

# '93 한국기계전

- 포장산업 관련 출품기기 -

지난 9월 10일부터 15일까지 6일 동안 한국종합전시장에서 상공자원부가 주최하고 한국기계공업진흥회가 주관한 '93한국기계전이 열렸다.

국산 기계류의 수요 창출 및 수출 증대, 품질 및 기술향상, 국내외 홍보 등을 목적으로 개최된 이번 기계전에는 총 25,428㎡의 전시장에 국내외업체 3백85개사가 참여하였다.

2백11개사가 참가한 국내 기업들은 총 9백69품목을 출품하였으며, 중국, 일본, 미국을 포함한 해외업체들은 16개국에서 1백74개 업체들이 5백10품목을 출품, 명실공히 국제규모의 행사로 치루어졌다.

1977년부터 격년제로 개최되는 기계전에 해외업체들이 참가하기 시작한 것은 1987년부터이며, 이번 전시회는 지난 '91기계전에 비해 10.3% 확대된 규모였다.

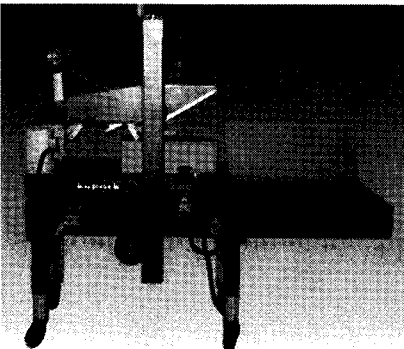
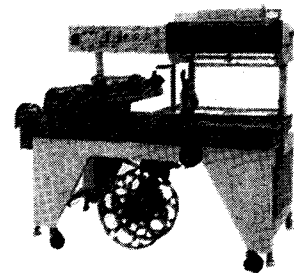
기계전 출품내용 가운데 포장관련 분야를 발췌, 소개한다.

### 미니팩 시스템

• 출품사 : 퀵팩 코리아(대표 이정영)  
서울 강남구 역삼동 834-40 영종빌딩 205호

TEL (02)569-2931~2  
FAX (02)569-2930

• 제품설명 : 5분정도의 준비시간으로 1인이 실링과 수축을 동시에 할 수 있으며 수축동작을 관찰할 수 있다. 또한 약 1평방미터 정도밖에 면적을 차지하지 않아 이동이 용이하고 유지 및 보수가 단순하다. 빵, 과자류, 케이크, 화장품, 책, 잡지, 플라스틱통, 가정용품, 기계용품 등 적용범위가 넓다는 것도 중요한 특징.



### KP-212

• 출품사 : 코팩시스템(대표 김순옥)  
경기도 안산시 원시동 782  
TEL (0345)491-5721~3  
(0345)491-5724

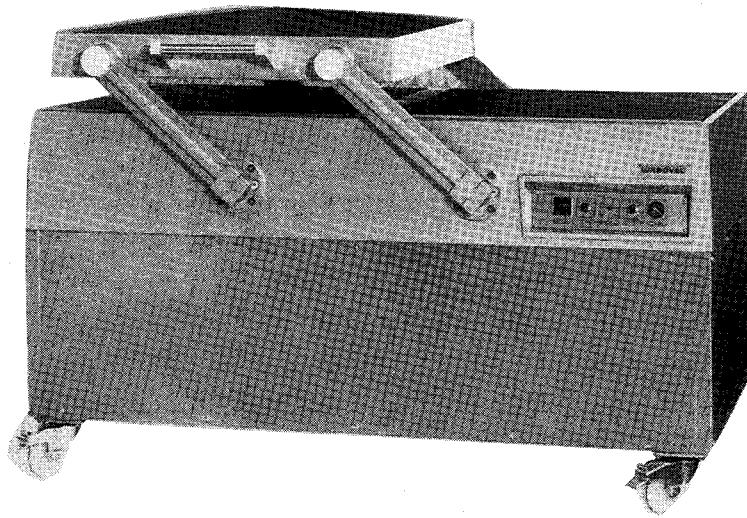
• 제품설명 : 진입콘베어상에 BOX MAGAZINE 이 부착되어 있어 BOX 1매를 성형하여 수작업으로 제형한 후 제품을 투입하면 테핑기에서 삼하테핑을 할 수 있는 기종이다.

