소의 마모와 긴 제품 수명으로 비용절감의 효과까지 볼 수 있는 포장산업 분야 최고의 패드이다. 슈말츠의 FXC 그리퍼는 이미 많은 분야에서 사용되며 그 진가를 발휘하고 있으며, 닿는 면만 흡착하는 기능으로 다양한 분야에서 사용된다. 진공튜브 리프터는 35~300kg까지의 박스, 포대, 캔, 드럼, 등 제품 이송에 사용되며 정보는 혼자서도 쉽게 물건을 옮기고 쌓을 수 있다. 컨베이어에서 파レット까지 인체공학적인 설계로 안전하고 편안하게 제품을 이송할 수 있다.



(주)에스앤코퍼레이션

포장 장비 및 케이블스트리퍼(전선탈피기) 공급 전문업체인 (주)에스앤코퍼레이션은 기존 폐지 등으로 이용하던 박스 내 제품 포장에 사용되는 포장지(에어쿠션) 제작 기계를 선보인다.

이 기계는 전자부품 및 충격에 약한 제품의 포장에 안성맞춤이며 터치패널의 채택으로 손쉬운 설정 및 작동이 가능하며, 안심설계로 작업자의 안전을 보장한다. 또한 Compact한 외관으로 220V 콘센트가 있는 어떤 장소라도 쉽게 설치가 가능하며 저렴한 비용으로 제조원가 절감에 기여할 수 있다. 0.65기압(항공운반기능) 및 100Kg의 하중에 견디는 친환경 필름(RoHS대응)의 사용으로 깔끔한 포장 외관과 제품(또는 상품)의 파손없는 안전한 포장을 할 수 있는 장점이 있다.



(주)영테크팩



(주)영테크팩은 포장관련 자동화 라인 Auto Control Paking Machine system Units를 생산하고 있다.

이번 전시회에는 YHP-4S-MS(수평4면 자동 포장기계 : 메가진TYPE)로 일반파스, 한방파스,

패치 등을 내용물로 한 Vacuum Rotary Indexing type을 선보인다. 또한 수평4면 자동 포장기계 YHP-4S, 4면 씰링 액체 자동 포장기계 YLQ-4S, 스틱 3면 자동 포장기계 YST-3S 등을 출품한다.

(주)인트라이즈



(주)인트라이즈는 포장기계 전문 제조업체로 국내 유수의 반도체/식품 관련 업체 및 세계 40개국에 진공포장기를 판매하고 있다.

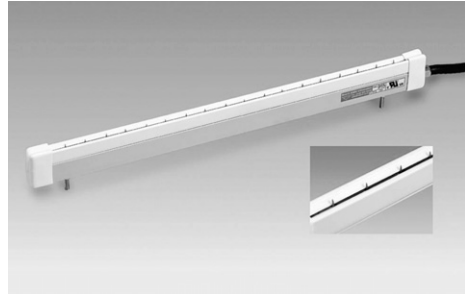
이번 전시회에 선보이는 노즐식 진공포장기는 반도체, 전기, 전자 부품, 의료기기, 식품 산업 분야에서 빠지지 않는 필수 품목이다.

기존 널리 사용되었던 챔버식 진공 포장기 개념을 탈피하여 봉투 안으로 노즐을 투입하여 진공하는 방식은 신개념 진공포장 방식이며, 동시에 산화 방지, 파티클 제거를 위한 가스 충전 포장 방식이 가능한 다기능 제품이다. 진공, 가스 충전, 접착 기능을 자유자재로 사용할 수 있는

3 in 1 제품이며 실용실안, 특허, CE, NRTL 인증 등을 통해 제품의 우수성을 인정받은 검증된 제품이다.

위드랩

위드랩은 1992년 '대송교역'으로 창립, 세계 여러나라로부터 화학분석장비, 고분자재료물성장비 및 일반이화학장비들을 수입하여 판매하고 있던 중, 1997년부터 수입하여 판매하던 장비를 국산화하여 수입대체효과는 물론, 값싸고, 빠른 서비스를 제공하고 있다. 2005년부터는 영국의 Meech Static Eliminators사와 국내 독점 대리점계약을 하여, 산업 현장에서 문제가 되는 정전기를 완벽하게 제거할 수 있는 기술 및 장비들을 제공함으로써 산업재해를 줄이는데 일익을 담당하고 있다.



