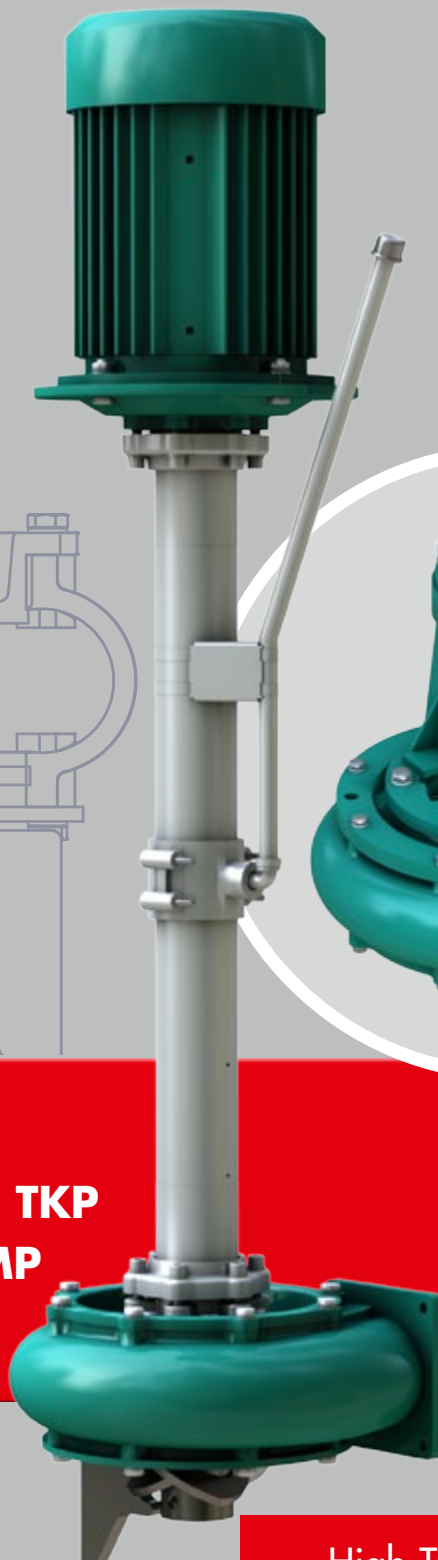
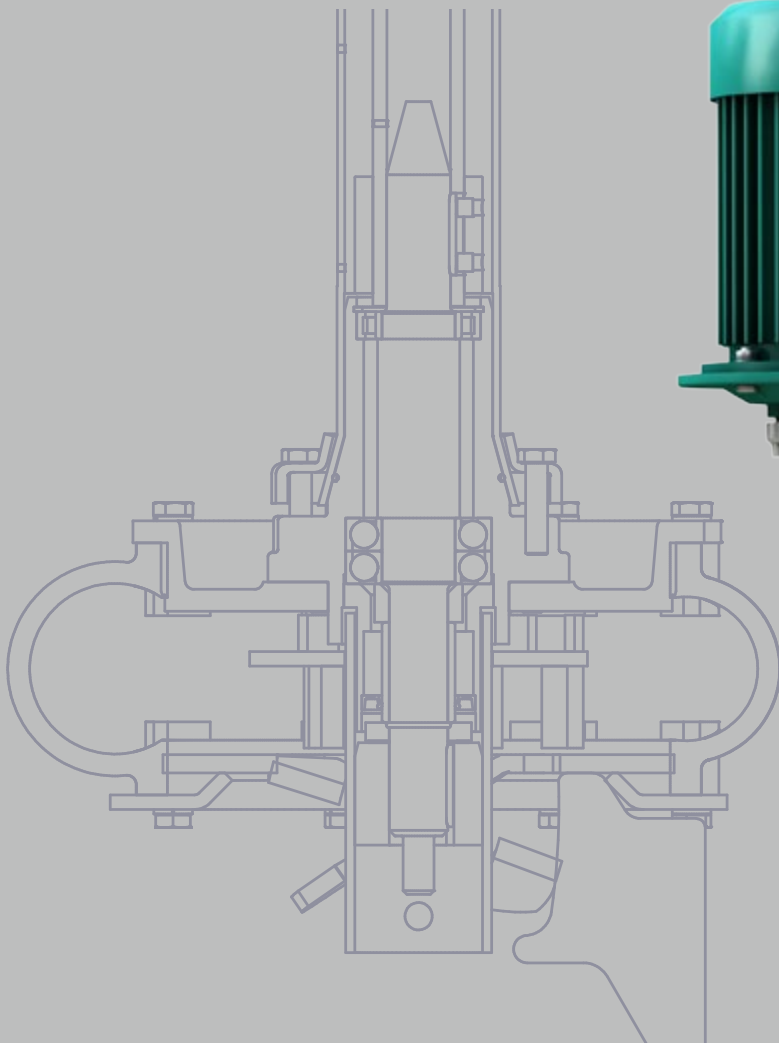