### UM-4557(L형 전자동 포장기)

• 출품사 : 유니(대표 문진수)  
서울 강남구 포이동 265  
TEL (02)578-2503  
FAX (02)578-2505

• 제품설명 : 반 접은 필름을 사용, 공급 콘베어 위에 포장할 물품을 올려 놓기만 하면 자동으로 포장이 가능.

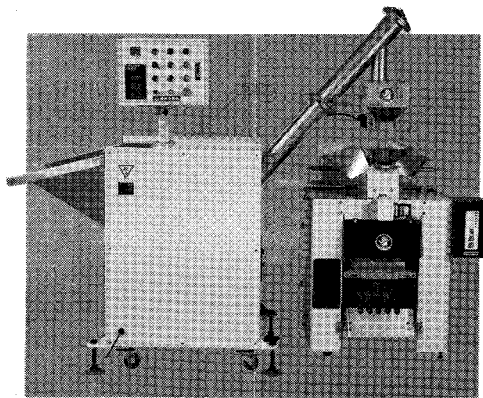
크기	1630×840×1350
실링 크기	450(W)×500(L)×80(H)
실링 속도	20EA/분



**SB 1000(TURBOVAC 진공포장)**

- 출품사: 대창기연주식회사(대표 조동식)  
서울 강남구 청담동 49-21 동신빌딩 3층  
TEL (02)514-6567~8  
FAX (02)514-6569
- 제품설명: 용도에 따라 다양한 기능(자동 복식 뚜껑, 가스주입, 접착부위의 개별 선택)과 크기를 선택할 수 있으며 컴퓨터 조절에 의해 완전 자동으로 가동된다.

전체 크기 (mm)	1800×1165×1130
진공실 (mm)	835×970×230*
접착부 (mm)	4×825
무게	847kg
펌프 용량	250M <sup>3</sup> , 10HP

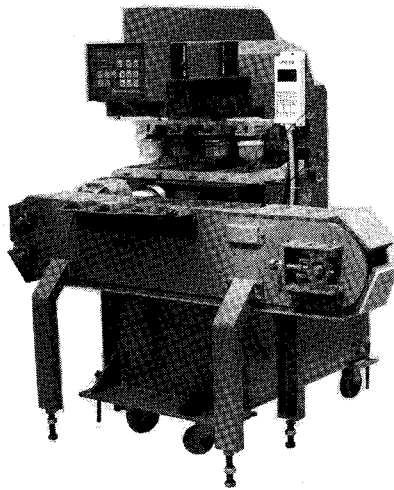


**UV-100(Universal Packing Machine)**

- 출품사: (주)한독자동기(대표 홍영표)  
경기도 김포군 김포읍 풍무리 662-113  
TEL (0341)82-0775  
FAX (0341)84-2532
- 제품설명: 특별한 기술없이도 누구나 가동이 용이하며 위생적으로 다품종을 대량포장할 수 있는 UV-100은 반자동으로 작업시간단축, 종래의 수작업 보완, 스피드한 포장을 보장한다.

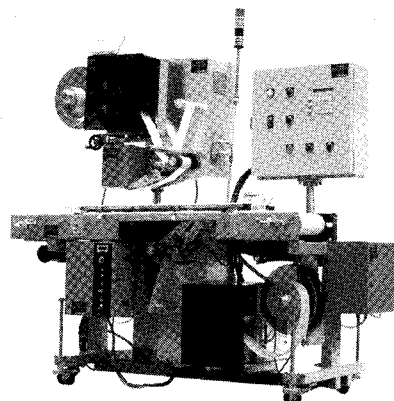
검사, 계수, 포장의 3공정이 동시처리되기 때문에 생산성의 향상을 꾀할 수 있고 봉지 사이즈 조정과 필름교환작업이 용이하여 작업시간이 감축된다.

