



佛업체, 부패방지 포장용기 개발
산소흡입통해 산화방지, 보관기간 크게 늘려

프랑스 명령의 중소기업에서 개발한 특수포장용기 덕분에 부패 위험성이 높은 식품류 제조업체들에 새로운 시장활로가 트였다.

지금까지 해외시장 진출은 물론 국내 대형 유통체인에 공급조차 불가능했던 발효성 식품, 소금절이 식품, 파이류, 대량생산 제과 등 제조업체들은 이 특수포장용기가 지난 6월 개발됨으로써 이러한 모든 제약에서 완전히 해방돼 마음 놓고 새로운 판로로 개척하고 있다.

지난 6월 프랑스 최초로 염소 젖으로 만든 치

즈용 포장용기로 사용중인 이 특수포장용기는 Coque raicheur(신선한 껍질)이라 불리워지고 있는데, 각각 소재가 다른 3개의 부분으로 구성돼 있다.

투명한 PVC제 덮개, 폴리스틸렌제 밀받침 및 치즈받침으로 구성돼 있는데, 밀받침의 중앙에는 산소 흡입기 장착용 직사각형 홈이 패여있고 뚜껑과 밀받침은 투명한 접착필름으로 보온·봉합돼 있다.

이 특수포장용기의 특징은 산소를 흡입해 산화를 방지함으로써 종전까지 1주일 밖에 보관할 수 없었던 염소젖 치즈를 2개월까지 보관할 수 있다는 점이다. 그리고 2개월 동안에는 부패로 인한 폐품이 발생하지 않아 종전까지 부패



의 위험성 때문에 대형 유통업체나 해외수입업자에게 공급할 수 없었던 식품류의 대량생산 및 공급이 가능해졌다.

프랑스의 발효성 식품, 소금절이 식품, 파이, 제과 및 거위간 등 식품 제조업체들은 벌써부터 유럽지역은 물론 캐나다 또는 인도 등지로 수출을 시작하고 있다.

그리고 이 특수포장용기의 활용도는 여타 식품류에도 확대될 전망이어서 식품류 유통산업에 하나의 커다란 혁신품으로 각광을 받고 있다.

이 포장용기를 개발한 제랄드 게강씨는 Plastobreiz, SMCM 및 Standa사와 제휴해 총 F.Fr. 50만의 연구·개발비를 공동으로 출자해 4년간의 연구결과, 이 특수포장용기의 개발에 성공하자 96년 10월에는 농식품 포장용기(EMG)라는 회사를 설립했다.

폴리프로필렌 시트 수입타진
싱가포르 업체 2만 pcs 규모

싱가포르 제조업체 Q-Pac Ind.Pte는 폴리프로필렌 시트를 한국으로부터 수입하기를 희망하고 있다.

이 업체는 P.P.Sheet를 일본에서 구입해 가공 후 싱가포르와 말레이시아 전자·전기 제조업체 등에 공급하고 있다.

○ 품 목

Polypropylene Sheet(HS Code:39202000)

- For packing lead film usage such as semi-conductor, I.C.

- 필수조건:Anti-static & contaminated free

- Colour:White(우유색에 가까운 흰색)
- 크기:두께 0.35mm, 크기 630×870mm
- 표면감촉이 부드러워야 함.
- 한국 관련 당국에서 품질에 대한 Test result가 있어야 함.
- 예상주문량:매월 20,000PCS

야채백 원료 공급업체 찾아
리비아산 PE 모노필라멘트 등 28t

리비아에서 야채백을 생산하고 있는 Al Janko Partnership사는 한국산 원료 수입을 위해 국내업체의 오포를 희망하고 있다. 바이어가 긴급히 수입을 희망하고 있는 원료는 PE Monofilament(Red Color, 300 D)20t, Sweing Thred 3t, Tie Strip 5t으로 가격조건은 C & F Tripoli, 결제조건은 L / C이다.

플라스틱통 제조설비 찾아
페루업체 11, 21들이 제작용

페루의 Sherwin Williams Peruana사는 현재 자사가 생산한 페인트를 판매하기 위해 페인트통을 구매해 사용하고 있는데, 이를 자체 조달할 목적으로 플라스틱 페인트통의 자체 생산을 계획하고 있다.

