

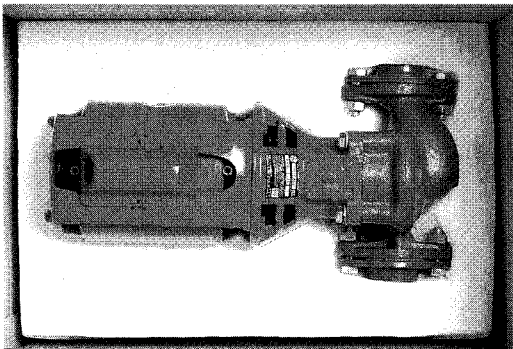


특집 3

서명실업

SUPERPAK 금형까다로운 제품에 적용시 유리

FT3100시스템 용량이 분당 5.5kg



▲ 서명실업은 금형에 적용시키기 까다로운 제품에 적용가능한 폴리우레탄 완충재를 공급하고 있다.

18년의 역사를 가지고 있는 서명실업 주식회사의 폴리우레탄 포장시스템은 충격방지 기능과 비용절감의 이중효과를 얻을 수 있는 포장방법이다.

서명의 폴리우레탄 포장이란 원료, 즉 경화제 A와 폴리우레탄 원액인 B의 두가지 화학물질이 하나로 혼합되면서 발생하는 화학작용에 의해 형성되는 쿠션이다.

포장재료비 및 관련 물적유통의 절감과 탁월한 충격방지 기능, 작업설비 및 작동의 간편함, 고가의 금형제작이 불필요, 포장재료의 보관장소 경감 및 화재위험 감소, 환경보호에 적합한 장점을 가지고 있다.

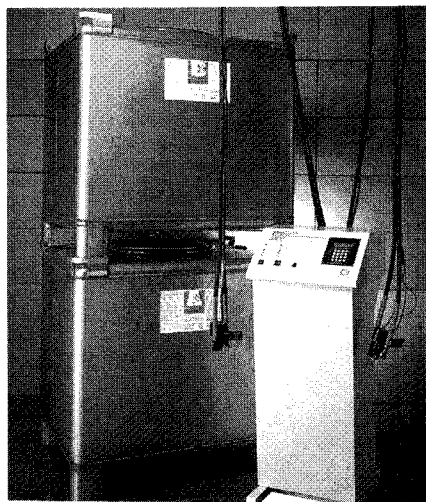
특히 포장방법은 1평 정도의 공간만 있으면 장치할 수 있어 편리하며 작업에도 특별한 시설

이 필요치 않고 단지 110V의 전력만 공급하면 가능하다.

스티로폼은 모델이 개발될 때마다 별도의 금형을 제작해야 하나 폴리우레탄 포장방법을 적용하면 금형이 불필요하고 꼭 필요한 제품이라 하더라도 금형대신 목형을 사용하며 목형비용은 5~10만원정도로 저렴하다.

또한 원료를 140배로 압축시켜 놓았다가 필요시 발포하여 사용하므로 스티로폼과 비교해 창고면적을 1/140으로 줄일 수 있으며 프레온 가스를 함유하고 있지 않아 환경에도 적합하다.

3~4년전부터 본격적으로 미국에서 제조된 제품을 수입하여 고유의 브랜드를 가지고 판매하고



▲ 서명의 최신 포장시스템 The Pro Tech 3100



특집 3

있는 서명은 현재 현대자동차를 비롯한 자동차업체들의 부품과 가전사들에 포장 완충재로 납품되고 있고 이외에 조리기구, 도자기 등 금형을 만들기 까다로운 제품에 적용되고 있다.

서명이 주로 공급하고 있는 신기종인 FT-3100은 현재 국내에 750만원정도로 보급되고 있으며 용량은 분당 5.5kg정도로 기존 제품에 비해 뛰어난 장점을 가지고 있다.

오랜 역사를 바탕으로 국내 폴리우레탄 완충재시장의 90%를 점유하고 있다고 자신하는 서명은 이미 ISO 9001인증을 획득해 품질에 있어서도 인증을 받은 바 있다.

서명실업은 이외에 공기를 주입할 수 있는 특수비닐 백속에 제품 모양에 맞춰 안전하게 포장하여 제품의 질을 높여주고 손쉽게 사용할 수 있으며 재활용이 가능한 제품을 선보이고 있다.

이외에도 1분내 6배 두께로 팽창 가능한 XSPANPER PAK, Loosefill Packaging Material MIC-PAC, 별도의 포장기 불필요하고 전자제품, 액세서리 등에 적합한 MAILER-PAO, AIR CAP이 내장돼 제품을 보호하고 있는 AIR-CRAFT, 정전기방지 기능을 가진 SUPERMATE HDPE FILM이 있다.

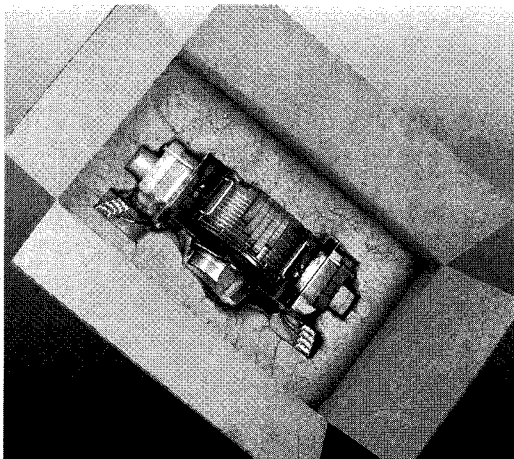


셀드에어코리아

INSTAPAK

비용절감 · 빠른속도 장점

전기 · 전자 정밀화학제품 등 폭넓게 적용



▲ 94년 설립되어 폴리우레탄완충재를 공급하고 있는 셀드에어의 제품

현장발포우레탄 포장시스템인 인스타팩 메이커인 미국의 셀드에어아메리카가 국내에 1백만 달러를 투자, 지난 94년 현지법인 형태로 셀드에어 코리아를 설립하고 본격적인 제품공급에 나섰다.

셀드에어는 삼성항공에 납품하는 등 판매에 호조를 보이고 있는데 전기, 전자, 정밀화학 제품 등 적용대상이 다양하게 확대되고 있어 급속한 판매신장을 기대하고 있다.

인스타팩은 제품보호, 비용절감, 최소의 창고 공간소요, 빠른 포장속도 등이 장점을 지니고 있는데 기존의 인스타팩 808은 고성능 수동용