

HAN BIT



대기환경 개선을 위해 끊임없이 혁신하는

한빛집진기


HANBIT
(주)한빛이엔에스

COMPANY INTRODUCTION

회사 소개

HISTORY



1992

회사 설립
대영기업

1995

회사명 변경
대영기업
✓
대영풍력

2007

회사명 변경
대영풍력
✓
한빛

2009

원주농협 환풍기/
송풍기 공식 공급

2012

1공장 매입
산업용집진기 공급

2013

연기 정화장치 특허

2017

법인 전환

2019

자본 증자
열교환기 특허

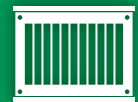
사업 영역



전기집진기



산업용 집진기



필터관리
프로그램

한빛의 기술력

믿을 수 있는 공기질 개선 파트너

01



전문성과
축적된 노하우

음식점부터 산업현장까지,
다양한 환경에
최적화된 맞춤 설계 역량

02



기술특허

다년간 쌓아온 전기집진기
설계·제조 전문 기술력,
집진기 기술특허 보유

03



본사직영
사후관리

필터관리 프로그램으로
성능 유지·민원 예방부터
A/S까지 지속 가능한 관리



2020

포천본사 및 2공장 매입
연구개발전담부서 설립
ISO 9001 인증
ISO 14001 인증
직화기 기름방지망 특허

2021

벤처기업 인증
이노비즈 인증
메인비즈 인증
전기집진기 특허

2022

자본증자
소재부품장비 전문기업
성과공유기업 인증
집진기 직접생산확인증명
경기도 유망중소기업 선정
환경일자리 으뜸기업 표창

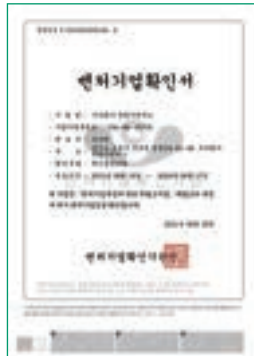
2023

의정부 사무실 매입
공정품질기술개발 R&D
구이용 석식 특허
초벌구이기 특허
배기후드 특허
집진기 냉각 세척 특허

2024

광명센터 사세 확장
로스터용 배기후드 특허
서울시립대학교 산학협력
한국공학대학교 산학협력

인증 및 특허



혁신성장유형 벤처기업



연구개발전담부서



이노비즈



경기도 유망중소기업



KC 인증



ISO 14001



전기집진기 특허



집진기 냉각세척 특허

PRODUCT INFORMATION

제품 소개



한빛이엔에스는
다양한 대기오염물질을
효과적으로 제거하는 제품을
전문적으로 공급합니다.



요식업부터 산업 현장까지,
최적의 성능과 안전성을
갖춘 장비로 고객의
환경 문제를 해결합니다.

공기질 개선을 위한 통합 솔루션



전기집진기

용 도

고깃집, 치킨집, 곰창집, 꼬치집 등

주요기능 및 특징

유증기 제거, 정화효율 90% 이상, 필터관리 프로그램 운영



산업용 집진기

용 도

공장, 작업장 등 산업 현장

주요기능 및 특징

대용량 먼지·연기 제거, 고압 집진 기술, 맞춤형 설계 가능



직화기 후드

용 도

직화구이 조리 환경

주요기능 및 특징

내열 안전성, 기름 포집력 강화, 직화기 최적화 설계



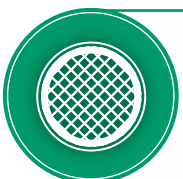
집진기 전용 세척제 (이피클린)