위드랩은 서울팩 2010에 산업용 정전기 제거제품 정전기 제전바를 선보인다. 정전기 제전바는 산업 현장에서 제품 생산과정 중 발생하는 정전기는 완제품의 불량 뿐만 아니라 화재 발생의 원인이 되기로 하며, 작업자의 활동성에 제약을 주는 원인이 되기도 한다. 이러한 정전기를 제거함으로써 작업자와 제품 모든 면에서 효율성을 극대화 할 수 있는 제품이다. 이외에도 표면 클리닝시스템과 포장관련 실험장비를 선보인다.

(주)자비스

X-ray 식품 이물 검사기 제조 업체 (주)자비스는 우수한 기술력을 인정받아 2008년도에는 수출유망중소기업, 경기도 유망중소기업 선정에 이어 우수 중소 벤처기업 경기도지사 상을 수상하였으며 2009년도에 성남시 스타기업으로 선정되었다. 현재 해외시장 진출을 위해 중국, 미국, 인도, 유럽 등 전 세계 25개의 대리점을 보유하고 있으며 2011년까지 대리점을 50여개 이상으로 확대하는 등 해외 사업에 더욱 박차를 가할 계획이다.

FSCAN series-2000/3000/4000/6000은 육안으로는 확인할 수 없는 식가공품의 내부 이물질(금속, 돌, 유리, 뼈 등), 또는 제품 내부의 결함(void, cracks)을 자동검출하는 장비로 기본적인 이물 검사 기능 외 밀봉 포장된 제품의 누락과 결품을 함께 검사할 수 있는 자동 검출장비이다.



제일마그네트



제일마그네트는 자석 및 자석응용기계 생산 전문 업체로 자력선별기를 선보인다.

자력선별기는 제품속에 분쇄과정이나 기타 혼입으로 존재하는 쇳가루 및 철편, 스테인레스 등 금속이물을 선별하여, 제품의 품질향상 및 금속이물 클레임을 방지한다.

천세팩크만(주)

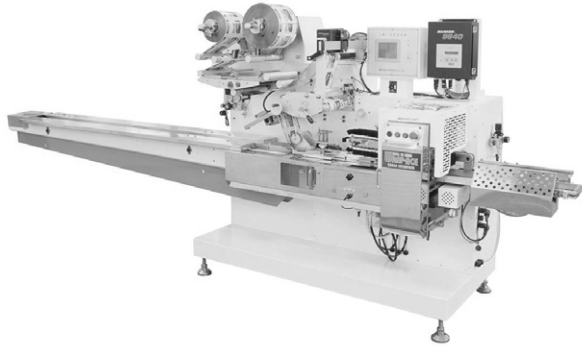


천세팩크만(주)은 1987년도부터 카톤 포장기계를 전문적으로 제작한 카톤 포장기계 및 포장 라인화 전문 제작업체이다. 금번 서울팩에 출품할 천세의 포장기계는 천세의 자체 모델인 고속형의 C-400 모델과 천세가 국내 수입대리점을 맡고 있는 일본의 일본자동정기의 중속형의 다축의 서보를 이용한 전자동 카톤포장기계와 슬리브 라벨러가 출품된다.

천세의 C-400 모델은 분당 300개까지 포장이 가능한 고속형 모델로 EM 마크를 취득한 설비로 국내외에서 제약, 식품, 공산품 등 다양한 분야에서 납품되어 사용중에 있으며 제품 자동 공급장치, 설명서 자동 공급장치, Hot melt 봉합장치, 날인장치 등 고객의 필요한 선택사양을 부착 가능하도록 제작하고 있다.

