



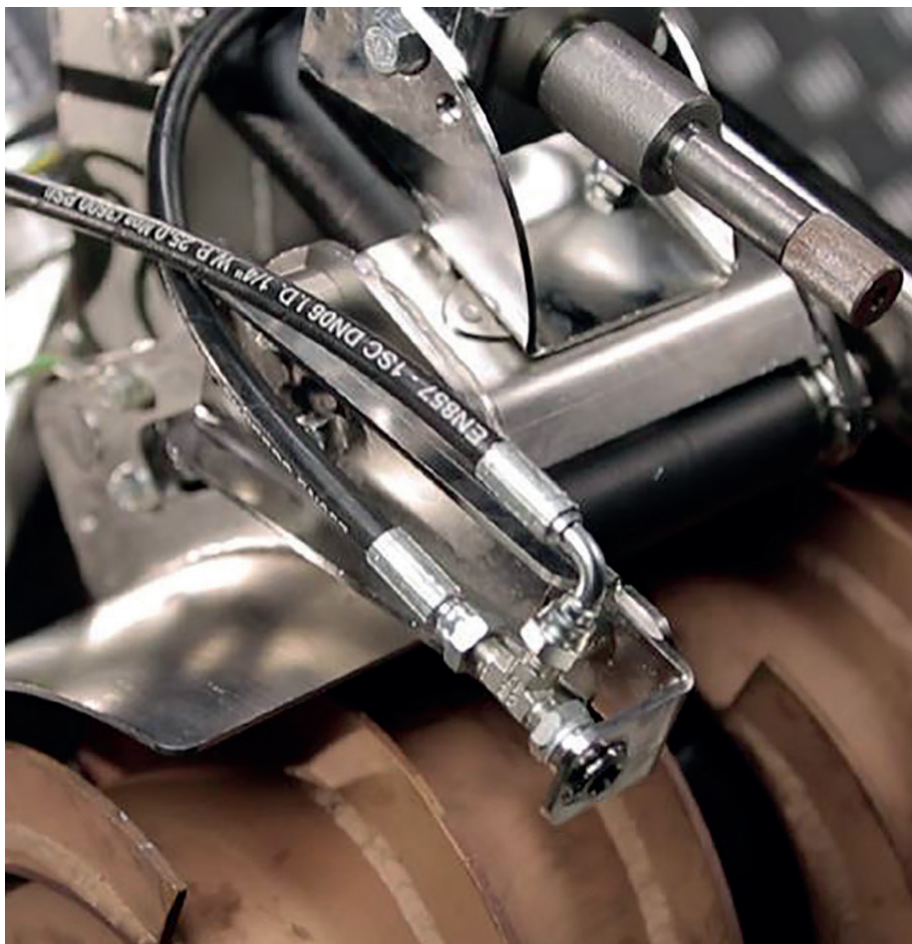
INDUSTRIEREINIGUNG ■ TANKREINIGUNG ■ TANKBAU/TANKMAINTENANCE/ROHRLEITUNGSBAU ■ GERÜSTBAU ■ ISOLIERUNG  
MONTAGE & STILLSTANDSMANAGEMENT ■ ANLAGEN- UND APPARATEBAU ■ AUTOMATION & EMSR ■ INGENIEURBAU



# TANKREINIGUNG ÖLSCHLAMMSEPARATION







# Jahrzehntelange Erfahrung Kundenorientierte Lösungen

# Innovative Tankreinigungssysteme

Die Rohrer Group ist seit Jahrzehnten auf den umfassenden Service für industrielle Anlagen spezialisiert. 1975 gegründet, hat sich das bis heute familiengeführte Unternehmen zu einem starken Global Player entwickelt. Ein dichtes Niederlassungsnetz in Gesamteuropa garantiert schnellen Service auf technisch höchstem Niveau.

Die Rohrer Group bündelt vielfältigste Kompetenzen zu einem kompletten Leistungspaket. Eine der Kernkompetenzen ist die Tankreinigung.

