

UNSERE SERVICEKATEGORIEN:

Mobile Emission Treatment

Nitrogen & Safety Services

Emission Measurement Services

Impact Calculation & Documentation

Unsere mobile Brennkammer mit 5 MW thermischer Verbrennungsleistung als Trailer ist ideal für Projekte mit kurz- bis mittelfristigen Bereitstellungen geeignet. Die Anlage ist flexibel und vielfältig einsetzbar, der Betrieb erfolgt vom Anhänger aus. Die Brennkammer ist einfach erweiterbar und mit anderen ETS-Anlagen kombinierbar. Weitere individuelle Lösungen sind auf Anfrage möglich.



Mobile Entgasungsanlage VCU E-5VT

5 MW thermische Leistung

> 99,9 % Emissionsminderung

Flexibles Trailer-System

Mobile Emission Treatment kombinierbar mit:

- + Nitrogen & Safety Services (NSS)
- + Emission Measurement Services (EMS)
- + Impact Calculation & Documentation (ICD)

Kategorie	Beschreibung
Verbrennungsleistung	5 MW
Emissionsreduktion	> 99,9 %
Volumenstrom (min. – max.)	0 m ³ /h – 3.000 m ³ /h
Eingangsdruck (min. – max.)	4 mbar – 150 mbar (0,06 psi – 2,18 psi)
Gastemperatur (min. – max.)	-20 °C – +60 °C (-4 °F – +140 °F)
Anschlussnennweite	DN150 PN10 (EN 1092-1) ~ 6" CL150 Slip-on (ASME B16.5)
Schalldruckpegel	67 dB(A) in 7 m Entfernung
Gewicht	25-30 Tonnen
Zertifizierungen	CE, TÜV Süd
Europäische Patente	EP 2241 806 B1: Entgasung von Zusatzgeräten/Behältern (mobile Tanks, Saugwagen) EP 2811 229: Auf einen LKW montierte Anlage

Schadstoffverbrennung
Alle Gase der Zone 0 innerhalb der Rohrleitung
VOCs, BTEX, C, H, O, mit x = 1 – n
Ammoniak, H ₂ S < 300 ppm, weitere HAP (auf Anfrage)
Kryogene Gase
Grubengase
Entzündliche und nicht-entflammbare Gase und Gasverbindungen
Ausgleich von Schwankungen in Zusammensetzung und Volumenstrom bei Dämpfen

Sicherheitseinrichtungen
Externe Signalisierung (Not-Aus-Kette)
Kontrollierte Verbrennung
Automatische Abschaltung bei Unter-/Überdruck vom Prozessgas
Flammen- und Detonationssicherung
Steuerung der Verbrennungstemperatur
Absicherung gegen Flammenrückschlag

Anwendungen
Entgasung von Tanks und Behältern aller Art
Entgasung von Pipelines
Entgasung bei Be- und Entladevorgängen (Schiff, Schiene, Straße)
Entgasung von Tanks, mobilen Tanks & Saugfahrzeugen
Entgasung von Schiffen, Tankwagen & Kesselwagen
Ersatzgestaltung von VRUs & VPS

Ihre Vorteile
Effizienter Prozess ohne offene Flamme
Mobile Komplettlösung inklusive Messung
Kurzfristige Bereitstellung
Europaweit verfügbar
Erfahrenes Fachpersonal
Patenterte Technologie
Zertifizierte Verfahren

ETS Degassing GmbH | Amelinghausen, Pförring, Duisburg

ETS Degassing B.V. | Stellendam

ETS Degassing SARL | Saint-Priest

ETS Degassing Arabia | Jubail

+49 (0) 4132 654 9100 | sales@ets-group.com | www.ets-degassing.com

MEASURE. TREAT. VERIFY.

