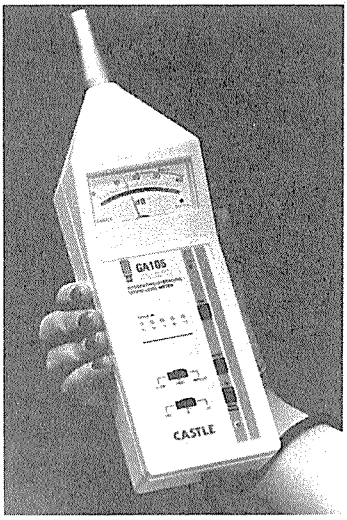
신제품소개

소음 측정용 음원 탐지기

□ Castle Associates Ltd.
Salter Road,
Cayton Low Road
Industrial Estate,
Scarborough, North Yorkshire,
England YO11 3VZ

Castle Associates 사에서 개발한 손으로 쥘 수 있는 'GA 105'는 높은 정밀도로 작동할 수 있고, 복잡한 다른 계산기보다 저렴하다. 이 기록기는 작업장의 소음 노출치에 즉시 정보를 제공한다. 소음 수준이 한주기 동안에도 이동이 심하면 소리의 수준을 측정할 수 없다.

GA 105는 소음 압력수준과 에너지 평균수준을 측정할 수 있고 정지상태나 유동상태를 정확하게 조정할 수 있다.



독법(讀法)은 소음 자체의 더 정확한 묘사를 위해 'A'와 'LIN'에 따라 다르다. 이 기구는 반응시간을 '느리게', '빠르게' '순간적으로' 등으로 다르게 제공하며, 측정치 최대치를 보유할 수 있다.

두번째 측정기 'GA 205'는 'GA 105'와 동일한 기능을 가질 뿐만 아니라 컬러화된 소음 노출계가 있어 주어진 소음 강도수준에서 노출시간을 보여준다.

고기능 인버터

□ 金星計電(株)
Tel : 787-1114

산업용 제어기의 대표적인 메이커로 프로그램 방식의 고기능 인버터를 개발했다.

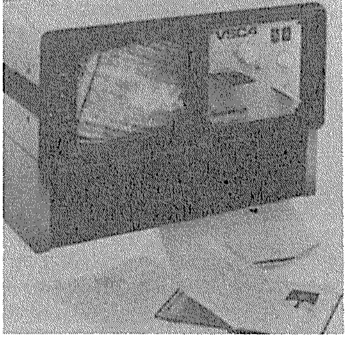
〈특 징〉

1) 자동 토크 보상 기능을 부가함으로써 기존의 감속기를 사용하던 불편을 해소하였다.

2) 콘베이어, 이송기 등의 운전 정밀도 크게 개선되었다.
3) 자속제어방식 이용 소음을 대폭 감소시켜 빌딩공정 제어에서 별도로 소음 제거용 필터가 필요치 않으므로 관련경비 절감이 가능하다.
4) Option에서도 9가지의 기능을 각각 카드화하여 선택과 장착이 용이하다.
5) 자동전압보상기능을 부가해 위치제어와 동기제어를 보다 정밀하게 할 수 있다.
6) 자기진단기능에 의한 자동 조절 및 지시로 인버터 적용기계의 유지, 보수가 용이하다.

스크린 조사 측정기

□ Foster and Freeman Ltd.
25 Swan Lane, Evesham,
Worcestershire, England WR11 4PE.
Tel : +44 386 41061
Telex : 335202

Foster and Freeman 사에서 개발한 "VSC 4"는 적외선 조명을 이용하여 서류(문서)의 위조상태를 밝혀낼 수 있다. 이 장치는 파장의 차이로 루미네센스(발광)를 형성하기 때문에, 잉크 성분의 조그만 차이도 쉽게 조사해 낼 수 있다. 또 이 시스템은 전문 기술자나 긴 프로세싱 사이클이 필요 없으며, 사진처럼 정밀한 영상이 필요할 때는 전자 영상 변화기로 더 정확한 분석과 감광도를 이용하여 직접 검사할 수 있다.

반도체를 이용한 CCD 카메라는 쉽게 확인할 수 있는 23cm 크기 비디오 모니터에 나타나는 적외선 영상기에 이용된다. 교환할 수 있는 카메라 필터 슬라이드가 장치되어 있고, 조명선택 누름 버튼과 지레작용을 하는 렌즈 콘트롤 장치도 측정기에 설비되어 있다. 측정기 설치에는 47×27cm 정도의 의자나 책상 공간이 필요하며, 운반시에는 접어 겹칠 수 있다. 무게는 14kg이다.