이 회사는 11, 41 및 201들이 플라스틱 페인트통 생산에 관심이 높는데 특히 11 및 41들이 플라스틱 페인트통의 경우에는 아래와 같은 사양의 기계류를 공급할 수 있는 공급업체를 찾고 있다.



- 사출성형기
 - 사출재료 투입용량 최대 850g
 - 압착력 250t
 - 486이상의 컴퓨터에 의한 컨트롤 시스템
 - 냉각장치, 粒化機 및 색소혼합장치 등 포함
 - 프린팅 M/C
 - 플라스틱 페인트통 및 뚜껑 등의 프린트용으로 6가지 컬러를 갖춘 읍셋 프린팅 M/C
- 페루업체는 1l 및 4l 들이 플라스틱 페인트통의 제조설비 뿐만 아니라 20l 들이 플라스틱 페인트통 제조기계류에 대해서도 관심을 가지고 있다.

터키, 페트병 설비 도입 바람
플라스틱 관련산업 호황 우리업체 진출 유망

터키 플라스틱관련 산업이 전체적으로 호황을 보이고 있는 가운데 생수, 식초, 식용유, 음료수업체들 사이에 Pet병 설비도입 바람이 불고 있다.

이들은 취입 성형기(Blow molding M/C)와 사출기(Injection molding M/C)를 모두 도입하기 보다는 취입성형기만을 도입하고 Pet bottle Pre-form은 사출업체로부터 구입하는 방식으로 가고 있는 추세다.

따라서 대터키 취입성형기와 Pre-form수출이 호기를 맞고 있으며, Pet bottle 칩 생산업체의 대터키 Pre-form투자도 유망시된다.

터키에는 취입성형기 공급업체가 전무해 전량 수입에 의존하고 있으며, 96년 터키-EU관세동맹을 전후해 프랑스(Sibel), 이탈리아(Sipa)의 업체들이 시장 공략에 나서기 시작했다.

해바라기 기름 생산 수출업체인 Orucoglu Yag사에 따르면 이탈리아 Sipa사 제품은 대형업체에 적합한 고가제품으로 대당 200만달러에 달해, 터키의 중소 생수업체들은 선뜻 구매하지 못하고 망설이는 실정이다. 이에 따라 유럽산과 달리 중소기업형 설비를 경쟁력있는 가격으로 공급 가능한 한국이나 일본업체를 찾고 있다.

이들이 찾는 설비는 0.5~3l Pet병을 시간당 3천개 내지 9천개 생산 가능한 규모가 주로 선호된다.

한편 PET병의 Pre-form은 터키에서 Sasa사가 독점공급하고 있으나, PVC병에 비해 6배 정도 고가로서 수요자들의 불만이 많다는 것이 생수업체인 Doruk SU사의 설명이다.

그는 Pre-form분야에 합작투자할 한국업체 소개를 무역관에 요청하고 있다. 그는 Pre-form 공급독점업체인 Sasa가 원료(Pet bottle chip)를 독점하고 있으나, 한국에는 칩생산업체가 많으므로, 안정적인 원료공급이 가능한 한국업체와 합작투자한다면 충분히 유망하다는 분석이다.

Pet병 취입성형기의 도입은 그대로 Pre-form의 수요를 유발하게 마련이다.

이에 따라 터키의 유일한 공급업체인 Sasa사도 설비를 확장하고 있으나 절대량이 부족한 실정이다.

이 회사 연차보고서(1996년)에 따르면, 에틸렌을 터키 국영석유화학회사에서 구입해, Pet 칩을 2만7천2백2십4톤 생산했으며, Pet병 완제품은 2억5천4십5만개 판매했다.

코카콜라 터키공장의 수입전담 통관사에 따르면 콜라업체들은 Pre-form을 스페인에서 주



로 구입하고 있다.

현재 터키-EU 관세동맹에 따라 7.6%의 터키 수입관세가 EU산에는 부과되지 않으며, 대량 수요처는 일부 프랑스, 스페인 등에서 Pre-form을 수입하고 있다.

96년 터키-EU 관세동맹으로 터키제품이 관세없이 EU로 수출가능하게 되면서 올리브유업체 등 대형 식용유 수출업체, 주요 음료 업체, 대형생수업체 등을 선두로 PVC병을 Pet병으로 교체하는 과도기에 있으며, 결국 중소기업들도 이러한 추세에 따라갈 수밖에 없는 상황이라는 분석이다.

따라서 당분간 터키의 Blow molding M/C, Pre-form시장이 호황을 구가할 것으로 보인다.

