



Performance Services

압축 공기 시스템 최적화



최적화된 공기: 순수하고 단순

운영의 핵심은 신뢰할 수 있는 압축 공기에 달려 있으며, 시스템을 효율적으로 가동하는 것은 생각보다 훨씬 쉽습니다. 시스템이 탁월한 성능을 발휘할 수 있는 방법을 더욱 잘 이해해야 하거나, 운영 비용을 개선해야 하거나, 미래의 확장을 대비한 계획을 수립해야 하는 경우 등, 어떤 경우라도 Ingersoll Rand Performance Services에서는 시스템을 완벽하게 최적화하는 데 필요한 통찰력을 제공합니다.

Ingersoll Rand 글로벌 서비스 팀은 압축 공기 시스템 전반에서 어느 곳에 문제가 발생하든 관계없이 이를 파악, 분석 및 해결함으로써, 데이터 중심 분석을 사용하여 운영 문제에 대한 근본 원인을 파악한 후 수익성을 극대화하고 총소유비용을 낮출 수 있는 비용 효율적인 솔루션을 추천합니다.

Ingersoll Rand의 데이터 중심 분석은 설비의 요구 사항에 따른 맞춤형 계획을 제공하므로 다음이 가능합니다.

- 현재 시스템의 비효율성 해결
- 에너지 효율을 개선하여 환경적 영향 축소
- 문제가 발생하기 전에 파악
- ROI 개선을 위한 전체적인 통찰력 제시

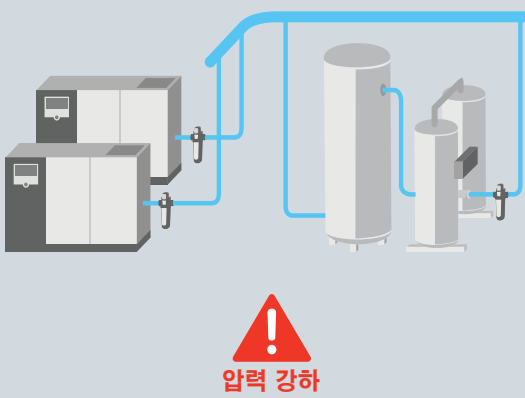
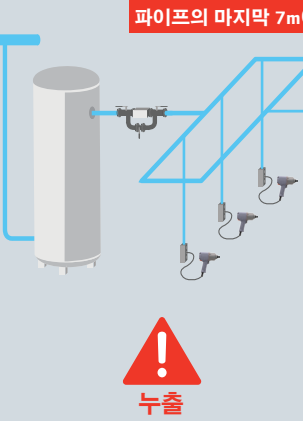
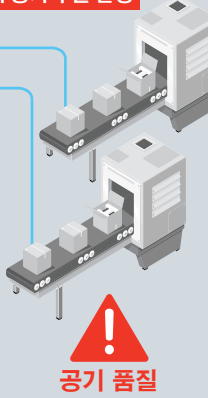
압축 공기 시스템
전반에서 숨겨진
성능 문제 파악

성능
서비스

Performance Services가 필요한 이유

생산 및 수송부터 공급 및 사용 현장에 이르기까지, 시스템 성능 저하는 효율성의 저하를 의미하며 생산성에도 영향을 줄 수 있습니다. Ingersoll Rand의 완벽한 공기 시스템 평가 도구는 데이터 중심 방법을 사용하여 시스템의 잠재적인 위험을 식별함으로써 시스템 효율을 최적화하는 방법을 제시합니다. 간단히 말해, 생산부터 사용 현장까지 여러분의 설비에 신뢰할 수 있는 고품질 압축 공기가 공급되도록 보장합니다.

제조 공정의 모든 부분에서 비효율성이 발생할 수 있습니다.

생산	수송 및 공급	사용 현장
 <p>압력 강하</p> <ul style="list-style-type: none"> · 설비 투자 · 비효율적인 장비 · 가동 중단 	 <p>누출</p> <ul style="list-style-type: none"> · 가동 중단 · 에너지 낭비 · 공급과 수요의 불일치 	 <p>공기 품질</p> <ul style="list-style-type: none"> · 생산 차질 · 재작업 · 찌꺼기 발생 · 부패

Performance Services에서 제공하는 이점은 다음과 같습니다.

