

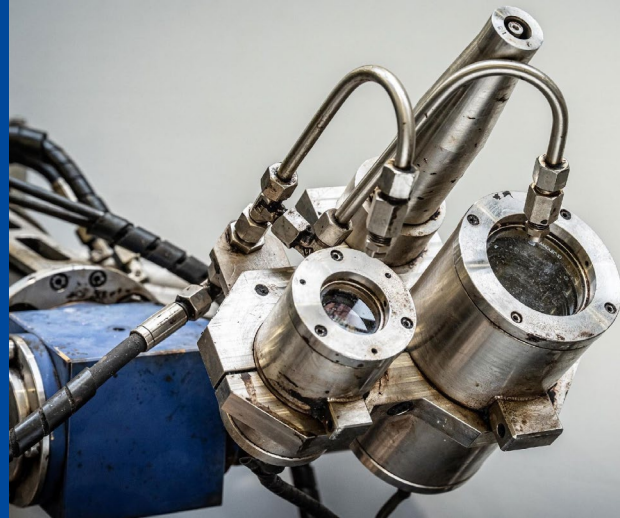


CLIMBEX

Climbex Industrial Solutions GmbH

WIR LEISTEN FÜR SIE

www.climbex.eu



AGENDA

1.	Short Facts	3
2.	Portfolio Climbex Industrial Solutions GmbH	4
3.	Automatische Tankreinigung	5
4.	Industrie-Services	11
5.	HD-Reinigung	20
6.	Chemische Reinigung	22
7.	Kontakt Daten	30

SHORT FACTS

- ~ Mehr als ein Vierteljahrhundert Erfahrung in industriellen Reinigungstechniken und Reinigungsarbeiten
- ~ **NEU:** Geschlossene Automatische Tankreinigung (Non man entry) seit 2024, dazu gehört: ATEX BLABO System, ATEX Manway Cannon, ATEX Drei Phasen Dekanter, ATEX Robotic Dozer
- ~ Standorte in Langenfeld, Dinslaken (Deutschland) und Opole (Polen)
- ~ Expertise durch rund 100 hochqualifizierte und engagierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- ~ Umfangreiche Flotte spezieller Fahrzeuge zur industriellen Reinigung

PORTFOLIO



HD-Reinigung

Abbruch/Rückbau

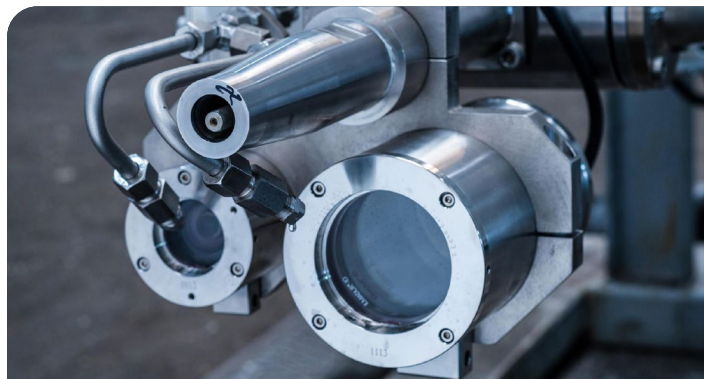
Industrie
Reinigung

CLIMBEX
Industrie
Services

Katalysator
Service

Chemische Reinigung

Biogas Service



ATEX Manway Cannon

ATEX
Robotic
Dozer

CLIMBEX
Geschlossene
Automatische
Tankreinigung

ATEX
Blabo
System

ATEX Drei Phasen Dekanter

AUTOMATISCHE TANKREINIGUNG

Mit unseren automatisierten Verfahren reinigen wir sowohl großvolumige Schwimm- als auch Festdachtanks, effizient und sicher.

Auch die Umwelt lassen wir dabei nicht außer Acht.

HIER WERDEN WIR GERNE FÜR SIE TÄTIG:

- ~ Petrochemie
- ~ Montanindustrie
- ~ Chemische Industrie
- ~ Tankläger

AUTOMATISCHE TANKREINIGUNG

BLABO SYSTEM

Das Blabo-System wurde speziell für die Reinigung von großvolumigen Öltanks entwickelt und ist sowohl für Schwimm- als auch für Festdachtanks geeignet.



Das BLABO System erklärt
(nur in Englisch verfügbar)



AUTOMATISCHE TANKREINIGUNG

MANWAY CANNON

Die Manway Cannon ist eine Einheit aus Reinigungsdüse, Videokameras und Scheinwerfer und wird in einer Reinigungsöffnung des Tanks fixiert.

