

유기용제가스회수장치 (VOC-VRU)



제품개요

본 장치는 각종 휘발성유기화합물의 회수, 비활성 가스 등의 재생을 목적으로 한 에너지 절약 장치로서 저비용, 높은 안전성 등의 고효율 유증기 회수장치입니다.

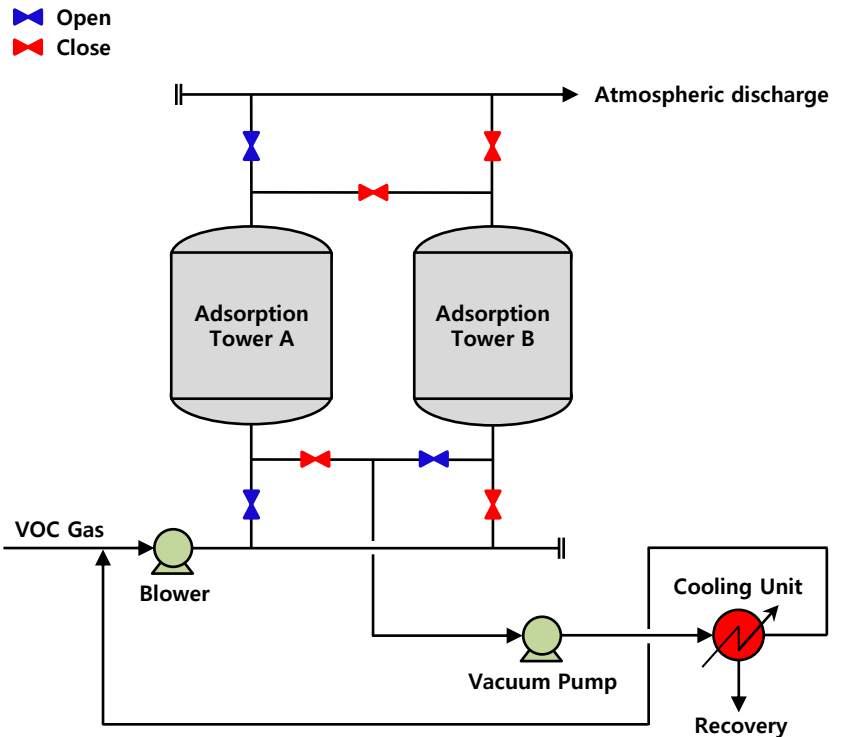
적용범위

- ▶ 탄화수소류 : 벤젠, 톨루젠, 자일렌 등
- ▶ 염 화 물 : 디클로로메탄, 테트라클로로메탄, 클로로포름, 사염화탄소 등
- ▶ 알 코 올 류 : 메탄올, 에탄올, 부탄올 등
- ▶ 기 타 : 아세톤, MEK 등의 케톤류, 초산에스테르 등

제품구성

Process

- Adsorption system : by PSA method
- Operation Temp. : 80℃ or less
- Operation Press : Atmos. ~ 3.3kpaA (25Torr)
- Recovery by cooling



제품특징

- ▶ 넓은 적용 범위
- ▶ 벤젠 등의 휘발성유기화합물 및 고비점 물질의 가스 등
- ▶ 배출농도 100ppm이하의 높은 회수율
- ▶ 장치의 유니트화



SUMJIN EST CO.,LTD.
<http://www.sestco.com>



SYSTEM ENG SERVICE CO., LTD.
<http://www.system-eng.co.jp>

Vapor Recovery Unit for Gas of Volatile Organic Compound



Overview

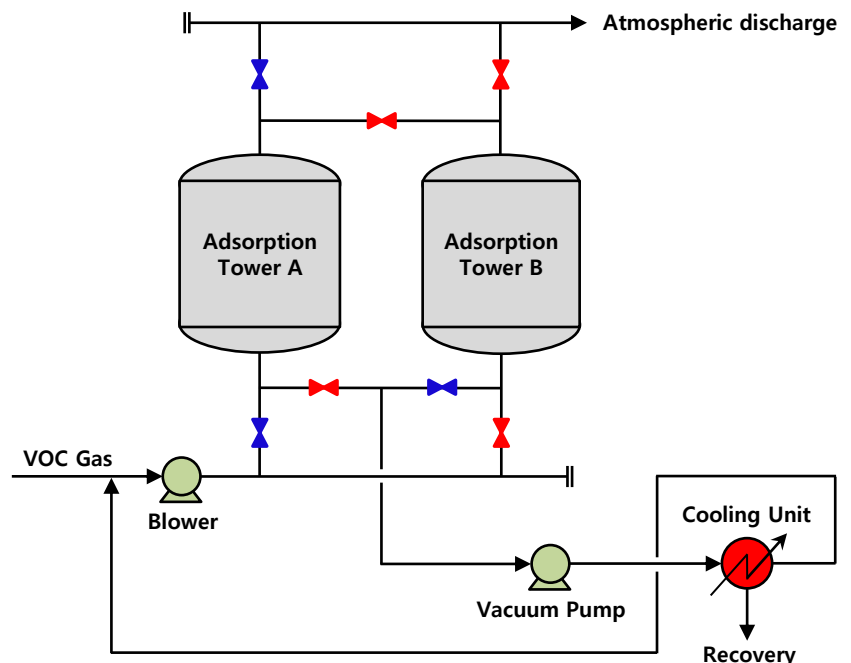
This unit provides you with excellent cost saving by recovering very rarefied gas of Volatile Organic Compound, and such recovered gas is to be recycled as product.

Applications

- ▶ **Hydrocarbon** : Benzene, Toluene, Xylene
- ▶ **Chloride** : Dichloromethane, Tetrachloromethane, Chloroform, Carbon tetrachloride
- ▶ **Alcohol** : Methanol, Ethanol, Butanol
- ▶ **Others** : Acetone, Various kinds of Ketones, Acetic Ester

Figures

Open
 Close



Process

- Adsorption system : by PSA method
- Operation Temp. : 80 °C or less
- Operation Press : Atmos. ~ 3.3kpaA (25Torr)
- Recovery by cooling

Features

- ▶ This Process is applicable to benzene, volatile organic compound, vapor from high boiling materials.
- ▶ High recovery rate make it possible to attain discharge rate of 100 ppm or less.
- ▶ Unit type structure realizes.



SUMJIN EST CO.,LTD.
<http://www.sestco.com>



SYSTEM ENG SERVICE CO., LTD.
<http://www.system-eng.co.jp>