(주)코리아인터팩

(주)코리아인터팩은 식품 및 기타용도의 수평/수직형 자동 포장기를 생산하고 있다. 서울팩에 선보이게 될 IW-3000(고속 수평형 자동 포장기)은 SERVO MOTOR 구동 방식((END SEALER, FILM & CENTER SEALER 구동)이며 다양한 제품에 대응하는 주문 제작 사양이다. 가변형 조정 FORMER이며 부분별 독립 UNIT 방식으로 정비 및 청소가 용이한 장점이 있다. 일본 FUJI MACHINERY사의 인증된 CONTROL BOX를 탑재했으며 제품 등록에 따른 DATA 자동 조정(99 종류)이 가능하다.



코마스팩



코마스팩은 20여년간 자동인자기(PD-480E) 및 알루미늄호일실링기(고주파인덕션)만을 전문적으로 취급하며 국내 업체 및 해외 생산현장에 보급해 왔다.

2010년 제2공장을 준공하여 포장기계, 라벨부착기 및 프리버드(제품자동 공급 장치) 등의 신제품을 개발하고 있다.

코마스팩은 이번 전시회에 날인기, 인자기 PD-480E, PD-380ES와 알루미늄호일실링기, 수동인덕션CM-1000, CM-1500, DYZ-

500B/A, 그리고 자동인덕션 CM-2000 CM-2500, K-1600Q를 출품한다.

코스메틱 엔지니어링

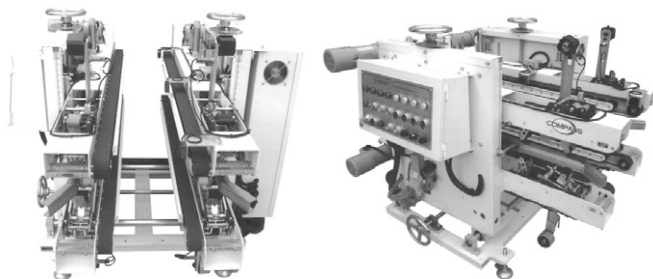


코스메틱엔지니어링은 1994년 설립된 포장기계 제작 전문회사로 화장품, 의약품, 식품, 음료, 화학제품 등의 다품종소량생산용 액체충진기, 캡핑기 등을 생산하고 있다. 서울팩 2010에 선보이는 HF821은 새롭게 개발된 저진공 레벨충진기로서 충전중 액이 넘치거나 흘림 없이 용기에 정레벨 충진이

가능, 거품이 발생하는 제품과 얇은 PET용기에도 레벨충진이 가능한 충전기이다. HF820V는 Compact하게 제작된 진공 레벨충진기로 다양한 모양의 용기를 Change Parts없이 정레벨충진이 가능하고, 충전후 노즐에서 내용물이 떨어지지 않도록 고안 되었으며, 청소가 간편하여 신속한 작업교체가 가능하다.

HF510는 고점도 및 크림상의 제품을 정량 충전 할 수 있는 피스톤 충전기로서, 제품투입 호파와 제어밸브 없이 개발하여 기계가 간단해졌으며, 소형화되어 이동이 편리해 졌고, 접액부가 적어지고 복잡한 부품이 없어 청소 또한 간단해져 작업교체도 수월해진 신개념의 자흡식 Piston 충전기이다. 이 외에도 FC043를 선보인다.

(주)콤파스



(주)콤파스는 포장기와 컨베이어업체의 선두주자로서 관련제품들을 직접생산하여 그 기술력을 인정받고 있다.

봉합기(제10-0880599호) 및 자동구동 식롤러 컨베이어(제10-0900910호)특허를 보유하고 있으며 앞으로 21세기에 적합한 물류이동의 혁신을 불러 올 제품들을

을 개발하여 보다 나은 품질향상을 위해 최선을 다하고 있다.

퀄리텍

퀄리텍은 DSP(DIGITAL SIGNAL PROCESSOR) 기술로 2009년 대한
민국포장기계대상 및 지식경제부 장관상 및 2010년 중소기업청 기술혁신
형 중소기업선정(이노비즈)인증을 득한, 세계에서 4번째, 국내최초, 최고
기술력을 겸하고 있다. 금번에 출품하는 금속검출기 및 중량선별기는 핵심
기술이 DSP콘트롤러가 장착된 제품이다.



