

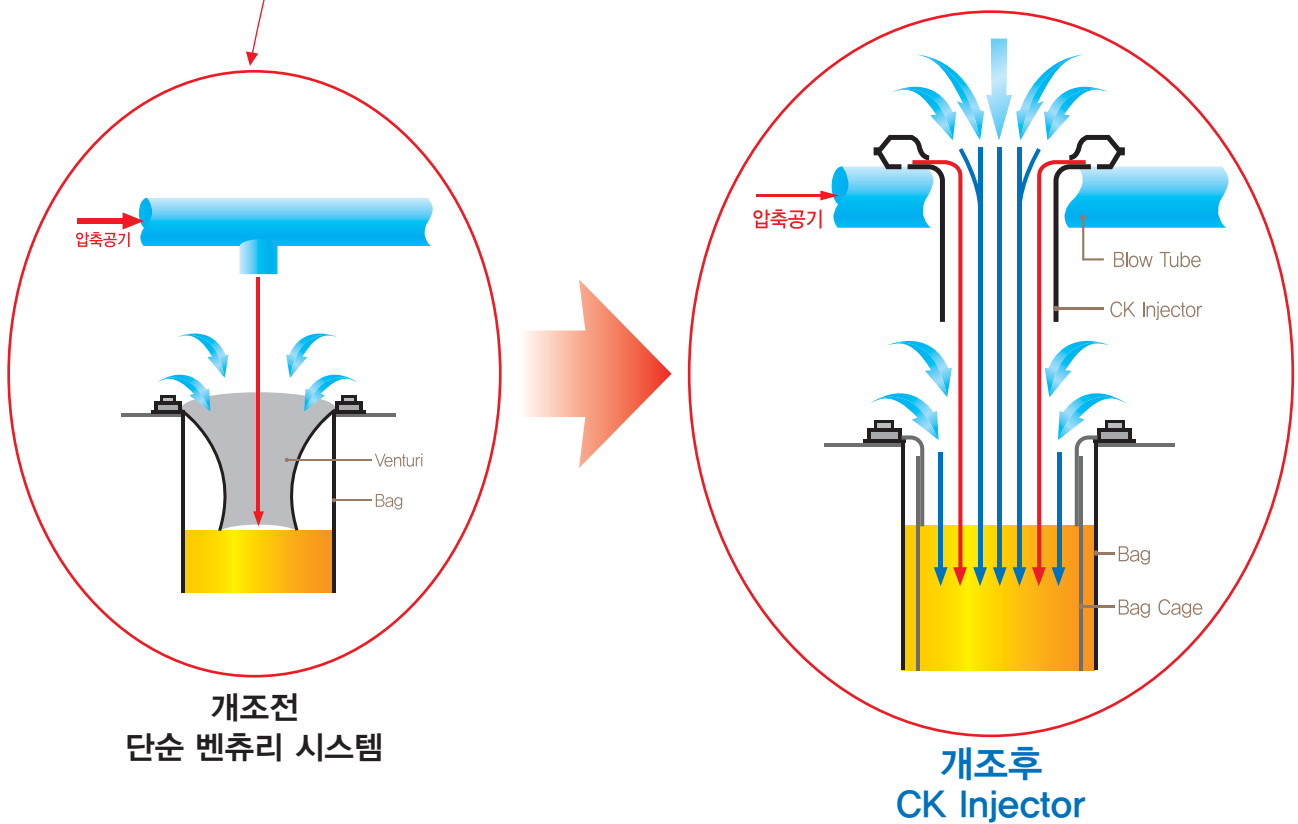
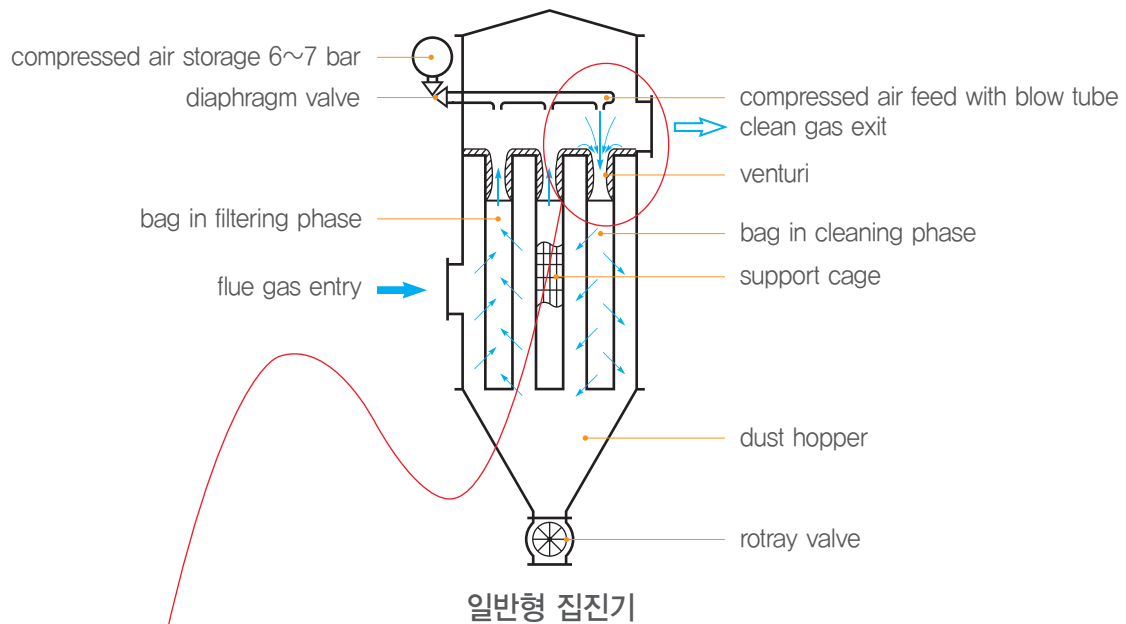
백필터 성능 개선용

