



Stallkamp

UNVERWÜSTLICH



Qualität, Langlebigkeit und Sicherheit:

Wellstahlbehälter

Aus Edelstahl 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)

Schnelle Montage

Langlebig

Für alle Anforderungen erhältlich

Quality, Persistence and Safety:

Corrugated Steel Tank

Made out of stainless steel 1.4301 (V2A) or 1.4571 (V4A)

Fast installation

Persistence

Available for all requirements



High-Tech 4 Liquids

Was uns wichtig ist:



► Qualität als Schlüssel zum Erfolg.

„Qualität ist nicht etwas, was man einem Produkt einfach aufdruckt. Sie ist das Ergebnis einer konsequenten Grundhaltung!“

(Erich Stallkamp, Firmengründer)

So sieht die STALLKAMP Qualität aus:

- Die Auswahl der besten Materialien ist die Basis für hervorragende, langlebige Produkte.
- Die Qualität der Ideen: Wir sehen genau hin, was Sie als Kunde benötigen. Daraus entwickeln wir effektive Produkte mit hohem praktischen Nutzen.
- Die Qualität der Arbeit: Wir machen das, was wir machen, mit Begeisterung. Und wir machen es in Deutschland. Mit hochqualifizierten Arbeitskräften, die wir im familiär geführten Betrieb aus- und weiterbilden.
- Wir wissen, dass wir unsere Sache gut machen. Und wir freuen uns, dass unsere Kunden mit unseren Produkten sehr zufrieden sind. Für uns ist das Lebensqualität.
- Unsere Käufer wissen, dass sie jederzeit mit Fragen und Anregungen zu uns kommen können. Der für uns selbstverständliche enge Draht zum Auftraggeber – von anderen „Kundenbindung“ genannt – hat bei uns eine ganz eigene Qualität.

Testen Sie uns! Wir freuen uns darauf.

What is important to us:



► Quality as a key to success.

„Quality is not merely something that you stamp on a product. It is the result of a consistent basic attitude!“

(Erich Stallkamp, founder of the company)

Quality at Stallkamp:

- The selection of the best raw materials is the basis for outstanding products with long service lives.
- The quality of the ideas: We take a close look at what our customers require. We then use this information to develop efficient products with a high degree of practical use.
- The quality of the work: What we do, we do with a passion. And we do it in Germany. With a highly qualified professional workforce that we train and instruct in our family-managed business.
- We know that we are good at what we do. And we are delighted that our customers are very satisfied with our products. That's quality of life for us.
- Our customers know that they can come to us with questions and suggestions at any time. The close relationship with our customers – called “customer retention” by others – goes without saying for us and has a special quality all of its own in our company.

Try it for yourself! We're looking forward to it.

► **Edelstahl-Qualität „made in Germany“**

Produkte aus rostfreiem Edelstahl bestehen durch hohe Qualität, Langlebigkeit und Robustheit. Deshalb entwickeln wir Edelstahl-Lagerbehälter für die Landwirtschaft und Abwassertechnik-Anlagen für Papierfabriken, Brauereien, chemische Betriebe, Flughäfen, die Lebensmittelindustrie und Kommunen. Darüber hinaus ist die Entwicklung und Produktion von Biogasanlagen-Komponenten, sowie von zuverlässiger und langlebiger Pump- und Rührtechnik ein wichtiger Bestandteil unseres Produkt- und Leistungsspektrums.

Heute sind unsere Kunden in aller Welt zu finden.



► **Stainless steel quality „made in Germany“**

Products made out of stainless steel are outfitted with high quality, durability and robustness. Therefore, we develop stainless steel storage tanks for the agriculture and wastewater treatment plants for paper mills, breweries, chemical plants, airports, the food industry and local authorities. In addition, the development and production of bio-gas plants components, reliable and long-lasting pump and mixing technology is an important part of our product and services.

Today our customers all over the world can be found.