능력	8~10 packs/min
기계치수	H:1,050 L:830 W:620
포장규격	W:150~235mm L:100~280mm
기계중량	200kg



**PM 400(PAD 인쇄기)**

- 출품사: 광성기계제작소(대표 강종택)  
서울 성동구 성수1가 31-4  
TEL (02)499-8388  
FAX (02)468-5125
- 제품설명:
  - ① 모든 작동을 전자제어 장치를 이용 원터치로 한다.
  - ② 전자동, 반자동, 수동, 부분자동, 카운팅
  - ③ 자유로운 인쇄속도 조절
  - ④ 잉크통, 부식판, PAD 등 부품교환 매우 용이
  - ⑤ 잉크물의 삽입과 추출이 매우 쉽다.
  - ⑥ 인쇄물 이동용 자체 컨베이어를 한번에 두 칸씩 이동시킬 수 있어서 인쇄양을 같은 시간에 2배로 증가시킬 수 있다.



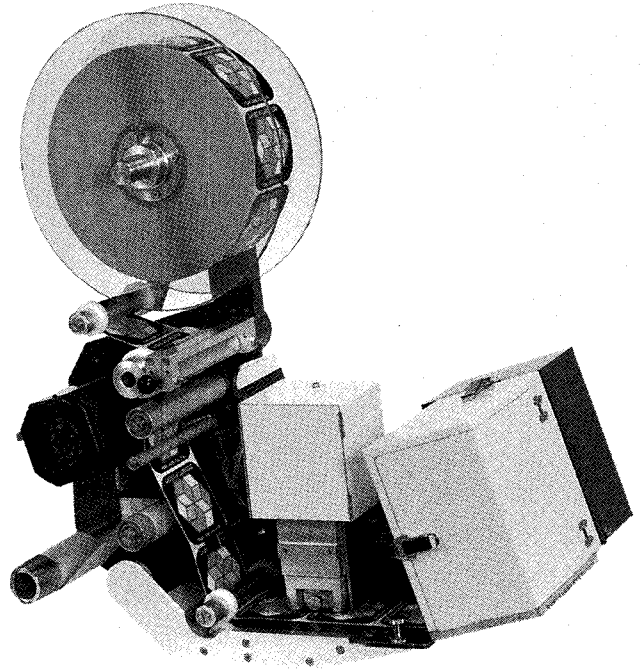
**SB-1800A(BARCODE PRINT APPLICATOR)**

- 출품사: 선진기계공업사(대표 최상식)  
서울 영등포구 양평동 5가 107-3  
TEL (02)635-0402  
FAX (02)678-9152
- 제품설명: 상하 모두 BARCODE PRINTER를 탑재한 기종으로 DIGITAL DISPLAY가 장치된 CONTROLLER에 다품종의 제원을 입력하여 선택한 MODE NO.에 해당하는 Labelling 효율의 극대화를 꾀할 수 있다.  
원터치로 조작이 간편하고, 제품이 정지하지 않고 연속적으로 부착할 수 있다는 것이 특징이다.  
처리 능력은 100매/분이다.



