

## 중단없는 기술개발과 장기비전

### 기술지향 컨버팅기계류 전문 제작



황종국

프로템(주) 대표이사

프로템(주)(대표이사 황종국)은 컨버팅기계류에 특화된 기계장비를 생산하는 기술지향의 벤처기업이자 INNO-BIZ 기업이다.

IT산업에 쓰이는 광학필름과 콘덴서필름, 식품포장 등에 쓰이는 연포장필름, 의약품용 패치, 점착테이프, 그 외 각종 금속호일과 종이류, 부직포 등을 가공 및 제조하는데 필요한 슬리팅, 코팅, 라미네이팅 설비를 전문적으로 제작하고 있다.

각종 산업용 포장필름, 보호용필름 및 점착테이프 등의 생산공정과 설비제작 현장에서 20년이상 종사한 경험과 노하우를 보유한 기술인력을 보유하고 있다.

또한 선진 해외 기술제휴와 자체 기업부설연구소의 활발한 기술개발 활동을 통해 최고 성능의 설비를 경쟁



▲ 코터 &amp; 라미네이터



▲ 프로템 회사 전경

력 있는 가격과 최소 제작납기로 수주에서부터 설계, 전문 협력업체의 부품 아웃소싱과 엄격한 품질관리, 제작, 납품, A/S에 이르기까지 각 단계별 고객만족을 위해 노력하고 있다.

프로템은 제품의 특성에 맞는 설비 개발에서부터 R&D 설비와 양산설비의 제작 및 시운전에 이르기 까지 전공정에 걸쳐 고객에게 충분한 기술서비스를 제공할 수 있는 종합적인 기술노하우를 구축하고 있다.

모든 설비에는 컴퓨터를 내장하여 자체 개발한 소프트웨어 프로그램인 CIM SYSTEM(생산오더, 운전표

준, 운전상태에 관한 데이터의 입·출력과 백업 등의 공정관리와 고장자기진단의 기능을 구비한 TELE-SERVICE MODEM SYSTEM)을 탑재함으로써 하드웨어와 소프트웨어를 조합시켜 설비 운저의 편리한 방법을 사용자가 선택할 수 있도록 하였으며 설비의 운전중에도 유지 보수가 가능하도록 하고 있다.

슬리터 리와인더, 코터, 라미네이터, 와인더, 슈트 커터, 동박 제조기, 공장자동화 설비 등을 생산하여 국내 유수의 대기업에 공급할 뿐만 아니라 'PROTEM' 이란 독자 브랜드로 미국, 일본, 중국, 브라질 등 22개국

30여개사에 수출, 그 품질과 성능의 우수성을 인정받고 있다.

특히 컴퓨터 원격진단 A/S와 지역별 순회점검서비스 시스템은 중단없는 연속운전과 예방정비를 가능하게 하여 생산성 향상을 지원함으로써 해외바이어들로부터 호평을 받고 있다.

또한 수출비중을 높이기 위해 필리핀, 말레이시아 등 해외지사를 통한 해외시장을 적극 개척하고 있다.

IT용 기능성 고분자 필름의 폭발적인 수요증가에 대응하여 광학용 편광필름 및 전자재료용 콘덴서필름의 가공에 적용되는 컨버팅 설비개발에

# PROTEM

주력함으로써 이 분야에서 업계 최고 있다.  
 계 리딩 컴패니로 자리매김하 고객요구에 부응하기 위



▲ 슬리터



▲ 동박 슬리터

한 끊임없는 기술개발의 결과로 폭 6.5m의 광폭 슬리터 제어기술, 1,200m/min의 고속으로 슬리팅하는 기술과 두께 0.8마이크론의 초박막에서부터 2,000마이크론의 후막에 이르기까지 원단을 컨트롤(텐션컨트롤)하는 기술을 확보하였고 최근에는 1,500m/min의 초고속 슬리터와 편광필름 코터를 개발하고 있다.

산·학·연·관 협력을 통한 신기술·신제품 개발사업에도 주도적으로 참여하여 차세대 디스플레이인 플렉서블 디스플레이 소재생산용 멀티코터 개발, 컨버팅 설비제작용 핵심부품의 국산화를 추진하고 있다.

이같은 기술개발을 향한 부단한 노력을 인정받아 지난해 초 중소기업 기술부문 구미공장 대상을 수상하기도 했다.

프로템의 전 임직원들은

컨버팅 업계에서 새로운 패러다임을 개척한다는 자부심과 긍지, 2020년까지 컨버팅 기계 부문의 세계메이저가 되겠다는 장기 비전을 갖고 끊임없이 기술개발에 매진하고 있다.

회사에 들어서면 500평의 시원한 잔디밭이 마음의 여유를 갖게 하고 회사 구석구석 정성들여 가꾼 조경수와 화초 그리고 설치물, 쉼터 등이 철에 따라 새로운 분위기를 연출하고 있으며 족구장, 탁구

장, 헬스장, 골프연습장 등 운동공간을 제공함으로써 식사시간 및 휴식시간에 직원들이 심신의 피로를 풀고 아늑하고 여유로운 휴식시간을 즐기도록 하고 있다. 이런 점을 높이 평가하여 구미시가 조경 우수기업으로 지난해 7월에는 정주환경개선기업으로 선정했다.

프로템은 지난 2003년 9월 서통테크놀로지(주)로 설립되어 독일 Kontex(증착기술), 일본 Fuji Works(도금기술), 일본 Nitto Denko(광학필름 가공기술)사와 기술을 제휴하고 기술개발에 힘써 지난해 토오크 구동형 코어척 산업화 연계기술 개발사업 수행업체 선정, 부품소재 전문기업 기술지원사업에 선정, 2009년도 우수자본재개발 유공기업을 수상했다.

기술개발을 통해 세계 최고의 컨버팅기계 생산업체로 도약하고 있는 (주)프로템은 중소기업이라는 이름이 무색할 정도로 세계 일류기업으로써 역할을 다하고 있다. [KO]

〈鎮〉



▲ 시트 컷터



▲ 슬리터