한편 Pre-form은 관세, 운송비 등을 고려할 때 대터키 투자도 유망한 것으로 보인다.

노베이사, INDPACK 98 열어
내년 1월 29일부터 5일간

뒤셀도르프의 국제무역전시 회사인 노베이사가 인도네시아에 진출한다.

98년 1월29일부터 2월2일까지 열리는 INDPACK 98은 세계 최대 포장전시회를 주관하는 독일 뒤셀도르프의 인터팩이 주관하는 첫 번째 전시회다.

1972년부터 인도의 포장관련 전시회를 주관해온 인도포장협회와 공동으로 열게 되는 이번 전시회에는 2일간 국제 컨퍼런스도 개최될 예정이다.

노베아가 참여하는 INDPACK 98에는 포장

기계, 포장재 생산품, 포장인쇄, 시험 및 계측기기, 토탈시스템에 초점이 맞춰져 있다.

인도의 포장시장은 고품질의 포장기계를 요구하고 매년 12%의 성장을 거듭하고 있는데 이는 인도의 순수 기계산업에도 큰 영향을 미치고 있다.

이번 전시회는 성장하고 있는 인도의 포장기계시장 진출의 좋은 기회가 될 것으로 각국의 바이어들과도 만나 폭넓은 상담을 할 것으로 기대된다.

칠레, 진공플라스틱 백 수입희망
칠레업체 첫 주문 24만개

칠레 Cultivos Marinos Chiloe Ltda.는 대일(對日) 수출 훈제연어 포장용 진공플라스틱 백 수입을 추진하고 있다.

금년도 연내 총 3차례 수입을 계획하고 있으며 1차 수입 희망 물량은 24만개이다.

미국PTI, 플라스틱병 라벨 검사기
분당 800개가능

미국의 포장기계 전문회사인 PTI사는 분당 8백개를 검사할 수 있는 플라스틱병 라벨체크기계를 개발했다.

전자동 라벨검사시스템 LIS-100과 LIS-200은 라벨의 잘못된 유무와 함께 미부착된 것을 자동으로 체크하는 기능을 갖고 있다.

이 기계는 전자센서가 자동으로 감지하며 다양한 라벨의 부착과 규격에도 적용이 가능하다.



▲ PTI의 자동라벨 검사기

적용분야는 잘못된 라벨, 미부착라벨, 비틀림 라벨, 읍셋라벨, 손상부분등을 체크하며 뚜껑 압력, 식품용기 뚜껑, 병의 위부분, 바코드등의 체크도 옵션으로 사용할 수 있다.

이 기계의 구조는 32 또는 64개의 위치, 라벨형태 등을 샘플로 구성 체크하게 되어 있으며 모든 구조의 각종 병을 표준화시켜 체크하게 된다.

미국 PMMI, 캐나다기계협회와 협약 미주지역 포장기계단체 통합

미국 포장기계협회(PMMI)는 캐나다 포장기계생산협회와 협약을 맺고 공동으로 활동하기로 했다.

미국과 캐나다가 맺은 이번 협약은 50%의 회원투표로 맺어졌으며, 중요한 것은 4월8일 네팔에서 봄미팅때 완전하게 이루어졌다.

PMMI는 1933년부터 미국의 포장기계 제조회사를 중심으로 구성되었으며 캐나다를 포함하는 법률 개정으로 회원의 구성을 캐나다로 넓혔으며, 다른 나라 업체들은 포함하지 않는다.

캐나다업체들은 회원으로 즉각 가입하고 5월 31일까지 이같은 내용을 통보받고 9월16일 전체모임을 갖기로 했다.

캐나다 업체들은 미국회원사들과 동등한 지위를 요구하고 자격을 포장기계 또는 포장관련 컨버팅을 법제화 하고 2년간 50만불의 회비를 내기로 했다.