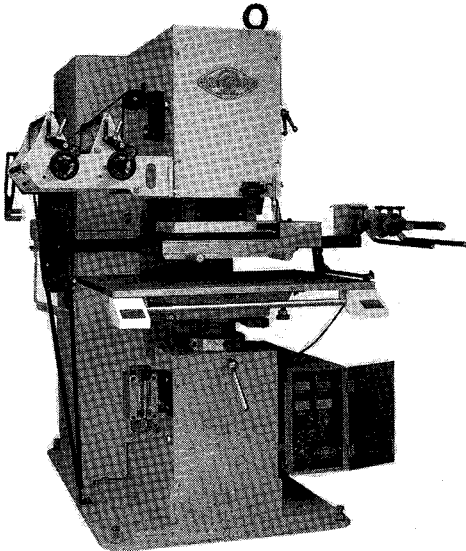
**JAIME 1000 S4(잉크젯 프린터)**

- 출품사: 이미지코리아 주식회사(대표 정구열)  
서울 영등포구 여의도동 36-2 여의도백화점빌딩 1333호  
TEL (02)783-5747  
FAX (02)783-5749
- 제품설명: JAIME 1000 S4 프린터는 제품의 형태나 재질에 관계없이 표면에 직접 접촉하지 않고 정확, 신속하게 상하좌우, 자유자재로 제조년월일, serial number, lot number 등을 표시할 수 있으며 16개 언어로 메시지를 작성할 수 있다.



**F 208-A형(에어) 라벨러**

- 출품사: 서산엔지니어링주식회사(대표 정의선)  
서울 서초구 우면동 595-12  
TEL (02)568-9226~9  
FAX (02)586-9268
- 제품설명: 공기흡입 방식 라벨러로 1분에 최고 500매까지 부착이 가능하다.

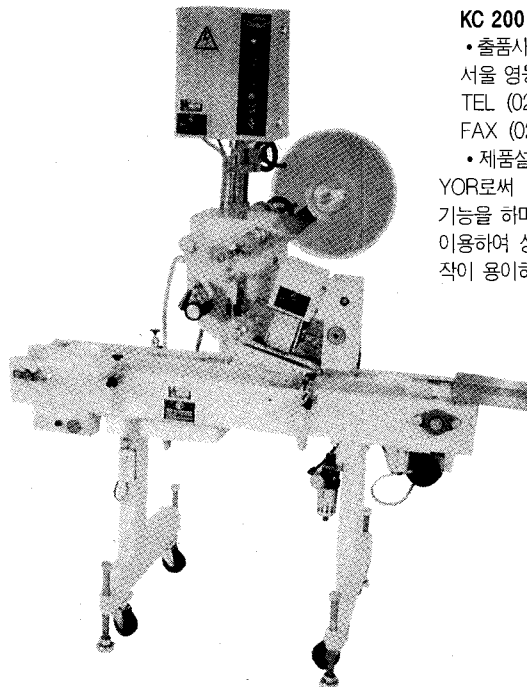


**KHM 201 (HOT STAMPING MACHINE)**

- 출품사: 경구개발공작소(대표 이경구)  
서울 용산구 원효로 1가 42-14  
TEL (02)713-6537  
FAX (02)716-9738
- 제품설명: 전력공급에 의하여 작동되며 카드, 책표지, 앨범표지 등의 종이제품에 금박 인쇄, 가죽제품 등에 음각무늬를 넣는데 적합하다.

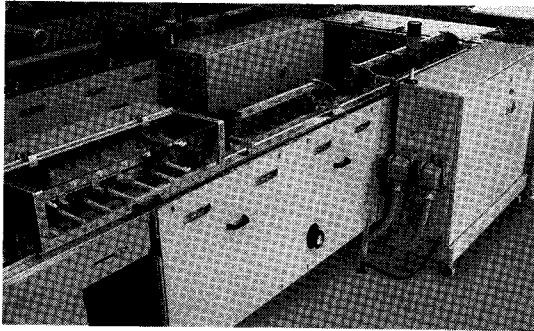
최대 가압력	12,000kg
인쇄 가능 크기	400×330mm
온도 조절 범위	실온~399℃
기계 크기	1270×1320×1560mm
기계 중량	약 1200kg
분량 작업 횟수	40~100 times/min

본체중량	22kg
라벨 규격	넓이 15mm~130mm, 길이 15mm~150mm
전원·소비전력	AC 100V 50/60Hz 200W
배치 정밀도	왼쪽에서 오른쪽 ±0.3mm 전방으로 ±0.5mm



**KC 200(자동 라벨 부착기)**

- 출품사: 한국금박공업주식회사(대표 황경호)  
서울 영등포구 당산동 6가 297  
TEL (02)671-8001  
FAX (02)677-2495
- 제품설명: KC 200은 상면접부용 CONVEYOR로써 제품의 상면부에 라벨을 접부시키는 기능을 하며, 제품의 크기에 따라 수동식 핸들을 이용하여 상, 하 좌우의 조작이 가능하고 그 조작이 용이하다.