Kraft mit Mehrfachnutzen:

Tauchkreisel-Pumpe TKP und Reißmix-Pumpe RMP



Leistungsstark

Wartungsfreundlich

Auch für dickflüssige
oder faserige Gülle

Power with multiple benefit:

**Submersible-Rotary-Pump TKP
and Tearing-Mix-Pump RMP**

High performance

Easy to maintain

Even for high-viscosity
or fibrous liquid manure



High-Tech 4 Liquids

Für den Dauereinsatz unter extremen Bedingungen!

Stallkamp Tauchkreisel- und Reißmix-Pumpen eignen sich durch ihre besonders schwere Ausführung gerade für den Einsatz in Vorgruben, Güllegruben bis 6 m Tiefe.

Mit starken Elektromotoren (bis 22KW/30 PS) oder per Traktor angetrieben sind Stallkamp Tauchkreisel- und Reißmixpumpen gerade für Gülleanlagen mit fest verlegten Rohrleitungssystemen sowie Spülleitungen das leistungsstarke und langlebige Herzstück.

Ihre Vorteile:

- Nahezu unempfindlich gegen Fremdkörper und Verstopfungen
- Fasern in der Gülle von Silage oder Stroh werden zerkleinert
- Hohe Fördermengen und Förderdrücke
- Perfekte Serienausstattung kombiniert mit viel optionalem Zubehör macht Sie flexibel
- Elektro- oder Schlepperantrieb

TKP

Tauchkreisel-Pumpe TKP
Submersible-Rotary-Pump TKP



For continuous operation under extreme conditions!

Stallkamp Submersible-Rotary-Pumps and Tearing-Mix-Pumps, characterised by the heavy design, are especially appropriate for operations in pre-lagoons, manure lagoons up to 6 m depth and elevated tanks with viscous and fibrous manure.

Powering with strong electric motors (up to 22 KW/30 PS) or by tractor, Stallkamp Submersible-Rotary-Pumps and Tearing-Mix-Pumps are the powerful and durable heart for manure systems with its' static piping system and flushing pipes.

Your advantages:

- Nearly insensitive to foreign material and blockages
- Fibres in the liquid of silage or straw are cut up
- High delivery rates and supply pressures
- A perfect standard combined with multiple optional accessories make You feel flexible
- Electrical- or tractorengine



Reißvorrichtung an der Saugöffnung
Tearing Device at the Suction Inlet

Bestens gerüstet für den Härte-Einsatz

Well prepared for operations under strongest conditions

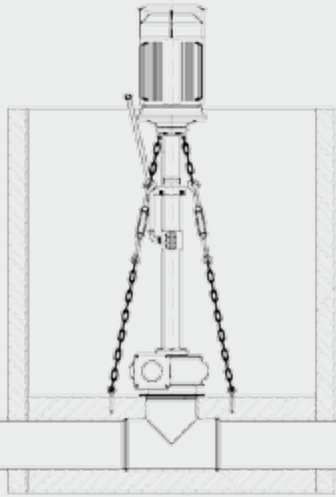
Serienausstattung Tauchkreisel-Pumpe / Reißmix-Pumpe

- Pumpengehäuse aus Werkstoff GG mit 2-Komponenten-Kunststofflack beschichtet
- Großvolumiges Pumpengehäuse – dadurch unempfindlich gegen Fremdkörper und Verstopfungen
- Pumpenlaufrad mit Einzugsschnecke unten und Reißwerk mit Verschleißschutz aus aufgetragenen Wolframkarbiden (TKP)
- Ansaugdeckel, Stahl verzinkt, mit Reißkante und Wickelschutz (TKP)
- Laufrad oben ansaugend mit Schneckeneinzug (RMP)
- Laufrad und Einzugring mit WIDIA-Hartmetall gepanzert (RMP)
- Pumpenlagerung und Abdichtung mit Radialwellendichtringen auf säurefesten und gehärteten Spezialringen
- Antriebswelle im Ölbad laufend, Mantelrohr Edelstahl V2A
- Kontrollstab für Ölfüllung im Mantelrohr