Per Fernsteuerung aus einem mobilen Container erfolgt die Innenreinigung des Tanks. Mit einem Spüldruck bis 35 bar rückt das Wasser sowie spezielle A1/A3 Produkte jeder Verschmutzung zu Leibe.

Die Manway Cannon entspricht Sicherheitsstandard Zone 1 und ist bei Verwendung von Stickstoff (N₂) und ausgewiesenem Sauerstoffgehalt (gem. UEG) auch für die Nutzung in Zone 0 geeignet.



AUTOMATISCHE TANKREINIGUNG

DREI PHASEN DEKANTER

Unter Stickstoffatmosphäre werden im geschlossenen Kreislauf Feststoffe, Öl und Wasser voneinander getrennt.

Die Feststoffe gehen anschließend in die Entsorgung, das Öl wird zur Wiederverarbeitung in den Produktionsprozess zurückgeführt.

Minimierung von Abfällen bei gleichzeitiger Maximierung der Rohstoffverwertung machen den Dekanter so zum umweltbewussten „Trennungsprofi“.



AUTOMATISCHE TANKREINIGUNG

ROBOTIC DOZER

Der Dozer wurde für den Einsatz in ATEX-Zone 0 entwickelt und kann Öltanks und Ölschlammgruben in beengten und explosionsgefährdeten Räumen reinigen.

Die patentierten leistungsstarken, griffigen, magnetischen Raupenketten ermöglichen es dem vielseitigen System, sich problemlos durch den verschmutzten Tank zu bewegen.

In Kombination mit einer autonomen Steuerungseinheit, einer mobil belüfteten Kabine und einem Druck/Vakuumwagen zur Entfernung der Restschlämme, ist er für uns der perfekte Partner, um Ihren Tank zu reinigen!



AUTOMATISCHE TANKREINIGUNG

REFERENZLISTE

Germany	(BP Gelsenkirchen / Lingen, Miro, Total Leuna, Shell Deutschland etc.)
Netherlands	(BP Rotterdam, Shell Pernis / Mordijk, Gunvor, Vopak, MOT, ExxonMobil etc.)
Belgium	(Total Antwerp, Total Fina Antwerp, Exxon Mobil, Ineos, BP Geel etc.)
Spain	(Repsol Taragona / Bilbao, Cepsa, Vopak Tarragona / Barcelona)
Portugal	(Galp Sines / Enerfuel Sines)
UK	(Lindsay Oil Refinery, Phillips 66 Humber, ExxonMobil Fawley)
Poland	(Pgnigg Group, Mol Group, Gdansk Refinery, Orlen, Pern S.A. Lotos S.A. etc.)
Hungary	(Mol Group)
Denmark	(Kalundborg Refinery & Fredericia Refinery, Crossbridge Energy, Shell Denmark)
Israel	(Bazan Group)
Australia	(Former BP Kwinana, Mobil Refinery)
Brazil	(Braskem / Petrobras)
Norway	(Equinor Mongstad, ExxonMobil Norway, etc.)
Saudi Arabia	(Aramco)
Czech Republic	(Mero CR)
Lithuania	(Orlen)
Lybia	(VAOS)



INDUSTRIE-SERVICES

Die Reinigung industrieller Großanlagen ist bei unserem Dinslakener Team in den besten Händen. Technologiekompetenz, höchste Arbeitssicherheit, Umweltbewusstsein und ein State of the Art Maschinenpark zeichnen uns aus.

HIER WERDEN WIR GERNE FÜR SIE TÄTIG:

- ~ **Stahl- und Kraftwerke**
- ~ **Lebensmittelindustrie**
- ~ **Kalk- und Zementwerke**
- ~ **Glashütten**
- ~ **Petrochemische Industrie**
- ~ **Chemische Industrie**
- ~ **Biogas**
- ~ **Tankläger**
- ~ **Schießanlagen Instandsetzung**

INDUSTRIE-SERVICES

LUFTFÖRDERTECHNIK

Wir rücken Schüttgütern wie Kies, Sand oder Zement sowie Rückständen aus Aschen, Schlämmen oder anderen festen und flüssigen Substanzen zu Leibe.

Ob in Glashütten, Kalk- und Zementwerken, der Lebensmittel- oder Chemieindustrie – mit unseren hochmodernen Saugfahrzeugen sind wir in der Lage, auch an schwer zugänglichen Orten tätig zu werden.

Die eingesaugten oder verblasenen Materialien können zudem in Big Bags gefüllt sowie in Container oder andere Lagerorte gekippt werden.

