



Datenblatt

ATEX Zone 0 Roboter

Tankreinigung aus sicherer Entfernung

DER FERNGESTEUERTE ATEX ZONE 0 ROBOTER IST SPEZIELL FÜR ANWENDUNGEN IN DEN INDUSTRIEN ÖL, GAS, CHEMIE UND PETROCHEMIE GEEIGNET UND ERHÖHT DIE SICHERHEIT BEI DER TANKREINIGUNG.

- Sicherer Abtransport von Schadstoffen.
- Die Steuerung erfolgt über externe Kabine.
- Reinigung von Tanks unterschiedlicher Reststoffe (flüssig, halbfest, fest)
- Entspricht Sicherheitsstandards für die Nutzung in der ATEX Zone 0.
- Emissionsfreie Tankreinigung mit mobiler Brennkammer.
- Einzel-Anmietung möglich

ROBOTER	BESCHREIBUNG
Typ	ATEX Zone 0 Roboter
Material	Edelstahl, 1.4404 (EN 10027-2), AISI 316
Volumenstrom (min. – max.)	200 Nm³/h – 1.200 Nm³/h
Zertifizierungen	ATEX Zone 0, 1G IIB T4
Standards	EN 13463-1:2009, EN13463-3:2005, EN 13463-5:2011, EN 13463-6: 2005, EN 13463-8:2003
Max. Reichweite	100 m
Traktion	300 Nm, ermittelt auf Eisenplatte 10 mm stark und mit Öl verschmutzt
Geschwindigkeit in ATEX Zone 0	1 – 10 m/min
Schlammhöhe	250 mm
Umgebungs-temperatur	-10°C – 50°C
Kettenglieder	Edelstahl, magnetisch
Armbewegung	35° in jede Richtung
Armkraft	2.000 Nm

GRÖSSE ROBOTER	
Länge/Breite	Ca. 1.800 mm/ca. 545 mm
Höhe/Höhe mit ausgefahrener Kamera	Ca. 400 mm/ca. 900 mm
Einstieg	24"/600 mm
Gewicht	420 kg

KAMERAS	
Typ	Bildübertragungssystem
Zertifizierungen	ATEX Zone 0, ATEX directive 2014/34 EU, EMV directive 2014/30/EU
Standards	EN 50303:2000, EN 60079-0:2012, EN60079-11:2012, EN 60079-26:2007
Auflösung	520 lines, analog
Beleuchtung	Integrierte LED-Leuchten, max. 235 lux

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.





Datenblatt

ATEX Zone 0 Roboter

Tankreinigung aus sicherer Entfernung

HYDRAULIK-STEUERUNG	
Typ	HAH120-2x1, 6-2x9-2x100/a
Druck	70 – 100 bar
Max. Stromverbrauch	5 kW
Stromanschluss	3 x 400 V, 50 Hz
Norm	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, EN ISO 12100, EN ISO 614-1+A1, EN ISO 4413, EN 60204-1 ED.2.
Lautstärke	max. 80 dB(A)

OPTIONAL VERFÜGBAR	
Zusatzbeleuchtung ATEX Zone 0	
Saugzubehör mit Hochdruckwasserstrahl (NICHT-ATEX)	
Winterpaket (zusätzliche Heizung für die Hydraulik)	
Wechsel der Kettenglieder und Nutzung pro Projekt (gummierter, magnetische oder abrasive magnetische Kettenglieder)	
Operator-Schulung auf dem Kundengelände (2-tägig, Antransport und Miete des Containers inkl. Roboter)	

KABINE	BESCHREIBUNG
Zertifizierungen	ATEX Zone 1 premium, II 2G Ex v2 IIB T3 Gb
Umgebungs-/Lager-temperatur	-20°C – 40°C/-20°C – 50°C
Windstärke	6 Beaufort (starker Wind 10,8 -< 13,9 m/s)
Dimension während Transport	L x B x H: 6.058 x 2.591 x 2.438 mm (ohne Belüftungsrohr)
Dimension nach Aufbau	L x B x H: 6.058 x 2.438 x 6.910 mm (mit Belüftungsrohr)
Gewicht	ca. 7.500 kg (inkl. Roboter und Zubehör)
Anzahl ventilierter und gekühlter Räume	3/2
Strom	3 ~ 400 V, TN-S, 50 Hz, 40 A ohne Feinsicherung
Max./durchschnittlicher Strombedarf	11,5/7,5 kW
Normen	EN 60079-0:2012+A11:2013, EN50381:2004
Videoaufzeichnungssystem	bis zu 4 Kameraanschlüsse, 1 TB Speicher
Kontrollsystem	Industriecomputer

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.