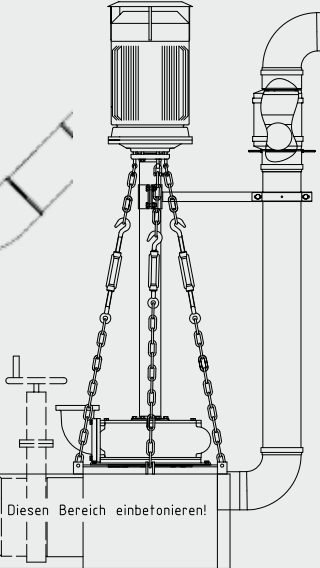
Standard equipment of Submersible-Rotary-Pump / Tearing-Mix-Pump

- Cast iron pump casing coated with 2-component plastic lacquer
- Large volume pump casing – therefore insensitive against foreign material and blockages
- Pump impeller with auger (bottom) and tearing work incl. wear protection of tungsten carbide (TKP)
- Suction cap, steel galvanized, with tear-edges and anti wrap guard (TKP)
- Impeller (suction process from the top) with auger (RMP)
- Impeller and inletring are armoured with WIDIA-hard metal (RMP)
- Pump bearing and sealing with radial shaft sealing ring on acid-resistant and hardened special rings
- Drive shaft running in oil bath, jacket pipe stainless steel V2A
- Control rod for oil filling in the jacket pipe

TKP direkt auf KG-Rohr geflanscht
TKP flanged directly on the KG-pipe



TKP mit P.O.V.-Box und Entlüftungsventil
TKP with P.O.V.-box and ventilation valve



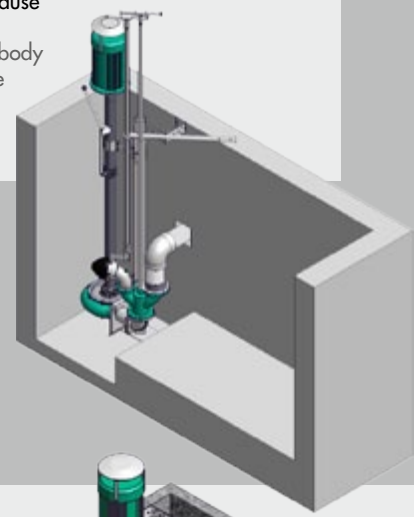
DN300

Diesen Bereich einbetonieren!



RMP mit Verteilergehäuse
und Rührdüse
RMP with distributor body
and agitating nozzle

TKP mit Verteilergehäuse
und Rührdüse
TKP with distributor body
and agitating nozzle



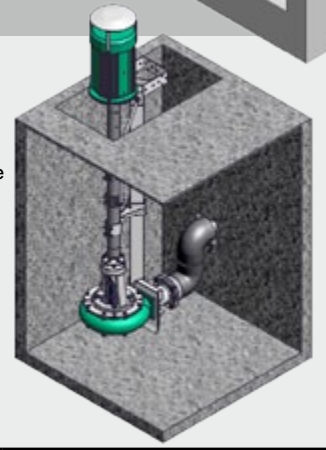
Einbaubeispiel TKP System Vorgrube
mit Verteilergehäuse und Rührdüse
Application example TKP system
pre-lagoon with distributor body and
agitating nozzle

RMP

Reißmix-Pumpe RMP
Tearing-Mix-Pump RMP



Einbaubeispiel RMP System Vorgrube
Application RMP system pre-lagoon



TKP Elektroantrieb TKP electric engine	TKP Schlepperantrieb TKP tractor
Grubentiefe*/Lagoon depth*	Grubentiefe*/Lagoon depth*
0,63 - 1,12 m	0,63 - 0,92 m
1,13 - 1,62 m	0,93 - 1,42 m
1,63 - 2,12 m	1,43 - 1,92 m
2,13 - 2,62 m	1,93 - 2,42 m
2,63 - 3,12 m	2,43 - 2,92 m
3,13 - 3,62 m	2,93 - 3,62 m
3,63 - 4,12 m	3,63 - 3,92 m
4,13 - 4,62 m	3,93 - 4,42 m
4,63 - 5,12 m	4,43 - 4,92 m
5,13 - 5,62 m	4,93 - 5,42 m
5,63 - 6,12 m	5,43 - 5,92 m

