코팅 및 기계 기술 특화, 전자재료용 코팅기 생산 주력

최적 시스템으로 코팅기 업계 선도

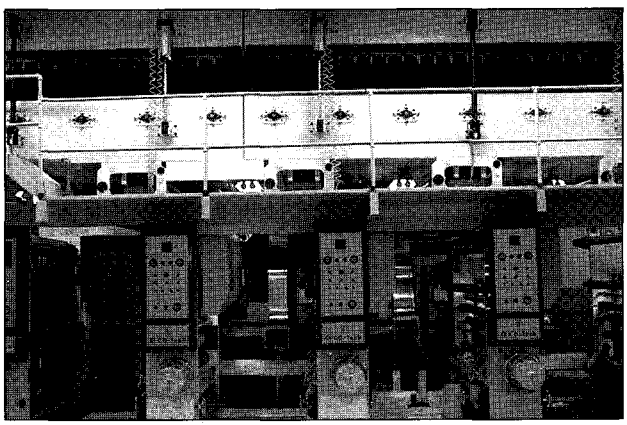
김 영 배
(주)씨오텍 대표이사

국내 포장업계의 최대 해결 과제는 무엇일까?

(사)한국포장협회를 중심으로 포장 업계는 '제값받기운동'에 대한 목소리를 높이며 '공정거래'의 확산을 강조하고는 있지만, 한켠에서는 여전히 가격 덤핑 문제가 난무하고 있는 것이 현실이다.

특히 국내 포장기계 업계, 그 가운데도 식료품 포장 인쇄분야에서 타 인쇄방법에 비해 품질이 높아 채택되고 있는 그라비어 인쇄기계 업계의 난립은 어제 오늘의 일이 아니다.

그라비어 인쇄기와의 인연으로 현재 코팅기 전문 생산 기업 (주)씨오텍(대표이사 김영배)을 창립한 김영배 사장. 그는 지난 2001년 8월, 국내 및 세계 코팅기 시장의 무한한 발전을 예견하고, '저비용 고효율의 기계 제작', '올바르고 혁신적인 기업문화 지향', '인간



▲ 건조부와 제어시스템 최적 시스템을 적용한 (주)씨오텍 코팅기

◀ (주)씨오텍이 개발한 디스플레이 전자재료용 코팅기 CT-CO700-L

을 대신할 수 있는 기계 제작'의 3대 목표 아래 씨오텍을 설립, 2004년 7월 (주)씨오텍으로 법인전환 한 이후 발전해 오고 있다.

'코팅 테크놀로지(Coating Technology)'의 약어인 (주)씨오텍은 창립해인 2001년 11월 LED용 광 확산 필름용 코팅기(COMMA, REVERSE KISS 겸용)와 필름용 슬리터(SLITTER)의 자체 개발에 성공하면서 코팅 및 기계 기술 특화를 실현하게 된다.

이듬해 11월에는 데코 시트(DECO SHEET)용 프리머 코팅기(PRIMER COATING M/C)를 개발했으며 2003년 3월에는 유럽식 스타일의 2액형 무용제 코팅기(SOLVENTLESS COATING M/C)를 수출, 컴팩트한 디자인과 쉽고 편하게 작업이 가능한 특징으로 호평을 받기도 했다.

경기도 안산 시화공단에 위치한 (주)씨오텍은 코팅기계와 함께 종이용과 필름용 슬리터(SLITTING M/C), 리와인더(REWINDING M/C), 시트커팅기(SHEET CUTTING M/C), 엠보싱기(EMBOSSING M/C) 등의 후가공 기계를 생산하고 있다. 김영배 사장은 "각 회사의 특성에 맞게 긴밀한 협의 및 협조하에 최신의 기술을 접목하여 제품을 생산하고, 보다 특화된 코팅기 제작에 전념하고 있다"고 강조했다.

특히 (주)씨오텍 코팅기 건조부와 제어 시스템의 경우, 최적의 시스템으로 호평받고 있으며 이런 평가에는 보다 향상된 제품 생산을 위한 전 직원들의 기술 개발이 뒷받침 되고 있는 것으로 전해졌다.

(주)씨오텍은 전자재료용 코팅기를 주력제품으로 끊임없는 기술개발을 하고 있다.

2003년 8월 자체제작한 전자재료 LCD 광확산 필름용 마이크로 그라비어코팅기(MICRO GRAVURE

CO Tech

COATING M/C)와 지난해 12월 개발한 립다이 코팅헤드(LIP DIE COATING HEAD)를 비롯해 콤마(COMMA), 슬롯 다이코팅헤드(SLOT DIE COATING HEAD) 등을 통해 독자적인 기술을 자랑하고 있으며 SOLA FILM류부터 일반 TAPE COATING(PSA)까지 다양한 종류의 코팅기계를 제작하고 있다. 이 외에도 포토페이퍼(PHOTO PAPER) 등 각종 기능성 제품의 코팅기와 무용제(SOLENTLESS) 코팅기, 압출성형(EXTRUSION) 코팅기 등을 생산하고 있다.

