

# SCRUBBER ¿QUÉ ES Y COMO FUNCIONA?

## 1 Definición

Equipo que se utiliza para eliminar materiales nocivos de los gases de escape industriales antes de que se liberen al medio ambiente.

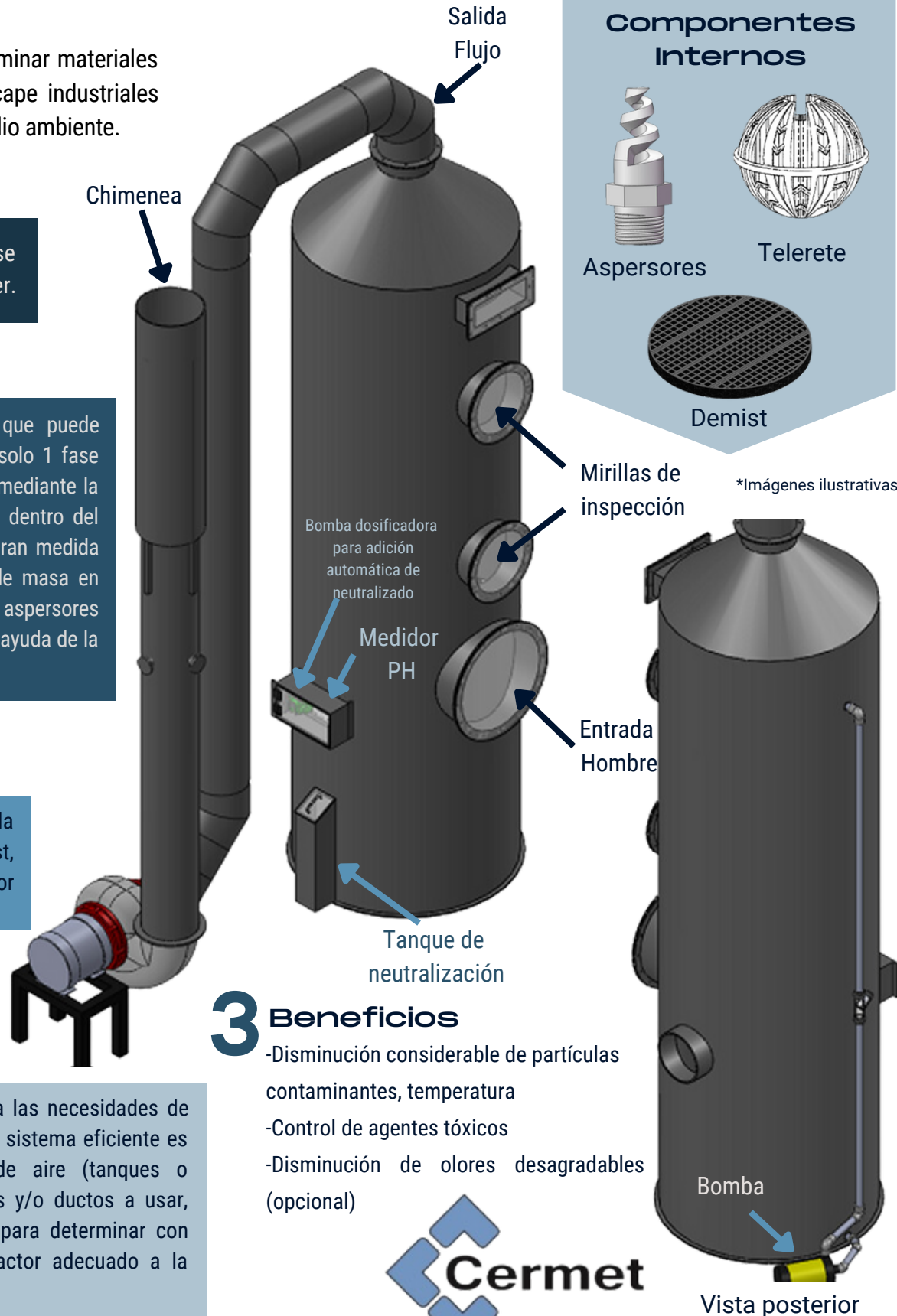
## 2 Funcionamiento

El gas con las partículas se encamina hacia el scrubber.

La primera fase de telerete que puede constar de doble aspersión o solo 1 fase de aspersión, el cual funciona mediante la creación de millones de gotas dentro del scrubber, lo que aumenta en gran medida la actividad de transferencia de masa en estas gotas en el aire. Los aspersores estarán rociando esta fase con ayuda de la bomba.

Después el gas se dirigirá a la 2da fase la cual consiste en el demist, diseñado para eliminar la mayor cantidad de niebla y humedad.

El equipo se fabrica de acuerdo a las necesidades de cada cliente; para poder definir un sistema eficiente es necesario conocer las tomas de aire (tanques o reactores), cantidad de campanas y/o ductos a usar, distancias de estos al Scrubber, para determinar con una memoria de cálculo, el extractor adecuado a la demanda (volumen total de aire).



## 3 Beneficios

- Disminución considerable de partículas contaminantes, temperatura
- Control de agentes tóxicos
- Disminución de olores desagradables (opcional)