퀄리텍의 중량선별기는 High-Performance Digital Checkweigher
Implemented by DSP DSP로 구현한 고성능 중량선별기로 32bit DSP로
구현한 신호처리 알고리즘은 외부의 진동 및 노이즈 성분을 완벽하게 제거
함으로써 1/12,000확도의 고속고정밀 중량계측을 가능하게 한다. VCF(Variable Cut-off Freaquency)를 통
하여 사용환경에 최적인 조건으로 설정되며 고속 고분해능의 16bit AD컨버터를 사용하여 성능 및 신뢰성을
향상시켰다. 이 외에도 Expandability (확장성), User Convenience (편이성), 신뢰성(Reliability)을 자랑한다.

또한 퀄리텍 금속검출기는 진동에 강한 안정성을 확보하고 있으며 철/비철의 독립적 검출기능,
PEC(Product Effect Cencil)기능을 탑재하고 있다. 위상 자동 추적기능으로 환경, 온도 변화에 강하며
HACCP에 대응하는 CLEAN CONVEYOR SYSTEM을 보유했다. 이 외에도 동종업계 최초의 EPL생산구조
에 의한 원가절감 및 생산 최단납기 실현했다.

트루셀코포레이션

트루셀코포레이션은 포장용 인덕션(고주파)씰링기를 국내최초 개발한 회사로,
자동 설비인 수냉식 및 공랭식을 제작하여 국내 500여 업체및 해외 10여 개국
에 공급하고 있다. 서울팩 2010에 선보이는 Induction Cap Sealing
System(고주파캡씰링기)은 자동설비인 공랭식과 수냉식을 100% 국산화하여 국
내시장에 공급하고 있으며, 최대 500bpm의 고속설비도 가능하다.

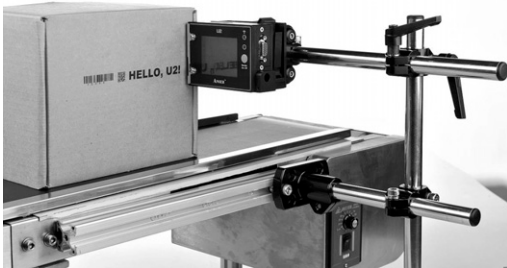
Induction Cap Sealing System(고주파캡씰링기) 고주파 유도가열을 이용하
여 씰링지(Aluminum Foil)를 용기위에 부착시키는 설비로, 씰링 후 내용물이 완



전히 밀봉되어 외부환경으로 부터 오염을 방지시켜 제품의 안전성 및 보존성을 연장 할 수 있다 .

용기(Bottle)로 포장된 모든 종류의 제품에 적용 될 수 있으며, 특히 내용물의 누액을 방지하고 제습이 필요한 제품에 많이 적용되고 있다.

티에이에스



티에이에스는 산업용 잉크젯, 열전사프린터, 라벨 자동 인쇄부착기 등 포장분야 전 라인에서 요구되는 마킹 솔루션을 제공하고 있다.

서울팩 2010에 출품하는 카톤 및 라벨용 고해상도 마킹 잉크젯은 대만 ANSER社의 HP카트리지 방식 잉크젯 (Thermal ink jet)은 제품 외장박스에 유효기한 및 바코드를 고화질 인쇄할 수 있는 장비이다.

다양한 잉크색상과 잉크 등급사용으로 인해 다양한 재질에 600 dpi 고해상도, 바코드 100% 적용이 가능한 잉크젯이다. 흘러내림이나, 냄새가 전혀 없어 친환경적이며, 간단하게 잉크를 교체할 수 있어 누구나 사용이 간단한 장점을 가지고 있다. 또한 손바닥 만한 장비의 크기로 설치가 용이하며, 저렴하다.

기존의 활자방식 및 DOT 방식 잉크젯을 대체할 수 있는 장비로 더 이상 추가 비용이 없이 이제 고 해상도 인쇄로 제품의 브랜드 가치까지 올릴 수 있다.