용 도

집진기 필터 세척용

주요기능 및 특징

중성세제, 강력 세척력, 재활용 가능한 안전한 세제



직화기 기름방지망

용 도

후드 내부 기름 차단

주요기능 및 특징

세척 용이, 이중망 구조로 기름방지 효과↑

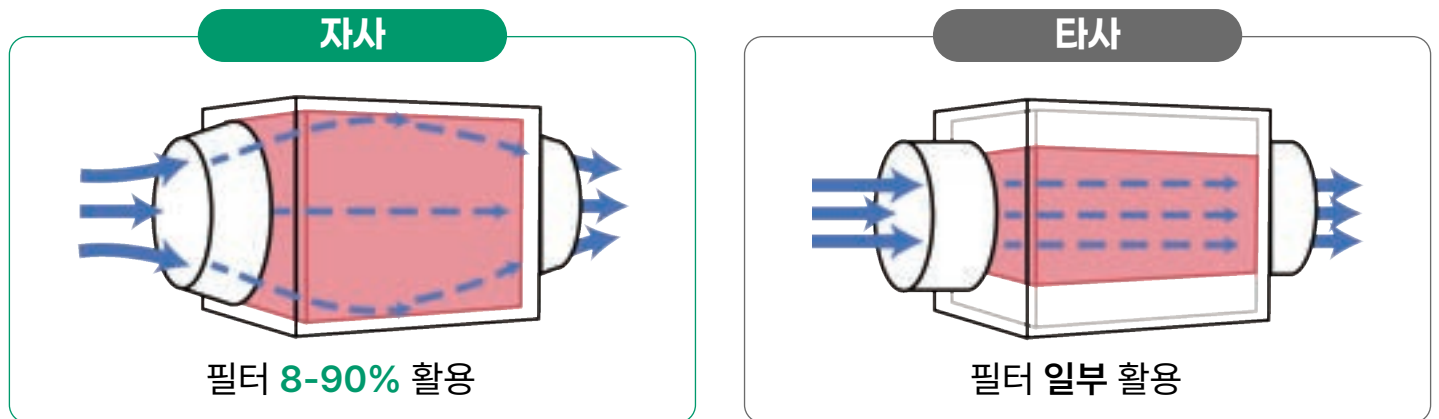
PRINCIPLE OF OPERATION

전기집진기 작동 원리

- 전기집진기는 고전압 정전기를 이용하여 연기, 미세먼지, 기름 입자를 공기 중에서 효과적으로 포집하는 장치
- 이온화와 집진 과정을 거쳐 오염물질을 강력하게 제거, 소음과 전력 소모가 적어 요식업 및 산업 현장에 적합



98% 연기제거 효과, 약 70% 연기 속 복합악취저감(KTL 한국산업기술시험원 시험결과)



- 01 집진효율 극대화한 고깔형 후렌치**
 유입구가 고깔형이라 필터 전체를 충분히 활용해서 연기를 정화하며, 공기가 일직선으로 통과하는 타사에 비해 연기제거 효과가 뛰어납니다.
- 02 녹과 부식에 강한 필터**
 스텐레스와 알루미늄 소재를 채택하여 녹이 슬 염려가 적습니다.
- 03 KC인증 믿을 수 있는 집진기**
 부품부터 본체까지 한빛에서 자체생산한 집진기로 KC인증을 받아 믿을 수 있습니다.



HB-A30

풍량	30CMM
소비전력	120W
전용 마력수	1~1.5마력
무게	55KG
사이즈	930x630x685
테이블 수	5~7개
전원	AC230V± 10%50/60Hz 1± ∅

HB-B30

풍량	50CMM
소비전력	240W
전용 마력수	2마력
무게	100KG
사이즈	1460x630x685
테이블 수	7~9개
전원	AC230V± 10%50/60Hz 1± ∅



HB-C30

풍량	75CMM
소비전력	360W
전용 마력수	3마력
무게	130KG
사이즈	1990x630x685
테이블 수	8~11개
전원	AC230V± 10%50/60Hz 1± ∅





HB-D30

풍량	100CMM
소비전력	480W
전용 마력수	4마력
무게	160KG
사이즈	2520x630x685
테이블 수	10~13개
전원	AC230V± 10%50/60Hz 1± ∅

HB-S30



풍량	50CMM
소비전력	240W
전용 마력수	2마력
무게	120KG
사이즈	589x1840x606
테이블 수	7~9개
전원	AC230V± 10%50/60Hz 1± ∅

HB-SC30



풍량	70CMM
소비전력	360W
전용 마력수	3마력
무게	150KG
사이즈	909.5x2286x608.4
테이블 수	8~11개
전원	AC230V± 10%50/60Hz 1± ∅

산업용 집진기



열교환기

특징

고온의 오염 가스를 60°C 이하로 냉각시켜 후단 집진시설의 효율을 높이는 장치

열전도성이 높은 알루미늄 통풍관 표면에 외부 공기를 불어넣어 냉각 속도가 빠르며, 물 냉각 방식에 비해 겨울철 동파 위험이 없고 물 관리의 번거로움이 없어 편리