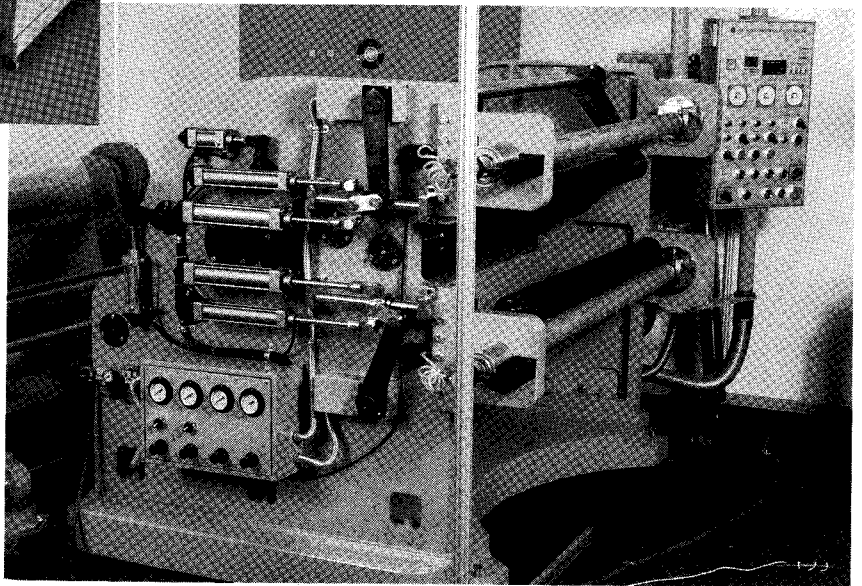


**자동공급장치(HIGH SPEED FEEDER)**

• 출품사: (주)크라운엔지니어링 (대표 윤영주)  
서울 중랑구 목동 241-20  
TEL (02)973-0051~8  
(02)972-5259

• 제품설명: 포장기계의 속도변화를 자동체크하여 최적의 포장상태가 유지될 수 있도록 포장기로의 제품공급을 자동조절할 수 있는 시스템이다.

포장기의 정확한 속도 유지 및 속도가변기능으로 제품의 손상 및 오차를 제거하고 불규칙한 제품간격을 일정하게 유지할 수 있다. 이 장치는 초콜릿, 초코바, 웨하스, 비스킷, 미파 등 Pillow 포장을 하는 모든 제품에 적용가능하다.

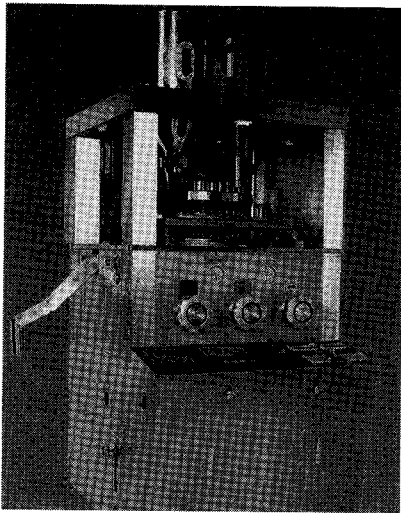


**OS 102H-A형(Slitter Machine)**

• 출품사: 오성정밀기계 (대표 김진오)  
경기도 김포군 김포읍 장거리 466-2  
TEL (0341)85-6166~7  
FAX (0341)85-6168

• 제품설명: 본 기종은 국내에서 최초로 개발한 REWINDER D.C 연산방식을 채택하여 POWDER 교환의 불편함과 수명을 보완개발하였으며 O/P의 CONTROL 방법을 MEMORY TYPE으로 선정, 연속 작업시 상당한 효과를 느낄 수 있도록 설계, 제작되었다.