Historie

- 1973 – Unternehmensgründung durch Dipl.-Ing. Erich Stallkamp
- 1984 – Weltweit erster Edelstahlbehälter als Güllelager für die Landwirtschaft. Dieser erste Güllehochbehälter aus verschraubten Edelstahlblechen wird noch heute verwendet. Ein eindrucksvoller Beweis für die Langlebigkeit der Stallkamp-Produkte.
- 1985 – Entwicklung und Produktion von Langwellenpumpen
- 1989 – Entwicklung und Produktion von eigenen Tauchmotor-Pumpen und Tauchmotor-Rührwerken
- 1993 – Edelstahlbehälter auch für die Industrie zur Lagerung und Behandlung von Abwässern.
- 1998 – Erweiterung der Firmentätigkeit nach Osten
- 1999 – Expansion nach China
- 1999 – Weltweit erster Edelstahl-Fermenter für Biogasanlagen produziert
- 2001 – Mitbegründung einer Firma zum Bau von Biogasanlagen
- 2011 – Auflösung der ESTA Machinery Manufacturing Tianjin Co. Ltd. China
- 2013 – Stallkamp feiert Jubiläum / Ausbau des Produktprogrammes und des Vertriebes
- 2014 – Vertrieb von Biogasanlagen-Komponenten und Fermentern aus Edelstahl.
- 2015 – Entwicklung Separator ComPress
- 2016 – Erweiterung des Produktportfolios um GFR-3, TMR 3i und TMR 3M

History

- 1973 – Company foundation by Dipl.-Ing. Erich Stallkamp
- 1984 – The first stainless steel tank for agriculture worldwide. Even this container – meanwhile in the second generation – is still being used as liquid manure high tank. This proves impressively the longevity of Stallkamp-Products.
- 1985 – Development and production of long-shaft-pumps
- 1989 – Development and production of submersible motor pumps and submersible agitators
- 1993 – Stainless steel tanks used for the Industry, for storage and treatment of wastewater.
- 1998 – Expansion of the business activities to Eastern Europe
- 1999 – Expanding to China
- 1999 – First producer of stainless steel – digesters for biogas plants worldwide.
- 2001 – Co-founder of a company for the construction of biogas plants
- 2011 – Annulment of the Chinese-Company.
- 2013 – Stallkamp celebrates anniversary / Expanding the product range and distribution
- 2014 – Distribution of biogas components and digesters out of stainless steel.
- 2015 – Development Separator ComPress
- 2016 – Expansion range of products to GFR-3, TMR 3i and TMR 3M



▶ vielseitige Möglichkeiten für Industrie und Landwirtschaft seit 1984

Unsere Behälter sind einsetzbar als Edelstahl-Gülle-Lagerbehälter sowie in Biogas- und Abwasseranlagen.

- Extrem steife Behälterwände durch Wellung und extra steifes Randprofil
- Schnelle und einfache Montage der Edelstahl-Segmente
- Hohe Lebensdauer, da massiv Edelstahl
- Keine jährliche Überprüfungspflicht nach DIN 11622
- Stallkamp Dachsysteme und Anbaukomponenten bieten Ihnen alle Möglichkeiten
- Montage durch unsere Montage-Teams

Ideal für Landwirtschaft, Biogasanlagen, Abwasseranlagen, Industrieanlagen, Brauereien, Holz- und Papierindustrie...



- ▶ 1. Ring angehoben, Montage 2. Ring
- ▶ Lifted 1st ring, installation of the 2nd ring



- ▶ Montage mit Hebevorrichtung
- ▶ Installation with lifting gear



- ▶ Fertig montierter Behälter mit 8.599 m³
- ▶ Installed tank with 8,599 m³

▶ with various opportunities for industry and agriculture since 1984

Our tanks are applicable as stainless steel manure tanks and as tanks for biogas or sewage plants.

- Extreme stiff tank walls caused by the corrugation and special rigid edge termination-profile
- Fast and easy assembling of the stainless steel sections
- Longe life-span because of the massive stainless-steel material
- No annual maintenance obligation according to DIN 11622
- Stallkamp roof-systems and additional components offer a lot of possibilities
- Installation by our teams

Perfect for agriculture, biogas systems, sewage systems, industry systems, breweries, wood- and paper industry...

▶ Schnell montiert – langfristig sicher!

Wir liefern Ihnen Einzelkomponenten und Behälterzubehör

- Behälterabdeckungen PVC oder GFK
- Behälterisolierung mit Verkleidung aus Trapezblechen
- Edelstahlboden V2A oder V4A
- Arbeitsbühnen zum Einhängen an Behälter
- Edelstahl-Anlegeleitern
- Treppen
- Mannlöcher in verschiedenen Ausführungen
- Überlaufrinnen
- Diverse Wanddurchführungen / Flansche
- Saug- und Befüllstutzen
- Diverse Pump- und Rührtechnik

▶ Fast installation – long-term safety!