(주)팜텍코리아

(주)팜텍코리아는 제약기계제조 산업의 가치를 지속적으로 창출하고, 경쟁력 있는 최고의 제품을 공급하며, 제품개발에 끊임없는 연구와 아낌없는 투자를 하고 있다. 이번에 선보이는 정제기(PR-LM08,PR-2029,PR-2155)는 제약 및 식품 산업에 있어서 고용재 부문에 적용되는 설비이며, Powder 상태의 원료를 Hopper 와 Feeder를 통해 Die hole에 충전하여 원하는 함량으로 조절한 후 punch에 의해 압력을 가하여 일정한 모양으로 정제를 성형해서 배출하는 Rotary 방식의 생산 설비이다.

코팅기(PC-603, PC-1303)는 정제기에서 생산된 정제의 표면에 액상 원료를 분사하여 균일한 Coating 표면을 얻는 설비이며 코팅·건조·배출을 기본 공정으로 한다.



도착 효율이 높은 HVLP Type의 Spray gun을 사용했으며 손쉬운 Nozzle 교환으로 Aqua, Sugar, Film Coating을 할 수 있다. 탈, 부착이 가능한 Discharge chute를 사용하여 코팅 작업이 끝난 정제를 Coating fan의 역회전에 의해 쉽고 빠르게 배출 할 수 있다. 모든 작업을 Database화 할 수 있어 언제라도 작업 조건을 불러내서 사용함으로써 일률적인 정제 코팅을 얻을 수 있다. 이 외에도 믹서기 믹서기(PM-1200)와 충전기(PF-1005)도 선보인다.

한국뉴매틱(주)

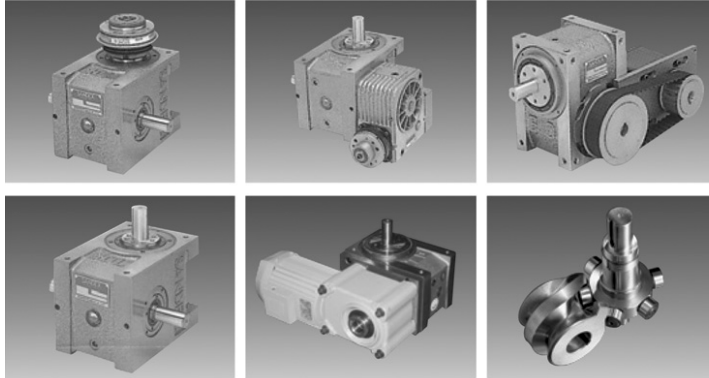
한국뉴매틱(주)은 공장자동화 부품소재 전문기업으로 1991년 창립 이후, 최고의 진공기술과 제품으로 고객만족 실현 및 친환경 제품을 생산하고 있다.



VMECA라는 브랜드 아래, 당사 진공펌프는 다단노즐의 에어식 진공펌프로 공장자동화 라인의 소음, 분진 등을 최소화함은 물론, 전기가 필요 없이 소량의 압축 공기만을 이용하기 때문에 에너지 절감효과를 높여 고객의 작업환경을 획기적으로 개선하였다.

VMECA 터틀펌프는 카트리지 진공펌프를 이용함으로써 일체형으로 빠른 응답속도와 많은 흡입유량을 창출할 수 있으며 불규칙한 공급압력에서 안정적인 진공도를 유지(3bar~6bar)하는 것이 가능하다. 필터 자동 청소 기능이 있으며 유지비용을 절감(반영구적이며, 진공카트리지 교체 용이)할 수 있다. 그 밖의 공장자동화 라인의 필수 부품 소재인 진공펌프, 진공패드(흡착컵), 진공필터, 진공스위치, 밸브, 컨베이어 시스템, 에어절감장치 그리고 그밖에 Robotic Arm, 에어드라이어 등이 있다.

(주)한국산교



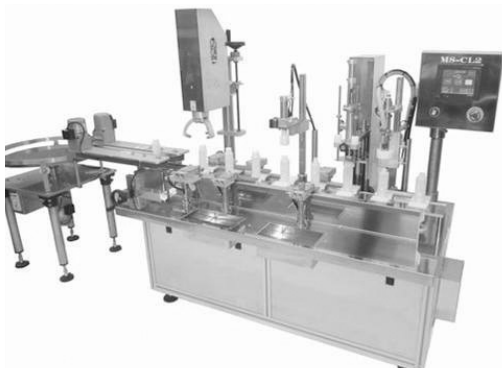
(주)한국산교는 FA자동화에 핵심 부품인 인덱싱드라이브를 제조하는 업체이다.

