



Tauchmotorrührwerke

Einbaugarnitur EGR für GTWS / GTWSB / GTWSI-EX

Die Eisele-Einbaugarnituren EGR in serienmäßiger Edelstahlausführung können mit allen Tauchmotorrührwerken kombiniert werden.

Für die EGR 3 (für Behälter mit Foliendach) ist optional eine Service-Öffnung erhältlich. Gasverlust durch umständliche Öffnung des kompletten Daches wird vermieden. Durch das eingebaute Schauglas können die Gärprozesse im Behälter jederzeit mit einem kurzen Blick geprüft werden.

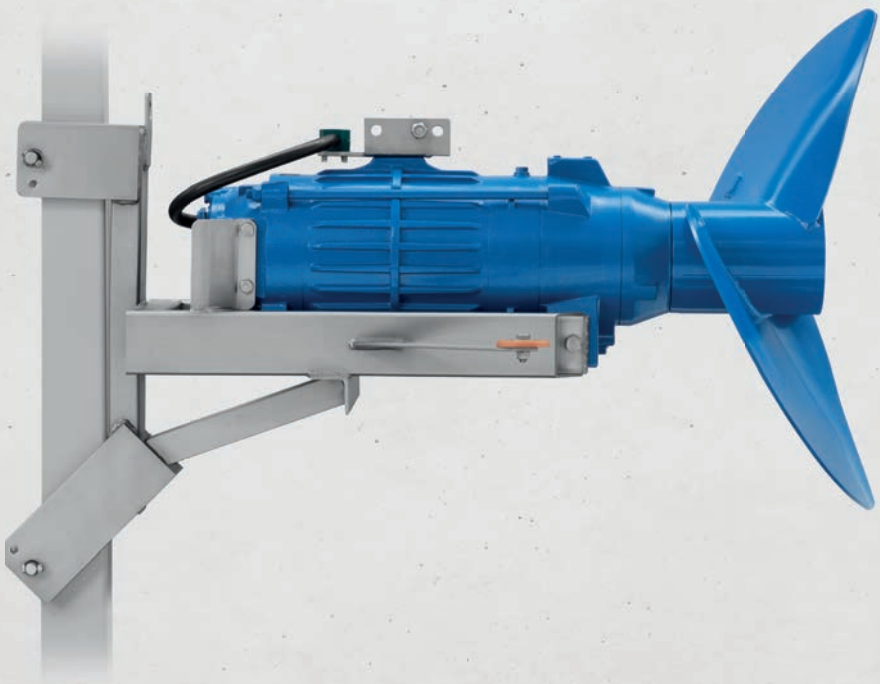
Abbildung Einbaugarnitur EGR 1 und 2 mit GTWS 204

Typ	Bezeichnung	Geräte	Behältermaterial	Ausstattung
EGR 1	Einbaugarnitur für offene Behälter	alle	Beton, Stahl, Holz	Bodenlager, Führungsschiene, Befestigungsteile, Ausleger mit Winde, Drahtseil, oder Kunststoffseil, Kabelklemmen
EGR 2	Einbaugarnitur für Behälter mit Betondecke	alle	Beton	Bodenlager, Führungsschiene, Befestigungsteile, Ausleger mit Winde, Drahtseil, oder Kunststoffseil, Kabelklemmen
EGR 3	Einbaugarnitur gasdicht für Behälter mit Foliendach	alle GTWSB, alle GTWSI-EX	Beton, Stahl	Bodenlager, Führungsschiene, seitliche Betätigung, Schutzbügel (Option) Wandhalterung mit Winde, Kabeldurchführung, Kabelklemmen, Serviceöffnung (Option)
EGR 4	Einbaugarnitur gasdicht für Behälter mit Betondecke	alle	Beton	Bodenlager, Führungsschiene, Service-Deckel, Einbaurahmen, Tauchtasse, Halter mit Winde, Kabeldurchführung, Kabelklemmen
EGR 5	Einbaugarnitur mit Kette für offene und geschlossene Behälter	alle	Beton	Bodenlager, Führungsschiene, Befestigungsteile, Ausleger mit Allzweckgetriebe, Halterung für Arretierung Kette, Kette, Kabelklemmen
EGR 6	Einbaugarnitur für Servicezwecke	alle	Beton	Ausleger für Servicezwecke, Halterung für Ausleger, Verlängerung

Franz Eisele u. Söhne GmbH & Co. KG
Hauptstraße 2 - 4 · 72488 Sigmaringen · Germany

WWW.EISELE.DE

WA10005



Tauchmotorrührwerke

GTWS / GTWF / GTWFT

für Behälter

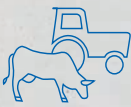
Die druckwasserdichten Eisele-Tauchmotorrührwerke garantieren mit ihren strömungstechnisch optimierten zweiflügeligen Breitblattpropellern höchste Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Die zahlreichen Zubehörkomponenten ermöglichen vielfältige Montage- und Einsatzoptionen. Das GTWS-Programm deckt bei kompakter Bauweise einen breiten Anwendungsbereich ab.