We deliver single components and tank accessories

- Tank coverage PVC or GFK
- Tank insulation trapezoidal sheet
- Stainless steel bottom 1.4301 or 1.4571
- Working platform attachable to tank
- Stainless steel ladders
- Stairs
- Manways in various models
- Overflow gutters
- Miscellaneous wall bushings / flanges
- Suction pipe and filling nozzle
- Miscellaneous pumping and agitating technology



▶ Wellstahlbehälter mit Saugstation
▶ Corrugated Steel Tank with suction station

Die Wellstahlbehälter werden aus Edelstahlblechen hergestellt, die individuell für den jeweiligen Behälter gewellt und auf Durchmesser gewalzt werden. Die Bodenplatten der Wellstahlbehälter werden aus Stahlbeton erstellt.

Die einzelnen Edelstahlbleche überlappen an den horizontalen und vertikalen Stößen und werden mit eigens entwickelten Schraubverbindungen gefügt. Der obere Behälterrand ist aus einem extra steifen Randprofil konstruiert.

Die Abdichtung der Stahlbleche untereinander und zur Betonplatte erfolgt mit einer gülle- und abwasserbeständigen Spezialdichtmasse. Die Verbindung der Behälterwand zur Bodenplatte wird über einen umlaufenden Bodenwinkel aus Edelstahl hergestellt und mit Bolzenankern befestigt. Hinzu kommen höchste Qualitätsstandards bei der Entwicklung und Fertigung im eigenen Haus: Unsere Behältersysteme werden komplett in Deutschland entwickelt und gefertigt. CAD/CAM-Systeme unterstützen den Konstrukteur bei der Planung und Konstruktion. Das spezielle Fachwissen unserer Mitarbeiter und hochmoderne Fertigungsanlagen verzahnen nahtlos und führen zu einem exzellenten, langlebigen Produkt für unsere Kunden.

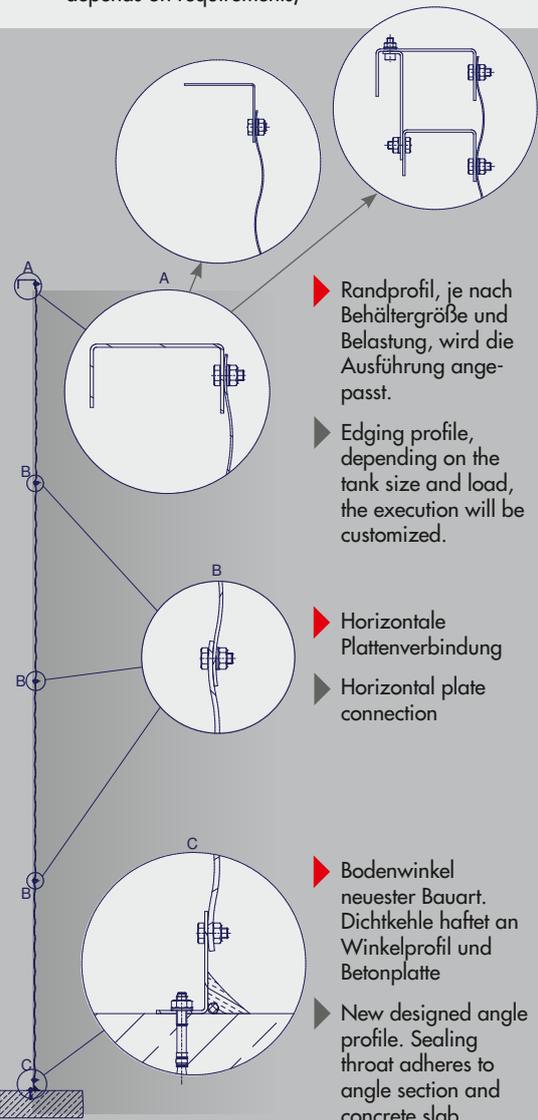
The corrugated steel tanks are made of stainless steel, which is individually corrugated and rolled on the tank's diameter. The baseplate is manufactured from a reinforced concrete.

The single steel sheets are both overlapping horizontally and vertically stocks and jointed with an inhouse developed screw coupling. The upper frame of the tank is reinforced with extra stiff profiles.

