

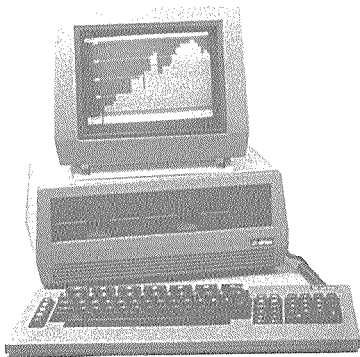
신제품소개

기획관리 시스템

□英國, Claremont Controls Ltd.

소형컴퓨터를 이용한 기획관리 시스템은 회사재원의 최적활용에 대한 정보를 제공해 주는데 프로젝트 예산을 재조정하는 총괄적 능력을 갖춘 새로운 시스템이라고 한다.

프로젝트의 원가당 성능과 수익성을 향상시키기 위해 고안된 이 Hornet 시스템은 계획표의 순서변경을 통해서 뿐만 아니라 활동기간 및 필요하면 재원부하의 조절로 업무 활동을 재편성하기 위한 1차 재원 순서계획 루우틴이 들어 있다고 한다. 이용가능한 재원의 명세가 항상 한눈에 보이도록 되어 있다. 영상전개 시스템이 계산용 소형 컴퓨터의 일반적 사용을 혁신한 것처럼 이 새 Hornet 시스템은 기획관리기법에 유사한 可觀의 상호작용법을 도입하고 있다. 최신 소형 컴퓨터의 장점을 최대한으로 활용하여 효율적 프로젝트 관리를 위한 지출 유효성 분석수단을 제공해 준다는 점에서 이용가능한 가장 상호 작용적인 관리시스템이라고 한다.



이것은 특수하게 고안된 것이지만 IBM, DEG, Victor, Sirius의 신기종 컴퓨터와 조합하여 사용할 수 있도록 고안되어 있다. Hornet 시스템은 3가지의 계획표와 128종의 재원을 수록할 수 있다. 선행도표에 의한 network logic

을 제공하는데, 각 下部 Network 은 255가지의 공정능력과 255가지의 하부 Network을 조절하는 主 Network을 갖고 있다. 이 시스템은 관리 코드를 갖고 있으며 프로젝트의 실제적이며 목표로 삼는 시작일과 종료일자를 나타낸다.

집계형 전류계

□英國, H. E. M. E. International Ltd.

오차 $\pm 1\%$ 의 정확도를 최고 주파수 1 KHz까지의 교류전류를 최고 1,000 A까지 측정할 수 있는 이 H.E.M.E. 1,000전류계는 가령 전자적으로 정류된 직류전류에 교류전류가 부가될 경우에도 정확한 표준편차를 나타내준다. 또 다른 특징으로는 복잡한 전류파형이 Oscilloscope나 차트 기록장치에 표시될 수 있도록 Analog 방식으로 측정결과가 출력된다는 것이다.



메이커측은 이 전류계 및 측정치의 정확도는 집계부분 안에 있는 전도체의 위치 및 접근도, 주변의 부품에서 발생하는 산란자장에 의해 극히 작은 영향을 받을 뿐이라고 설명하고 있다.

이 장치는 또 0.1A의 정확도로 0.1~199.9A의 전류나 1A의 정확도로 200

~1000A의 전류를 측정할 수 있도록 자동적으로 조절될 수 있다. 기동전류 및 다른 과도전류의 측정을 위해 전류의 요동을 관측할 수 있는 장치가 내장되어 있으며 요동전류, 정상전류의 측정치가 모두 Display 화면에 표시된다.

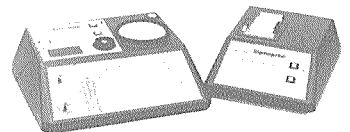
이 측정장치의 크기는 길이 255mm × 너비 85mm × 두께 70mm로 Polycarbonate 수지 케이스이다.

섬유용 전자저울

□英國, James H Heal & Co. Ltd.

섬유 샘플의 슬라이버 및 조방, 날실의 번수와 무게를 계산할 수 있을 뿐만 아니라 기존의 측정장치보다 활용범위가 훨씬 넓은 사용이 간편한 전자저울이 영국에서 개발되었다.

