



다단 복합 반응형 탈취시설 (M.C.R™)



2018.04



주식회사 테림이엔티
Taelim Environment Technology

다단 복합반응형 탈취시설



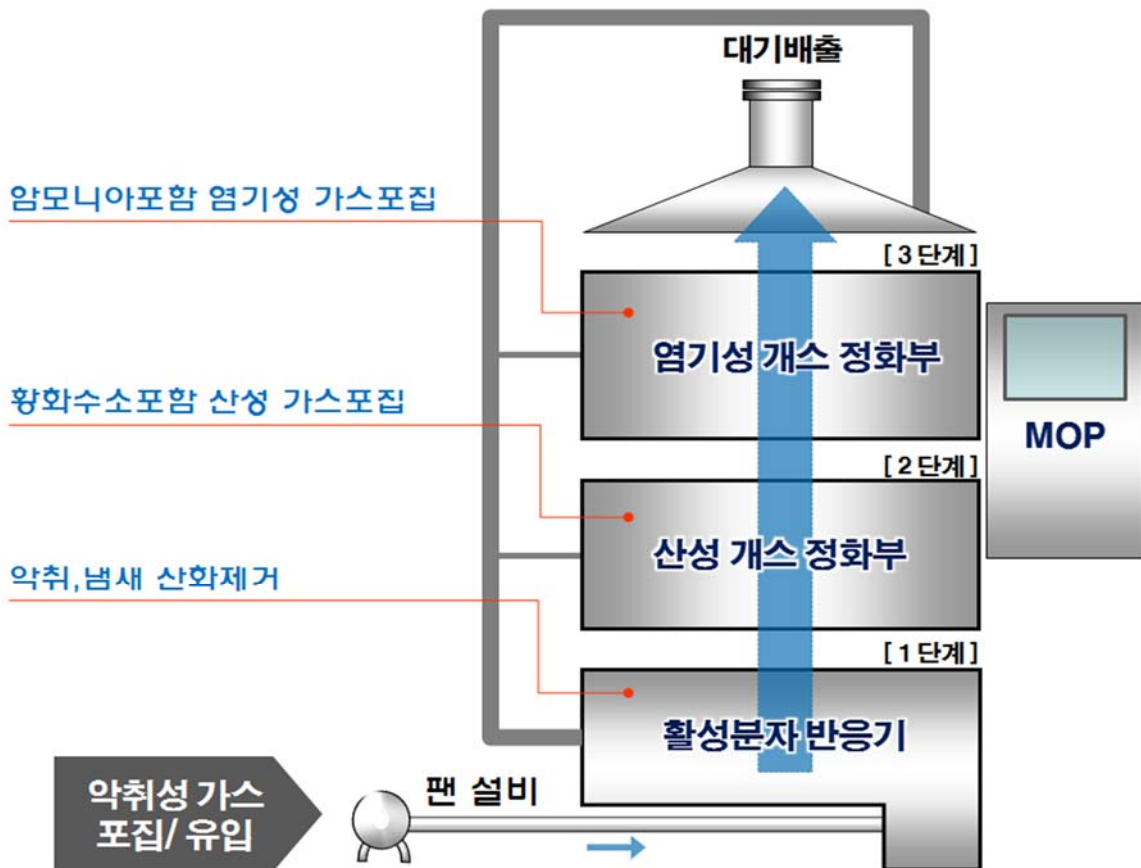
I. 다단 복합 반응형 탈취시설

1. 다단 복합 반응형 탈취시설의 개요

1.1 다단 복합 반응형 탈취시설의 개요

다단복합반응형 (M.C.R) 탈취시설 (특허 제10-0954087호) 은 오,폐수처리시설에서 발생하는 악취를 효과적으로 제거하기 위하여 3단계의처리과정을 가지며 1단계로 악취를 산화하여 제거하는 활성분자를 발생시키는 활성분자반응기와 2단계로 황화수소를 포함한 산성가스를 제거하기 위한 산성가스 정화부과 와 3단계로 암모니아를 포함한 염기성가스를 제거하기 위한 염기성가스정화부로 이루어진 건식 타입의 다단복합반응형(M.C.R)탈취시설이다.

1.2 다단 복합 반응형 탈취시설의 구성



다단 복합반응형 탈취시설

1.3 다단 복합 반응형 탈취시설의 특징

효율적이고 독창적인 다단 복합반응식 악취처리방법.

복합악취의 성상에 따라 각각의 단계별로 선택적으로 악취를 제거함으로써 효율적인 악취제거성능을 구현한다

쉽고, 빠르고, 간편한 설치.

FAN 이 탈취탑 본체에 내장된 컴팩트한 구조를 가지고 있어 현장에 설치시 쉽고 빠르게 설치가 가능하며 소요부지면적이 적고 공사기간을 단축할수 있다.