RMP Elektroantrieb RMP electric engine	RMP Schlepperantrieb RMP tractor
Grubentiefe*/Lagoon depth*	Grubentiefe*/Lagoon depth*
1,31 - 1,80 m	1,31 - 1,60 m
1,81 - 2,30 m	1,61 - 2,10 m
2,31 - 2,80 m	2,11 - 2,60 m
2,81 - 3,30 m	2,61 - 3,10 m
3,31 - 3,80 m	3,11 - 3,60 m
3,81 - 4,30 m	3,61 - 4,10 m
4,31 - 4,80 m	4,11 - 4,60 m
4,81 - 5,30 m	4,61 - 5,10 m
5,31 - 5,80 m	5,11 - 5,60 m
5,81 - 6,30 m	5,61 - 6,10 m

* gemessen von Grubenboden bis Oberkante Betondecke

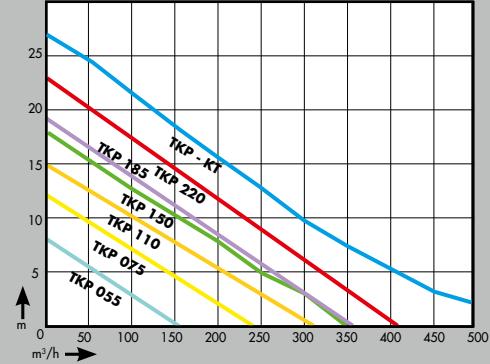
* measured from the bottom of the lagoon up to the top edge of the concrete ceiling

Tauchkreisel-Pumpe TKP / Submersible-Rotary-Pump TKP

Technische Daten / Technical details

Typ	Motorleistung	Anlauf	Nennstrom	Erforderliche Absicherung	Drehzahl	Maximaler Druck	Förderleistung	Kugeldurchgang	Schallpegel
Type	Motor-Power	Start-Up	Operation Voltage	Required Protection	Number of Revolutions	Maximum Pressure	Flow Rate	Ball Gangway	Noise Level
	kW		A	A Träge (delay)	U/min	bar	m³/h	Ø	dB(A)
TKP 055	5,5	Y / Δ	11.0	20	1450	0.8	155	35	62
TKP 075	7,5	Y / Δ	16.0	25	1450	1.2	230	35	62
TKP 110	11,5	Y / Δ	22.0	32	1450	1.5	312	35	67
TKP 150	15,0	Y / Δ	28.0	53	1450	1.8	345	44	67
TKP 185	18,5	Y / Δ	36.0	53	1450	1.9	365	44	67
TKP 220	22,0	Y / Δ	43,0	63	1450	2.3	408	44	67
TKP - KT	Winkelgetriebe, Zapfwelle 540 U/min <small>Mitre gear, power take off shaft 540 U/min</small>				1620	2.7	612	44	---

Leistungsaufnahmediagramm / Performance absorption diagrams

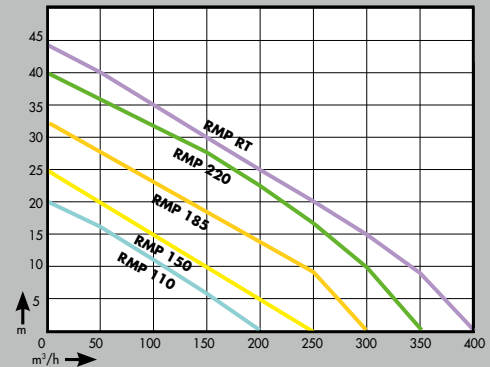


Reißmix-Pumpe RMP / Tearing-Mix-Pump RMP

Technische Daten / Technical details

Typ	Motorleistung	Anlauf	Nennstrom	Erforderliche Absicherung	Drehzahl	Maximaler Druck	Förderleistung	Kugeldurchgang	Schallpegel
Type	Motor-Power	Start-Up	Operation Voltage	Required Protection	Number of Revolutions	Maximum Pressure	Flow Rate	Ball Gangway	Noise Level
	kW		A	A Träge (delay)	U/min	bar	m³/h	Ø	dB(A)
RMP 110	11.0	Y / Δ	22.0	32	1450	2.0	200	48	67
RMP 150	15.0	Y / Δ	28.0	53	1450	2.5	250	48	67
RMP 185	18.5	Y / Δ	36.0	53	1450	3.2	300	48	67
RMP 220	22.0	Y / Δ	43.0	63	1450	4.0	350	48	67
RMP - RT	Winkelgetriebe, Zapfwelle 540 U/min <small>Mitre gear, power take off shaft 540 U/min</small>				1620	4.4	400	48	---

