



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.

-
-
-

ROBOTER	BESCHREIBUNG
Typ	ATEX Zone 0 Roboter
Material	Edelstahl, AISI 316, Material Nr. 1,4404
Durchfluss (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
Umgebungstemperatur	-10°C - 50°C
Kettenglieder	Edelstahl, magnetisch
Armbewegung	35° in jede Richtung
Armkraft	200 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

Sieben Standorte in fünf 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 Mions (Frankreich, Spanien, Italien, Nordafrika)
- ETS Degassing Arabia Jubail & Manama (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.
Laufstärke	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 (gummierete, 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 bis 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 Kameranschlüsse, 1 TB Speicher
Kontrollsystem	Industriecomputer

Sieben Standorte in fünf 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 Mions (Frankreich, Spanien, Italien, Nordafrika)
- ETS Degassing Arabia Jubail & Manama (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.