Innovative Lösungen und Weiterentwicklungen in Richtung No-Man-Entry Tankreinigung machen die Rohrer Group zu einem interessanten Partner für zahlreiche Raffinerien und Tanklager.



- Rückstandsminimierung durch Verwendung von Turbomix Systemen
- No-Man-Entry Tankreinigungssysteme
- Tankreinigungsroboter für den Einsatz in Zone 0
- Emissionsfreie Tankreinigung durch Einsatz mobiler Fackelsysteme
- Tricanter® Separationstechnologie zur drastischen Reduzierung von Rückständen





## EINSTIEGSFREIE TANKREINIGUNG

No-Man-Entry Systeme für Festdach tanks:

- modulare Reinigungssysteme in Containereinheiten
- rotierende Reinigungsanlagen
- Exzenterpumpen
- integrierte Warmwasserproduktion
- Luftkompressor zum Betrieb der Lanzen
- Überwachung der Sauerstoff- und Explosionsgrenzen

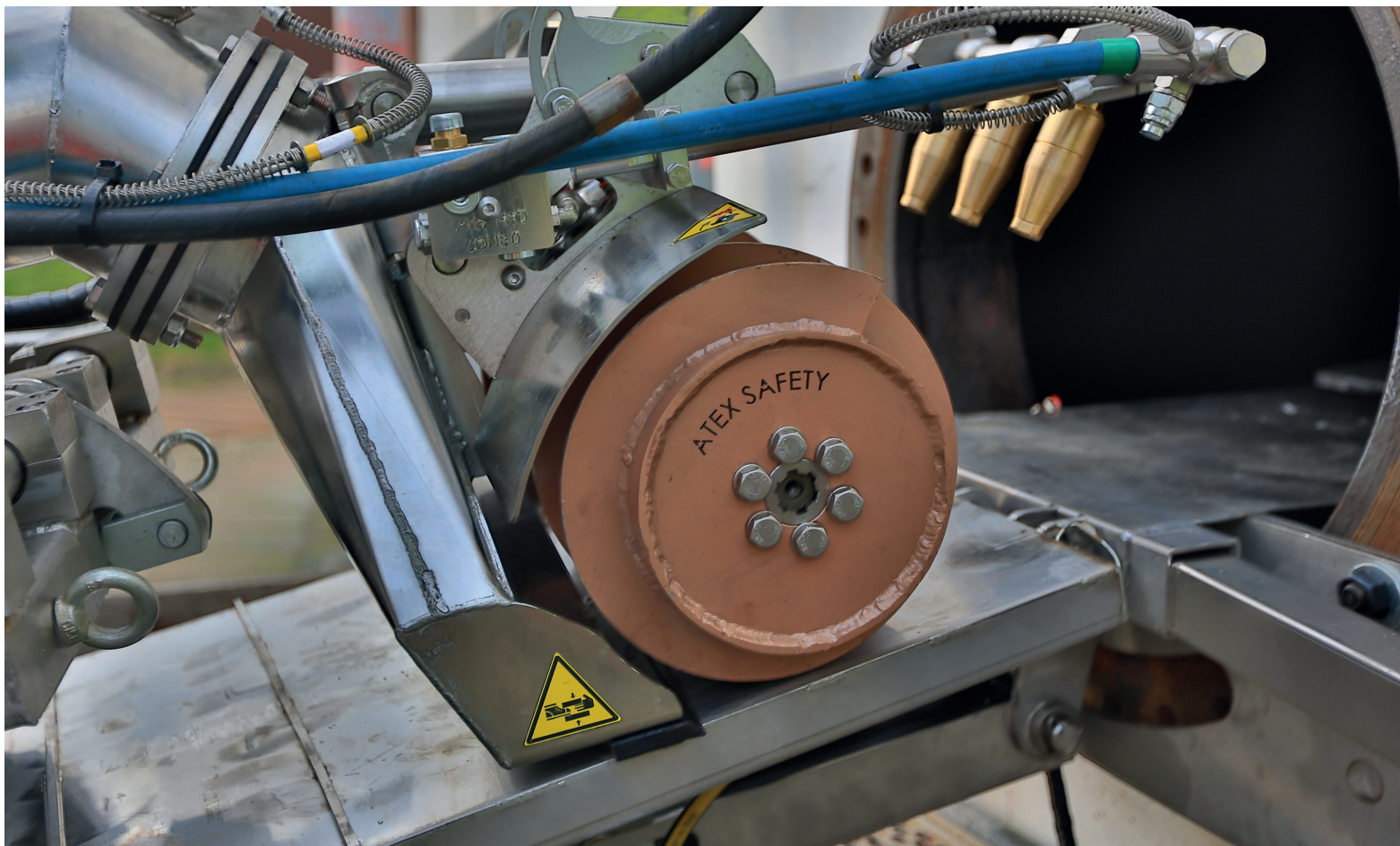