또한 TOUCH ROLL은 2단 TOUCH로 상하 SHAFT의 후도편차를 보완하였으며 전체 ROLL의 구동으로 부드럽게 작동되도록 설계되었다.



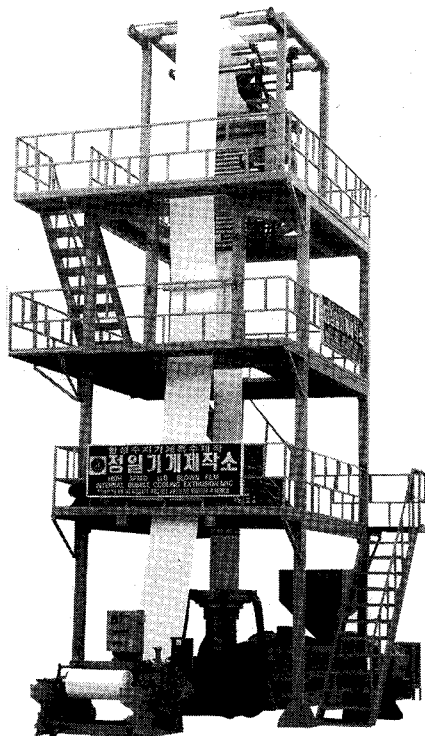
**ROTARY TABLET M/C(로타리 정제기)**

• 출품사: 금성기공주식회사 (대표 김윤태)  
경기도 안산시 성곡동 642-5  
TEL (0345)491-5505~7  
FAX (0345)491-7259

• 제품설명: 구동기어 박스의 완전 밀폐형으로 분진을 완전차단시켰으며, 본압 타정에 앞서 예압공정을 두어 결합력이 부족한 제품 및 정제의 상, 하 격리현상이 심한 제품의 타정이 용이하도록 기능을 강화하였다.

그리고 분말 원료 및 유동성이 결여된 원료를 교반 임페라에 의해 강제 충전하는 방식으로 다이나메에 원료의 정량공급을 하도록 하여 제품의 불량률을 낮췄다.

그 외에도 유압 유니트방식 채택, 컨트를 부 카버시스템, 자동중량 조절장치 등이 특징이다.

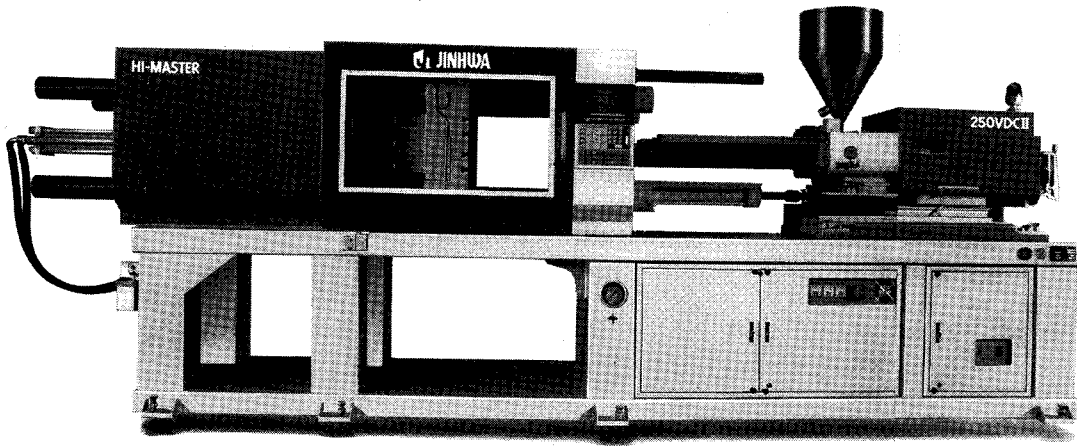


**중포필름 압출성형기(정일내부냉각시스템 장착)**

• 출품사: 정일기계제작소 (대표 임영수)  
서울시 구로구 개봉동 182-11  
TEL (02)686-8674  
FAX (02)614-0157