Sealing of the stainless steel sheets to each other and to the baseplate is carried out with a slurry and wastewater resistant special sealant. The connection of the tank's wall to the baseplate is carried out on a peripheral bottom bracket of stainless steel, which is secured with bolt anchors.

Highest quality standards attend in-house development and production: Our designers can count on CAD/CAM-systems during development and design of the tanks. The specific know-how and a state-of-the-art production equipment lead to a brilliant and long-lasting product for our customers.

▶ Systemzeichnung (Randausführung variiert nach Anforderung)
▶ System drawing (edge design depends on requirements)



▶ Übersicht Wellstahlbehälter

▶ Full view Corrugated Tanks

Ringe rings	1	2	3	4	5	6	7	8
Höhe (m) height (m)	1,56	3,01	4,47	5,92	7,37	8,82	10,27	11,73
Behälter Ø (m) tank Ø (m)	Fläche Behälter (m²) Surface area of tank (m²)	Behälter Volumen (m³) Tank volume (m³)						
2,75	6	9	18	26	35	44		
3,66	11	16	32	47	62	78		
4,58	16	26	50	73	97	121		
5,49	24	37	71	106	140	175		
6,41	32	50	97	144	191	238		
7,32	42	66	127	188	249	310		
8,24	53	83	161	238	315	393	470	
9,15	66	103	198	294	389	485	580	
10,07	80	124	240	355	471	587	702	
10,98	95	148	285	423	561	698	836	973
11,90	111	174	335	496	658	819	981	1142
12,81	129	201	389	576	763	950	1137	1325
13,73	148	231	446	661	876	1091	1306	1521
14,64	168	263	508	752	997	1241	1486	1730
15,56	190	297	573	849	1125	1401	1677	1953
16,47	213	333	642	952	1261	1571	1880	2190
17,39	237	371	716	1060	1405	1750	2095	2440
18,30	263	411	793	1175	1557	1939	2321	2703
19,22	290	453	874	1295	1717	2138	2559	2980
20,13	318	497	960	1422	1884	2346	2809	3271
21,05	348	544	1049	1554	2059	2564	3070	3575
21,96	379	592	1142	1692	2242	2792	3342	3892
22,88	411	642	1239	1836	2433	3030	3627	4224
23,79	445	695	1340	1986	2631	3277	3923	
24,71	480	749	1445	2141	2838	3534	4230	
25,62	516	805	1554	2303	3052	3801	4549	
26,54	553	864	1667	2470	3274	4077	4880	
27,45	592	925	1784	2644	3503	4363		
28,37	632	987	1905	2823	3741	4659		
29,28	674	1052	2030	3008	3986	4964		
30,20	716	1119	2159	3199	4239	5279		
31,11	760	1188	2292	3396	4500	5604		
32,03	806	1259	2429	3598	4768	5938		
32,95	852	1332	2569	3807	5045	6283		
33,86	900	1407	2714	4021	5329			
34,78	950	1484	2863	4242	5621			
35,69	1000	1563	3015	4468	5921			
36,61	1052	1644	3172	4700	6228			
37,52	1106	1727	3333	4938	6543			
38,44	1160	1812	3497	5182	6867			
39,35	1216	1900	3666	5432	7197			
40,27	1273	1989	3838	5687	7536			
41,18	1332	2081	4015	5949	7883			
42,10	1392	2174	4195	6216	8237			
43,01	1453	2270	4379	6489	8599			

▶ Weitere Größen auf Anfrage

▶ Further sizes on request

Membrandach

- Abdeckung aus gewebeverstärkter Membran in grün oder grau lieferbar
- Mithilfe von Edelstahl-Befestigungsprofilen wird die Membran an dem Behälterrund befestigt und durch Aufbringen der erforderlichen Zugkraft mit dem System zur Dachspannung (Hochpunktkopf) vorgespannt
- Mittelstütze aus Stahl mit widerstandsfähiger Spezial-Beschichtung
- Kein Kondenswasser auf der Behälterwand durch umlaufende Tropfkante auf der Innenseite der Abdecksegmente
- 2 Mannlöcher serienmäßig
- Dachneigung ca. 23°
- UV-beständig, fungizid
- Schwer entflammbar DIN 4102 B1