## EFFIZIENTE RÜCKSTANDSMINIMIERUNG

Hydraulisch angetriebene Rührwerke zum Einbau in Tankdächer:

- Betrieb von bis zu 6 Rührwerken je Antriebseinheit
- mobile Hydraulikaggregate zur Platzierung in der Nähe der Tanks
- Strahlrichtung der Propeller variabel, um Ablagerungen gezielt zu entfernen





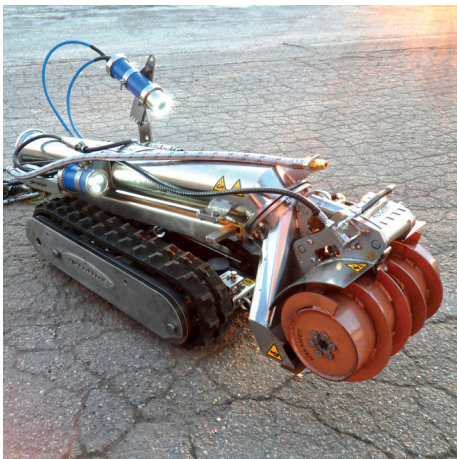
# DECANTER®- UND TRICANTER®-ANLAGEN

- Decanter®- und Tricanter®-Anlagen zur Trennung der flüssigen Rückstände in zwei bzw. drei Phasen:
- Decanter®: Trennung in Feststoffe und Öl-Wasser-Gemisch
  - Tricanter®: Trennung in Feststoffe, Wasser und Öl
  - drastische Reduzierung von Rückstandsmengen
  - Minimierung der Entsorgungskosten
  - getrennte Phasen können wieder der Produktion zugeführt werden
  - Höchste Vorteile in Kombination mit einem No-Man-Entry Reinigungssystem

