

Industriebehälter



- Lagerungs- sowie Prozesstanks
- Ein- sowie doppelwandige Tanks
- Unter- sowie Oberirdisch
- Druckbehälter sowie drucklose Behälter
- Volumen von 5 m³ bis 600 m³
- Behälter zur Lagerung von Asphalt sowie Bitumen
- Behälter für chemische Prozesse
- Behälter für Gase sowie Flüssiggase
- Behälter für korrosive sowie toxische Stoffe





COMBILIFT-SC

COMBILIFT

COMBILIFT

Behälter für ein breites Anwendungsspektrum

CGH Group bietet langjährige Erfahrung im Bereich der Projektierung sowie Herstellung von Behältern im industriellen Bereich. Wir beliefern Märkte weltweit. Unsere Produktionsstätten befinden sich in Polen und Südafrika.

Engagiert für Qualität und Innovation

Wir bieten Produkte höchster Qualität, gewährleistet Dank moderner Technologien:

- Automatisierte Produktionslinie des Herstellers Heinrichglück, welche eine präzise Herstellung sichert
- Innen- sowie Aussenschweißnähte werden mittels Materialien höchster Qualität im Unterpulverschweißverfahren durchgeführt.
- Stahlstrahlung bis zu Sa 2,5 gemäß ISO 8501-1.
- Automatisiertes Verfahren zur Beschichtung des Außenmantels mittels Endopren.
- Rigorös durchgeführte Qualitätskontrollen beinhalten zerstörungsfreie Prüfungen von Schweißverbindungen sowie die Unversehrtheit des Aussenmantels mittels Spannung von 10kV.



Vertikaler CO₂ Behälter

- Oberirdisch, Vertikal, einwandig, gefertigt aus P355NL1 Stahl
- Volumen: 80 m³, Durchmesser: 2900 mm
- Medium: CO₂ in Gas- oder Flüssiggasform
- Hergestellt gemäß: EN 13445
- Betriebsdruck: -1 bis +50 bar
- Betriebstemperatur: -40 °C / +50 °C
- Behälter zur Isolierung vorbereitet



Wasserstoffbehälter

- Oberirdisch, Vertikal, einwandig, gefertigt aus AISI 316L Edelstahl
- Volumen: 10 m³, Durchmesser: 1600 mm
- Medium: Wasserstoff
- Hergestellt gemäß: AD 2000, TÜV-zertifiziert
- Betriebsdruck: 30 bar
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C



Warmwasserbehälter

- Oberirdisch, Vertikal mit flachem Boden, einwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 28 m³, Durchmesser: 3200 mm
- Medium: Wasser in einer Temperatur von bis zu 90 °C
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: atmosphärisch (Druckprüfung möglich)
- Betriebstemperatur: -29 °C / +90 °C
- Behälter mit Heizkabeln oder alternativ mit Heizröhren ausgestattet sowie thermisch isoliert in einer Stärke von 100 mm
- Korrosionsschutz in Klasse C4M
- Behälter kann optional mit einer Leiter sowie einem Podest mit Geländer ausgestattet werden



Lagerstättenwassertank

- Oberirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus P355NH Stahl
- Volumen: 50 m³, Durchmesser: 2500 mm
- Medium: Lagerstättenwasser aus Öl- und Gasbohrungen, Salzwasser und Kohlenwasserstoffe
- Hergestellt gemäß: EN 13445
- Betriebsdruck: do 0,5 bar
- Betriebstemperatur: -29 °C / +50 °C
- Tank mit Dampfheizschlange aus Edelstahl 304L ausgestattet, 100 mm Steinwolleisolierung, verkleidet mit Al-Blech



Tank für korrosive und toxische Flüssigkeiten

- Unterirdisch, Horizontal, zweiwandig
- Innenmantel aus Edelstahl AISI 304L gefertigt
- Außenmantel aus S235 gefertigt
- Volumen: 108 m³, Durchmesser: 2900 mm
- Medium: korrosive und toxische Flüssigkeiten
- Hergestellt gemäß: EN 12285-1
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C
- Außenmantel mit Polyurethan beschichtet, Innenmantel gebeizt und passiviert