- ▶ Detailansicht Dachbefestigung
- ▶ Tanks inside / centre support

Membrane roof

- Cover made out of fabric reinforced membrane, available in green or grey
- With help of stainless steel mounting profiles the membrane is attached to the tank edge and with the demanded pulling forced put on the central column with tension system for tightening
- Centre support out of steel with resistant special coating
- No condensation water on the top of the tank edge which is caused by a circular dripping edge at the inside of the cover segments
- 2 manways serially
- Roof pitch approx. 23°
- UV proof, fungicidal
- Hardly inflammable regarding to DIN 4102 B1



- ▶ Behälteransicht außen mit Membrandach
- ▶ Tank outside with membrane roof

GFK-Abdeckungen

- Als freitragendes Flachdach, Glattkuppel oder Rippenkuppel erhältlich – abhängig vom Behälterdurchmesser
- Hohe Beulsteifigkeit und Tragvermögen durch gewölbte Abdecksegmente und radiale Rippenstruktur
- Stöße, Nähte und Fugen mit dauerelastischen Dichtungen aus verrottungsfesten Materialien
- Kein Kondenswasser auf der Behälterwand durch umlaufende Tropfkante auf der Innenseite der Abdecksegmente
- Verschraubungen komplett in V4A 1.4571
- Für Wartungs- und Inspektionszwecke ist eine Öffnung mit Deckel vorgesehen



- ▶ Ausführung Flachdach
- ▶ Achievement flat roof



- ▶ Ausführung Glattkuppeldach
- ▶ Achievement plain cupola roof



- ▶ Ausführung Rippenkuppeldach
- ▶ Achievement rippled cupola roof

GFK cover

- As cantilevered flat roof, plain cupola or rippled cupola available - depends on the tank diameter
- High dent-stiffening and carrying capacity caused by the corrugated cover segments and radial rib structure
- Splicing, welds and joints with permanently elastic sealing out of rot-resistant materials
- No condensation water on the top of the tank edge which is caused by a circular dripping edge at the inside of the cover segments
- Complete screwing in V4A 1.4571
- For maintenance and inspection purposes there is an opening with a cap

► Aufstockung von Fremdbehältern

► Increase height of foreign tanks

Voraussetzungen

- Viele Arten von Behältern lassen sich mit unserem Verfahren aufstocken
- Der Behälter und der Untergrund müssen jedoch statisch dafür ausgelegt sein

Vorteile

- Eine Aufstockung schafft günstig zusätzliches Lagervolumen
- Es muss kein zusätzlicher Behälter gebaut werden
- Es entstehen keine zusätzlichen Kosten für neue Pump-/Rührtechnik (vgl. Behälterneubau)

Requirements

- The height of many types of tanks can be increased with our system
- The tank and the ground must be statically configured

Advantages

- An increase creates low-priced additional storage volume
- No additional tank has to be built
- There are no additional costs for new pumping/stirring technique (see installation of an additional tank)



- Aufstockung eines Behälters
- Heightening of a tank

- 2. Ring auf Betonbehälter
- 2nd ring on concrete tank

- Aufgestockter Betonbehälter
- Increased concrete tank

► Unterstockung von Stallkamp Behältern

► Increase of Stallkamp tanks from the bottom

Voraussetzungen

- Behälter und Untergrund müssen dafür ausgelegt sein

Vorteile

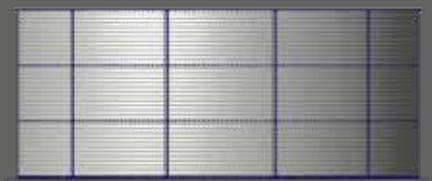
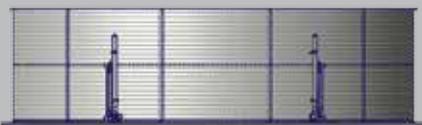
- Bei Unterstockung von Stallkamp-behältern mit Bodenwinkeln neuester Bauart kann die horizontale Schraubenreihe gelöst und der Edelstahlbehälter mit zusätzlichen Platten unterstockt werden – **ohne** die Bodenabdichtung zu zerstören

Requirements

- The tank and the ground must be adapted

Advantages

- When increasing Stallkamp tanks with angled profiles of the latest design from the bottom, the horizontal row of screws may be dissolved and the stainless steel tanks are supplemented with additional plates – **without** destroying the base gasket



- Unterstockung eines Behälters (2 Ringe)
- Increase of a tank from the bottom (2 rings)

- Anheben des Behälters
- Jacked tank

- Unterstockter 3-ringiger Behälter
- From the bottom increased tank with 3 rings

EDELSTAHL – was sonst?