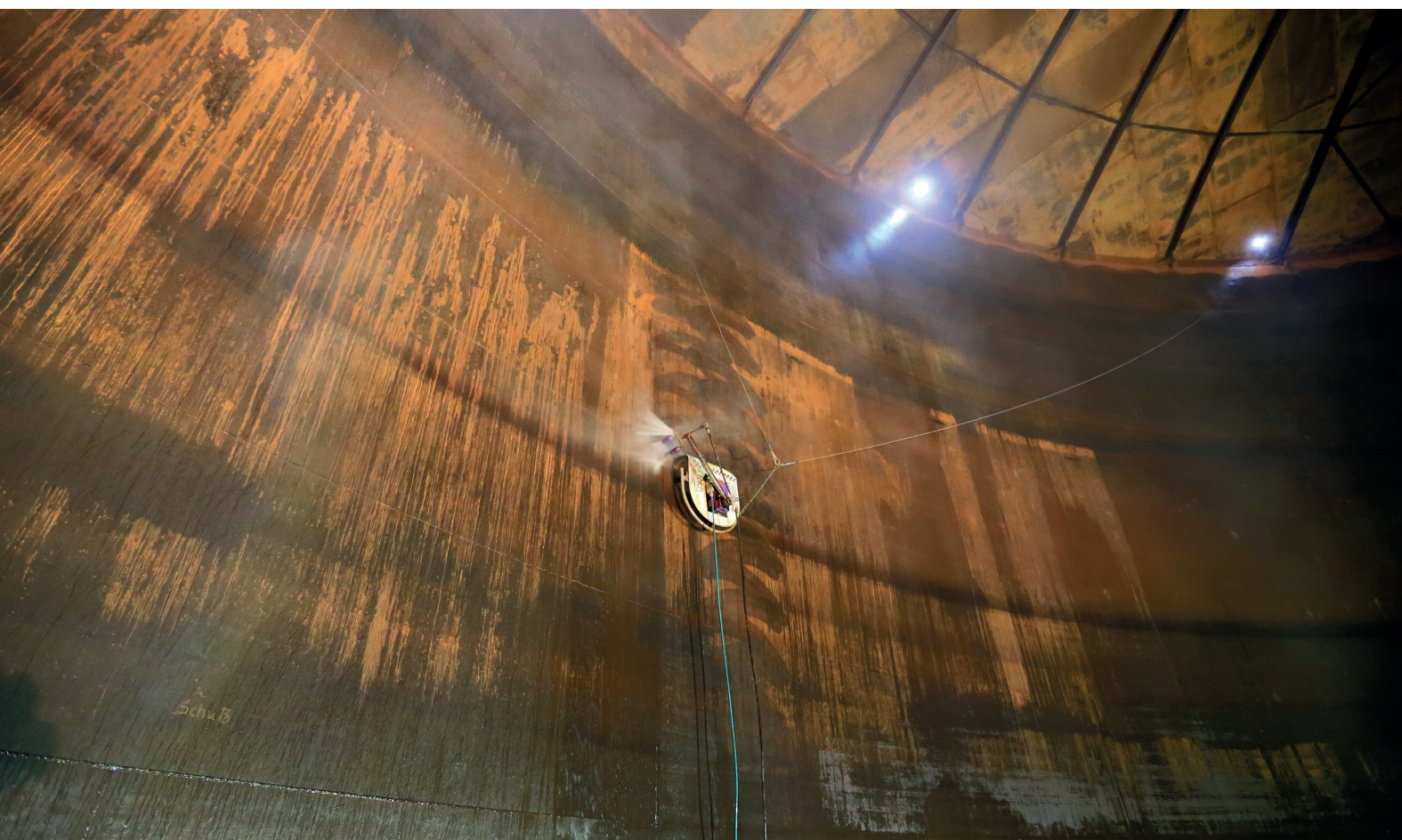


# TANKREINIGUNGSROBOTER ZONE 0

- Zum Einsatz kommen modifizierte Tankreinigungsroboter für eine No-Man-Entry Tankreinigung in ATEX Zone 0.
- Roboter mit mehreren Kameras
  - Powerpack mit 75 Meter Hydraulikleitung
  - Kontrollstation mit Monitoren und Steuereinheit
  - Heißwasserhochdruck mit 5 HD - Düsen
  - Kameraspülung
  - Zusatzgewichte für Einsatz im Ölschlamm



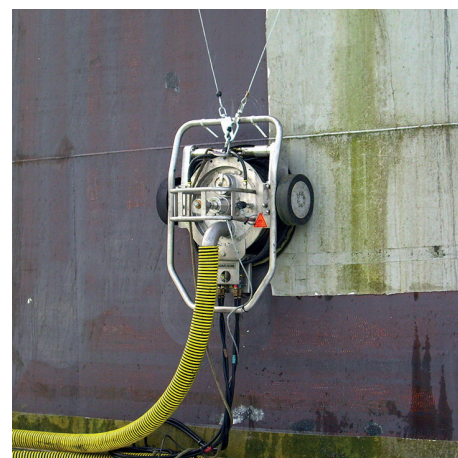




## AUTOMATISCHE TANKWANDREINIGUNG

Reinigung und Entschichtung von Tankwänden und schwer erreichbaren Flächen mit verschiedenen Robotersystemen:

