

# 새로운 미래를 생각하는 기업

— 신성기업 —

## 새로운 미래를 생각하는 기업

협조, 창조, 봉사, 애사의 기업정신으로 포장기계 제작에 나선지 13년된 신성기업은 불모지나 다름없던 국내 자동산업기계 및 필름분야에서 고도로 집약된 기술과 시설로 고품질의 공장자동화 라인을 제작하는 기업으로 성장했다.

지난 82년 신성화학공업사를 시작으로, 87년 미국 미카인터내셔널사를 통해 미국으로 수출을 개시한 이래 자동포장기계 제조설비 확장으로 정열기, 충전기, 캡핑기, 라벨기 등 포장기계 메이커로 자리를 다져나가고 있다.

이 회사는 최근 생수시장의 활성화로 페트용기 포장수요가 늘고, 유제품 시장의 신제품 및 수요증가로 포장기계의 수요증가 영향을 받고 있으며, 동남아 시장의 자동화 붐으로 수출 및 상담이 증가추세에 있다.

신성기업에서 제작, 판매하고 있는 ST-2000 POLYSLEEVE LABELER는 원형이나 사각형태의 플라스틱, 금속용기 등에 PE라벨을 사용하여 자동적으로 라벨링된다.

용기 형태에 따라 다소 차이는 있으나 50용기 기준으로 분당 55개의 생산속도를 갖고 있다.

라벨을 포장하는데에는 열이나 접

착제를 사용하지 않고 용기에 맞는 크기의 라벨을 늘려서 씌워주는 원리이며, 라벨은 주로 0.05mm 두께의 LDPE에 내면 인쇄로 탄력성을 이용하여 라벨효과를 높여준다.

특히 현재 심각하게 고려되고 있는 자원 재활용 문제도 일반 PE용기를 사용함으로써 라벨과 용기의 분리가 필요없는 장점을 갖고 있다.

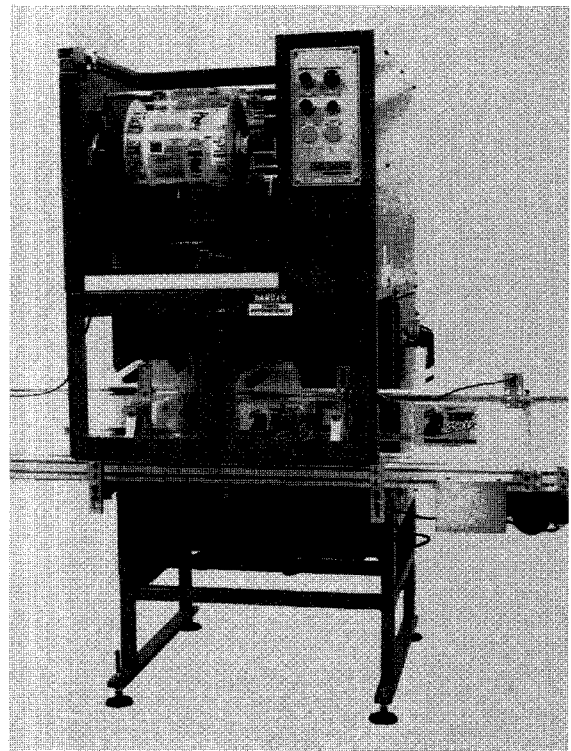
컨베이어 상에 용기가 없거나 용기가 넘어졌을 때 자동으로 동작이 멈춰지며, 용기의 재배열과 함께 다시 기계가 작동되는 용기배열 감지센서가 부착되어 있다.

연결 뒤 라인의 정체시에 자동으로 동작이 멈춰지며 정체가 해소되면 라벨링이 다시 시작되는 특징과 함께 작동원리가 간단하여 현장의 작업자가 사용하기 쉬우며, 유지보수가 간단하다.

### ▲ 생산품목

- PVC 수축라벨 · 필름 · 캡실(루넵)

- PP 수축필름
- PE 수축필름
- 랩핑기계
- 스트레치 랩핑기계
- 슈링크 포장기계
- 분말·액체 충전기
- PVC 자동 캡(네크) 슈링크 밴딩기계
- 라벨밴딩기계
- 라벨기계



▲ ST-2000