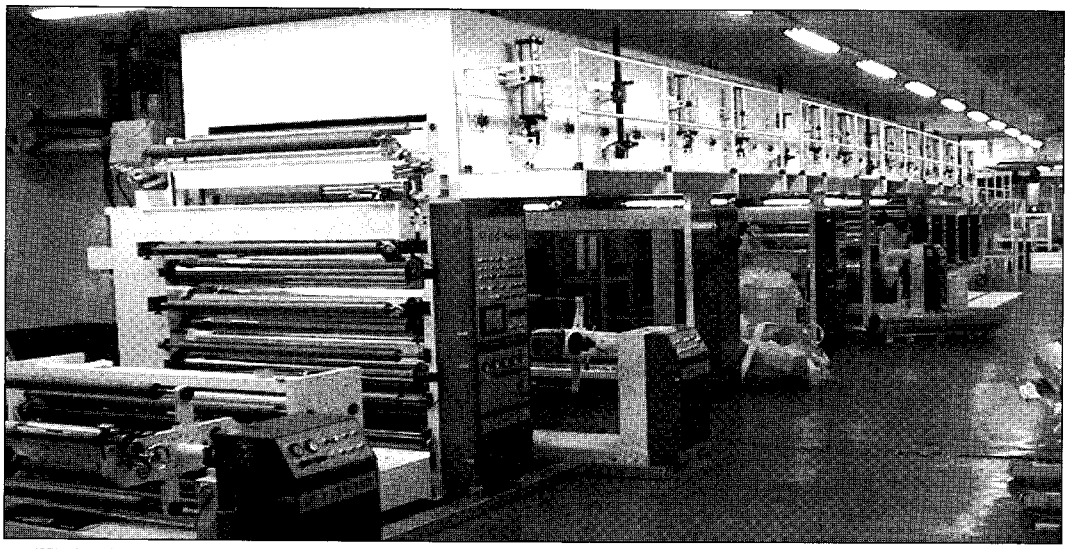
한편, 2003년 한국무역협회와 한국기계산업진흥회에 가입하면서 (주)씨오텍은 유관 업계와의 협력과 해외 수출시장의 흐름 파악에도 주력하고 있다. 그 결과 창립 4년이라는 짧은 기간이 무색할 만큼, SKC, 한국3M 등 국내 굴지의 기업과 필리핀, 호주, 인도네시아, 중국에 수출하는 등 해외 시장 개척에 우수한 납품실적을 자랑하고 있으며 현재에도 태국, 인도, 일본과 수출을 협상 중인 것으로 알려졌다.

▲ 코팅기 업계 선도를 위해 기술개발에 주력하고 있는 (주)씨오텍 직원들

즉, 완벽한 기계를 납품할 수 있도록 기초 컨셉 및 설계 도면 완성 후 고객과의 협의를 거쳐 제작에 착수함으로써 고객이 원하는 기계, 하자 없는 기계, 만족하는 기계를 만드는데 각고의 노력을 다하고 있다.

김영배 사장은 "(주)씨오텍은 '젊음과 경험이 조화된 회사'"라고 강조한다.

전직원들의 평균 연령이 30대로 젊은 회사인 반면 관련 업무경험은 모두 7년 이



▲ (주)씨오텍이 제작한 코팅기

상을 보유해, 업무에 대한 노하우도 겸비하고 있는 '젊음'과 '경험'이 공존한다는 것. 보다 나은 제품을 위한 기술 개발에의 열정과 고객의 입장에서 생각하는 꼼꼼한 품질관리를 통해 (주)씨오텍은 고객이 기계를 선택했을 때 만족하는 것에 머무르지 않고 오랜기간 사용했을 때 다시 한번 만족할 수 있는 품질을 위해 끊임없이 노력하고 있다.

창립 만 4년이라는 짧은 기간동안, 발전을 거듭해 온 (주)씨오텍은 앞으로 실용화가 멀지않은 유기 EL을 비롯, 무궁무진하게 널려있는 코팅 시장에 빠르고 정확하게 대응하기 위해 최선의 노력을 다할 계획을 갖고 있다.

김영배 사장은 "PDP, LCD 시장의 생산설비 시장의 주도권을 잡음과 동시에 그 이후를 준비하고 있다"고 밝히면서 "일반적인 롤 코팅(ROLL COATING) 방식에서부터 KNIFE COATING, DIE를 응용한 코팅 헤드(COATNG HEAD)등 다양한 코팅 기술을 보급해 국산화에 앞장설 방침이다.

한편 (주)씨오텍의 독자적이며 차별성을 지닌 LIP COATING HEAD를 제작하기 위해 기술 개발에 주력할 것으로 전해졌다.

(주)씨오텍을 제외하고는 대한민국의 COATING기를 말할 수 없을 정도의 실적과 기술을 보유하는것이 궁극적 목표라는 김영배 사장. 코팅 기계의 지속적인 개발을 통해 국내 코팅기계 업계를 선도할 젊은 기업 (주)씨오텍의 발전을 기대해 본다. ko

박초혜 기자