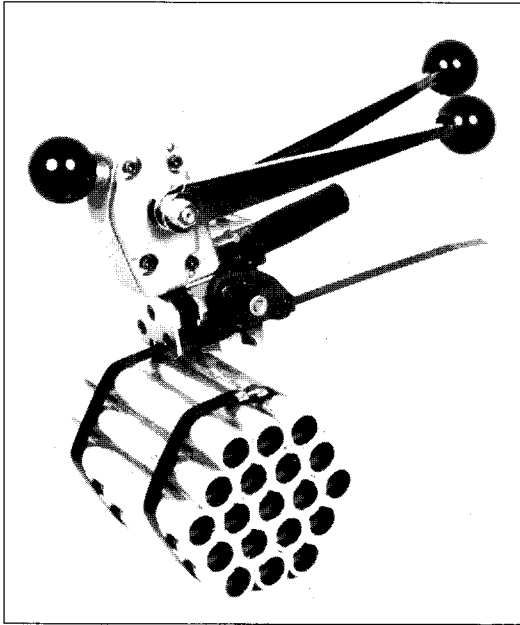
독일 I.M.S.사, 스틸밴딩기 최대 0.6mm까지 적용

독일의 스틸밴딩기 전문 제작업체인 I.M.S 사는 최고 0.6mm까지 적용이 가능한 스틸밴딩기를 선보였다.

이 기계는 단순한 구조로 되어 있으며, 크기, 봉합 및 커팅이 자유롭고 많은 힘을 필요로 하지 않는다.

파이프, 호스 등에 유용한 이 스틸밴딩기는 적은 공간을 차지하고 단단하게 포장을 할 수 있는 특징으로 고품질의 제품이다.

누구나 쉽게 사용이 가능한 이 제품은 160L 140W 205Hmm, 중량 4.3kg으로 스틸밴드는 10, 13, 16, 19mm를 사용하고 분당 22mm의 포장이 가능하다.



▲ IMS의 스틸밴딩기

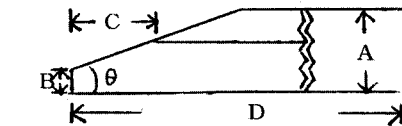
VICTREX, 중합체 유통자 지명 발표 아태지역 세우포리머로 결정

방향족 폴리케톤 열가소성 플라스틱재를 독점 상용생산, 전세계에 공급하는 VICTREX PLE가 아태지역 새로운 유통자로 우리나라 세우포리머를 지정했다.

이 회사 관계자는 한국 플라스틱산업에 대한 새로운 확장과 함께 지역판매망의 구축을 위해 아태지역 유통자로 세우포리머를 선택했다고 지적하고 지난 2년간 활동해 온 한일무역(주)도 공동으로 운영토록 했다.

세우포리머는 한국내 넓은 지역적 기반을 제공하며 공정 중합체 유통자로 판매신장과 새로운 응용활동 범주에 강화된 지지기반을 갖고 있다고 분석하고 있다.

독타 브레이드



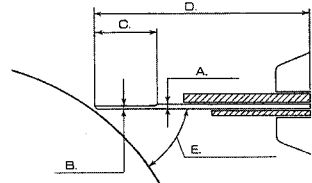
- ◆규격 및 종류
두께(A): 0.39mm, 0.55mm(표준), 1.00mm
폭(D): 30-70mm (50mm가 표준)
날의 두께(B): 0.05mm
날의 폭(C): 0.6mm
각도: 13도 재질: 폴리에스터
길이: 75m/reel(표준의 경우)

플라스틱 독타 브레이드(영국 ESTERLAM사 제품)

플렉소 인쇄, 그라비아 인쇄, 코팅, 라미네이션 분야에 널리 쓰이고 있다. 특히 단보루 인쇄용 플렉소 인쇄, 산화철 코팅, 접착제 코팅등에 매우 좋다.

주요한 특징

1. 마모가 적어 동판이나 아니록스롤의 수명이 크게 연장되어 재가공(부식,도금) 비용이 크게 줄어든다.
2. 안전하여 손을 베는 일이 없다.
3. 재질이 유연하고 취급이 간단하여 폭이 넓은 기계에 적합하다.
4. 내용제성이 뛰어나다.
5. 롤에의 적용이 뛰어나다.



- ◆규격 및 종류
두께(A): 0.15mm(표준), 0.20mm, 0.25mm
폭(D): 30-70mm (50mm가 표준)
날의 두께(B): 0.07mm(표준)
날의 폭(C): 1.20mm(표준)
길이: 100m/reel

스틸 독타 브레이드(스웨덴 MGS사 제품)

주요한 특징

1. 정선된 스웨덴강 사용
2. 고정도의 날연마
3. 롤 적용성이 좋은 특수날 형상
4. 긴 수명

수입판매원: 에릴상사 TEL:0343-24-4505 FAX:0343-23-8169