



Datenblatt

Mobile Entgasungsanlage VCU E-20VT,
Verbrennungskapazität: 19,9 MW

UNSERE MOBILE ANLAGE E-20VT IST IDEAL FÜR LANGZEIT-PROJEKTE MIT SEHR HOHEN VOLUMENSTRÖMEN ODER SEHR HOHEN GASKONZENTRATIONEN GEEIGNET.

- Tanks und Behälter aller Art (Cryo/Druck/unterirdisch)
- Be- und Entladevorgänge (Schiff)
- Back-up von VRUs/VPS (Schiff)
- Pipelines

KATEGORIE	BESCHREIBUNG
Verbrennungsleistung	19,9 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 – 80 °C (-4 °F – 176 °F)
Anschlussnennweite	DN150 PN10 (EN 1092-1) ~ 6" CL150 Slip-on (ASME B16.5)
Schalldruckpegel	71 dB(A) in 7 m Entfernung
Gewicht	25 Tonnen – 30 Tonnen
Zertifizierungen	CE, TÜV Süd
Europäische Patente	EP 2241 806 B1: Entgasung von Zusatzgeräten/Behältern (z.B. mobile Tanks, Saugwagen); EP 2811229: Auf einen LKW montierte Anlage

SCHADSTOFFVERBRENNUNG
Alle Gase der Zone 0 innerhalb der Rohrleitung
VOCs, BTEX, C _x H _y O _z mit x = 1 – n
Ammoniak, H ₂ S < 300 ppm, weitere HAP (auf Anfrage)
Kryogene Gase
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 Flammrückschlag

BETRIEB VOM ANHÄNGER AUS

FLEXIBEL UND VIELFÄLTIG EINSETZBAR

EINFACH ERWEITERBAR UND MIT ANDEREN ETS-ANLAGEN KOMBINIERBAR

WEITERE INDIVIDUELLE LÖSUNGEN MÖGLICH

Sechs Standorte in vier Ländern & zahlreiche Projekte in ganz Europa

- ETS Degassing GmbH Amelinghausen (DACH)
- ETS Degassing GmbH Pförring (DACH)
- ETS Degassing GmbH Hafen Duisburg
- ETS Degassing B.V. Stellendam (Belgien, Niederlande, Luxemburg)
- ETS Degassing SARL Saint-Priest (Frankreich, Spanien, Italien, Nordafrika)
- ETS Degassing Arabia Jubail (Bahrain, Katar, Kuwait, Oman, Saudi-Arabien, Vereinigte Arabische Emirate)



ETS Degassing

MOBILE EMISSION TREATMENT

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

WE ARE PASSIONATE ABOUT SUSTAINABLE SOLUTIONS.

