



AIR Care Solution

[정기 유지보수 계약]



본사 · 공장

우 15078 경기도 시흥시 마유로 238번길 82 (시화공단 3나 602, 603)
Tel. 031-496-2060~8 / 1577-5958 Fax. 031-319-4910

www.ekyungwon.co.kr

경원 AIR Care Solution 은?

경원콤프레사는 1968년 창사 이래 1972년 왕복동식 공기압축기를 **국내최초로 개발**하였고 1986년 스웨덴 SRM사와 기술제휴하여 스크루 공기압축기를 **국내최초로 개발, 생산** 하였으며 2004년 국내에서 최초로 무급유식 스크루 공기압축기 개발에 성공하여 대한민국 콤프레사의 역사를 이끌어 왔습니다.

전국 40여개 대리점과 미국, 중국, 아시아 등 세계 주요국에 분포되어 있는 당사의 대리점들은 고객의 만족을 위하여 최상의 서비스를 제공하고 있으며 무급유식 탑입의 왕복동, 스크루와 스크류 공기압축기 및 각종 드라이어, 필터 등을 생산하는 Total Air Solution 업체로 이번에 다시 **AIR Care Solution** 시스템을 출시 하므로써 고객의 편의성에 한발 더 다가가게 되었습니다.

AIR Care Solution은 공기압축기 및 기타 장비의 수명에 대하여 가장 낮은 유지관리 비용 (Life Cycle Costs)을 제공하며, 정비 비용을 미리 알 수 있으므로 예산작업이 용이하며 갑작스런 유지보수 비용을 가능한 줄일 수 있습니다.

AIR Care Solution은 경원의 순정부품(Genuine parts) 유통시스템과 함께 귀사의 안정된 생산성 향상에 도움을 드릴 것을 확신합니다.



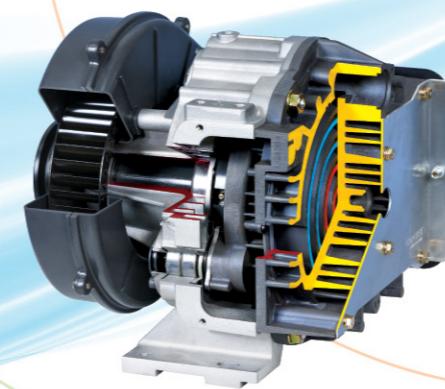
오일프리 스크루 공기압축기



에어드ライ어



스크류 공기압축기



에어엔드



순정 부품



CMS (Compressor Monitoring System)
스마트폰과 PC를 통하여 공기압축기의 실시간
가동상태를 확인함으로써 이상징후를 발견하고
장비를 효율적으로 관리하게 하는 경원의
스마트한 모니터링 서비스입니다.

경원 AIR Care Solution System

정기 점검 서비스

압축공기 시스템의 유지관리에 대한 공기압축기 및 기타 장비의 정확한 데이터 및 이에 대한 이해에서 출발할 수 있다는 관점에서 실행하는 서비스입니다. 정기적으로 현장을 방문하여 장비의 점검결과를 제공하는 서비스로 차기 혹은 시급한 유지관리 내용에 대한 리포트가 제공됩니다. 점검시 발견된 장비의 수리 및 예방정비에 대한 견적 및 리포트가 제공되며, 이에 대한 추가비용(부품 및 인건비)으로 실시 됩니다. 정기 점검서비스는 기본적인 서비스로 상위 서비스로 업그레이드 가능 합니다.

부품 공급 서비스

정기 점검서비스와 병행하여 소모성 부품의 교체 시행 가능
사전에 계약한 정해진 스케줄과 내용에 따라 순정부품만 공급
• 예방정비를 위한 순정부품 공급 (무료 운송서비스)



- 정기 점검 비용
- 포괄적인 장비의 진단
- 자세한 서비스 리포트
- 장비 데이터 유지 관리

전반 책임서비스 (사전 예방 정비서비스 포함)

전반 책임서비스란 계약으로 합의된 모든 서비스를 기간 동안 정해진 연간비용으로 실시하는 완벽한 유지보수 제도계약입니다. 이는 고객의 생산공정에 대하여 안정화를 가능하게 하며, 공기압축기 및 기타 장비의 유지관리 비용에 대한 예산작업을 가능하게 합니다. 경원기계공업은 계약된 기간 동안 모든 작업계획과 장비이력에 대하여 관리를 하며, 매년 장비 담당자와 회의를 통하여 계약된 사항에 대한 개선 및 최적화를 협의 합니다.



