

UNSERE SERVICEKATEGORIEN:

Mobile Emission
Treatment

Nitrogen &
Safety Services

Emission
Measurement Services

Impact Calculation
& Documentation

Unsere mobilen atmosphärischen Stickstoffverdampfer inklusive ISO-Lagertank mit einem Gesamtvolumenstrom von 1.480 Nm³/h sind ideal für kurz- bis mittelfristige Projekte geeignet. Das flexible Trailer-System ist vielseitig für Inertisierung, Purging und Stickstoffspülung einsetzbar und mit unseren Mobile Vapor Combustion Units kombinierbar. Weitere individuelle Lösungen sind auf Anfrage möglich.



Mobiler Stickstoffverdampfer + ISO-Tank

1.480 Nm³/h Durchsatz

Flexibles Trailer-System

Nitrogen & Safety Services kombinierbar mit:

- + Mobile Emission Treatment (MET)
- + Emission Measurement Services (EMS)
- + Impact Calculation & Documentation (ICD)

ATMOSPHERISCHER STICKSTOFFVERDAMPFER

KATEGORIE	BESCHREIBUNG
Verdampfer	Atmosphärisch
Max. Gesamtvolumenstrom	1.480 Nm ³ /h bei 20 °C
Max. Betriebsdruck kontinuierlich	18 bar (260 psi)
Min. Einlasstemperatur	-196 °C (-321 °F)
Max. Einlasstemperatur	+50 °C (122 °F)
Transport	Skid-/trailer montiert
Zugelassene Medien	LNG, CNG, LIN, LOX, LAR, CO ₂ , Ethylen
Standardzubehör:	Druck- und Regelstrecke 3 x 15 m C-Schlauch 1 x 10 m Stahlflexschlauch

STICKSTOFFLAGERTANK

KATEGORIE	BESCHREIBUNG
Max. LIN-Füllmenge	15.121 kg / 20.550 l
Medium	LIN, flüssiger Stickstoff
Transportzustand	Leer

MOBILES TANK- UND VERDAMPFERSYSTEM

KATEGORIE	BESCHREIBUNG
Platzbedarf (L x B x H)	20 m x 5 m x 4 m
Gesamtgewicht inkl. Lkw	max 40 t

ANWENDUNG

Druck- und Dichtheitsprüfungen
Havarieunterstützung für Schiffe und Tanker
Inertisierung und Spülung von Gas- und Tankschiffen
Inertisierung und Spülung von Fern- und Prozessrohrleitungen
Inertisierung und Spülung von Kugeltanks
Inertisierung und Spülung während Turnarounds
LNG-Fuel-tank-Cool-down
Inertisierung und Spülung von LNG-Fuel-tanks
Spülung von Kesselwagen
Spülung von Tankcontainern

ZUBEHÖR, ZUSATZEQUIPMENT & ZUSATZLEISTUNGEN

Zusätzliches Equipment und unterstützende Systeme können bei Bedarf als Bestandteil der Gesamtprojektlösung bereitgestellt werden.

Mobile Emission Treatment (MET):	Emission Measurement (EMS):	Impact Calculation & Documentation (ICD):
Mobile Vapor Combustion Units	VOC-Konzentrationsmessung	Zusätzliche projektspezifische Berichte und Emissionsberechnungen können auf Anfrage bereitgestellt werden
Stromgenerator	FID-/PID-Messung	
Rohrleitungen DN150 PN10 mit Schnellkupplung (Bauer und Perrot)	Verifizierung durch akkreditierte Dritte	
T-Stücke und Bögen (60°, 90°) mit Schnellkupplung (Bauer und Perrot), Anschlussadapter, Druckminderer	Entgasungszertifizierung	
Mobile Detonationssicherung (IIA, IIB, IIC)		
Mobiler Knockout-Behälter		

ETS Degassing GmbH | Amelinghausen, Pörring, 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.