Leistungsaufnahmediagramm / Performance absorption diagrams



Antriebsvarianten:

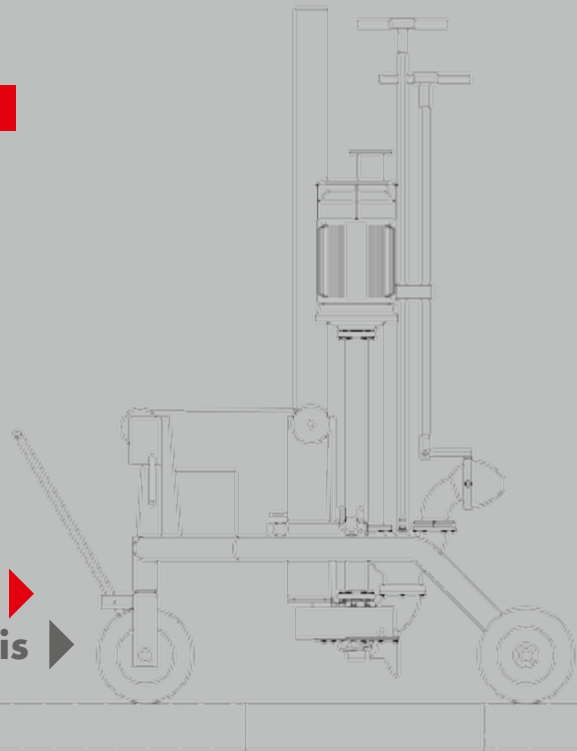
1 Elektro: Drehstrommotor 400 V, 50 Hz, 1450 U/min., Schutzart IP54, Thermoüberwachung je Phase als Überwärmungsschutz

2 Traktor: Winkelgetriebe für Zapfwellenantrieb 540 U/min., Übersetzungsverhältnis 1:3, Kraftübertragung 94 kW=128 PS

Drive variants:

1 Electric motor: Three-phase motor 400V, 50 Hz, 1450 rpm, Protection class IP54, thermo control per phase as overheat control

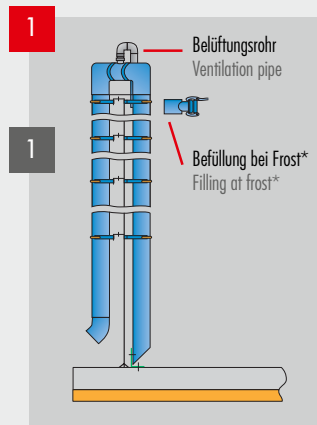
2 Tractor: Mitre gear for power take off drive 540 rpm, Transmission ratio 1:3, Power transmission 94 kW=128 PS



Tauchkreisel-Pumpe im Trioport-Fahrgestell ▶
Submersible-Rotary-Pump in Trioport-Chassis ▶

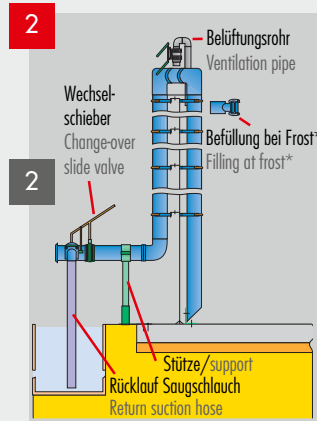
Befüllstation mit Belüftungsrohr über dem Behälterrand.

Filling-Station with ventilation pipe over the edge of container.



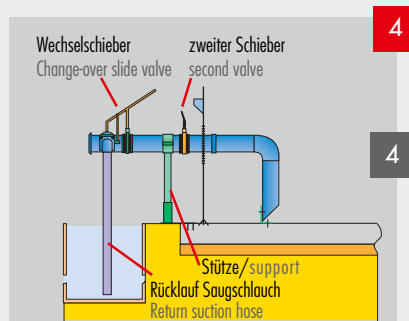
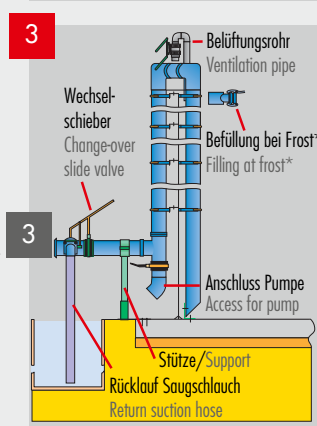
Saug- und Befüllstutzen mit Belüftungsventil über dem Behälterrand.

