

# Datenblatt Mobile Entgasungsanlage (VCU E-5VT / E-5A)

## ANWENDUNG BEI VORBEREITUNG VON RAFFINERIE-STILLSTÄNDEN, BEI WARTUNGS- UND VERLADETÄTIGKEITEN

- Alle Arten von Tanks und Behältern (Cryo / Druck / unterirdisch)
- Ersatzgestaltung von VRUs oder VPS (Straße / Schiene / Schiff)
- Be- und Entladevorgänge (Schiffe / LKWs / Waggons)
- Betriebs- und Fernleitungen
- Tanks, mobile Tanks & Saugfahrzeuge
- Grubengas
- Weitere maßgeschneiderte Lösungen



KATEGORIE	BESCHREIBUNG
Typ	E-5VT / E-5A
Design	Auf einen Anhänger montierte, mobile Entgasungseinheit
Integrierte Sicherheitstechnologie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flammen- und Detonationssicherungen</li> <li>• Anti-Rückschlagbrenner • Flammenschutz</li> <li>• Automatischer Antrieb • Prozesskontrolle</li> <li>• Kontrollierte Verbrennung</li> <li>• Kontinuierliche Messungen</li> </ul>
Emissionsreduktion	> 99,9 %
Verbrennungsleistung	5 MW – 17 MMBTU/h
Schadstoffverbrennung (VOC/HAP)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CH, C1 – C9+n • HAP (auf Anfrage)</li> <li>• Kryogene Gase • Entzündliche und nicht entflammbare Gase und Gasverbindungen</li> <li>• Ausgleich von Schwankungen in Zusammensetzung und Durchfluss bei Dämpfen</li> </ul>
Stoffe aus der Umgebung	• Stickstoff • CO <sub>2</sub> • Luft • Dampf
Durchfluss (Min. – Max.)	0 m <sup>3</sup> /h – 3.000 m <sup>3</sup> /h
Eingangsdruk (Min. / Max.)	4 mbar – 0,05 PSI / 150 mbar – 2,15 PSI

KATEGORIE	BESCHREIBUNG
Einlasstemperatur (Min. / Max.)	- 20° C (- 28,89° F) / 80° C (176° F)
Verbindung	DN 150 / PN10 ~ 6" / 150
Elektrizität	Vorhanden – 61 KVA
dB(A)	63 @ 7 m
Kraftstoffverbrauch	Diesel 3 l – 7 l/h
Kapazität des Dieseltanks	700 l
Unterstützungsgas	Vorhanden – Tank 2.700 l
Medium	Propan / Butan / EN589
Propanverbrauch	Durchschnitt 2018: 35 l/h
Fingerabdruck	L x W x H: 14 m x 2,5 m x 4 m
Gewicht inkl. LKW	38 t
Zertifizierungen	• CE • TÜV Süd
Europäische Patente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EP 2241 806 B1: Entgasung von Zusatzgeräten/Behältern (mobile Tanks, Saugfahrzeuge, Dekanterzentrifugen etc.)</li> <li>• EP 2811229: Auf einen LKW montierte Anlage</li> </ul>

## Fünf Standorte in vier Ländern & zahlreiche Projekte in ganz Europa

ENDEGS Duisport, Deutschland

ENDEGS B.V., Niederlande

ENDEGS Operations GmbH, Deutschland

ENDEGS France SARL, Frankreich

ENDEGS Arabia Ltd., Saudi-Arabien



**ENDEGS**   
Mobile Degassing Technologies

Telefon +49 8403 2094 100 | info@endegs.com  
www.endegs.com