- 모든 계획된, 또는 추가 그 외 관리서비스 (모든 부품 및 인건비 포함)
- 자세한 서비스 리포트
- 장비데이터 유지 관리
- 근무시간 외 서비스
- 점검, 유지 관리 및 리포트
- 고객은 스페어 부품 재고 볼 필요
- 필요시기에 시행 되는 정비
- 장비에 대한 개선 작업 (필요시 비용 협의)
- 정상적인 운전상태 유지 관리
- 원격 감시 기능 (콤프레샤 모니터링 시스템 : 옵션)
- 비상 상황시 긴급 대응서비스 (7/24hrs)

정기 점검 및 부품 공급 서비스

AIR Care Solution I



사전 예방 정비 서비스

AIR Care Solution II

전반 책임 서비스

AIR Care Solution III

정기 점검 서비스

경원기계공업이 추천하는 사전예방 정비서비스는 기동시간 및 사용연수에 맞추어 운전시간에 따른 정비 (Time Based Maintenance)를 실시하는 서비스입니다. 이는 일상적인 유지비용을 정할 수 있으며, 이로 인해 유지 관리비용에 대한 예산이 가능해 집니다. 예방 정비서비스는 필요시 고객과 협의하여 맞춤식 서비스로도 가능하며 정비시 발견된 추가서비스 필요시 추가견적을 통해 서비스를 제공 합니다. 위급한 정도에 따라 계속 연결된 서비스 시행 또는 차후에 실행할 수도 있으며, 이는 고객과 사전 협의가 됩니다.

- 계획된 유지 관리 서비스 (부품 및 인건비 포함)
- 자세한 서비스 리포트
- 장비 데이터 유지 관리
- 근무 시간 외 서비스 (필요 시 비용 협의)
- 점검, 유지 관리 및 리포트
- 고객은 스페어 부품 재고 볼 필요

- 필요 시기에 시행 되는 정비
- 장비에 대한 개선 작업 (필요 시 비용 협의)
- 정상적인 운전 상태 유지 관리
- 원격 감시 기능 (콤프레샤 모니터링 시스템 : 옵션)