Suction pipe and filling nozzle with ventilation valve over the edge of container.



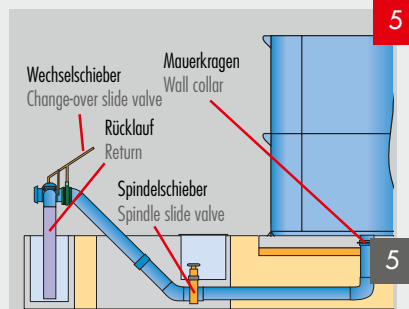
Wie Abbildung 2., zusätzlich mit Anschluss für eine stationäre Pumpe, inklusive Wechselschieberstation und Rücklauf.

As figure 2, additional with access for a stationary pump, incl. change-over slide system and return.



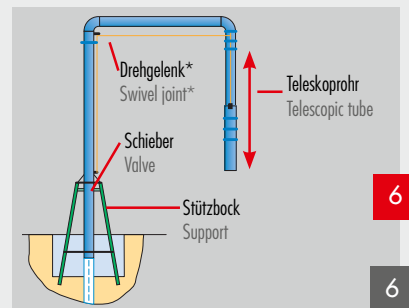
Saug- und Befüllstutzen durch die Behälterwand mit Wechselschieberstation, zweiter Sicherheitsschieber und Rücklauf.

Suction pipe and filling nozzle through the tank wall with change-over slide system, second safety slide and return.



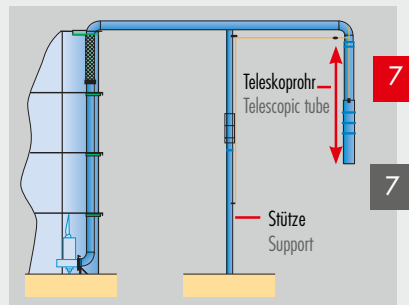
Saug- und Befüllstutzen durch den Behälterboden mit Wechselschieberstation, Sicherheitsspindelschieber und Rücklauf. Die Durchführung durch die Bodenplatte ist mit einem Mauerkragen gegen Grund- und Druckwasser bis 3 bar abgedichtet.

Suction pipe and filling nozzle through the tank bottom change-over slide system, safety spindle slide and return. The lead-through of the bottom plate is sealed with a wall collar against ground- and pressure water to 3 bar.



Fassfüllstation mit Stützbock, Schieber und Teleskoprohr zur freien Aufstellung.

Barrel-Filling-Station with support, slide and telescopic tube for free installation.



Fassfüllstation mit Teleskoprohr und Stütze zur Aufstellung am Güllehochbehälter.

Barrel-Filling-Station with telescopic tube and support for installation at the liquid manure elevated tank

* optional *option

Schnell, flexibel, sicher:

Mit technisch ausgereiften Lösungen von Stallkamp setzen Sie genau die Anlage um, die Sie benötigen. Wir planen und entwickeln für Sie und mit Ihnen. Setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung.

Fast, flexible and safe:

With Stallkamp's technically perfected solutions you will implement exactly the construction you need. We will plan, construct for and with you. Please contact us!

Stallkamp



Die Erich Stallkamp ESTA GmbH entwickelt seit 1973 Produkte und Systeme für Industrie, Kommune und Landwirtschaft. Über 140 Mitarbeiter planen, entwickeln, konstruieren und fertigen

- 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
- Diverse Zubehörteile

The company Erich Stallkamp ESTA GmbH developed products and systems for the industry, commune and agriculture since 1973. More than 140 employees plan, develop, construct and produce

- Stainless steel storage tanks
- Waste water systems
- Tanks for Biogas-Systems
- Covers out of GFK and metal
- Working platforms, gangways and ladders
- Longwave-Pumps
- Submersible-Pumps
- Rotary-Piston-Pumps
- Longwave-Agitators
- Submersible-Agitators
- Different kind of accessory



Ihr Stallkamp-Fachhändler / Your local dealer

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