CK Injector

친환경 저탄소 녹색성장

- 에너지절약
- 폐기물감소
- 생산성향상
- 환경개선

CK Injector



최첨단 기술로 발명·고안된 백필터 탈진 시스템으로서 고효율 성능으로 백필터의 눈막힘 제거(차압 감소)를 함으로써 백필터의 성능을 개선하고 백의 교체주기를 2배이상 증가시켜 유지관리비를 획기적으로 절감시킬 수 있는 CK Injector.

CK Injector 특징 및 적용효과

CK Injector 특징

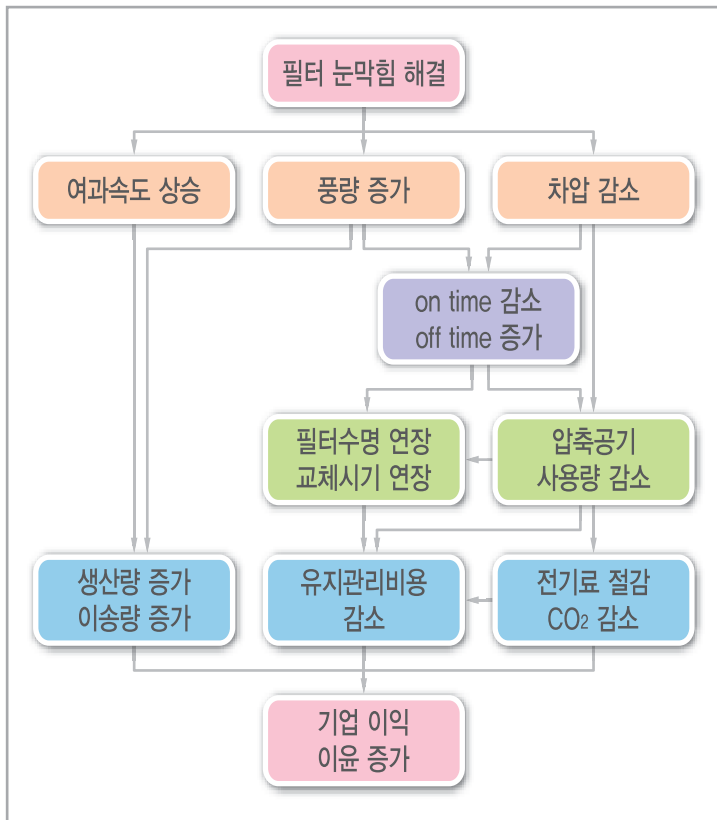
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 차압감소 · 눈막힘 해결 · 필터백 수명 연장 · 압축공기 소모량 절약 · 분체 이송이 원활해짐 · 간단한 리모델링 가능(블로우튜브만 교체) | <ul style="list-style-type: none"> · 대형집진기에 적용시 공사비 절감 · 건조효과, 생산효과, 포집효과, 탈진효과 증대 · 긴 필터에 적용 효과 탁월(12m) · 모든 집진기에 적용 가능 · 전기집진기를 백필터로 개조 가능 · 신규 백필터의 설계에 적용시 효과 극대화 |
|---|---|