Stainless steel – what else?

► Stahlharte Argumente:

Die Entscheidung für den Werkstoff Edelstahl lohnt sich immer, denn Folgekosten für Wartung und Instandsetzung reduzieren sich auf ein Minimum. Gleichzeitig ist die Lebensdauer der Stallkamp-Edelstahlbehälter nahezu konkurrenzlos. Edelstahl rostfrei verdankt seine Beständigkeit gegen Korrosion einer einfachen chemischen Reaktion: Aufgrund seines Chromgehaltes bildet sich in Verbindung mit dem Sauerstoff der Luft oder vom Wasser an der Oberfläche eine hauchdünne chemisch beständige Passivschicht. Wird die Passivschicht durch äußere Einwirkungen beschädigt, bildet sie sich aus der Matrix des Edelstahls neu heraus.

Im Gegensatz zu anderen Werkstoffen oder Werkstoffkombinationen ist Edelstahl rostfrei nach Gebrauch vollständig und problemlos recyclingfähig

Serienwerkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN 17440/EN 10088-2 (oder gleichwertig) Serial material - No. 1.4301, DIN 17440/EN 10088-2							
	DEU (DIN/EN)	USA (ASTM)	GBR (BS)	FRA (NF)	JPN (JIS)	RUS (GOST)	PL (PN)
Kurzname short name	X 5 CrNi 18-10	304	304 S 31	Z 7 CN 18-09	SUS 304	08 Ch 18N 10	OH 18N 9
oder auf Wunsch Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 17440/EN 10088-2 (oder gleichwertig) or upon request material-No. 1.4571, DIN 17440/EN 10088-2							
	DEU (DIN/EN)	USA (ASTM)	GBR (BS)	FRA (NF)	JPN (JIS)	RUS (GOST)	PL (PN)
Kurzname short name	X 6 CrNiMoTi 17-12-2	316 Ti	320 S 31	Z 6 CNDT 17-12	SUS 316 Ti	10 Ch 17N 13 M2T	H 17N 13 M2T

Edelstahl im Kostenvergleich
Stainless steel in cost comparison

Montagekosten
Installation costs

Werkstoffkosten
Material costs



Edelstahl Stainless steel

► Solid Arguments:

Stainless steel is the best solution, because follow-up costs for maintenance and repair can be kept to a minimum. Moreover, the lifetime of Stallkamp stainless steel tanks is without competition. Stainless steel owes their resistance to corrosion of a simple chemical reaction: Due to its chromium content form in conjunction with the oxygen in the air or from the water at the surface of a wafer-thin chemically resistant passive layer. If the passive layer is damaged by external influences, it is formed from the matrix of the stainless steel out again.

Unlike other materials or material combinations Stainless steel is fully and easily recyclable after use.



Anderer Werkstoff
Other material

Zusätzliche Betriebskosten
Additional operation costs

Erneuerungskosten
Renewal costs

Produktionsausfallkosten
Downtime costs

Instandsetzungskosten
Repair costs

Montagekosten
Installation costs

Werkstoffkosten
Material costs

30 Jahre Edelstahl-Behälter

- Korrosionsbeständigkeit sowie chemische und biologische Neutralität aufgrund hauchdünner chemisch beständiger Passivschicht
- Der Stahlbau lässt Ihnen alle Möglichkeiten offen und macht sie flexibel
- Die Segmentbauweise erlaubt jederzeit eine nachträgliche Erweiterung durch Aufstockung, eine Demontage oder Umsetzung

30 years of stainless steel tanks

- Corrosion-resistant as well as chemical and biological neutrality based on a wafer-thin chemical-resistant passive layer
- The steelwork gives you a lot of opportunities and makes you feel flexible
- The segmental method gives you the opportunity to upgrade at any time with a heightening demounting or transfer



► Unkaputtbar und keinen Cent Wartungskosten

► Indestructible and not a penny maintenance costs



Wir haben Grund zu feiern und zwar gemeinsam mit Familie Grafe aus Bakum-Vestrup.

