

압축 공기는 비용입니다

압축 공기는 플랜트 전체 전기 사용량의 1/3을 차지할 수 있습니다. 건조 및 블로우 오프 작업에서 압축 공기 소비를 줄임으로써 연간 수만 달러를 절약할 수 있습니다. 아래에서 작업을 방해하지 않으면서도 상당한 이익을 가져다 줄 수 있는 몇 가지 간단한 변경 사항을 확인해 보십시오.

압축 공기 사용 옵션 알아보기

저유량 에어 나이프

- 일반적으로 목표 대상에 가깝게 장착되어, 좁은 영역에 고속의 균일한 공기를 제공함
- 오픈 파이프보다 에어 소비량 89% ~ 92% 감소
- US\$6,544에서 US\$54,648¹까지의 연간 압축 공기 비용 절감
- 고속의 균일한 에어 유량으로 낮은 소음 수준



에어 증폭기

- 특정 어플리케이션을 위해 일정하고 빠른 속도의 기류를 생성함
- 오픈 파이프보다 최대 90%, 에어 노즐보다 60% 적은 에어 소비량
- US\$593에서 US\$13,833¹까지 연간 압축 공기 비용 절감
- 에어노즐보다 높은 공기량과 압력으로 소음이 적음



에어 노즐

- 저-압력의 압축 공기를 표적화된 고속 스트림으로 변환
- 오픈 파이프보다 에어 소비량 25% ~ 36% 감소
- US\$593에서 US\$13,833²까지 연간 압축 공기 비용 절감
- 오픈 파이프보다 최대 60% 더 적은 소음



홀 또는 슬릿이 있는 오픈 파이프

- 높은 압축 공기 소비
- 덜 표적화된 건조 또는 블로우-오프
- 높은 소음 수준



지속 가능성에 대한 보상

압축 공기 소비량을 줄이는 것은 Spraying Systems Co.가 당사의 지속 가능성 평가 프로그램을 통해 고객의 지속 가능성, 효율성 및 절약을 최적화하도록 돕는 한 가지 방법일 뿐입니다. 다음 페이지에서 자세히 알아보십시오.

실제 성능은 어플리케이션의 작동 매개변수에 따라 다르지만 이 일반 정보는 옵션 비교를 시작하는 데 도움이 될 수 있습니다.

1. 공기 1000 입방피트당 \$0.50 USD의 운영 비용으로 주 5일 16시간 작업을 기준으로 합니다.

2. 데이터는 AA727 및 AA707 WindJet 에어 노즐을 기반으로 합니다. 주 5일, 하루 16시간 작업 및 공기 1000 입방피트당 \$0.50의 운영 비용을 가정합니다.

지속가능성 평가 프로그램

지속가능성 평가란?

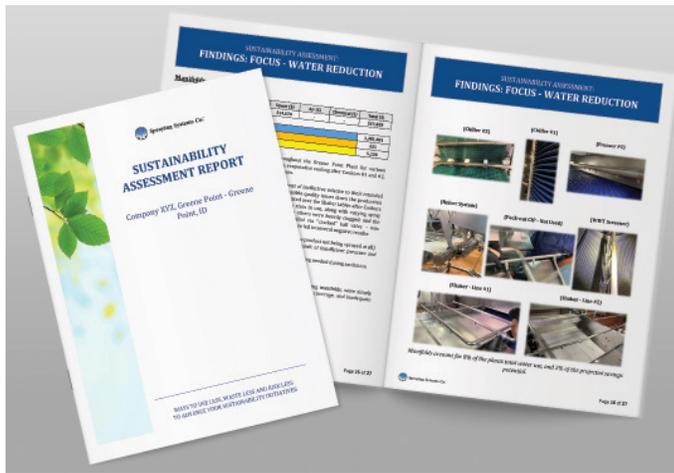
Spraying Systems Co.의 지속가능성 평가 프로그램은 고객의 작업을 보다 효율적이고 생산적이며 지속 가능하고 안전하도록 도와줍니다. 생산 중단 없이 고객의 현장에서 평가가 이루어집니다.

평가 방법?

당사의 스프레이 기술 전문가 팀이 귀하의 공장을 방문하여 냉각, 코팅, 세척, 건조, 혼합 등과 같은 필수 스프레이 어플리케이션을 평가할 것입니다.

당사의 전문가는 다음을 실행할 수 있는 방법을 확인합니다:

- 물, 화학 물질 및 에너지 사용 감소
- 스크랩 및 폐기물 감소
- 작업자 안전 개선



평가 결과?

다음은 최근 완료된 평가의 평균 결과입니다.

연간 절감한 갤런 수 (리터):	83,170,981 (314,836,412)
물 절약 금액:	US\$211,902
평균 물 절감:	46%
하수도 절약 금액:	US\$465,592
에너지 절약 금액:	US\$666,955
ROI:	21 주

얼마나 절약할 수 있는지 알아보세요

Spraying Systems Co.는 현장 지속 가능성 평가를 수행하고 얼마나 절약할 수 있는지 정확하게 보여줍니다.

자세한 내용은 spray.com/ko-kr/services/sustainability-assessment을 방문하십시오.

평가 후, 수주 내로 결과를 공유할 것입니다.
얼마나 더 효율적이고 얼마나 절약할 수 있는지 알게 될 것입니다.



스프레이시스템코리아
인천광역시 남동구 함박외로377번길 145
Tel: 032.821.5633 Fax: 032.811.6629
E-mail: info@spray.co.kr www.spray.co.kr

