

## 인쇄잉크 오염방지 필름 공급

인쇄관련 자재를 수입, 판매하는 중우상사는 최근 인쇄잉크 오염방지 필름인 일본 다이닉사의 'ICP 필름'을 국내에서 본격 판매키로 했다.

이 ICP 필름은 트랜스퍼실린더나 딜리버리실린더의 표면에 양면 테이프를 이용해 붙이는 것으로써, 인쇄 후 미처 마르지 못한 잉크가 실린더에 묻는 것을 이

필름이 흡수해 버려 다음 인쇄물을 오염시키는 것을 방지한다.

이 필름의 장점은 다이닉사의 정밀코팅기술을 바탕으로 필름표면에 글라스비즈를 균일하게 분산 접착시킨 고내구성의 잉크오염 방지 필름으로써 잉크의 발유성이 우수하여 실린더 표면의 인쇄잉크 오염을 방지한다. 또한 폴리에스터필름을 기초재로 사용해 사이즈 안정성이 우수하고 주름도 잘 생기지 않을 뿐만 아니라 세척해 재 사용할 수도 있다.

제품 사이즈는 1050m × 50m/롤이며, 글라스비즈 평균 입경에 따라 S타입과 L타입으로 나누어진다.

문의 : 중우상사 ☎ 02-786-4341

## '어도비 포토샵 앨범' 출시

어도비시스템즈는 일반 디지털 카메라 사용자를 대상으로 한 디지털 사진 관리 소프트웨어인 '어도비 포토샵 앨범'을 출시했다고 발표했다.

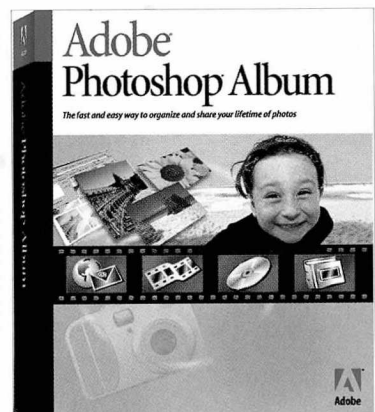
'어도비 포토샵 앨범'은 어도비시스템즈가 일반인을 타겟으로 출시한 최초의 포토샵 제품으로, 일반 디지털 카메라 사용자들이 손쉽게 각종 디지털 사진들을 정리, 검색 및 수정까지 할 수 있는 소프트웨어이다.

이로써, 일반 디지털 카메라 사용자들은 그동안 가장 큰 불편함이었던 수많은 디지털 사진들을 편리하게 보관하고 찾을 수 있을 뿐만 아니라 사진의 수정 및 각종 부가기능을 통한 다양한 활용까지 가능해졌다.

'어도비 포토샵 앨범'은 단 한번의 클릭으로 자신의 PC상에 있는 모든 디지털 사진들을 찾아 실제 앨범을 정리하는 것과 똑 같은 방식으로 PC상에서 관리할 수 있으며, 시간대별, 주제별 등 자신이 원하는 다양한 방식대로 분류할 수 있다. 또한, 사진의 밝기를 조절하거나 적목현상(red-eye, 사진에서 눈동자가 붉게 보이는 현상)의 수정, 해상도를 높이는 등 사진의 수정작업을 클릭 몇 번으로 간단하게 해결할 수 있으며 보관되어 있는 사진들을 PDF 파일로 전환, 이메일로 간단하게 발송할 수 있으며 포토샵 프로그램이 없어도 누구나 사진을 볼 수 있도록 했다.

한국어도비시스템즈의 이홍렬 사장은 "포토샵은 1990년대부터 사진 편집의 혁명을 불러 온 제품으로 디지털 카메라의 붐에 결정적인 공헌을 한 제품"이라며 "어도비 포토샵 앨범을 통해 전문가가 아닌 초보 디지털 카메라 사용자들도 디지털 사진들을 간편하게 정리하고 자신이 원하는 대로 활용할 수 있게 되었다"라고 밝혔다.

문의 : 어도비시스템즈 ☎ 02-563-2555



## 신분증 위조방지기술 개발

위조 위험에 노출돼 있는 여권이나 주민등록증, 운전면허증 등을 안전하게 보호할 수 있는 새로운 위조방지기술이 개발됐다.

알파로직스주식회사 암호기술연구실 이우진 박사팀은 과학기술부 국가 지정연구실(NRL) 사업의 일환으로 위조 타겟이 되고 있는 사진, 서명, 개인신상정보 등 인쇄물에 암호화할 수 있는 소프트웨어와 인쇄물의 진위 여부를 확인할 수 있는 감식시스템을 개발했다고 최근 밝혔다. 지금까지 위조 방지 목적으로 특수잉크 또는 정밀인쇄 기법이 사용되어 왔지만 스캐너와 컬러복사기 발전으로 위조기술 역시 교묘하게 발전해 위조 문제를 해결하는 데는 한계가 있었다.

이번에 개발된 3D SIS(심층암호화 기법)은 문자 정보와 이미지 정보를 해독 불가능한 암호 알고리즘에 의해 보호하므로 위조가 불가능하도록 했다. 우리나라는 출입국 관리 업무에 이 기술을 이용한 감식시스템을 구축하고 감식장비를 설치해 시범운영중이며 올 1월부터 새로 발급하고있는 우리나라 비자에도 적용하고 있다.

알파로직스는 이번 연구결과를 국내·국제 특허출원한 상태이며 앞으로 그 응용분야를 주민등록증 운전면허증 상품권 지폐 수표 등으로 확대해 나갈 계획이다.

문의 : 알파로직스(주) ☎ 02-3483-4561

## 잉크젯 복합기 출시

엡손코리아(대표이사 히라데이 슈운지)는 잉크젯 복합기 CX3100/5100 2종을 출시하고 잉크젯 복합기 시장에 본격적으로 뛰어들었다.

주 고객을 일반 가정 수요자와 소호 사업자로 하는 CX3100은 5760 DPI의 국내 최고 해상도와 최고 흑백 14장 컬러 13.9장까지 가능한 빠른 출력속도가 장점이다. 스캐닝 성능은 600 DPI급이며 복사는 분당 흑백 10장, 컬러 9장까지 가능하고 USB 인터페이스도 지원한다.

신속함과 경제성을 동시에 요구하는 소호 사업자와 일반 비즈니스 시장을 겨냥한 CX5100은 5760 DPI, 물에 번지지 않는 내수성, 70년까지 색이 바래지 않는 내광성 등이 장점이며 각색 잉크 카트리지를 채택함으로써 경제성도 한층 높였다. 흑백 22장, 컬러 11장까지 가능한 동급 최고의 출력속도를 자랑하며 1200 DPI급 스캐닝 성능과 분당 흑백 15장, 컬러 5장의 복사속도를 실현했고 USB 인터페이스도 지원한다.

엡손코리아는 국내 잉크젯 복합기 시장규모가 2000년 4만4천대, 2001년 8만3천대, 2002년 25만대에 이른다고 자체 집계하고 있으며 2003년에는 전년대비 100% 이상 성장한 55만대에 이를 것이라고 내다봤다. 특히 히라데이 슈운지 사장은 "2003년 잉크젯 복합기 시장규모는 전체 잉크젯 프린터 시장의 27%에 이를 것으로 예상되며 엡손코리아는 이번에 출시된 CX3100/5100을 주력 모델로 삼아 시장점유율 30% 이상을 달성할 것이며 이로써 국내 복합기 시장의 핵심기업으로 급부상 해 나가겠다"고 2003년도 사업 포부를 밝혔다.

문의 : 엡손코리아 ☎ 02-558-4270