INDUSTRIE-SERVICES

LUFTFÖRDERTECHNIK

Absaugung von Lebensmitteln FDA konform



INDUSTRIE-SERVICES

LUFTFÖRDERTECHNIK

Saugen und Verblasen von Schüttgut



INDUSTRIE-SERVICES

LUFTFÖRDERTECHNIK

Sanierung von Kugelfangsystemen



INDUSTRIE-SERVICES

LUFTFÖRDERTECHNIK

Absaugen und Verblasen von Flugasche



INDUSTRIE-SERVICES

LUFTFÖRDERTECHNIK

Sieben und Umfüllen von Fässern in Big Bags



INDUSTRIE-SERVICES

BIOGAS

Wir übernehmen gerne Arbeiten wie Gärrestalagereinigung, Fermenterreinigung, Wasserhochdruckreinigung oder Demontage für Sie und garantieren Ihnen die volle Leistungsstärke Ihrer Anlage bei gleichbleibender Gasverteilung. Selbstverständlich legen wir dabei größten Wert auf Arbeitssicherheit.



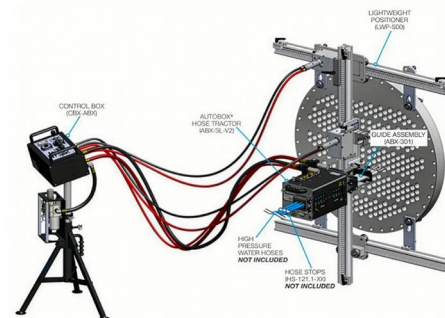
INDUSTRIE-SERVICES

KATALYSATORSERVICE/WÄRMETAUSCHERREINIGUNG

Wir entleeren und befüllen Ihre Röhren- und Bettreaktoren, wir sieben Katalysatormasse ab, setzen Siebe und Kühlstrümpfe und führen die Differenzdruckmessung durch.

Auch die Vorbereitung wie das Aufschichten der unterschiedlichen Katalysatormassen sowie das Umfüllen übernehmen wir gerne.

Zudem Reinigen wir mit den halbautomatischen Reinigungsgeräten der Firma StoneAge Rohrbündelwärmetauscher aller Größen.



HD-REINIGUNG

UNSER VERSPRECHEN:

Value Proposition

- ~ Automatisierte Hochdruckreinigung – heute Standard bei Climbox
- ~ Mehr Wirtschaftlichkeit: kürzere Revisionen, längere Produktionszyklen
- ~ Mehr Sicherheit: Minimierung des Verletzungsrisikos durch fernbediente Systeme

Technologie & Innovation

- ~ Eigene Neu- und Weiterentwicklungen, nur bei Climbox im Einsatz.
- ~ Technik-Abteilung mit F&E-Fokus und gelebtem KVP: systematische Technologierecherche, schnelle Integration in den Betrieb.

Ihr Vorteil mit Climbox

- ~ Exklusives Equipment + erfahrene Teams = messbarer Mehrwert
- ~ Qualitätsstabilität bei beschleunigten Abläufen, erhöhte Anlagensicherheit



HD-REINIGUNG

UNSER VERSPRECHEN:

Leistungsportfolio

- ~ Innen-/Außenreinigung von Tanks, Behältern, Kolonnen, Reaktoren, Rohrleitungen, Wärmetauschern etc.
- ~ Wasserstrahlschneiden von Stahl und Beton
- ~ Einsätze unter normalen sowie schädlichen/toxischen Atmosphären – regelkonform und sicher

Projektmanagement & Compliance

- ~ Beratung, Konzept, Umsetzung aus einer Hand
- ~ Einhaltung aktueller Umwelt- und Sicherheitsanforderungen; dokumentierte, nachvollziehbare Prozesse

Branchenfokus & spezifischer Mehrwert

- ~ **Chemie:** schnelle Turnarounds, sichere Arbeiten in Ex-/Gefahrenbereichen
- ~ **Pharma:** reproduzierbare Qualität, validierungsfreundliche Dokumentation
- ~ **Energie (inkl. Biogasanlagen):** hohe Anlagenverfügbarkeit, sichere Medienführung, robuste Einsatztechnik
- ~ **Lebensmittel:** hygienegerechte Verfahren und materialschonende Reinigung, minimierte Stillstandszeiten

CHEMISCHE REINIGUNG

IHRE ANWENDUNG – UNSERE LÖSUNG

- ~ Vor Inbetriebnahme
- ~ Bei Wartung und Instandhaltung
- ~ Für die Pflege Ihrer Anlage
- ~ Effizienzoptimierung von bis zu 15 %
- ~ Oberflächenschutz
- ~ Dekontamination

→ **SCHNELL**

→ **EINFACH**

→ **SICHER**

mit **Climbex Chemical Cleaning.**

CHEMISCHE REINIGUNG

CLIMBEX CHEMICAL CLEANING (CCC)

KALK?



CCC



ROST?



