

業界소식

電子 出版 시스템 개발

金星소프트웨어(株)

金星소프트웨어(株)는 개인용 컴퓨터를 이용하여 각종 판촉물을 제작할 수 있는 전자 출판 시스템을 개발했다.

同社에 따르면 이 제품은 32비트 PC와 레이저 프린터 및 스캐너를 이용 소책자, 뉴스 레터, 일간지 등의 출판물을 편집에서부터 조판까지의 전 과정을 손쉽게 처리하여 제작할 수 있다.

따라서 기사작성 및 원고 교열, 식자 등 복잡하고 손작업이 많은 출판 관련업무를 보다 효율적으로 수행할 수 있어 시간 및 경비절감은 물론 고품질의 인쇄물을 만들 수 있게 됐다.

CIM 시스템 구축

錦湖電機(株)

錦湖電機(株)가 컴퓨터 통합 생산 시스템(CIA) 구축을 시작했다.

同社は 谷城공장의 CIM 구축을 위한 계약을 (주)STM과 최근 체결했다.

이에 따라 STM은 대형 및 소형 타이어를 생산하는 谷城공장에 대해 공정감시 및 제어, 데이터 자동수집, 통계적 품질·공정관리, 공장내 異機種 시스템간 통신망 구축 등에 대한 상세설계를 내년 5월까지 제공하게 됐다.

한편 우리나라에서 CIM을 도입하는 것은 錦湖電機의 谷城공장이 처음인 것으로 알려지고 있다.

빌딩 情報化 사업 착수

大宇電子(株)

大宇電子(株)가 美國의 OCS社와 제휴하여 빌딩정보화 산업(IBS)에 본격 진출했다.

同社は 최근 빌딩 관리 및 정보통신 종합 시스템 산업인 IBS 산업에 참여키로 하고 OCS社와 기술공여에 따른 가계약을 체결했다.

大宇電子에 의해 국내에서는 처음으로 시도되는 IBS 산업은 스마트 빌딩 산업이라고도 불리는데 빌딩내의 모든 관리, 보안, 음향 시스템은 물론, 정보통신 및 사무자동화까지 중앙 컴퓨터에 의해 종합 통제되는 빌딩 정보화 시스템으로서 활용분야는 빌딩의 설계, 시공에서부터 관련기기·장비의 제조판매에 이르기까지 광범위하게 포함된다.

따라서 기존의 건물자동화(BAS)가 전력제어단계에 불과한데 반해 IBS 시스템은 건물의 모든 제어체계를 중앙관리방식으로 통제하게 돼 건물 내 상호간의 통신 및 건물 외부와의 데이터 서비스 공동이용이 가능할 뿐만 아니라 빌딩 내부의 온도, 습도, 조명, 안전관리가 자동조절되는 시스템이다.

컴프레서 大量 生産

大宇캐리어(株)

大宇캐리어(株)가 에어컨용 컴프레서의 대량 생산에 나섰다.

同社は 모두 250억원을 들여 光州 하남공단 에어컨 공장에 로터리 컴프레서 연산 70만대 규모의 설비능력을 갖추고 연초 이를 국산화한데 이

어 이번에 양산에 들어간 것이다.

이를 위해 大宇는 여러차례 성능 및 양산시험을 거쳤고 합작선인 美國 캐리어 社로부터 품질 및 제조기술을 인정받았다.

에어콘의 핵심부품인 로터리 콤프레서는 머리카락 굵기의 농도인 5 마이크로 이내의 오차만을 허용하는 초정밀 기술제품이다.

이에 따라 美國, 日本 등의 몇몇 업체만이 이를 생산 공급해 왔다.

국내 업계도 지금까지 전량 수입해 왔으나 수급차질로 지난 봄부터 에어컨의 품귀현상을 빚었다.

전자동 捲線機 개발

□ 寶岩産業(株) □

寶岩産業(株)은 초정밀 모터용 全自動 권선기를 개발했다.

이 기계는 가전제품용 소형 모터의 가느다란 동선을 동시에 10개씩 감을 수 있고 내장된 컴퓨터의 프로그램에 의해 다양한 형태로 생산이 가능한 장치를 갖고 있다. 서보 모터를 주축 모터로 채택했으며 주변의 자동보조 구동장치들은 수치제어식 컨트롤러에 의해 작동된다.