Betacount 저울로 불리는 이 전자저울을 이용하기 위해서는 길이가 측정된 섬유의 샘플을 장치의 측정접시에 올려 놓고 앞면 패널의 조절다이얼을 돌려 목적하는 측정범위와 측정시스템을 선택하면 측정값이 6자리의 적색 발광다이오드(LED) 디스플레이 장치에 의해 선명하게 나타난다. 또 프린트 출력이 필요할 때는 완벽한 호환성을 갖는 프린터인 Sigmaprint 장치를 활용할 수 있다.



이 측정장치의 측정단위와 측정 종류는 텍스(1.0~20,000), 데니어(10~20,000), 데세텍스(10~20,000) 황마 및 마(0.1~5,000) .g/m² (4~2,000), 온스/평방야드(0.1~50), 미터(0.05~500), 예비방적면(0.02~5 및 0.5~200), 소

신제품소개

모사 (0.05~200), 요크셔방모사 (0.2 ~ 200), 듀스버리방모사 (2 ~500), 아메리칸방모사 (0.02~50)이다.

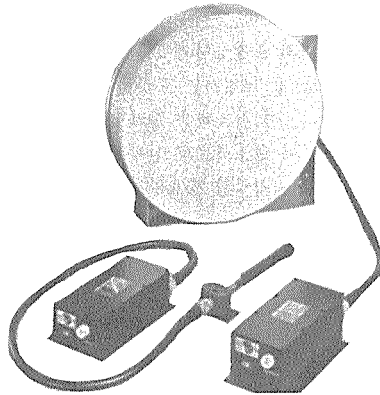
무게측정의 정확도는 오차 0.5% 미만이며 영점조정은 Botton을 누름으로써 자동적으로 이루어진다. 동력소비는 최고 25W이다.

마이크로파 TV 링크

□英國, Microwave Associates Ltd

원래 이동장치에 Camera 또는 Monitor를 설치하는 경우에 사용하기 위해 고안된 이 ML 20000은 송신기와 수신기로 구성 되어 있으며 각각 12 V 축전지로 작동하고 무게는 1kg, 또 각각 안테나를 갖추고 있다. 적선 시계 조건에서 5km 이상의 거리에 걸쳐 널리 알려진 산업용 표준 송신이 가능하다고 한다. 그러나 건물에 둘러싸인 지역이나 교통 등의 다른 환경에도 특수용도로 사용될 수 있다.

1.2~2.0GHz 범위내의 어느 주파수 채널에도 응용하기 적합한 이 송신기는 복합 Video 입력신호 1.0~1.3V P-P 진폭으로 완전 변조가 가능하다. 그리고 수신기는 동일한 공칭 진폭의 영상 신호를



호를 Monitor에 전한다.

이동 감시용 외에 이 시스템은 각종 정적 산업보안 및 교통통제용으로 대부분이 필요없고 연결에 설치비용의 대부분이 필요없고 동축 또는 섬유광학 연결 설치가 불가능한 환경에서 신뢰할 수 있는 영상 통신이 가능하다.

로봇트 용접기

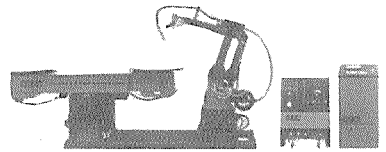
□英國, GEC Robot Systems Ltd

산업로봇트, 자동용접제어 시스템과 작업자 사이의 협력체인 이 시스템은 파치를 없애는 것 뿐만아니라 입

력을 더욱 효율적으로 사용하므로써 생산성을 향상시킨다. 양단에 가공부품을 올려 놓을 수 있는 테이블을 사용하므로 로봇트가 용접을 하고 있는 사이에 작업자 (사람)가 다른 한쪽에 가공품을 올려 놓을 수 있다. 이는 생산시간을 절반으로 줄인다.

이 시스템은 테이블, 로봇트, 용접전원장치, 로봇트 제어장치 등으로 구성되어 있다.

로봇트용으로 특수하게 설계된 이 M 4450R 용접 전원장치는 금속이나 합금



의 여러가지 두께에 맞게 용접조건을 조절한다. 로봇트 제어장치와 가공물 사이를 빈번하게 왕래할 필요를 제거한 one-key teaching box가 조합되어 있다. 로봇트의 전작동과 용접조건외 프로그램이 짜여 있고 이것이 비소멸성 자기 비블 기억장치에 축적되어 있다.