CK Injector 적용효과

개선항목	일반형 백필터와 비교	개선항목	일반형 백필터와 비교
펄스타임	off time 증가	탈진효율	50% 증가
압축공기 소비량	40 ~ 50% 감소	필터백 길이	2 ~ 4배(12m까지) 증가
필터차압	20 ~ 50% 감소	필터백 수명	2 ~ 3배 증가
설치면적	20 ~ 40% 감소	제품 생산량	30% 증가
유지관리비	30 ~ 50% 감소	제품 이송량	30% 증가
여과속도	30% 증가	흡입 풍량	30% 증가

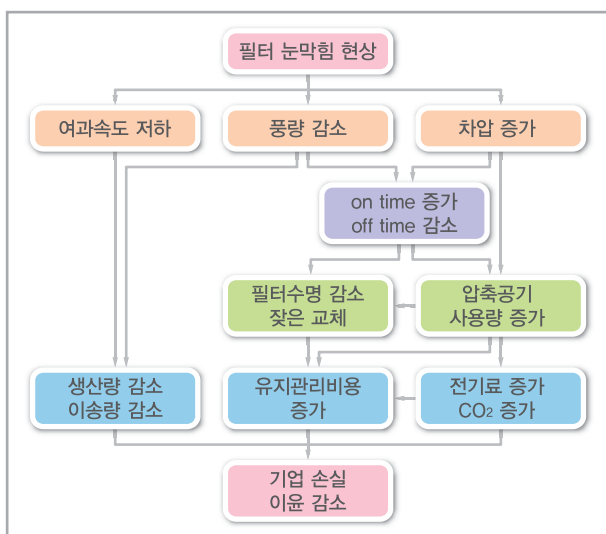


CK Injector 적용효과

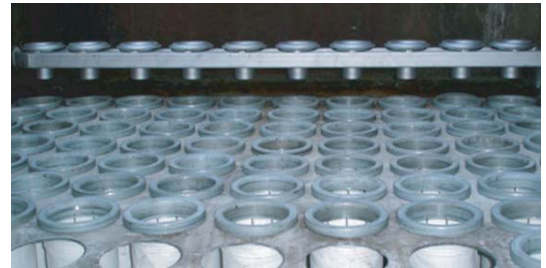


12M 필터 탈진 가능 → 설치면적 감소 → 제작비용 감소

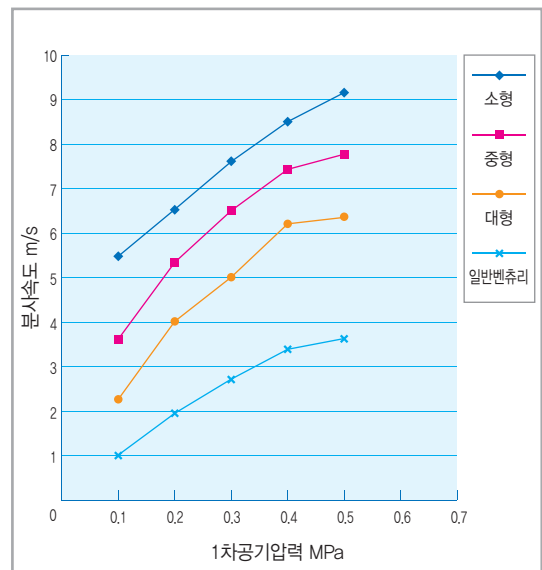
기존(일반 Venturi 타입) 펄스젯의 문제점



필터의 길이 한계 → 설치면적 증가 → 제작비용 증가



분사속도 비교



CK Injector의 적용사례

Field Application 1.

Y사 (사료이송)

개선후
5분 펄싱 만으로
눈막힘 현상이 발생하지 않음



개선전