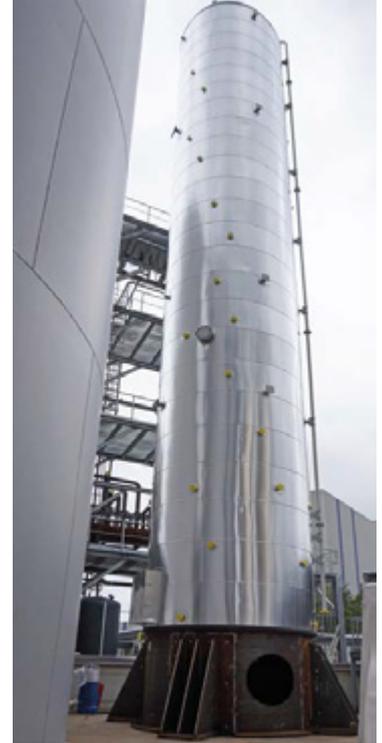
Phenol-Vorratstank

- Oberirdisch, Vertikal, einwandig gefertigt aus AISI 304L Edelstahl
- Volumen: 65 m³, Durchmesser: 3200 mm
- Medium: Phenol
- Hergestellt gemäß: EN 13445
- Betriebsdruck: 0,15 bar
- Betriebstemperatur: -20 °C / +60 °C
- Arbeitstemperatur: +50 °C / +60 °C
- Tank mit dampfheizschlaneg aus Edelstahl AISI 304L ausgestattet - thermisch isoliert
- Behälter kann optional mit einer Leiter sowie einem Podest mit Geländer ausgestattet werden



Tank für automotive Schmierstoffe

- Oberirdisch, Vertikal, einwandig, gefertigt aus P355 Stahl
- Volumen: 200 m³, Durchmesser: 3400 mm
- Medium: automotive Schmierstoffe
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: 0,55 bar
- Betriebstemperatur: -10 °C / +110 °C
- Tankisolierung mit zus. Anwendung des clamp-on pillow plates-Heizsystems, d.h. Edelstahlplatten, die an dem Tankmantel montiert und mit Heizmedium befüllt sind.



Entwässerungstank für Prozesswasser

- Oberirdisch, Horizontal, einwandig, gefertigt aus AISI 304L Edelstahl
- Volumen: 30 m³, Durchmesser: 3000 mm
- Medium: Prozesswasser
- Hergestellt gemäß: EN 13445, Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU
- Betriebsdruck: 11 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C / +130 °C
- Sattelfüße aus Stahl S235 in der Korrosionsschutzklasse C4M



Tanks zur Versorgung von Stromerzeugern

- Oberirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 2 x 80 m³, 1 x 5 m³, Durchmesser: 2500 mm
- Medium: Diesel
- Hergestellt gemäß: EN 12285-2
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C
- Der Tank ist auf Schritten aufgestellt, die die Verlagerung des Tanks ermöglichen
- Pumpensystem zur Entleerung des Tanks und Befüllung des Tagesbehälters 5 m³



Tanks für Polyole und Isocyanate

- Oberirdisch, Vertikal, einwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 50 m³, Durchmesser: 3300 mm
- Medium: Polyole, Isocyanate, TDI, MDI
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: do 0,5 bar
- Betriebstemperatur: +5 °C / +40 °C
- Tank in der Korrosionsschutzklasse C3M in verschiedenen Farben, je nach Tanksektion. Korrosionsschutz der Innenwand mit Öl, dies gewährleistet die Reinheit des Mediums.



Tanks für Asphalt, Bitumen

- Oberirdisch, Vertikal, einwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 60 m³, Durchmesser: 2900 mm
- Medium: Asphalt/ Bitumen
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: 0 °C / +180 °C
- Vorbereitet für den Einbau von Heizgeräten im unteren Tankboden,
- optional mit zusätzlich isoliertem oberem Tankboden.



Tank für Ethylazetat

- Oberirdisch, Vertikal, einwandig, gefertigt aus AISI 304L Edelstahl
- Volumen: 15,4 m³, Durchmesser: 2500 mm
- Medium: Ethylazetat
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: 0 °C / +40 °C
- Tank mit Füllstandsanzeige mit Zulassung des Zentralen Eichamtes für den Einsatz in einem Zolllager ausgestattet.