- Wandreinigungsroboter mit magnetischen Rädern
- Roboter mit integrierter Absaugfunktion
- Bestückung mit bis zu 5 HD - Düsen
- Entfernung von Beschichtungen mit max. 2.500 bar
- Steuerung mit Fernbedienung



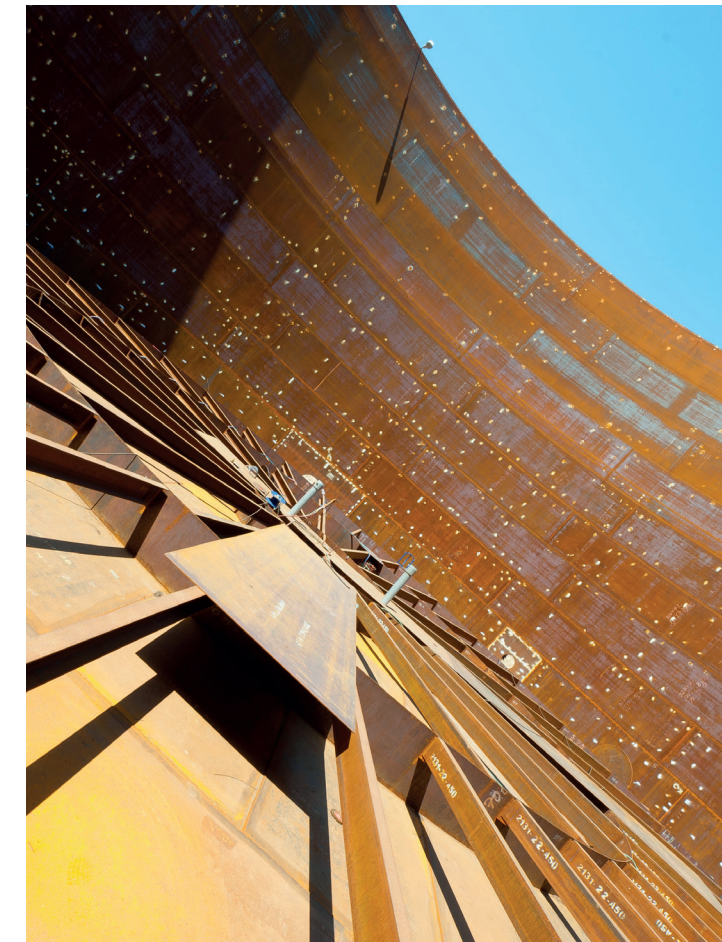
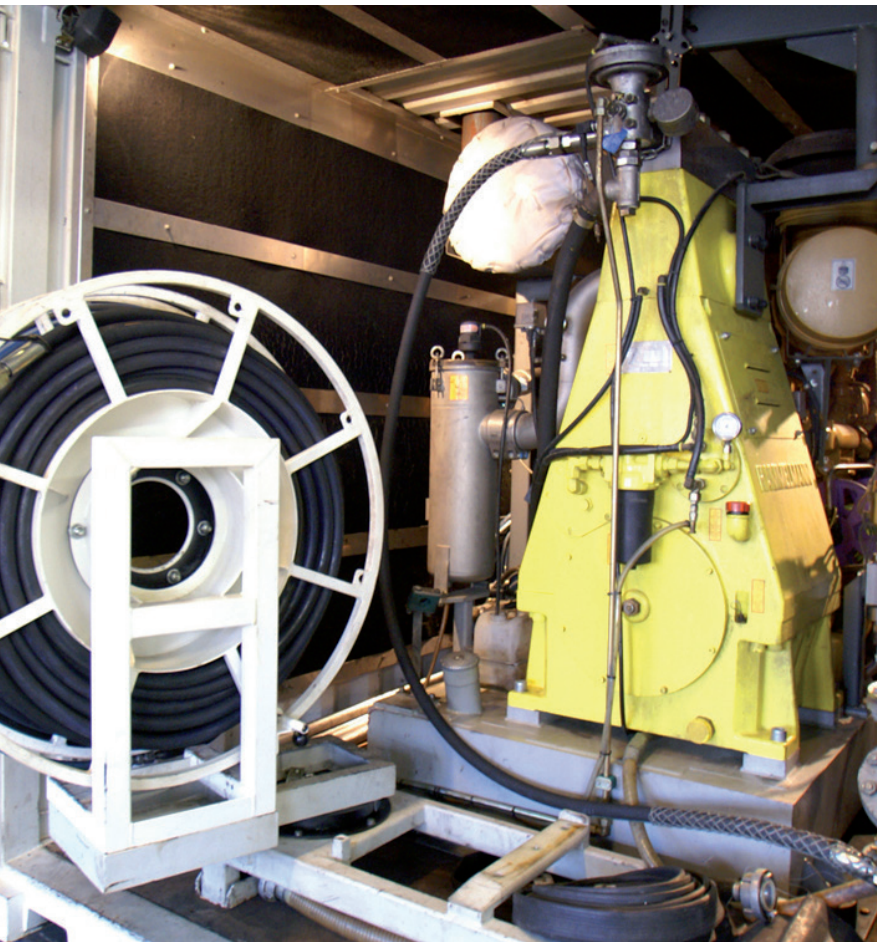
## REDUZIERUNG VON EMISSIONEN

