



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.

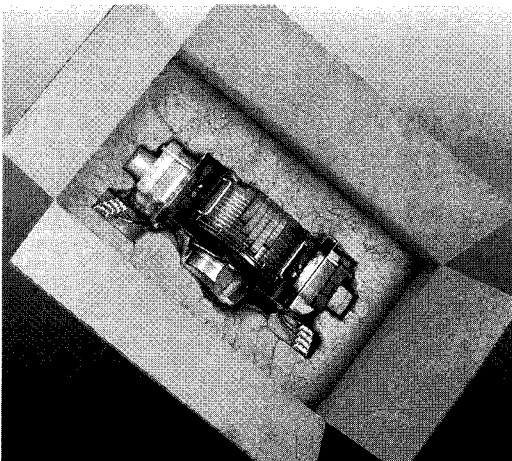
이외에도 1분내 6배 두께로 팽창 가능한 XSPANPER PAK, Loosefill Packaging Material MIC-PAC, 별도의 포장기 불필요하고 전자제품, 액세서리 등에 적합한 MAILER-PAO, AIR CAP이 내장돼 제품을 보호하고 있는 AIR-CRAFT, 정전기방지 기능을 가진 SUPERMATE HDPE FILM이 있다.

쉴드에어코리아

INSTAPAK

비용절감 · 빠른속도 장점

전기 · 전자 정밀화학제품 등 폭넓게 적용

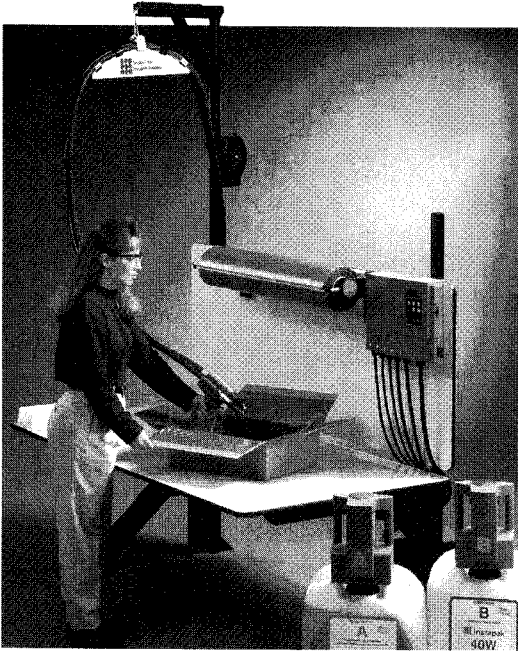


▲ 94년 설립되어 폴리우레탄완충재를 공급하고 있는 쉴드에어의 제품

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

쉴드에어는 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



▲ 분사방식의 쉘드에어의 시스템은 경제적이며 편리하다.

작 포장시스템으로 전기식 마이크로 프로세서로 제어되는 내부 충전시스템으로 중간이상 부피의 포장에 적합하다.

Verspacker System Benchtop Fid는 좁은 공간에서 손쉽게 사용할 수 있으며 비용이 저렴하다는 것과 분당 16개까지의 쿠션을 만들 수 있어 높은 생산성과 제품보호 기능을 저장하고 있다.

Instapak 901 system은 95년말에 개발된 최신형 Foam-place system이며 Speedypacker는 96년 후반에 개발되어 현재 아시아 지역에는 97년초부터 공급되고 있는 최신형 Foam-in-bag system이다.

두 시스템 모두 이런 종류의 기계로는 처음으로 UL과 CE에서 승인받았으며 쉘드에어의 모든 제품들이 ISO 9002승인작업 공정으로 만들어지고 있다.

특히 901 system과 speedypacker의 장점은 첫째, 경제적이라는 점이다.

Timer와 Computer로 약품량과 분사속도를 조정할 수 있어서 필요한 양의 약품만 사용하므로 약품낭비가 없으며 전지펌프를 이용하므로 약품사용 효율성이 기존의 압축공기식보다 10%나 올라간다.

둘째 편리하다는 점이다.

사용이 용이하며 문제발생시 자가진단하여 메시지가 나오게 되어 쉽게 문제의 원인을 파악해서 제품생산시 중요한 단계의 하나인 포장이 원만하게 처리되도록하고 있다.

세째 신뢰할 수 있다는 점이다.

UL과 CE에서 승인된 기계로 Microprocessor Control System과 Electric meter pump는 최고의 완충포장재를 만드는데 필요한 펌프, 압력, 약품온도, 그리고 약품혼합 비율 등을 콘트롤하고 있다.

쉘드에어 코리아는 폴리우레탄 완충재외에도 Rapid Fill이라는 공기주입 포장시스템과 Barrier Bubble Cushioning, Polyethylen Foam Paper Packaging Material 등 여러 종류의 완충기능을 가진 제품을 국내에 선보이고 있다.

특히 복원력이 뛰어난 INSTAPAK FOAM 쿠션은 반복 사용 가능한 포장으로 디자인 할 수 있으며 쿠션으로 박스를 채워 주거나 다른 제품 포장에 사용할 수 있다.

쉘드에어 측은 환경에 대응하려는 업계의 반응이 커짐에 따라 우수한 완충력 외에도 환경에 유리한 제품의 시장성이 밝다는 것을 인식하고 시장에 적극 대응하기 위한 판매 전략을 펴고 있다.