

UNSERE SERVICEKATEGORIEN:

Mobile Emission Treatment

Nitrogen & Safety Services

Emission Measurement Services

Impact Calculation & Documentation

Unsere mobile Brennkammer mit 3 MW thermischer Verbrennungsleistung als Koffer ist ideal für Projekte mit kurz- bis mittelfristigen Bereitstellungen geeignet. Die Anlage ist flexibel und vielfältig einsetzbar, der Betrieb erfolgt vom Koffer aus. Die Brennkammer ist einfach erweiterbar und mit anderen ETS-Anlagen kombinierbar. Weitere individuelle Lösungen sind auf Anfrage möglich.



Mobile Entgasungsanlage VCU E-3VK

3 MW thermische Leistung

> 99,9 % Emissionsminderung

Flexibles Koffer-System

Mobile Emission Treatment kombinierbar mit:

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

Kategorie	Beschreibung
Verbrennungsleistung	3 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	18 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

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

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

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.