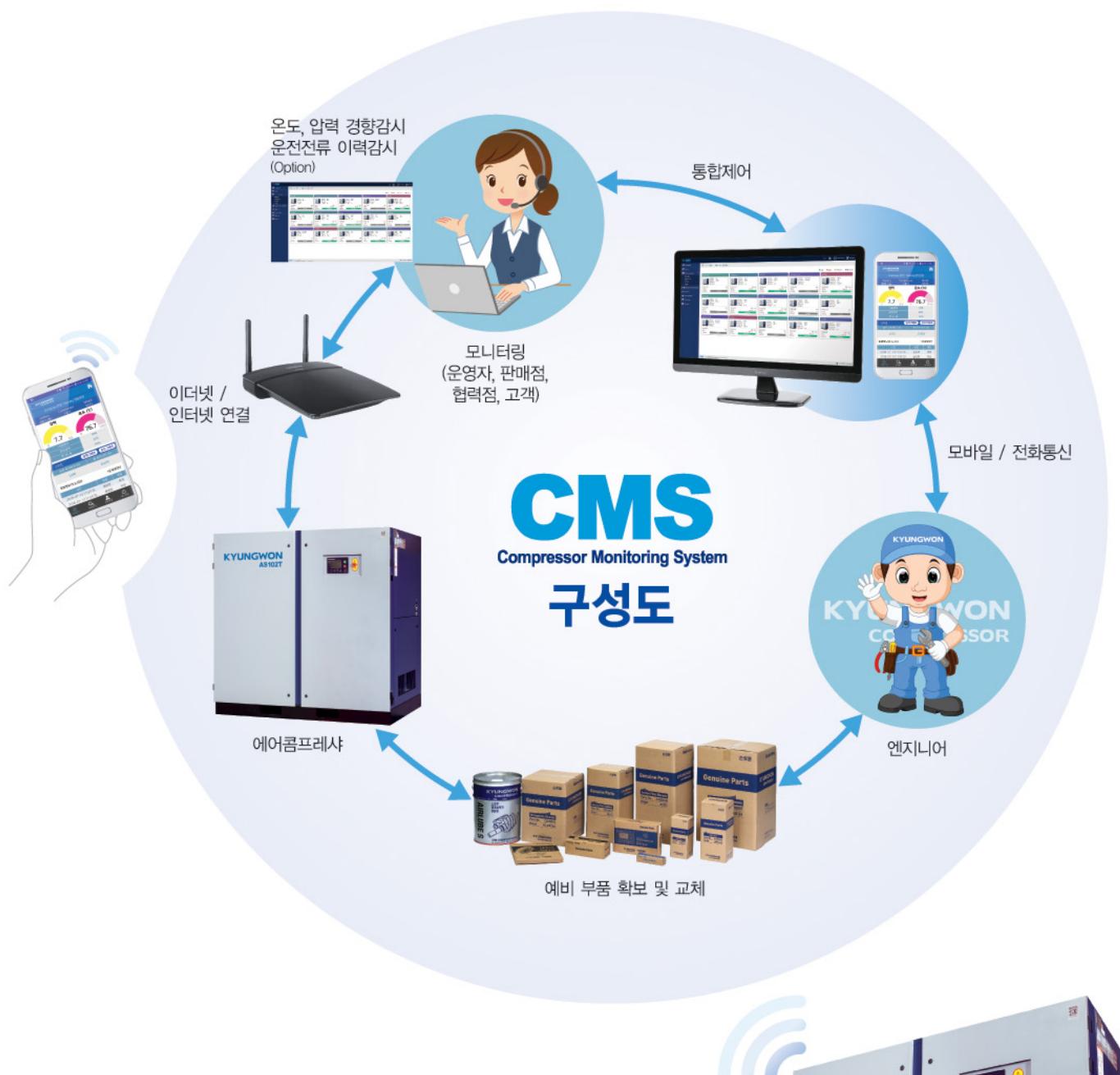


포괄적인 장비 진단 서비스

공기압축기 관리에 따른 문제는 없는가?

경원기계공업은 전문 엔지니어에 의한 제안 및 고객의 요구에 의해 AIR Care Solution과 별도로 공기 압축기의 운전, 알람 및 섯다운 등을 모니터링과 포괄적인 진단을 할 수 있으며, 하기의 제품 설치 및 서비스를 별도로 받을 수 있습니다.

콤프레샤 모니터링 시스템 (CMS) / 옵션



CMS 란?

(Compressor Monitoring System)

스마트폰과 PC를 통하여 공기압축기의 실시간 가동상태를 확인함으로써 이상징후를 발견하고 장비를 효율적으로 관리하게 하는 경원의 스마트한 모니터링 서비스입니다.

포괄적인 장비 진단 (AIRFit) / 옵션



압축공기 시스템, 그 이상의 관리!

경원기계공업이 이를 가능하게 합니다

경원기계공업의 서비스는 공기압축기 및 기타 장비의 유지관리에서 멈추지 않습니다. 진정한 의미의 관리는 고객의 압축 공기 시스템이 효율적으로 잘 운영이 되고 있어야만 가능할 것입니다.
– 압축 공기 유지 관리 시스템인 AIR Care Solution은 가장 효율적이고 이상적으로 보완시켜 줄 것입니다.

장기적인 해결 방안에 대한 확신!

비용 측면의 가장 효과적인 접근

현재 압축공기 시스템의 뛰어난 신뢰성에도 불구하고 필터와 윤활유 교체, 구동 부품의 주기적인 확인, 심지어는 중요한 정비서비스 까지도 가동시간이 늘어남에 따라 모두 안정된 압축공기 공급 측면에서는 여전히 매우 중요한 사항들입니다. 공기압축기 및 기타 장비를 관리함에 있어 고장 후 사후 처리하는 방식은 물론 심지어 일정한 서비스를 하여도 공기압축기 및 기타 장비의 예기치 못한 정지로 인한 생산 손실은 피할 수 없습니다.

공기압축기 관리에 따른 문제는 없는가?

- 예상치 못한 고장으로 생산 공정에 지장 초래
- 담당자 부재로 관리 부실
- 비 정기적인 예산 집행
- 비 전문 엔지니어에 의한 서비스
- 관리부재로 인한 효율 저하



전문업체에 의뢰하여 서비스를 제공 받아야 하는 이유?

- 점검, 보수 및 유지를 전문메이커 엔지니어가 시행함으로 신뢰성 확보
- 장비 문제로 생산이 중지되는 가능성을 줄여 예기치 못한 문제 최소화로 생산성 향상
- 유지관리 비용을 줄이며, 빠른 조치 가능
- 항상 효율적으로 운전이 유지 될 수 있도록 하며, 장비 수명을 연장
- 전력소비를 낮추어 에너지 세이빙 가능
- 점검, 보수, 유지를 전문메이커 엔지니어가 실행함으로 고객은 제품생산에 전념 가능