Vor nunmehr 30 Jahren (1985) wurde dort der erste Güllebehälter aus Edelstahl von Stallkamp (damals noch unter der Marke Ley) gebaut. Als Kunden für dieses Pilotprojekt konnte man die Familie Grafe gewinnen. Die Entscheidung für dieses Material war nicht ganz einfach, da es üblich war, Behälter aus Beton, Emaille oder Holz zu bauen. Ausschlaggebend war schließlich jedoch, dass der neue Behälter durch den Edelstahl „unkaputtbar“ sein wird.

Sieht man sich den Güllebehälter nun heute, 30 Jahre später an, ist er dem damaligen Versprechen gerecht geworden. „Er steht noch so da wie am ersten Tag, als mein Vater ihn bauen ließ“, so Bernard Grafe Senior. Nicht einen Cent Instandhaltungskosten fielen im Laufe der Jahre an. Diese Investition hat sich definitiv gelohnt. So wird auch noch Bernard Grafe Junior in der nächsten Generation von der Entscheidung seiner Großeltern profitieren.

Diese Innovation aus dem Hause Stallkamp wurde seitdem kontinuierlich weiterentwickelt und eroberte von Niedersachsen aus inzwischen die ganze Welt.

We have reasons to celebrate and share our joy with the family Grafe from Lower-Saxony.

30 years ago (in 1985) the first slurry tank made of stainless steel by Stallkamp was built (at that time under the brand Ley). The first customer for this brand new type was the family Grafe. The decision for this material was not easy for them, as it was customary to build tanks out of concrete, enamel or wood.

Finally, the decisive factor was that the new stainless steel tank would be “indestructible”.

Looking at the slurry tank today, 30 years later, it has fulfilled its promises. “It is still in the same condition like in the days my father has built it”, Bernhard Grafe Senior says. Not a penny maintenance costs were incurred over the years. This investment was definitely worth it. Thus, even Bernhard Grafe Junior will still benefit from the decision of his grandparents within the next generation.

The former innovation from Stallkamp has continuously undergone further developments and conquered the whole world starting from Lower Saxony.



▶ 8.599 m³ Wellstahlbehälter bei Kirov / Russland
 ▶ 8,599 m³ Corrugated steel tank near Kirov / Russia



▶ Wellstahlbehälter in Kroatien
 ▶ Corrugated steel tank in Croatia



▶ Wellstahlbehälter + aufgestockter Betonbehälter
 ▶ Corrugated steel tank + heightened concrete tank



▶ Wellstahlbehälter
 ▶ Corrugated steel tank



▶ Seitenansicht
 ▶ Sideview



▶ 6.283 m³ Wellstahlbehälter in Tschechien
 ▶ 6,283 m³ Corrugated steel tank in Czech Republic



