

클라우드 기반 에코플랜트 모니터링 및 제어



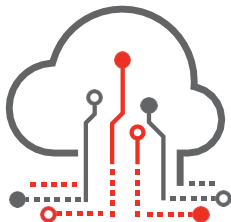
차세대 공기 시스템 성능으로 도약하십시오

에코플랜트는 잉가솔랜드와 협력하여 기계 학습을 활용한 압축 공기 모니터링 및 제어 네트워크를 제공하며, 공기 생성의 효율성을 극대화하고 유틸리티 운영을 최적화합니다.

Supported
and
awarded by

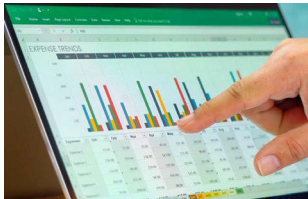


ECOPLANT 는 클라우드 기반 SaaS 플랫폼으로, 압축 공기 시스템과 통합되어 에너지 효율을 높이고 생산현장의 유지보수 기간을 최소화합니다.



예측 가능하고 효율적이며 확장 가능한 솔루션

- 브랜드와 무관하게 모든 압축 공기 기술과 연결 가능
- 에너지 효율 및 예측 유지보수를 위한 기계 학습 기반 제어
- 연중무휴 지속적인 모니터링 및 무제한 데이터 로깅
- 전 세계 어디서나 공기 시스템 관리 가능



초기투자 비용없는 합리적인 구독시스템

기존의 제어 시스템과 달리, 초기 투자 비용이 없습니다. 설치 및 유지보수 비용을 지불하지 않습니다. 필요한 모든 하드웨어는 월간 구독료에 포함됩니다.



에너지 비용 절감

에코플랜트는 생산 변화에 능동적으로 대응하며, 시스템 제어를 조정하여 누출을 조기에 감지하고 에너지 낭비를 최소화하며 비용을 절감합니다.



예기치 않은 수리 방지

기계 학습 모델이 시스템을 모니터링하여 적시에 고장 위험을 알림으로써 신뢰성과 효율성을 개선합니다. 글로벌 서비스 역량을 활용하여 신속한 운영 복구를 지원하고 다운타임을 최소화합니다.



최적화된 생산 변화 - 동적 제어

에코플랜트는 클라우드 기반 SaaS 시스템으로 결코 시대에 뒤쳐지지 않습니다. 공장의 수요 또는 공기 시스템이 변경하면 에코플랜트가 자동으로 조정하여 최대 가치를 제공하며 생산성을 유지할 수 있도록 합니다.

에코플랜트 성공 사례

글로벌 식음료 제조 시설

공기 시스템 세부정보

3개의 압축기 브랜드 및 2가지 압축기
기술(로터리 스크류, 원심식)으로 구성된
시스템

비즈니스 과제

압축 공기 시스템 가시성을 개선하기 위한
에너지 최적화

압축기 유지보수 향상

연간 반복 절감액

369,000달러 /년



총 연간 절감 및 가치

94,000달러 전력 절감 21%에너지 절감	870톤 CO ₂ 배출량 감소	35,000달러 품질 감사 4회 불필요 40% 누출 감소	5만 달러 전문가 컨설팅 비용 절감
120건 이상의 중요 경고 360만 건 이상의 선제적 엔진 명령 실행	4만 달러 인프라 최적화 이벤트 4건 감지	15만 달러 유지보수 발생 2건 예방	20% 장비 수명 증가 0.5명의 전문 인력 절감

ingersollrand.com에서 무료 상담을
통해 연간 절감액을 추산해 보십시오.

\$0 설치 비용



1주일 이내 설치 완료



설치 중 시스템 유지보수
없음



Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR)는 기업이 정신과 주인의식을 바탕으로 직원, 고객 및 지역 사회의 삶을 더 나아지게 만드는데 헌신하고 있습니다. 고객들은 가장 복잡하고 가혹한 조건에서도 탁월한 성능을 발휘하는 40개 이상의 존경받는 브랜드를 통해 다양한 요구에 걸맞는 유체 관련 기술 생성 및 산업 솔루션 분야에서 기술 중심의 우수성을 제공하는 당사를 신뢰합니다. 직원들은 전문성, 생산성 및 효율성을 바탕으로 고객과의 장기적인 신뢰를 구축합니다. 자세한 정보는 www.irco.com 에서 확인하십시오.

Ingersoll Rand, IR 및 IR 로고는 Ingersoll Rand 및 그 자회사 또는 계열사의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. Ingersoll Rand의 압축기는 호흡용 공기 어플리케이션을 위해 설계, 승인되지 않습니다. 당사는 호흡 공기 어플리케이션을 위한 특수 장비를 승인하지 않으며, 호흡 공기 서비스용으로 압축기가 사용될 경우 책임을 지지 않습니다. 본 문서에 포함된 모든 정보는 해당 제품에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 확장하는 것이 아닙니다. 제품과 관련된 보증 및 기타 판매 조건은 Ingersoll Rand의 표준 판매 약관에 따라 적용되며, 요청 시 제공됩니다. Ingersoll Rand는 제품 개선을 지속적으로 추진하고 있습니다. 이 문서에 포함된 모든 설계, 도면, 도표, 사진 및 사양은 대표적인 용도로 제공되며, 선택적 기능 및 범위를 포함할 수 있으며 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다.

우리는 환경을 고려한 인쇄 방식을 준수하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다.

ingersollrand.com



© 2023 Ingersoll Rand IRITS-0823-018