눈막힘 현상이 심하여
하루 2회 인위적인 탈진을 함



개선전



개선후(CK Injector) : 5분 펄싱



Field Application 2.

P사 (광양)

세계 최대용량 고로
집진기에 CK Injector 적용



개선전



개선후(CK Injector)

Field Application 3.
K사 (납 제련공장)



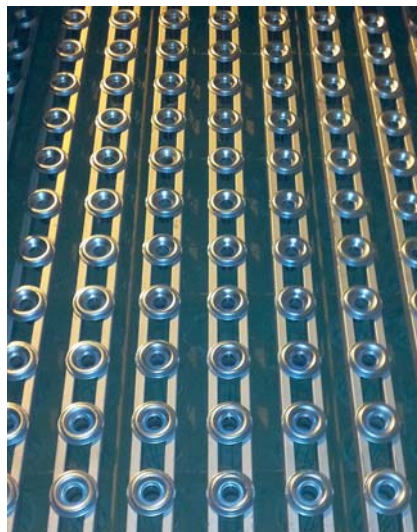
개선전



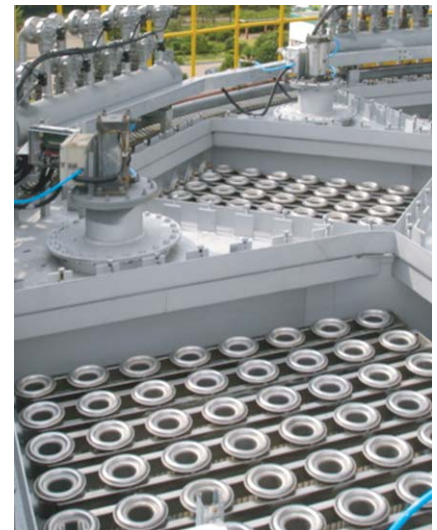
개선후(CK Injector)



Field Application 4.
H사 (철강 전기로)

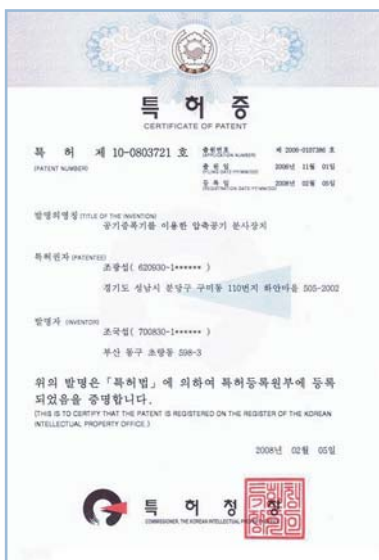


Field Application 5.
Y사 (소각장)





(주)CK 월드 특허증



CK (주)CK월드
www.ckinjector.co.kr

[주 소] (719-803) 경상북도 성주군 성주읍 성주산업단지 1길 3
[T E L] 1577-5926 / 054) 932-3898
[F A X] 054) 932-3871
[E-mail] ckinjector@naver.com