뛰어난 생산시스템을 구축하는데 있어 모션콘트롤(motion control)을 적절하게 구사하는 일이 중요하다. 각 시스템에 최적의 운동을 도출함으로써 고정도,고속도,고생산성이라는

우수한 특성을 얻을 수 있어, 한국산교는 이를 구현하기 위한 독자의 캠테크놀로지(cam technology)가 집약되어 있는 롤러기어 캠 기구를 이용하여 가동률을 높이고 생산성 합리화, 생력화를 도모하기 위해 다양한 산업분야에 공급하고 있다.

제조품목인 DL시리즈(샤후드/플랜지일체형), AD시리즈(중공,고정축형), PXK시리즈(이상적인 평면캠 할출기구), CC시리즈(ORDER-MADE CUSTOM CAM) 등 총4종류의 다양한 제품을 실제 구현하는 기계로 전시 예정이다.

(주)한국크리에타



(주)한국크리에타는 충전, 캡핑 포장전문업체로 금번 선보이는 기계는 다품종소량 생산에 최적으로 작업인원 절감 및 고효율 생산에 적합하다.

고객이 보유하고 있는 충전기를 연결하여 이용도 가능해 1인 다품종 생산이 가능하다. 에어압은 0.5Mpa-100L/분이며 생산능력은 분당 15~25개가 가능하며 액상 및 충전양에 따라 변동된다.

(주)한국토네어



(주)한국토네어는 세계 최초로 개발된 향균 필터를 판매하고 있으며, 현재 향균사양 필터제품과 레이저파티클 카운터를 이용하여 압축공기의 품질을 측정하는 정량적인 사후관리 시스템이 식품공장의 HACCP 대책으로 사용되고 있다. 향균사양 3-in-1 멀티드라이필터는 3단계의 엘레먼트가 몸체 하나로 구성된 초정밀 필터로 100%의 응축수, 99.99%의 오일미스트를 제거하여 잔존오일량을 0.01ppm(w/w)이하로 유지시키고 0.01 μ m 이상의 불순물을 완벽히 제거하여 초청정 에어를 공급한다. 향균사양은 필터에 함침된 은계항균제로써 필터에 포착된 세균 및 곰팡이의 증식을 억제하여 악취발생을 방지하고 제균

성능을 장기간 유지하는 필터이다.

초크린한 에어를 필요로 하는 반도체제조장치, 정밀계측기, 고급도장, 분체보관, 치과기기, 오존발생기, 잉크젯프린터, 정밀측정기기, 레이저 가공기, 제어반 내의 에어, 식품관련 포장·충전·세정·교반 등 제조공정 기계, 제약, 화장품, 의료기기 등에 사용된다.

한솔자동기

한솔자동기가 선보이는 고속 형상파우치(액상)는 K.G.M.P 기준에 의거 제작되었다. 미려한 디자인 형태 및 모형을 원하는 형태에 맞게 cutting되어 상품의 가치를 높여주며 정비 및 청소가 용이하고 조작이 간단하며 부품교환이 쉽다.

다양한 형태의 제품생산이 가능하며 부품교환이 간단하여 누구나 손쉽게 조작이 가능하며 다른 모양의 교체가 쉽다.



(주)한영넥스



(주)한영넥스가 선보이는 근접센서는 검출물체의 접근을 비접촉으로 검출할 수 있는 센서로 검출방식은 전자유도를 이용하여 검출하는 고주파 발진형과 검출물체와 센서 사이의 정전용량의 변화를 검출하는 정전용량형으로 나눌 수 있다. UP/CUP series 근접센서의 특징으로는 세계최초 CMOS 전용 I.C를 채용했으며 사용전

압의 범위를 확대했다(5V ~35V d.c). 또한 내노이즈 강화회로 외 특허 4건을 출원 중이며 2선식 근접 무극성을 적용했다.