Hoch effizientes Verfahren zur Entgasung und Unterschreitung der vorgeschriebenen Grenzwerte:

- Einsatz von mobilen Fackelsystemen oder Brennkammersystemen
- Verarbeitung von 3.500 m<sup>3</sup> Gas/Stunde
- weitere Nutzung der Fackel während der Tankreinigung zur Sicherstellung der Explosionsfreiheit







## TANK GASFREI

## INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Nach Ausbringung der groben Rückstände und des Ölschlammes erfolgt die manuelle Feinreinigung:

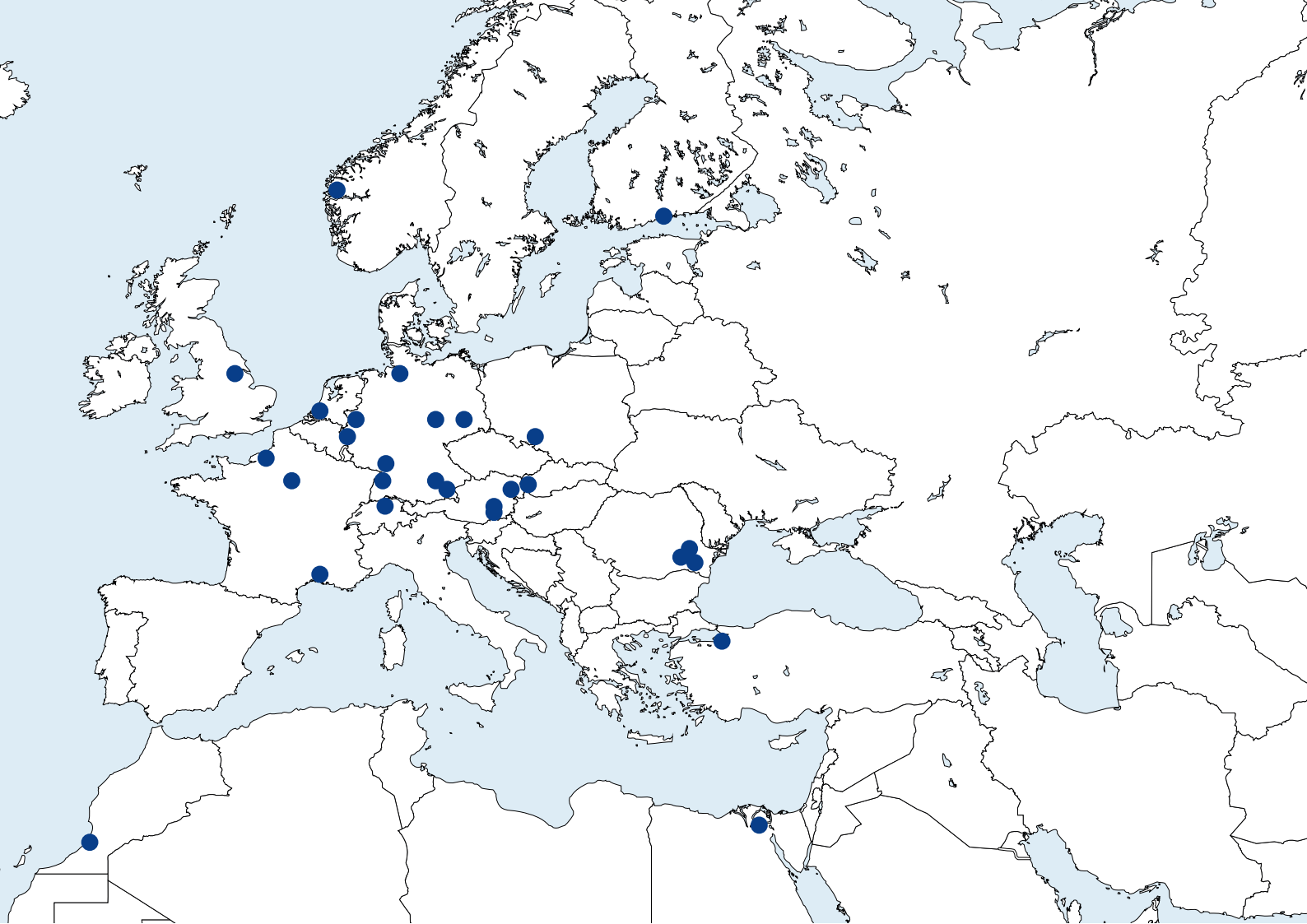
- manuelles Abziehen und Absaugen der verbleibenden Ölschicht
- Reinigung des Bodens, der Tankinnenflächen und Einbauten mit HD-Heißwassergeräten
- Reinigungsgrad gas- und schweißfrei - für brandgefährliche Arbeiten geeignet