시스템 성능 추적

소프트웨어 기반 또는 수동 검사를 통한 평가 도구는 기록에 따른 증거와 실시간 데이터를 사용하여 작동 결함을 식별함으로써 현재 성능을 개선하고 향후 요구 사항에 대한 더 나은 계획을 수립합니다.

시스템 효율성 개선

수요와 공급을 적절하게 일치시켜 공기 자원을 더욱 효율적으로 사용합니다. 생산 수요에 기반하여 누출 및 기타 시스템 비효율성을 줄임으로써 전체적인 생산성을 개선합니다.

생산 증대 및 낭비 감소

시스템 또는 애플리케이션 내의 오일, 수분 및 기타 오염물을 최소화하고 낭비를 줄여 안정적이고 연속적인 고품질 공기를 공급합니다.

어림짐작 제거

시스템 비효율성이 있는 위치와 해결 방법을 파악하여 생산을 증대하고 운영 비용을 낮춥니다. 평가 시 일반적으로 발견되는 문제에는 너무 큰 컴프레서, 부적합한 공기 처리, 공급 대응을 유도하는 간헐적인 피크 이벤트 또는 인위적인 수요로 이어지는 과장된 압력 요구 사항이 포함됩니다.

정보에 기반하여
생산 예산을
충족하는
의사결정을
내립니다.



"기존의 현장 설비를 최적화하여
고객의 에너지 소비를 24%까지
줄일 수 있었습니다."



"고객 시스템에서
누출을 간단히
식별함으로써 15%
까지 공기 요구 사항을
줄일 수 있었습니다."



"전체 시스템 평가를 통해 고객이
확장에 적합한 장비를 선택할 수
있는 지식을 제공한 결과, 운영
효율을 20% 개선할 수 있었습니다."

수요에 맞춘 맞춤형 분석

비용 관리, 신뢰성 개선, 미래의 성장에 대비한 계획 수립 등, 어떤 경우든 관계없이 Ingersoll Rand 평가 도구 포트폴리오는 총소유비용(TCO)을 낮추는데 필요한 통찰력을 제공하는 상세한 진단 정보를 제공합니다.

최대
15-50% 절감
운영을 최적화하고
TCO를 낮출 수 있도록
지원합니다.



전자 평가

- 컴프레서 성능, 에너지 사용 및 공기 흐름 분석
- 현재 요구 사항에 기반한 개선 사항 식별
- 현재 공기 공급 및 제어를 최적화하기 위한 권장 사항 제공
- ROI 및 신뢰성 지수에 기반한 우선순위 지정



공기 누출 평가

- 누출을 식별하여 태그 지정
- 고급 누출 감지 도구를 사용하여 공기 누출의 영향 파악
- 누출 및 수리와 연관된 비용 계산
- 심각도 및 ROI에 기반한 누출 우선순위 지정



시스템 평가

- 요구 사항에 기반한 포괄적인 맞춤형 분석
- 설비에서 발생하는 특정한 반복적인 문제 해결
- ROI에 기반한 권장 사항 및 TCO 축소
- 현재 및 장기적인 요구 사항에 대한 계획 수립

성능 서비스

성능 개선을 위한 프로세스

선택한 분석이 무엇이든 결과는 같습니다. 고도로 숙련된 서비스 전문가 팀과 함께 작업하며 압축 공기 시스템을 최적화하는 가장 좋은 방법을 찾을 수 있습니다. 여기에는 비용이 들지 않는 육안 평가가 포함됩니다. 이 평가를 통해, **비용이 발생하기 전에 적합한 평가 유형이 무엇인지 추천을 받을 수 있습니다.**



정확한 경로를 알고 있다면 어디에서 시작할지 아는 것은 쉽습니다. 아래의 몇 가지 간단한 질문에 답하여 시스템 최적화의 여정을 시작하십시오.

다음 중 향후 6개월 동안 무엇을 수행해야 합니까?

