

CT-D

Trockenbettabsorber

Point-of-use abatement

Absorbersystem zur Abgasbehandlung

Überblick

Der Trockenbettabsorber von centrotherm, der CT-D, bietet Ihnen eine sichere und effiziente Entsorgung von Schadgasen wie sie typischerweise in der Halbleiter- und Photovoltaikindustrie anfallen, ohne dabei besondere Anforderungen an Ihre Medienversorgung zu stellen.

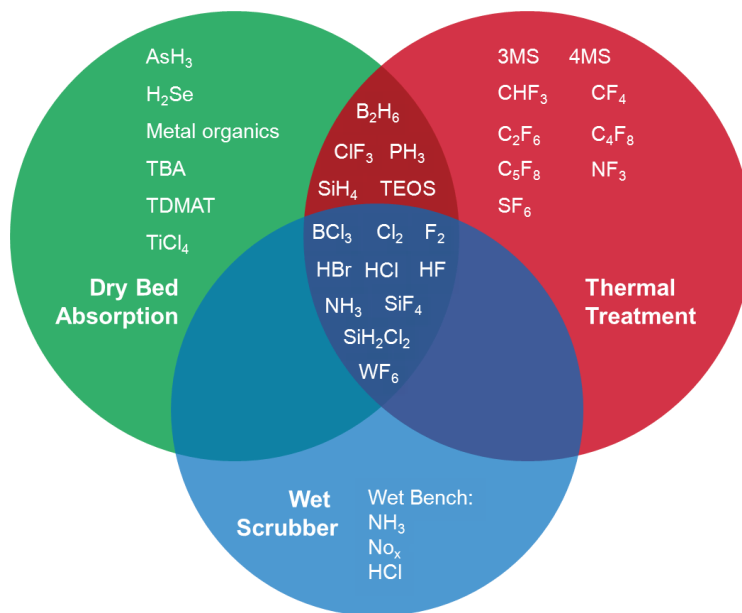
Unser CT-D Trockenbettabsorber ist ein passives System, das neben einer elektrischen Versorgung, lediglich Druckluft oder Stickstoff als weiteres Medium benötigt. Applikationsbezogen kommen dabei ein oder mehrere unterschiedliche Granulate zum Einsatz, welche die toxischen, ätzenden und/oder entzündlichen Produkte und Beiprodukte sicher absorbieren. Aufgrund dieser irreversiblen chemischen Reaktion mit dem Granulat bei Raumtemperatur werden die Schadgase in nicht-flüchtige, anorganische Feststoffe umgewandelt und ans Granulat gebunden.

Die von centrotherm speziell entwickelte und patentierte doppelwandige Absorbertonne wird abhängig von der Kundenapplikation individuell mit Granulat befüllt und steht in unterschiedlichen Größen zur Verfügung.

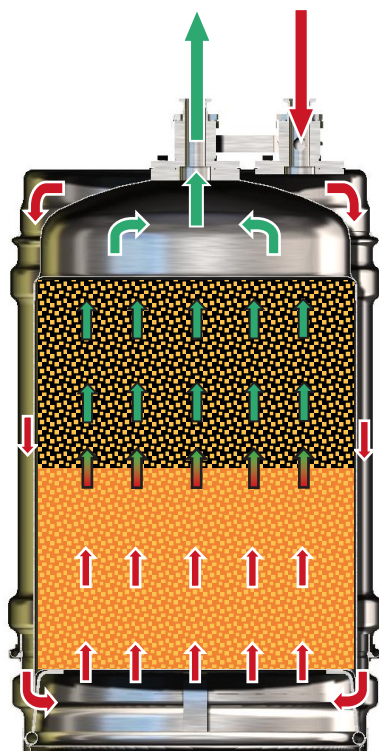


Prozesstechnologie

- Abgasreinigungseffizienz (DRE) von bis zu 99.99 %
- Garantierte Auslasskonzentration auf MAK/ TLV Niveau
- Speziell für Halbleiter- und Photovoltaikanwendungen entwickelte Granulate
- Irreversible Umwandlung von Schadgasen in anorganische Feststoffe
- Chemisorption verhindert das umgewandelte Schadgas desorbieren können
- Schnelle Reaktionen erfordern nur kurze Kontaktzeiten zwischen Abgas und Granulat
- Patentiertes Design der Absorbertonne mit Kühlfallenfunktion beugt Verblockung vor



