

신제품소개

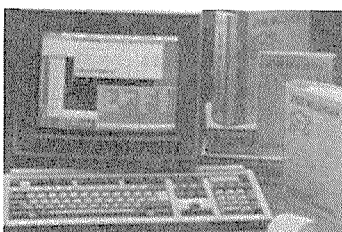
多重 화면

□ JSB Computer Systems Ltd,
Cheshfre House, Castle Street,
Macclesfield, Cheshire, SK11 6AF.
Tel:+44 625 33618

JSB컴퓨터 시스템 사의 다중화면 (Multiview)은, 유닉스 컴퓨터 조작 시스템을 간단하고 대중적인 tool로 바꾸어 일반 사업 사용자들이 이용하도록 만든 소프트웨어이다. JSB에 의해 해결된 디자인 문제는, PC를 사용하는 것처럼 간단한 유닉스로 조작되는 "덤 (dumb)" 단말기를 만들기 위한 것이었다. 유닉스는 1960년대 말 고안되어 벨 실험실 자체의 용도로 쓰였으나, 다양한 업무 수행능력으로 인해 대학에서 대형 컴퓨터를 지원하는 많은 단말기를 조작하는 데 사용되게 되었다.

다중화면은, 유닉스 단말기에 사용할 수 있는 명령어 선택 메뉴와 윈도를 만든다. 이것은 너무나 잘 수행되므로, 이 분야에서 국제적 표준이 되었다. 다중화면을 다량으로 구입하는 고객들은 알토스, IBM, ICL, 필립스, 올리베타, 모토로라, 인터랙티브 시스템 사이머, 유닉스의 세계 최대 판매업자인 캘리포니아의 산타크루즈 오퍼레이션이 있다.

다중화면은 유닉스 사용자들에게 많은 이익을 준다. 예를 들면, 유닉스는 여러가지 업무를 한번에 수행한다. 다중화면은 사용자들이 감독을 할 경우, 하나의 업무가 전체 화면에 가득 나타나게 하는 대신, 단말기 화면의 분리된



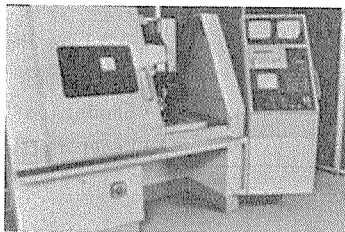
윈도에 각각의 임무를 표시할 수 있게 해준다. 한 윈도 사이에서 절단 및 접착된다.

레이저를 이용한 자동 機械 센터

□ Lumonics Ltd, Cosford Lane,
Swift Valley, Rugby, Warwickshire
England CV21 10N
Tel:+44 788 70321,
Telex:311540,
Fax:+44 788 79824

루모닉스 사의 "JK500" 시리즈는, 회사의 YAG 레이저 중의 하나와 밀폐된 재료 가공기를 결합해 놓은 기구이다. 이 기계는 인체공학적으로 디자인된 모듈로 되어있는데, 이는 레이저 조정과 자동진단 배전판, 컴퓨터 조정장치와 함께 작동되는 구동장치, 또한 한 두개로 이루어진 회로 TV 화면 등이 포함된다.

표준 사이즈는 가로 200mm, 세로 200mm의 X-Y축으로 이루어져 있어, 가공 중에 발생하는 파편의 흩어짐을 막기 위해 각각 따로 밀봉해 둔다. XY축 외

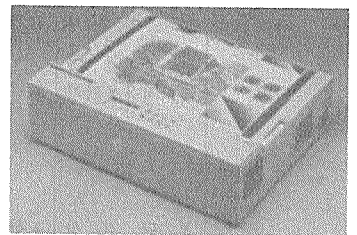


에 Z축 또는 회전축도 구입 가능하다. 이 시스템을 이용함으로써 공장자동화가 가능하다. 가공구경(口徑) 문의 넓은 면은 사람이 직접 조작하거나 로봇이 자동 조작하기에 적합하다. 이 시스템은 전치(前置) 작업장치에 의해 진행되는 데, 예를 들면 어떤 작업은 용접한 후 가열 냉각하기 위해 가공물을 움직일 필요가 없다. 조종장치는, 레이저와 운

동조절 시스템을 연결시켜 주고, 서브 드라이버는 축운동으로 작동된다. 레이저의 사용없이 무연료(無燃料) 작동으로도 작업이 가능한 프로그램이 있다.

비디오 사진용 高畫質 프린터

□ Dowty Maritime Systems Ltd,
Wavertey Road, Weymouth, Dorset,
England DT3 5HL
Tel:+44 305 784738,
Telex:41477
Fax:+44 305 777904



듀티마리타임 시스템사가 개발한 "Wideline 195"는 열전도용지나 열에 민감한 플라스틱 용지에, 최고 500mm 크기의 영상을 프린트 할 수 있다. 프린트의 선명도는 가로, 세로 1mm당 8 피셀(1인치 당 200도트), 최대 프린트 속도는 칸당 32라인이며, 각 피셀은 회색의 16색조의 하나로 프린트 된다.

프린터에 입력하는 방법은 다양하다. 다양한 경로를 통해 비디오 카메라, 혹은 사진 디지털 또는 스캐너에서 신호를 받는다. 이것은 해저지도의 깊이 표시 또는 위성의 기상사진을 출력하는 장비들에서 신호를 기록하는 장치로도 사용된다. 또한 초단파 스캔을 이용하여, 화면 스크린을 보는 의료용으로도 사용할 수 있다. 화상은 컴퓨터에 저장되었다가 192행의 프린트 용지에 출력된다.