▶ Wellstahlbehälter in Kroatien
 ▶ Corrugated steel tank in Croatia

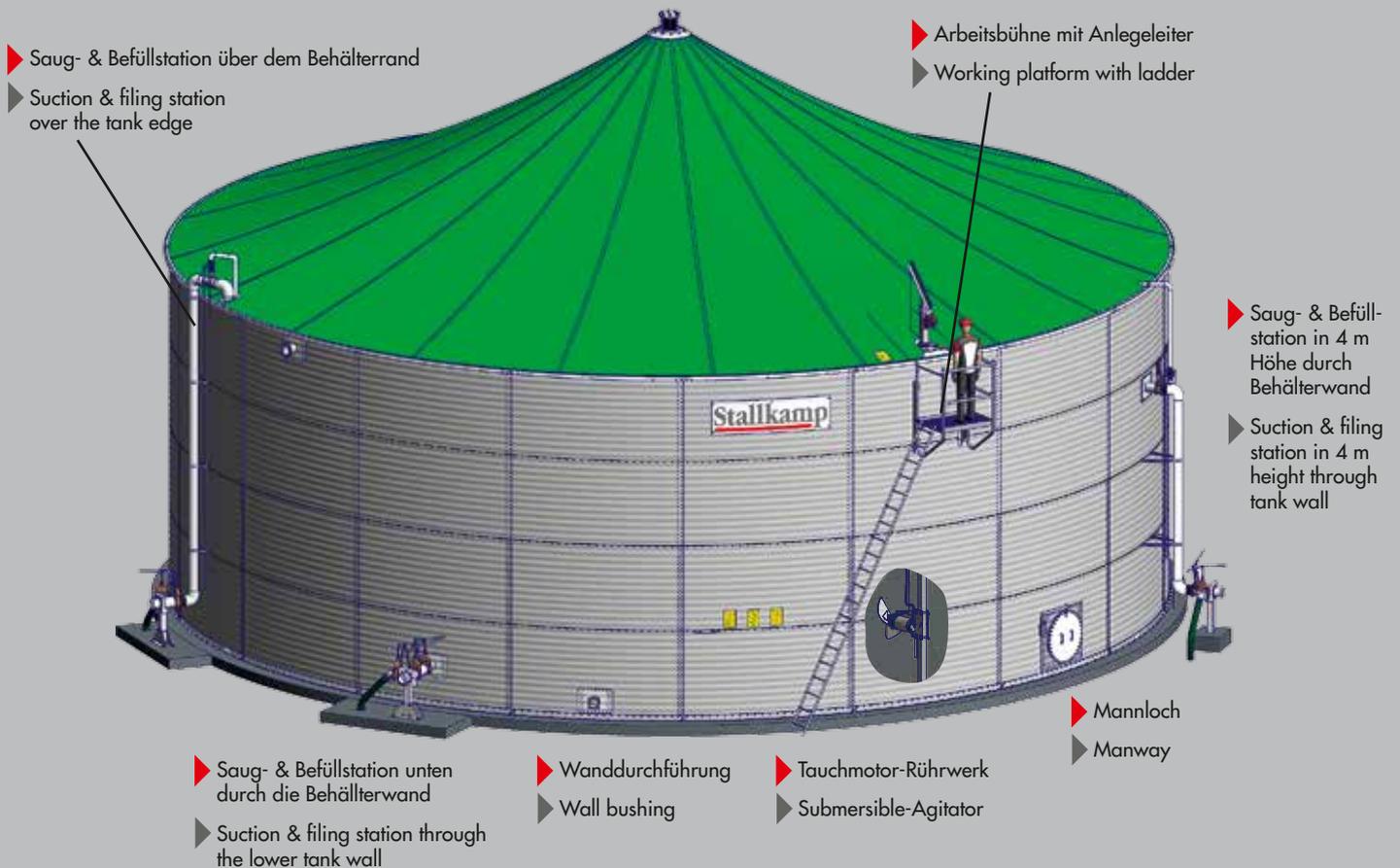


▶ Fermenter, Nachgärer und Endlager einer Biogasanlage
 ▶ Fermenter, secondary fermenter and repository of a biogas plant



▶ Edelstahlbehälter aus der Vogelperspektive
 ▶ Stainless steel tank viewed from above

▶ Behälter mit Anbauteilen und Zubehör ▶ Tank with attachments and accessories





Stallkamp



Stallkamp

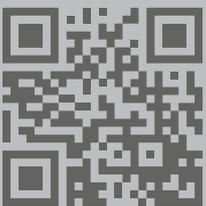
Dinklage · Germany

Die Erich Stallkamp ESTA GmbH entwickelt seit 1973 Produkte und Systeme für Industrie, Kommune und Landwirtschaft. Über 180 Mitarbeiter planen, entwickeln, konstruieren und fertigen

The company Erich Stallkamp ESTA GmbH developed products and systems for the industry, commune and agriculture since 1973. More than 180 employees plan, develop, construct and produce

- Edelstahl-Lagerbehälter
- Behälter für Abwassertechnik
- Behälter für Biogassysteme
- Abdeckung aus GFK, PVC-Plane und Metall
- Arbeitsbühnen, Laufstege und Aufstiegsleitern
- Langwellen-Pumpen
- Tauchmotor-Pumpen
- Drehkolben-Pumpen
- Langwellen-Rührwerke
- Tauchmotor-Rührwerke
- Großflügelrührwerke
- Separatoren
- Diverse Zubehörteile

- Stainless steel storage tanks
- Wastewater systems
- Tanks for Biogas-Systems
- Covers out of GFK, PVC and metal
- Working platforms, gangways and ladders
- Long-shaft-Pumps
- Submersible-Pumps
- Rotary-Piston-Pumps
- Long-shaft-Agitators
- Submersible-Agitators
- Large impeller agitators
- Separators
- Different kind of accessory



Erich Stallkamp ESTA GmbH

In der Bahler Heide 4 · Industriegebiet West
D-49413 Dinklage · Germany
Tel.: +49 (0) 44 43/96 66-0
Fax: +49 (0) 44 43/96 66-60

info@stallkamp.de
www.stallkamp.de