

New Product

반도 산업

전자동 스크린인쇄기 개발

스크린인쇄기 전문 생산업체인 반도산업(www.bando.net 대표 이갑희)은 인쇄회로기판(PCB) 제조공정 중 회로 패턴 형성 및 솔더레지스트 공정라인을 자동화한 전자동 스크린 인쇄기 'BS 500VS' 와 반자동 인쇄기 'BS 660ATD' 을 개발 완료하고, 본격적인 영업활동에 들어갔다. <사진>

핀방식 오차 최소화 수입대체 50억 기대

전자동 스크린 인쇄기 'BS 500VS' 는 인쇄회로기판(PCB)용 용액성 재료(레지스트)를 밀어 넣어 기판 표면의 적절한 위치에 원하는 패턴을 형성하는 라인을 자동화한 장비로, CCD 카메라를 탑재해 정렬마크를 이미지로 인식, 위치를 자동으로 정렬함으로써 기존 가이드 핀 방식으로 인한 오차를 최소화했다는 점이 특징이다.

이 장비는 최대 610×520mm에서 최소 250×250 mm 사이즈의 회로 인쇄가 가능하고, 시간당 600시트를 인쇄할 수 있다. 또 10μm보다 얇은 물질 위에 고속 인쇄가 가능해 일반 PCB·다층회로기판(MLB)외에 연성PCB(FPCB), 볼그레이트어레이(BGA) 등의 인쇄공정에도 적합하다고 회사측은 설명했다.

한편 반자동 인쇄기 'BS 660ATD' 는 테이블 2개가 연속 작동해 작업성을 향상시킨 제품으로, 기존 반자동 인쇄기 제품들의 인쇄속도가 400cycle/h인 반면, 이 제품은 최대 800cycle/h를 인쇄할 수 있도록 해 생산성을 2배 이상 높였다. 회사측은 이번 자동·반자동 스크린인쇄기 국산화에 따라 연간 50억원 가량의 수입대체 효과를 얻을 수 있을 것으로 내다봤다.



문의 : 반도산업
전화 : 02-568-3331

후지제록스

컬러 레이저 프린터 나와

4색토너 동시전사 분당 16매 컬러출력

후지제록스 페이지프린팅코리아(대표 황유천)는 싱글패스 방식이 적용된 A4 오피스용 컬러 레이저 프린터 '제록스페이지 6200'을 최근 출시했다. <사진> 싱글패스 방식이란 4색의 토너를 모두 한번에 전사해 프린터의 인쇄 속도를 향상시키는 기술이며 일반 흑백 잉크젯프린터 출력 속도에 버금가는 분당 16매의 컬러 출력물을 얻을 수 있다는 것이 회사측의 설명이다. 올해 월드컵 및 선거 등으로 컬러프린터 수요가 증가할 것으로 보고 강력한 채널 정책을 펼쳐 시장점유율을 높인다는 사업계획도 발표했다. 이 회사는 올해 국내 컬러 레이저 프린터 시장이 30% 가량 성장할 것으로 분석하고 4,000여대 판매에 200억원의 매출 목표를 세웠다.

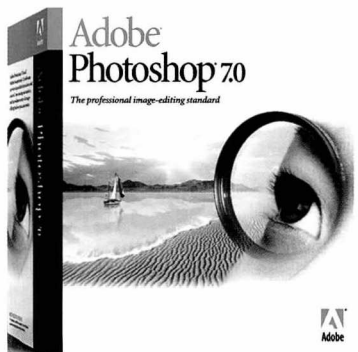
문 의 : 후지제록스
전 화 : 080-528-5888



한국어도비시스템

어도비사 포토샵 7.0 내놔

한국어도비시스템(대표 이홍렬)이 새로운 기능을 추가한 Adobe PhotoShop 7.0을 포함한 패키지 제품 4종을 출시했다. 이번에 출시된 패키지 제품은 디자인 컬렉션, 웹 컬렉션, 퍼블리싱컬렉션, 디지털비디오컬렉션 등이다. PhotoShop 7.0은 어도비의 비전인 Network Publishing을 실현할 수 있는 제품으로 최상의 이미지 제작이 가능하다. <사진> 이홍렬 대표는 "포토샵 7.0은 디지털 이미지 편집



이미지 편집 용이 통합솔루션기능 갖춰

에서 더욱 강력한 기능을 가지고 있으며 새로운 기능들이 많이 추가되어 웹디자이너들은 더욱 편리하게 작업할 수 있을 것"이라고 전했다. 디자인 컬렉션은 인디자인 2.0과 아크로벳 5.0을 포함하고 있으며, 퍼블리싱 컬렉션은 인쇄와 웹용 제작물을 생성, 결합, 전송할 수 있는 통합 솔루션을 제공하고 있다.

