



Datenblatt

Mobile Entgasungsanlage VCU E-10VT
(Hybrid), Verbrennungskapazität: 10 MW

UNSERE ANLAGE E-10VT MIT 10 MW THERMISCHER LEISTUNG IST IDEAL FÜR PROJEKTE GEEIGNET, DIE MEHRERE WOCHEN DAUERN. DIE THERMISCHE LEISTUNG LÄSST EIN BREITES EINSATZSPEKTRUM ZU, BEI DEM HOHE VOLUMENSTRÖME ÜBER EINEN LÄNGEREN ZEITRAUM VERARBEITET WERDEN MÜSSEN.

-  Tanks und Behälter aller Art (Cryo/Druck/unterirdisch)
-  Back-up von VRUs/VPS (Straße/Schiene/Schiff)
-  Pipelines
-  Tanks, mobile Tanks & Saugfahrzeuge
-  Be- und Entladevorgänge (Straße/Schiene/Schiff)
-  Grubengas

KATEGORIE	BESCHREIBUNG
Verbrennungsleistung	10 MW
Emissionsreduktion	> 99,9 %
Volumenstrom (min. – max.)	0 m³/h – 3.000 m³/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	67 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.