용도

재생공장, 섬유공장 등 고온의 작업 현장



집진기 냉각장치
특허획득



대한민국
우수특허대상수상



대형 전기집진기

특징

산업현장에 최적화 된 맞춤형 대형 전기집진기
한빛 열교환기와 함께 사용시 고온의 연기가 발생하는 산업현장에서도 효과적인 포집이 가능

용도

재생공장, 화학공장, 섬유공장,
가열, 가공 작업 현장



활성탄집진기

특징

활성탄의 흡착성을 이용한 집진 시설
활성탄을 다공판 사이에 충전하고, 공기 조화기나 덕트로 기류를 통과해 악취와 유해가스를 제거

용도

재생수지 공장,
유리가공 공장, 도금공장 등





백필터집진기

특징

공기 중에 포함된 분진을 여과재로 걸러내고 모으는 장치
얇은 종이나 섬유 등을 사용한 백필터에
분진을 붙이는 방식으로 비교적 입자가
크고 분진이 발생하는 작업 현장에 설치

용도

화학공장, 플라스틱 공장



사이클론집진기

특징

공기의 원심력을 이용해 분진을 포집하는 장치
백필터나 활성탄 집진기의 전처리 집진기로
사용되며, 무거운 분진이 발생하는
작업 현장에 적합

용도

목공작업, 파쇄작업, 절삭작업, 절단작업,
섬유공장, 텐타공장 등



스크러버집진기

특징

물을 분사해 고온 수증기나 오염된 가스를 정화하는 장치
주로 산성가스 중화용으로 사용되며,
물방울이나 수막에 분진을 포집하고 수용성 가스를
흡수해 가스 수세 장치로도 활용 가능

용도

섬유공장, 화학공장, 도금 작업, 산 세척작업,
식품, 제약공장 등



전기집진기 설치사례

I HB-A30



I HB-B30



I HB-C30



I HB-D30



I HB-S30



I HB-SC30



산업용 집진기 설치 사례

| 열교환기



| 대형 전기집진기



| 활성탄집진기



| 백필터집진기



| 사이클론집진기



| 스크러버집진기



FILTER MANAGEMENT PROGRAM

필터관리 프로그램



전기집진기 필터관리, 왜 중요할까요?

전기집진기는 설치만큼이나 **정기적인 필터 세척과 점검이 성능 유지에 매우 중요합니다.**
필터를 장기간 방치하면 다음과 같은 문제가 발생할 수 있습니다.



한빛 필터관리 프로그램

✓ 기능 점검부터 필터 교체까지 올인원 제공

	월 2회 또는 1회성 선택 가능		집진 성능 유지로 인한 민원 방지 효과
	A/S 유·무상 서비스		필터 수명 연장 및 유지비 절감
	기능 점검, 필터 교체		

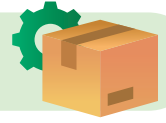
필터 관리는 선택이 아닌 필수입니다.
정기 관리를 통해 집진기 성능을 최상으로 유지하세요.

☎ 필터관리 프로그램 문의 : 1588-0994

HANBIT SERVICE PROCESS

한빛 서비스 프로세스

납품 절차 안내 | 견적부터 납품까지, 신속하고 체계적인 프로세스



유지관리 서비스 안내 | 설치 이후에도 안심할 수 있는 지속관리 프로그램



✓ 자사 쇼핑몰 '이피클린' 운영 (epclean.net)

집진기 관련 소모품 필요시 손쉬운 구매 및 셀프 교체 가능

✓ 무상 A/S 보장

제품 구입 후 1년 이내 A/S 발생 시 무상 수리, 유지관리 기록 솔루션으로 관리

✓ 고객 맞춤형 관리 운영

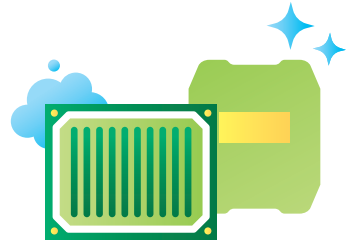
업장별 환경 고려한 맞춤 관리, 자체 관리 매뉴얼 제공

집진기 전용 세척제



집진기 전용 세척제 (이피클린)

이피클린은 4대 유해물질 무첨가에 약취를 최대한 줄이고 안전까지 고려하였습니다.
3배 강한 세척력으로 필터 손상이 없는 안심 세척제입니다.