Harnstofftanks

- Oberirdisch, Horizontal, einwandig, gefertigt aus AISI 316L Edelstahl
- Volumen: 129 m³, Durchmesser: 3400 mm,
- Medium: Harnstoff
- Hergestellt gemäß: EN 13445
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C
- Tank mit internen Heizschlangen ausgestattet, um die erforderliche Mindesttemperatur in kalten Jahreszeiten aufrechtzuerhalten



Tank zur Lagerung chemischer Abfälle

- Oberirdisch, Vertikal, einwandig, gefertigt aus P265GH Stahl
- Volumen: 16 m³, Durchmesser: 2000 mm
- Medium: Schmierstoffe, brennbare Flüssigkeiten
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: 5 bar
- Betriebstemperatur: +5 °C / +140 °C
- Die Innenwand ist mit PTFE verkleidet (360°). PTFE ist beständig gegen eine Vielzahl ätzender sowie korrosiver Medien



Tank für JET A1 Flugkraftstoff

- Oberirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235JR Stahl
- Volumen: 30 m³, Durchmesser: 2500 mm, Gesamtlänge: 6800 mm, beinhaltet nicht den Betriebsschrank sowie Pumpengeräte
- Medium: Flugkraftstoff JET A1
- Hergestellt gemäß: EN 12285-2 Klasse A
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C



Erdöltanks

- Oberirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235 / P355NH, NACE Stählen
- Volumen: 100 m³, Durchmesser: 2900 mm
- Medium: Erdöl
- Hergestellt gemäß: EN 13445
- Betriebsdruck: 0,45 bar
- Betriebstemperatur: -29 °C / +50 °C
- Beschichtet in der Korrosionsschutzklasse C4M



Tanks für Flugkraftstoff

- Oberirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235JR Stahl
- Volumen: 2 x 100 m³, Durchmesser: 2900 mm, Gesamtlänge ca. 16.000 mm.
- Medium: Flugkraftstoff
- Hergestellt gemäß: EN 12285-2 Klasse A
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C
- Neigung: 1%
- Kombinierte Arbeitsbühne für beide Tanks mit Zugangstreppe
- Spezielle doppelwandige Konstruktion von DN600 / DN800-Mannlöchern
- Innen 100% epoxidbeschichtet, zugelassen von MIL-PRF-4556 F für Flugkraftstoffe



Dieseltank

- Unterirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 60 m³, Durchmesser: 2900 mm, Kammern geteilt in 40 m³ / 20 m³
- Medium: Diesel
- Hergestellt gemäß: EN 12285-1
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C



Tank für Schweröl-Komponenten

- Oberirdisch, Vertikal, Zweiwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 107 m³, Durchmesser: 3400 mm
- Medium: Schweröl-Komponenten
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +60 °C
- Tank mit Dampfheizschlange aus Stahl 304L, 7,5kW EX-Seitenrührwerk
- 100 mm Steinwolleisolierung (60 kg/m³) mit Al-Zn-Blech-Beschichtung 0,7 mm



Tank für Heizöl

- Oberirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 10 m³, Durchmesser: 2000 mm
- Medium: Heizöl
- Hergestellt gemäß: EN 12285-2
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -10 °C / +50 °C
- Tank mit Heizkabeln und 100 mm Wärmedämmung, Dichte 60 kg/m³, Aluminiumblechverkleidung



Tanks für Motoröle

- Oberirdisch, Vertikal, einwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 80 m³, Durchmesser: 2900 mm
- Medium: Motoröle
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +200 °C
- Tanks mit Heizkabeln und Wärmedämmung aus 100 mm Steinwolle (60 kg/m³) ausgestattet, mit Aluminiumblechverkleidung



Tank für Kraftstoffzusätze

- Oberirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus AISI 304L Edelstahl
- Volumen: 50 m³, Durchmesser: 2500 mm, 3 Kammern mit jeweils 16,88 m³ Fassungsvermögen
- Medium: Kraftstoffzusätze
- Hergestellt gemäß: EN 12285-2, Klasse A
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C
- Sattelfüße aus Stahl S235 in der Korrosionsschutzklasse C5M



Ethanol tanks

- Unterirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 200 m³, Durchmesser: 3400 mm
- Medium: Ethanol
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -29 °C / +50 °C
- Zwei DN300-Stutzen zur Montage von Rührwerken vormontiert
- mit Messsonden ausgestattet mit GUM-Zulassung für den Betrieb in einem Zolllager



Ammoniakwassertanks

- Oberirdisch, Vertikal, zweiwandig, gefertigt aus AISI 304L Edelstahl
- Volumen: 37,7 m³, Durchmesser: 2500 mm, Höhe: 9100 mm
- Medium: Ammoniakwass
- Hergestellt gemäß: EN 13445 + EN 12952
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C



Tank für brennbare, flüssige Abfälle

- Oberirdisch, Vertikal, einwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 100 m³, Durchmesser: 2900 mm
- Medium: brennbare, flüssige Abfälle
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: do 0,5 bar
- Betriebstemperatur: -10 °C / +150 °C
- Tank auf 6 Stützen, ausgestattet mit DN400-Rührwerkstutzen, zwei DN800-Mannlöchern und Kathodenschutz.
- Einer der Tanks ist isoliert und wird mit Heizkabeln beheizt - drei Tanks sind mit hochreflexivem Lack beschichtet