CCC



CHEMISCHE REINIGUNG

CLIMBEX CHEMICAL CLEANING (CCC)

INITIALREINIGUNG



VERSCHMUTZTE AUSSENFLÄCHE?



CCC



CHEMISCHE REINIGUNG

CLIMBEX CHEMICAL CLEANING (CCC)

BEIZEN & PASSIVIEREN



für alle Werkstoffe
auch frei von Flusssäure möglich

WÄRMETAUSCHERREINIGUNG



ohne Ausbau möglich

CHEMISCHE REINIGUNG

CLIMBEX CHEMICAL CLEANING (CCC)

BEIZEN & PASSIVIEREN



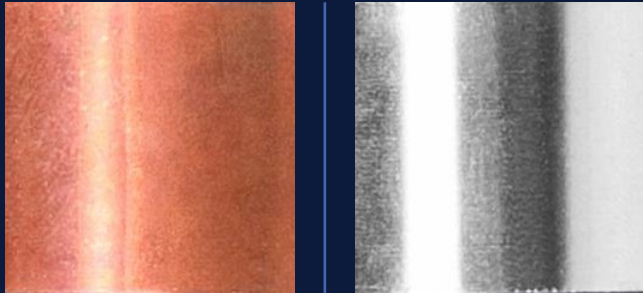
WÄRMETAUSCHERREINIGUNG



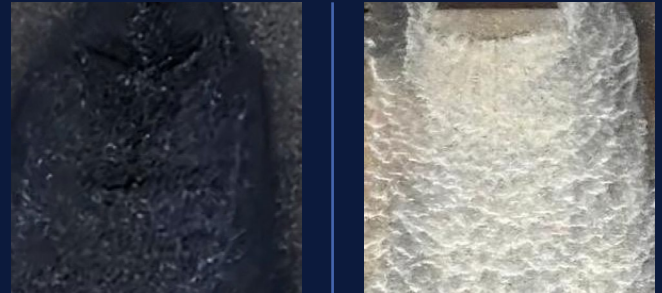
CHEMISCHE REINIGUNG

CLIMBEX CHEMICAL CLEANING (CCC)

ROUGING?



KONTAMINATION?



CHEMISCHE REINIGUNG

CLIMBEX CHEMICAL CLEANING (CCC)

OUR TOP 5 PRINCIPLES:

- ~ Minimise potential hazards
- ~ Maximise service life
- ~ Conserve resources
- ~ Reduce environmental impact
- ~ Operate sustainably

OUR RAW MATERIALS ARE:

- ~ FDA-compliant
- ~ patented
- ~ versatile

CHEMISCHE REINIGUNG

CLIMBEX CHEMICAL CLEANING (CCC)

- ~ Entkalkung / Entrostung
- ~ Entfettung / Entölung
- ~ Initialreinigung
- ~ Desinfektion
- ~ Dekontamination von Kohlenwasserstoffen
- ~ Beizen und Passivieren von Stahloberflächen
- ~ Passivierung von rostfreien Stahloberflächen
- ~ Derouging
- ~ Beizen von rostfreien Stahloberflächen – auch ohne Flusssäure
- ~ Ölspulung
- ~ lokale Elektropolitur
- ~ Neutralisation
- ~ **uvm. auf Anfrage**



JETZT BERATEN LASSEN!



BENÖTIGEN SIE WEITERE INFORMATIONEN?

Sprechen Sie uns an, wir freuen uns
auf den Austausch mit Ihnen!

UNSERE KONTAKTDATEN

Dirk Walther

Geschäftsführung // CEO

Climbex Industrial Solutions GmbH
Herzogstrasse 10
40764 Langenfeld

Büro: +49 (0) 2173 200441-0
Web: www.climbex.eu
E-Mail: info@climbex-gmbh.com

Christian Schenk

Niederlassungsleiter

Climbex Industrial Solutions GmbH
Am Alten Drahtwerk 11
46535 Dinslaken

Büro: +49 (0) 2064 4714456
Mobil: +49 (0) 175 60 72 412
Web: www.climbex.eu
E-Mail: c.schenk@climbex-gmbh.com

Dipl.-Ing. Marc Amborn

Betriebsleitung //
COO Climbex Chemical Cleaning

Climbex Industrial Solutions GmbH
Herzogstrasse 10
40764 Langenfeld

Mobil: +49 (0) 160 959 473 80
Web: www.climbex.eu
E-Mail: m.amborn@climbex-gmbh.com



Climbex Industrial Solutions GmbH

Am Alten Drahtwerk 11
46535 Dinslaken

Tel.: +49 (0) 2064 – 4714455
E-Mail: info@climbex-gmbh.com

Gerichtsstand Duisburg HRB 28590
USt-ID: DE 306 303 586