건식처리방법으로 동절기 운용에 적합

악취제거방식이 건식방법을 채택함 으로서 습식제거방식에 비하여 동절기 운용이 쉬우며 펌프 등 물배관등이 없으므로 동절기 동파에 따른 가동중단의 염려가 없다.

유지관리 용이 및 저렴.

FAN 이 탈취탑 본체에 내장된 컴팩트한 구조를 가지고 있어 유지관리가 쉽고 동절기 운용이 쉬우며 내장된 탈취제의 교체가 용이하여 설치후 초보자도 쉽게 운전가능하다.

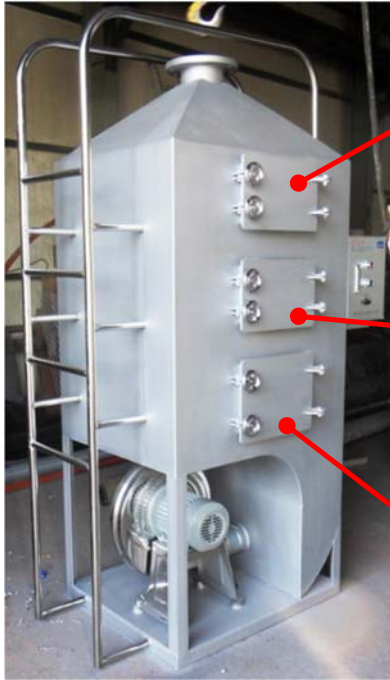
Features

- 복합악취의 다단계별 단효율적인 처리방법
- 간편한 운반 및 설치, 빠른 start-up
- 컴팩트한 구조로 최소한의 설치면적 구현
- 유지관리가 쉬운 건식처리방법
- 동절기운용 가능
- 초보자도 운전이 가능한 심플한 구조
- 인버터 시스템으로 가변적으로 풍량조정기능

다단 복합반응형 탈취시설

1.4 탈취탑 타입별 사진

STS 304 무광타입



염기성 가스 정화부

산성 가스 정화부

활성탄분자반응기



STS 304 POLISHING 타입



토출부

유입부



MOP(제어부)



유지관리 계단

팬

다단 복합반응형 탈취시설

1.5 제품 규격

처리용량 (m ³ /min)	규격 (SIZE)
10 기준	750W x 900L x 2150H

각 톤수별 상세규격은 현장상황별 제작규격이 상이할수 있음.

1.6 송풍기 사양

풍량 (m ³ /min)	규격 (SIZE)
10 기준	220V/380V x 3P x 60Hz x 3450RPM x 88dB x 0.75KW x 200mmAQ

각 톤수별 상세규격은 현장상황별 제작규격이 상이할수 있음.

1.7 처리성능

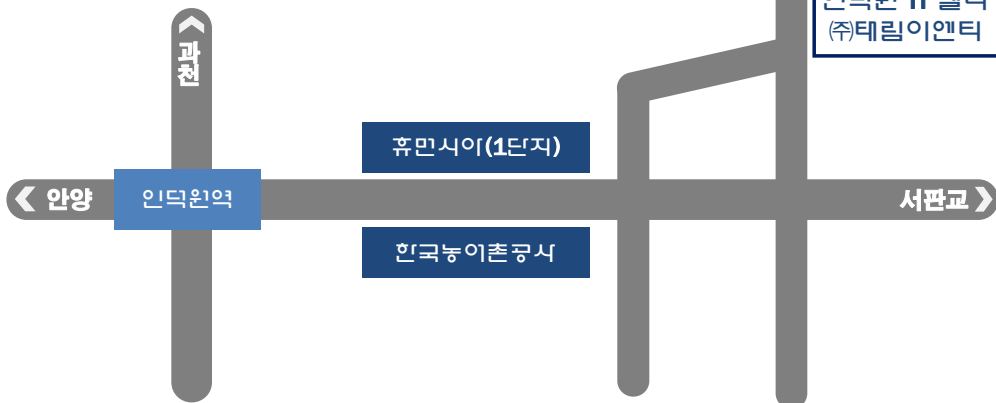
항 목	인입농도(mg/L)	배출농도(mg/L)	배출허용기준(mg/L)
암모니아	2.5	0.1	1-2 이하
황하수조	1.5	0.001	0.01-0.05 이하



› 회사위치



인덕원 IT 빌리
(주)테림이엔티



(주) 테림이엔티

회사주소: 경기도 의왕시 이미로 40 인덕원IT빌리 D동 810-1(8층)
TEL 031 424-3011, 3022 FAX 031 424-3044
<http://taeliment.co.kr>
E-mail taelim2955@hanmail.net