Tanks für Glycerin

- Unterirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 30 m³, Durchmesser: 2200 mm
- Medium: Glycerin
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C
- Ausgestattet mit dem Schnellfundament „Speed chassis“
- Tanks mit Heizkabeln ausgestattet
- mit geschlossenzelligem PUR-Schaum in Mindeststärke von 100 mm isoliert



Tanks für Biokraftstoffe

- Oberirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 100 m³, Durchmesser: 2900 mm
- Medium: Biokraftstoffe, RME
- Hergestellt gemäß: EN 12285-2
- Betriebsdruck: atmosphärisch
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C



Kraftstofftank im Seecontainer

- Oberirdisch, Horizontal, zweiwandig gefertigt aus S235JR Stahl
- Volumen: 40 m³, Durchmesser: 2200 mm
- Medium: Kraftstoffe, brennbare Flüssigkeiten
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C
- Der Tank ist in einem angepassten 40'HC-Seecontainer verbaut
- Mediumheizsystem im Tank in Form eines eingebauten EX-Tauchheizkörpers
- die Verrohrung und der Container beschränken den Zugang unbefugter Personen zum Tank



Kohlenstoffdisulfidbehälter

- Oberirdisch, Horizontal einwandig
- gefertigt aus stali P265GH Stahl
- Volumen: 53 m³, Durchmesser: 2500 mm
- Medium: Kohlenstoffdisulfid (CS₂)
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: 0,1 – 5 bar
- Betriebstemperatur: -20 °C / +30 °C
- Der Behälter ist mit externen Verstärkungen, Sonnenschutz und Berieselungssystem ausgestattet.



Behälter für Kältemittel (zB. R152a, R600)

- Oberirdisch, Horizontal, einwandig, gefertigt aus P355 Stahl
- Volumen: 25 m³, Durchmesser: 2000 mm
- Medium: Kältemittel (zB. R152a, R600)
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: 15,6 bar
- Betriebstemperatur: -20 °C / +40 °C
- Optional: Sonnenschutz und Berieselungssystem. Eine unterirdische Ausführung ist auch möglich



Pentanbehälter

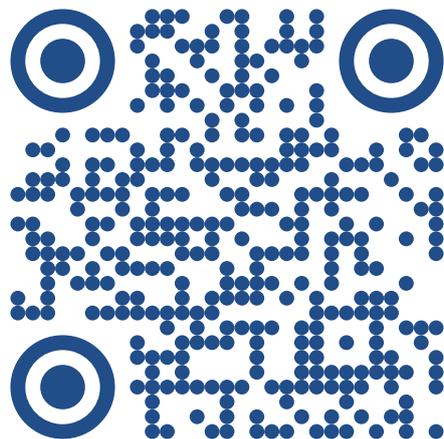
- Unterirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 50 m³, Durchmesser: 2500 mm
- Medium: Pentan
- Hergestellt gemäß: EN 12285-1, Klasse C
- Betriebsdruck: do 0,5 bar
- Betriebstemperatur: -20 °C / +35 °C



Methanolbehälter

- Oberirdisch, Horizontal, zweiwandig, gefertigt aus S235 Stahl
- Volumen: 100 m³, Durchmesser: 2900 mm
- Medium: Methanol
- Hergestellt gemäß: AD 2000
- Betriebsdruck: do 0,5 bar
- Betriebstemperatur: -20 °C / +50 °C
- Innere Korrosionsschutzbeschichtung abgestimmt auf das Medium, Korrosionsschutzaußenbeschichtung RAL9010 C3
- Der Behälter ist mit einem speziellen Belüftungsventil mit integrierter Flammensperre ausgestattet, der die Betriebsparameter berücksichtigt.





CGH Polska sp. z o.o.
ul. Srebrna 39
85-461 Bydgoszcz, Poland
www.cgh.com.pl
info@cgh.com.pl

CGH Belgium nv
Rijksweg 10C
B-2880 BORNEM
www.cghbelgium.com
info@cghbelgium.com

CGH Nordic A/S
Jernbanegade 8, 1
DK-7160 Tørring
www.cghnordic.com
info@cghnordic.com

CGH South Africa (PTY) Ltd.
21 Chenik St, Chamdor
ZA-1754 Krugersdorp
www.cgh-rsa.co.za
info@cgh-rsa.co.za