집진기 전용 세척제 (이피클린) 사용법

정상적인 작동을 위해 2주에 한 번 필터 세척은 필수, 주기적인 청소를 하지 않을 시 집진 효율이 낮아짐은 물론 고장의 원인이 됩니다.



01

집진기 모델은 어떻게 선정하나요?

집진기 모델은 설치된 송풍기(시로코팬)의 마력에 따라 결정됩니다.
송풍기의 사양에 맞춰 적정 용량과 성능을 가진 모델을 선택해 최적의 집진 효율을 확보합니다.

02

집진기 납품까지 얼마나 걸리나요?

한빛집진기는 본사 직영 공장에서 직접 생산하므로,
필요한 시기에 맞춰 신속하게 납품이 가능합니다.

03

필터 청소 주기는 어느 정도가 적당한가요?

안정적인 성능 유지를 위해, 2주에 한 번 정도 필터 청소를 권장합니다.

04

필터관리 프로그램은 어떻게 운영되나요?

월 2회 방문으로 필터 교체와 부품 점검을 제공하는 정기 프로그램과
필요시 이용할 수 있는 1회성 필터관리가 있습니다.

05

필터관리 프로그램은 어떻게 신청하나요?

1회성 필터관리는 자사 쇼핑몰 이피클린(epclean.net)에서 구매 가능하며,
정기 프로그램은 대표전화 1588-0994로 문의주시면 상담해 드립니다.

직화기 후드



한빛 직화기 후드 종류

※주문제작 가능

● 금색	1200x160x125 ø
● 은색	1200x160x125 ø
● 동색	1200x160x125 ø

한빛 직화기 후드의 특징



✓ LED 조명 장착 가능



✓ 상부 각도 조절

한빛 직화기 후드 특허증



로스터용 배기후드



배기후드용승강조절부재

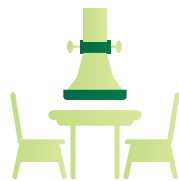
한빛 직화기 후드의 필요성



불꽃 및 스파크 차단



기름 연기 포집 강화



매장 내 연기 확산 최소화

기름방지망

한빛 직화기 기름방지망 특징



✓ 특허받은 이중망 설계

쫘쫘하고 볼록한 망을 이중으로 제작하여
기름이 떨어지는 것을 효과적으로 방지

✓ 수월한 후드 관리

기름망이 1차로 기름을 효과적으로 차단해
후드 기름때 청소 작업이 용이

✓ 합리적인 가격

유통 단계를 거치지 않는 직접 제작·판매로
이피클린(epclean.net)에서 구매 가능

한빛 직화기 기름방지망 장착 방법

01



직화기와 기름받이 분리

02



기름방지망의 볼록한
부분이 위로 향하게 장착

03



직화기와 기름받이 결합

CLIENT COMPANY

고객사&적용 사례



 **서울특별시**
SEOUL METROPOLITAN GOVERNMENT



 MYEONG RYUN JINSA PORK RIBS
명륜진사갈비



FRANK BURGER
 *Handmade Cheeseburger*



 **육식사관학교**
ACADEMY OF MEAT



참소, 소갈비상 전문점  **소쥘리스+**



무한리움
화로상회

BUSINESS ACTIVITIES

기업활동



G-FAIR 전시회 참여



포천시교육재단 장학 기금 기탁



YTN 극찬기업 출연



한빛집진기 TV-CF 은애어



서울시지원사업 시공사 선정



포천시 이주민지원센터 지원을 위한 성금 기탁



경기도 유망중소기업 선정



환경 일자리 으뜸기업 선정



ADDRESS

포천본사 | 경기도 포천시 군내면 용정3길 62-48
포천공장 | 경기도 포천시 가산면 마정로 69번길 13-17
서울지사 | 경기도 의정부시 배꽃길 7, 센텀지식산업센터 2동 608호, 609호

CONTACT INFORMATION

대표번호 1588-0994	홈페이지 www.hanbitens.com
팩스번호 02-3494-0994	쇼 핑 물 www.epclean.net
이 메 일 hanbitens@hanbitens.co.kr	