누설전류 2 mA 이하 구현(정전용량형)이 가능하며 용전압 a.c/d.c 겸용(정전용량형 : 20V~250V)할 수 있다. 색상에 의한 제품구분이 용이하다.

호산실업



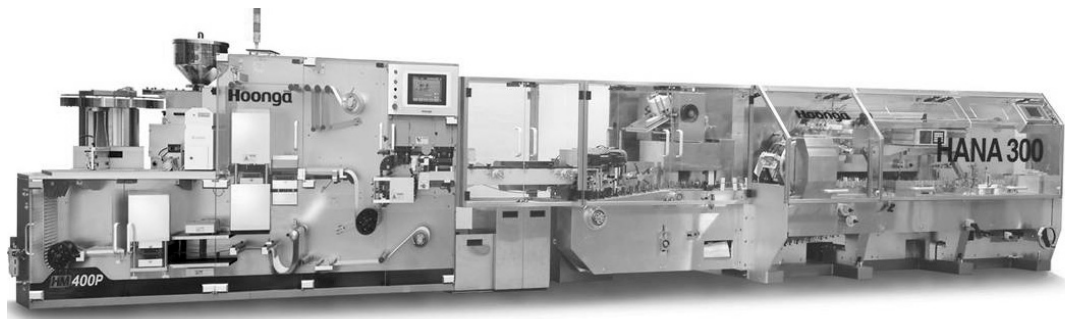
호산실업(주)은 1979년 수공구 수입을 근간으로 설립하여 해외 우수 상품을 국내에 소개하고 사용자의 삶의 질을 향상시키는데 기여하고자 노력하고 있다.

IRWIN Pro-Touch™ Retractable Knife(어윈 프로터치 나이프)는 한국인의 손에 알맞은 인체공학적 손잡이로 되어 있으며, 한 손으로 쉽게 스페어 칼날을 교환할 수 있는 편리한 칼이다.

Utility Blades(어윈 바이메탈 칼날)는 두 가지 강철을 전자빔으로 합금한 재질로서 파편이 없고 부러지지 않는 바이메탈 칼날로

일반 탄소강보다 3배 이상 오래 사용 가능하며 칼날이 부러지지 않아 포장 작업, 사무용, 건축 및 인테리어 작업용 등 다목적으로 사용할 수 있는 IRWIN(어윈)만의 특허 제품이다.

(주)흥아기연



INNO-BIZ 기업 (주)흥아기연은 경기도 블리스터포장기(일명 P.T.P 포장기)와 카토너 등 포장 자동화 라인을 제조 및 생산하여 국내 시장 뿐 아니라 세계 40여 개국에 판매하고 있으며, 특히, 미주에는 미국현지법인 (주)흥아 아메카를 설립하여 시간대가 어려운 미주지역 판매를 주도하고 있다.

서울팩 2010에 선보이는 HM 400P&B300(고속형 블리스터 포장기)은 Compact한 구조로써 Cartoning machine 과 line-up을 위한 일체형 구조와 GMP 규정에 적합한 Balcony type의 기계구조로 포장부와 구동부가 완전히 분리되어 있고, 인체공학적 설계로 운전 및 유지보수가 용이하다.

미국 FDA의 21 CFR PART 11 규정의 적용과 CE규정에 적합한 운전자 안전과 식품의 안정성을 보장하는 구조로 설계되었다. 또한 Mold의 종류가 적고 가벼우며 Compact하고 Servo motor에 의해 교체시 조정이 불필요하며 기계운전시 이송거리 자동보정이 가능한 첨단기능이 있다.

HM 400P는 평판식 sealing type으로 특히 Alu/Alu 제품 생산에 용이하며 Dual lane방식의 배출로 생산 효율 증대, Color LCD Touch Panel 방식으로 작업이 용이하다.

HM B300은 분당 최대 300Pack의 포장능력을 갖추었고 경제성과 생산성을 겸비한 최신 Balcony type의 New Model이다. 배출부 Pick&Place에 의한 진공 개별 정렬방식으로 라인업이 용이하다.