이로써 대량 생산이 가능하며 조정기와 부착기만 교환시켜 주면 다양한 형태의 권선작업이 가능하다.

진동판 스피커 개발

□ 三星電子(株) □

三星電子(株)는 液晶 폴리머 진동판 스피커를 개발했다.

日本의 미쓰비시에 이어 2번째로 첨단 신소재를 이용, 개발된 이 부품은 소리의 진동 흡수 능력이 뛰어나 잡음이 없는 깨끗한 음질을 내는 기능을 갖고 있다.

이 스피커는 진동판의 소재인 폴리마이드를 고온 고압에서 사출성형, 보이스 코일을 직접 감아 제작하기 때문에 신호전달 속도가 빠르며 음의 선명도가 높다.

高性能 팩시밀리 개발

□ (株) 신도리코 □

OA기기 전문회사인 (株) 신도리코는 원터치 방식의 고급 팩시밀리를 개발했다.

이 회사가 이번에 새로 개발한 팩시밀리는 K-51, K-51S 등 2기종인데 다양하고 복잡한 기능을 원터치로 조작할 수 있어 원활한 업무처리를 가능케 해주는 고성능 팩시밀리로서 기존제품의 성능 외에도 A3원고의 송신이 가능하고 118개의 단축 다이얼과 송신중 오류발생시 자동으로 오류부분을 다시 보내주는 자동오류 재생기능을 갖추고 있다.

또한 직접 통화를 하지 않고 상대방에게 녹음된 내용을 자동응답해주는 자동음성 메시지 기능도 추가돼 있다.

EWS 국내 市販

□ (株) 正原시스템 □

(株) 정원시스템이 엔지니어링 워크스테이션(EWS) 공급에 나섰다.

同社는 美 데이터 제너럴 社의 EWS인 「아비온」 워크스테이션을 국내 시판한다는 것.

이 제품은 美 모토롤라 社의 RISC(명령어 축소형 컴퓨터) 구조의 마이크로 프로세서인 88000을 중앙처리장치로 채택하고 운영체제(OS)는 유닉스를 채용했다.

또 설치 및 유지보수가 간편하고 호환성이 뛰어나다는 것이다.

最小型 포켓 전화기 國産化

□ 韓進電子(株) □

韓進電子(株)는 최소형 포켓 전화기「포케 폰」을 개발했다.

이 제품은 고도의 마이크로 프로세서를 내장, 전화기 자체에 송수화기와 본체의 기능을 결합한 것으로 무게가 500g으로 가벼워 주머니에 간편하게 휴대할 수 있다.

또 시외통화는 물론 국제통화까지 가능하며 99개의 전화번호 및 이름 기억기능 통화중 메모리 기능, 비밀번호 내장기능 등 다양한 기능을 갖추고 있다.

특히 이 제품은 일반전화 가입자, 차량번호 가입자, 휴대용 전화 가입자 상호간에 착·발신 통화가 가능하다.

華城 工場 준공

□ 해태電子(株) □

해태電子(株)가 京畿道 華城郡에 제3 공장을 준공, 전자제품 생산에 들어갔다.

同社は 化성공장에서 CVDP(콤팩트 비디오 디

스크 플레이어), CD(콤팩트 디스크) 스토어 자동 판매기 등을 생산, 연간 2,000억원의 매출을 계획하고 있다.

이 가운데 CVDP는 CD 플레이어에 비디오 재생기능을 더한 제품이며, CD 스토어는 75매의 디스크를 저장하고 내부에 2대의 플레이어가 동시에 작동돼 가정이나 방송용 뮤직 박스 등에 활용된다.

同社は 그 동안 OEM 방식으로 주로 수출해 오던 것을 化성공장 준공을 계기로 自社상품 수출 확대 및 내수시장에도 본격 진출할 계획이다.

尖端 만능 전화기 개발

□ 現代電子産業(株) □

現代電子産業(株)가 첨단 다기능 전화기를 개발했다.

모델명이 HD610S인 이 전화기는 기계식 및 전자식 겸용인데다 호출음과 동시에 램프가 켜지는 착신 램프 기능을 갖춰 야간 사용때 편리하다.

또 통화대기시 음악이 나오는 음악송출 기능과 사용한 전화번호를 다시 걸 경우 자동으로 다이얼링되는 재 다이얼 기능을 지니고 있다.