• 제품설명: 정일기계제작소의 자체 연구개발에 의한 내부냉각장치가 부착된 중포용 필름압출 성형기로 200kg/hr의 생산량이 보장된다. 투명성, 평활도도 극히 양호하다.

사용원료	LDPE, L-LDPE
생산제품	Blown film for heavy duty bag
필름폭	Max 900L
필름두께	0.015~0.3mm



**VDC II (사출성형기)**

• 출품사: (주)진화기계(대표 이이웅)  
 서울 구로구 독산동 333-3  
 TEL (02)805-1131  
 FAX (02)807-5956

• 제품설명: CLOSED-LOOP 제어로 초정밀 성형을 가능하게 했으며 통합 공정제어방식과 DATA 보존 관리로 공장자동화 및 선격화, 다품종 소량 생산에 적합하다.

메인 화면으로 전 공정을 일목요연하게 파악할 수 있어 초보자도 쉽게 조작할 수 있다.

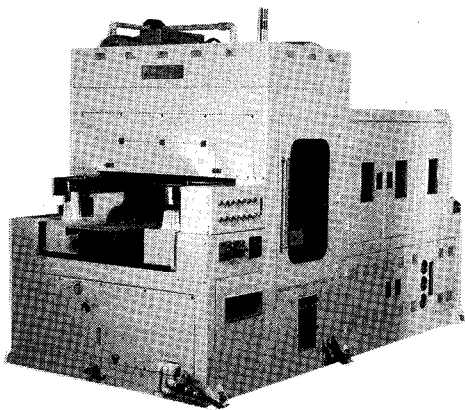


**물류 자동화를 위한 고성능  
 인텔리전트 자동창고 시스템**

• 출품사: 효성중공업주식회사(대표 김인환)  
 서울 마포구 공덕동 396-1  
 TEL (02)707-6000  
 FAX (02)714-0707

• 제품설명: 다빈도 소량 주문 및 소량생산에 대응한 시스템으로 용적률을 극대화시켜 면적 및 공간이용률을 향상하였으며 운반이나 보관 중 부품의 파손을 막고 보관품의 품질을 양호하게 유지해 준다.

또한 컴퓨터에 의해 물품의 보관 위치 및 재고량이 관리되기 때문에 분실이나 혼돈의 염려가 없고 관련정보를 실시간 처리함으로써 POP(POINT OF PRODUCTION), POS(POINT OF SALES) 등과 연계하는 종합 시스템 구축이 가능하다.



**FAV-700SH(자동압전공 성형기)**

• 출품사: 신호정밀(대표 김상현)  
 경남 김해군 주초면 선지리 605  
 TEL (0525)31-1700  
 FAX (0525)31-1703

• 제품설명:

성형면적	최대 800mm(長)×700mm(幅) 최소 600mm(長)×600mm(幅)
재료폭	최대 740mm, 최소 640mm
재료	PS PP 시트, PVC, OPS
성형깊이	최대 120mm
성형능력	최대 900 shot/h



**삼성 UNI-RACK SYSTEM(소형  
 자동창고 시스템)**

• 삼성중공업주식회사(대표 이대원)  
 서울 강남구 대치동 890-8 연봉빌딩  
 TEL (02)528-6731~3  
 FAX (02)567-3297

• 제품설명: 기존공장건물내에 설치가 간단하고 이동이 용이하다.

또한 보관효율을 증대시킬 수 있고 FA, CIM 대응 가능한 자동화 시스템을 구축할 수 있어 관리 수준을 향상시킨다.