문 의 : 한국어도비시스템
전 화 : 02-559-0300

포토포유

고해상 사진인쇄기술 개발

디지털카메라 촬영 컬러사진 인쇄적격

욕실 등에 사용되는 타일에 자신이 원하는 사진을 그대로 인쇄할 수 있는 포토 타일' 기술이 개발됐다. <사진> 디지털 사진 전문업체 (주)포토포유(대표 신익수, www.4to4u.com)는 타일에 컬러사진을 고해상도로 인쇄할 수 있는 시스템을 개발했다고 발표했다. 이 시스템은 디지털카메라로 촬영한 사진을 최고 1천 440dpi(dot per inch)급의 고해상도로 타일에 인쇄할 수 있다. 신익수 사장은 "기존의 타일 인쇄기술은 원판 해상도의 20% 정도를 구현했다"며 "고해상도 타일 인쇄기술을 이용해 벽화나 사진액자 대응, 실내 장식용으로 타일을 응용할 수 있다"고 말했다

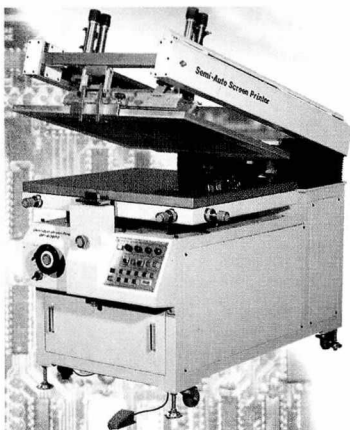
문 의 : 포토포유
전 화 : 02-3452-0803



동성정밀

반자동 스크린인쇄기 선보여

동성정밀은 최근 반자동 스크린인쇄를 개발했다고 밝혔다. 이 인쇄기는 다양한 종류의 고급 인쇄 작업을 수행할 수 있는 최신 장비로서 인공 지능 기능이 내장된 안전성과 내구성을 겸비한 제품이다. <사진> 각종 명판 인쇄, 스티커, POP광고물, PCB 및 반도체에 이르는 전자부품, 각종 금속 인쇄 및 유리, 목재 등의 인쇄에 적합하다. 이 제품의 특징은 PCB 채용으로 잔 고장이 없고 A/S가 쉬울 뿐만



아니라 AC SERVO- MOTOR 장착으로 SQ의 정속을 유지한다. 또한 센서 방식의 고감도 안정장치 부착으로 오작동에 의한 산업재해를 예방하고 STAINLESS 소재 흡착판 채용으로 수명이 반영구적이라 할 수 있으며 Air Clamping 방식의 채택으로 후레임 folding time을 단축시킨다. 가동 소음 최소화 및 세련된 외관 디자인으로 작업 환경이 개선되고 콤팩트한 디자인으로 설치면적을 최소화했으며 작업 능력의 극대화도 동시에 만족시키고 있다.

문 의 : 동성정밀
전 화 : 031-986-2043

인공지능 기능내장 안전 · 내구성 겸비

대한교역

중국산 PS판 공급

상해계룡공사 제품
동남아에도 수출

대한교역(주)(대표이사 전재식)는 최근 중국 PS판 생산업체인 상해계룡인쇄기
재유한공사와 한국대리점 계약을 맺고 계룡PS판을 국내에 공급기로 했다. <사진>
상해계룡인쇄기재유한공사는 4백만달러를 투자해 자동화생산라인을 갖추었으며

분당 12m의 속도로 폭 1200mm 두께 0.15-0.40mm의 PS판을 연간
3백50만 평방미터를 생산하고 있다.

이 회사는 2000년 8월에 ISO9002를 획득, 품질향상에 주력하고
있으며 중국 동부지역은 물론 중동과 동남아시아 등에 수출하고 있다.

문 의 : 대한교역
전 화 : 02-897-4172

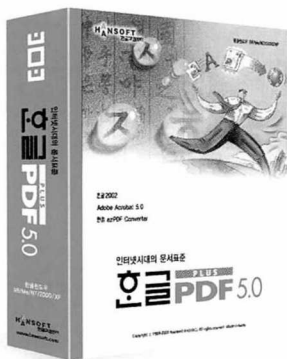


한글과컴퓨터

plusPDF5.0 내놔

한글과컴퓨터사(대표 김 근)는 최근 PDF 변환 솔루션 plusPDF5.0을 출시했
다. plusPDF5.0은 워드프로세서인 '아래아 한글 2002' 와 온라인 문서 교환 도구
인 'Acrobat5.0', 한글 서체를 그대로 유지시켜 주면서 PDF로 변환해주는 '한컴
ezPDF Converter' 를 하나로 묶은 문서통합 패키지 상품이다. <사진>

plusPDF5.0에 들어있는 한글 2002는 한글 문서에 사용한 HFT 서체를 아크



로벳 Distiller에서 PDF로 변환할 때 TYPE 1 서체로 변환해주는 Converter
가 포함되어 있어 한글 서체를 원형대로 PDF로 변환시켜 준다.

한글과컴퓨터는 "plusPDF5.0이 애크로벳을 포함하고 있으면서도 영문 소
프트웨어를 따로 익힐 필요가 없으며, 시중에 난립하는 PDF변환 툴과는 차
원이 다른 고급 프로그램"이라고 말했다.

문 의 : 한글과컴퓨터
전 화 : 02-3450-5400

문서통합 패키지형태
한글서체 원형 변환