Flussdiagramm

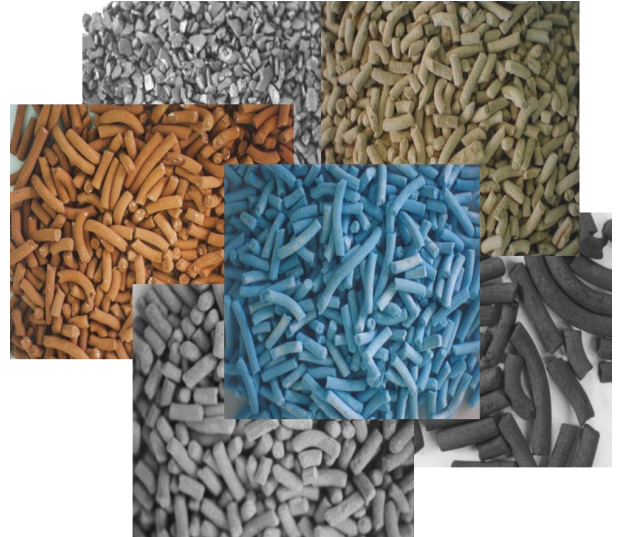


Ausstattung und Merkmale

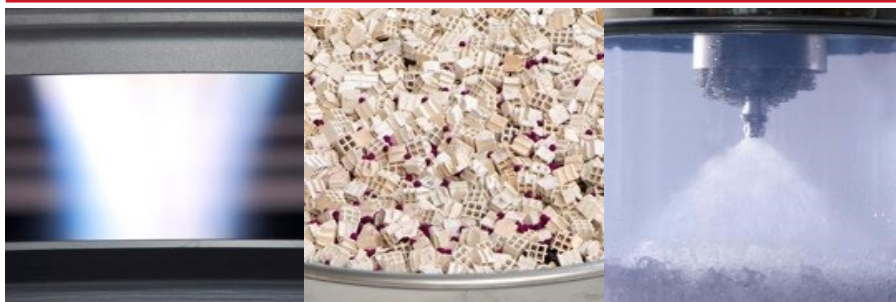
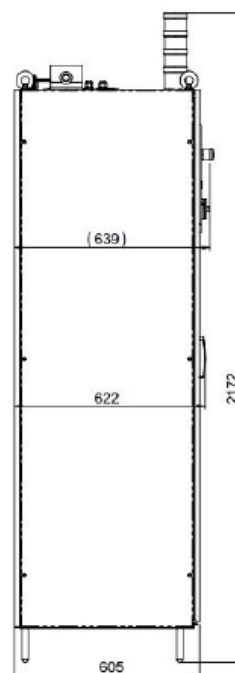
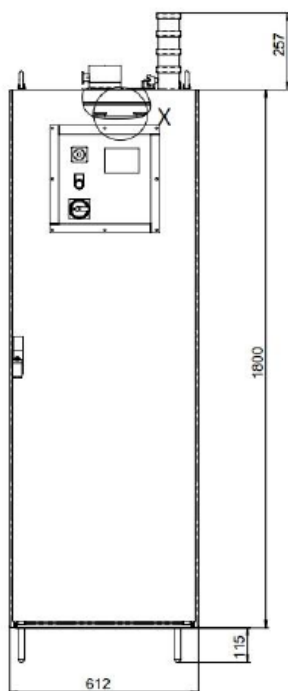
- Touchpanel für eine benutzerfreundliche Bedienung und Überwachung der Anlage
- Integrierte Schadgas- und Eingangsdrucküberwachung
- Geringer Medienverbrauch und Footprint
- Geringe Instandhaltungsanforderungen
- Absorbentonnen haben eine UN-Zulassung für den Transport von gefährlichen Gütern
- Einfach und sicherer Wechsel der Absorbentonne
- Weltweit etabliertes Wiederbefüllungs- und Entsorgungskonzept

Wiederbefüllungs- und Entsorgungskonzept

- Wir bieten unseren Kunden einfaches und komfortables Wiederbefüllungskonzept für Ihre Trockenbettabsorber
- Wir kümmern uns um die fachgerechte Aufbereitung oder Entsorgung des Granulats für Sie



Dimensionen



centrotherm
clean solutions

centrotherm
clean solutions GmbH
Johannes-Schmid-Str. 3-5
D-89143 Blaubeuren
Germany

Phone: +49 7344/ 92494-0
Fax : +49 7344/ 92494-199
E-Mail: info@centrotherm-cs.de
Internet: www.centrotherm-cs.de