Als weitere Serviceleistungen werden schlüsselfertige Projekte im Bereich Tankbau genauso angeboten, wie Turn-Key-Projekte im Tankanlagen- und Rohrleitungsbau.

- Tankbau
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Stahlbau
- komplette Standortdienstleistungen





Johann Rohrer GmbH  
 Parkring 3  
 8712 Niklasdorf  
 Österreich  
 T.: +43 3842 82727  
 F.: +43 3842 82815  
 E: office@rohrer-grp.com

Johann Rohrer GmbH  
 Mittelwegring 15  
 76751 Jockgrim  
 Deutschland  
 T.: +49 7271 505 891  
 F.: +49 7271 505 893  
 E: office.germany@rohrer-grp.com

Johann Rohrer Netherlands B.V.  
 Pampus 25  
 3251 ND Stellendam  
 Niederlande  
 T.: +31 187 490 000  
 F.: +31 187 491 110  
 E: office.nl@rohrer-grp.com

Johann Rohrer GmbH  
 Beim Schiffertor 6  
 21682 Stade  
 Deutschland  
 T.: +49 4141 403 727  
 F.: +49 4141 405 056  
 E: office.stade@rohrer-grp.com

mit weiteren zahlreichen Standorten:

Wien (AUT), Schwechat (AUT), Linz (AUT), Enns (AUT), Lenzing (AUT), Dietzenbach (GER), Gelsenkirchen (GER), Köln (GER)  
 Herten (GER), Merseburg (GER), Neustadt/Donau (GER), Ludwigshafen (GER), Lauchhammer (GER), Pratteln (CHE), Antwerpen (BEL)  
 Rouen (FRA), Porvoo (FIN), Kulloo (FIN); Isdalstø (NOR), Bukarest (ROU), Pitesti (ROU), Brazi (ROU), Istanbul (TUR)  
 Immingham (GBR), Katowice (POL), Cairo (EGY)

[www.rohrer-grp.com](http://www.rohrer-grp.com)