

낮은 비용으로 최대의 성능 향상 '700XA 가스 크로마토그래프'

www.ap.emersonprocess.com/Korea/

TEL : (02)3438-4600

에머슨 프로세스
매니지먼트

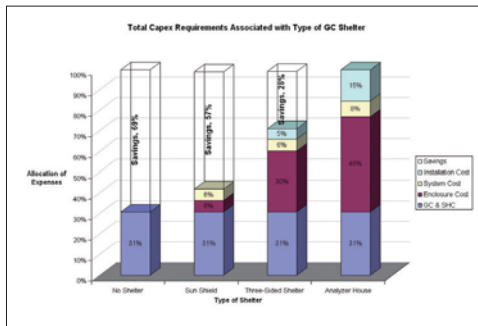


에머슨 프로세스 매니지먼트에서는 천연가스 및 공정산업을 위한 자사의 신형 700XA 가스 크로마토그래프(GC-Gas Chromatograph)를 발표했다. 해당 분야에서 11,000여 개의 GC 설치기반을 통한 에머슨의 50년간 경험을 바탕으로, 700XA GC는 성능, 안정성, 사용편의성과 서비스성에 있어 신기록을 달성하였다. 700XA GC는 현장설치 가스 크로마토그래프에서 광범위한 분석 옵션과 함께 개선된 분석능력을 제공하며, 통제 및 비통제 환경 모두에서 업계 최고의 반복정밀도를 실현하면서 동작한다. 이러한 반복 정밀도는 천연가스 스트림(Stream)의 에너지 내용 측정의 가치를 개선하여, 보다 정확한 과금(Billing) 및 공정제어를 실현한다. 에머슨의 MON 20/20 가스 크로마토그래프 소프트웨어를 이용하여 사용자들은 개별 분석기를 찾기 위한 검색 없이 단일 클릭으로 전체 설비에 걸쳐 700XA 가스 크로마토그래프에 액세스할 수 있습니다. 또한 파운데이션 필드버스 프로토콜의 사용은 보다 신속하며 용이한 설정과 수동 모드버스 함수(Mapping)의 제거를 통한 설치과정에서의 작업에 대한 80% 감소를 의미한다.

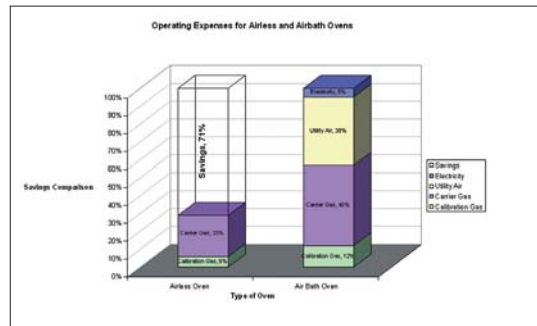
* 700XA GC의 주요 이점

설치 및 유지보수 비용의 감소

- 700XA GC는 보호건물 없이 설치 가능하여, 자본 및 운영비가 대폭 절감된다.



GC 보호건물의 유형에 따른 총 자본비용(Capex) 요구사항



무공기중탕(Airless Oven) 및 공기중탕(Air Bath Oven)에 대한 운영비

- 전 세계의 모든 공정설비는 700XA가 제공하는 총 비용절약의 이점을 활용할 수 있으며, 5년 동안 700XA 가스 크로마토그래프의 서비스에 소요되는 평균 연간 총비용은 약 \$250로 예상된다.

설치, 시동과 유지보수 요구사항의 원활화

- 밸브들은 신속한 문제해결을 위해 단일 볼트로 구성되며, 입출력 기판은 간단하게 제 위치에 장착된다.
- 고해상도 터치 필 컬러 디스플레이는 신속한 분석기상의 교정과 조정 기능을 제공한다.
- 에머슨의 MON 20/20 가스 크로마토그래프 소프트웨어를 이용하여 사용자들은 개별 분석기를 찾기 위한 검색 없이 단일 클릭으로 전체 설비에 걸쳐 700XA 가스 크로마토그래프에 액세스할 수 있다.
- 다른 네트워크와의 유연한 통합(Foundation Fieldbus, Modbus, 4-20 mA 통신 지원)
- Foundation Fieldbus 프로토콜의 사용은, 보다 신속하며 용이한 설정과 수동 Modbus 함수(Mapping)의 제거를 통한 설치과정에서의 작업에 대한 80% 감소를 의미한다.

폭넓은 애플리케이션

- 암모니아 설비, 에틸렌 설비, 가스 처리 설비, 정유 설비, 금속/광업(철 직접 환원) 등