- a. 압축 공기 시스템 내의 알려진 결함 수리
- b. 압축 공기 시스템 내의 알려진 누출 문제 해결
- c. 운영 전체에서 생산 증대 및 낭비 축소

다음 중 12개월 내에 무엇을 수행해야 합니까?

- a. 효율성 개선 및 관리 비용 절감을 위한 계획 수립
- b. 수정 조치 구현뿐 아니라 압축 공기 누출 및 관련 비용에 대한 우선순위 지정
- c. 제조 공정에서 압축 공기의 유용성 개선

장기적인 컴프레서 전략에는 다음 중 무엇이 포함됩니까?

- a. 여러 컴프레서에 걸쳐 효율성 최적화
- b. 기존 인프라 극대화
- c. 미래의 수요에 맞춰 시스템 확장

다음 중 현재 겪고 있는 문제는 무엇입니까?

- a. 컴프레서의 압력 강하
- b. 시스템에서 공기 누출
- c. 압축 공기 유량 부족으로 인한 생산 손실

전체 ROI는 다음 중 무엇으로 측정됩니까?

- a. 에너지 절약
- b. 최적화된 공기 흐름
- c. 시스템 효율성

당장 필요한 것은 다음 중 무엇입니까?

- a. 시스템 효율 개선 및 수정
- b. 현장에서 발생하는 문제 해결
- c. 임박한 성장을 충족시키는 준비

대답이 다음과 같은 경우:

대부분 A: IntelliSurvey 분석으로 시작하여 실행 가능한 시스템 데이터 및 분석 결과 획득

대부분 B: 공기 누출 평가를 사용하여 현재의 비효율성 파악

대부분 C: 전체 시스템 평가를 실시하여 현재 시스템 리소스의 최적화뿐 아니라 성장 계획도 수립



Ingersoll Rand Inc. 소개.

Ingersoll Rand Inc.(NYSE:IR)는 기업가 정신과 주인의식으로 운영되는 기업으로, 직원, 고객 그리고 지역 사회가 더 나은 삶을 영위할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. 복잡하고 열악한 환경 속에서 뛰어난 성능을 발휘하는 잉가솔랜드 제품 과 전문적인 서비스, 40여개 이상의 브랜드에 걸친 탁월한 제품군 및 산업 솔루션 기술 개발 및 활용에 고객들은 기대를 걸고 있습니다. 당사 직원들은 일상의 업무부터 전문 지식, 생산성 및 효율성제고에 이르기까지 모든 환경에서 고객과 함께 발전하기 위해 노력하고 있습니다. 더 자세한 정보를 원하시면, www.IRCO.com 을 방문하세요, 확인하실 수 있습니다.

IngersollRand.com



Member of Pneurop



Ingersoll Rand, IR 및 IR 로고는 Ingersoll Rand, 그 자회사 및/또는 계열사의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

Ingersoll Rand 컴프레서는 공기 흡입용으로 설계, 의도 또는 승인되지 않았습니다. Ingersoll Rand는 공기 흡입을 위한 특수 장비를 승인하지 않으며 컴프레서를 공기 흡입 서비스 용도로 사용하여 발생하는 문제에 대해 어떠한 책임 또는 법적 책임도 지지 않습니다.

이들 페이지에 아무 내용도 포함되지 않은 것은 여기에 설명된 제품과 관련하여 명시적 또는 묵시적으로 어떠한 보증 또는 표명도 이어갈 의도가 없음을 나타냅니다. 제품 판매에 대한 이러한 보증 또는 기타 약관은 해당 제품에 대한 Ingersoll Rand 표준 판매 약관을 따라야 하며, 해당 약관은 요청 시 제공됩니다.

Ingersoll Rand에서 제품 개선은 지속적인 목표입니다. 이 문서에 포함된 모든 설계, 다이어그램, 그림, 사진 및 사양은 표시용으로만 사용되며 임의로 범위 및/또는 기능이 포함될 수 있습니다. 또한 이러한 내용은 통보 또는 어떠한 구속도 없이 변경될 수 있습니다.