



# Datenblatt

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

**DIE VCU E-10VT IST AUFGRUND DER DIESELSTÜTZFEUERUNG IDEAL GEEIGNET, UM Z.B. BEI NOTFÄLLEN OHNE ZEITLICHEN VERZUG DIREKT EINSATZBEREIT ZU SEIN. DIE THERMISCHE LEISTUNG VON 10 MW LÄSST EIN BREITES EINSATZSPEKTRUM ZU.**

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

KATEGORIE	BESCHREIBUNG
Verbrennungsleistung	10 MW
Emissionsreduktion	> 99,9 %
Volumenstrom (min. – max.)	0 m <sup>3</sup> /h – 3.000 m <sup>3</sup> /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 <sub>x</sub> H <sub>y</sub> O <sub>z</sub> mit x = 1 – n
Ammoniak, H <sub>2</sub> 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.**