 2,2 kW bis 22,0 kW

Vorteile

- Umfangreiches Zubehör
- Zugelassen bis 40 m Tauchtiefe
- Bis 65° C Substrattemperatur
- Überlastbare Motoren aus eigener Fertigung
- Massive Graugussgehäuse mit effizienter Wärmeableitung
- Großes Leistungsspektrum
- Hohe Wartungsintervalle
- Hoher Wirkungsgrad
- EX-Schutz-Zonen 1 & 2 (GTWSI-EX)
- Zuschüsse aus dem BAFA-Förderprogramm (GTWSB 206-E)



Landwirtschaft



Biogas

Ausstattung

- Drehstrommotor mit eingebauten Thermokontakten
- Dichtungssonde im Ölraum, Kontrolleuchte am Schalter / Steuerung
- Schlitten in Edelstahl
- Propeller in verschiedenen Varianten
- Elektrokabel 8 m (optional 10 m, 14 m, 18 m)

Zubehör

- Unterschiedliche Einbaugarnituren
- Diverse Schalter / Steuerungen
- Belüftungseinrichtung

Type	Propeller Ø	PROPELLERDATEN		MOTORDATEN			
		Drehzahl	Schub	Nennleistung	Drehzahl	Nennstrom	
GTWS	mm	1 / min	N	kW	PS	1 / min	A
360	290	945	450	2,2	3,0	945	5,3
540	250	1.426	700	4,9	5,5	1.426	7,8
36G	410	400	550	2,2	3,0	945	5,3
54G	370	600	800	4,0	5,5	1.426	7,8
740	460	470	1.100	5,5	7,5	1.450	10,9
1040	490	470	1.500	7,5	10,0	1.450	15,2
1540	710	240	2.500	11,0	15,0	1.460	21,2
204	820	240	3.500	15,0	20,0	1.460	28,9
GTWF	mm	1 / min	N	kW	PS	1 / min	A
360	290	945	450	2,2	3,0	945	5,3
54G	370	600	800	4,0	5,5	1.426	7,8
1040	490	470	1500	7,5	10,0	1.450	15,2
GTWFT	mm	1 / min	N	kW	PS	1 / min	A
1040	490	470	1500	7,5	10,0	1.450	15,2

Leistungsdaten sind auf Wasser bezogen. Angaben und Abbildungen sind unverbindlich.

Tauchmotorrührwerke GTWS, GTWF, GTWFT für Behälter



Offene Lagune



Geschlossene Lagune



Slalomsystem



Behälter mit Foliendach



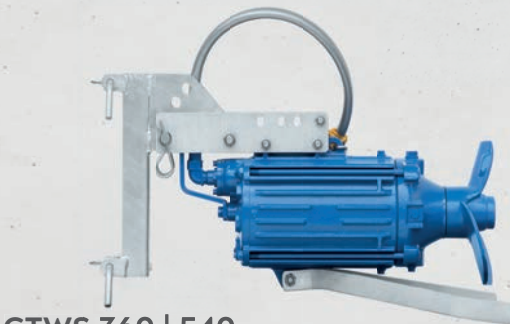
Behälter mit Betondecke



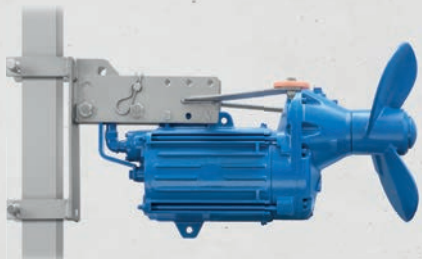
Offener Behälter



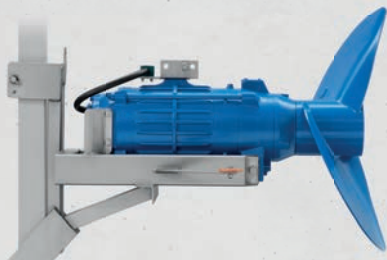
Stahlbehälter



GTWS 360 | 540



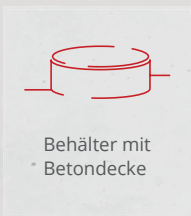
GTWS 36G | GTWS 54G



GTWS 1540 | 204



GTWS 740 | 1040



Behälter mit Betondecke



GTWF 54G



GTWFT 1040



EISELE

Knowledge in motion

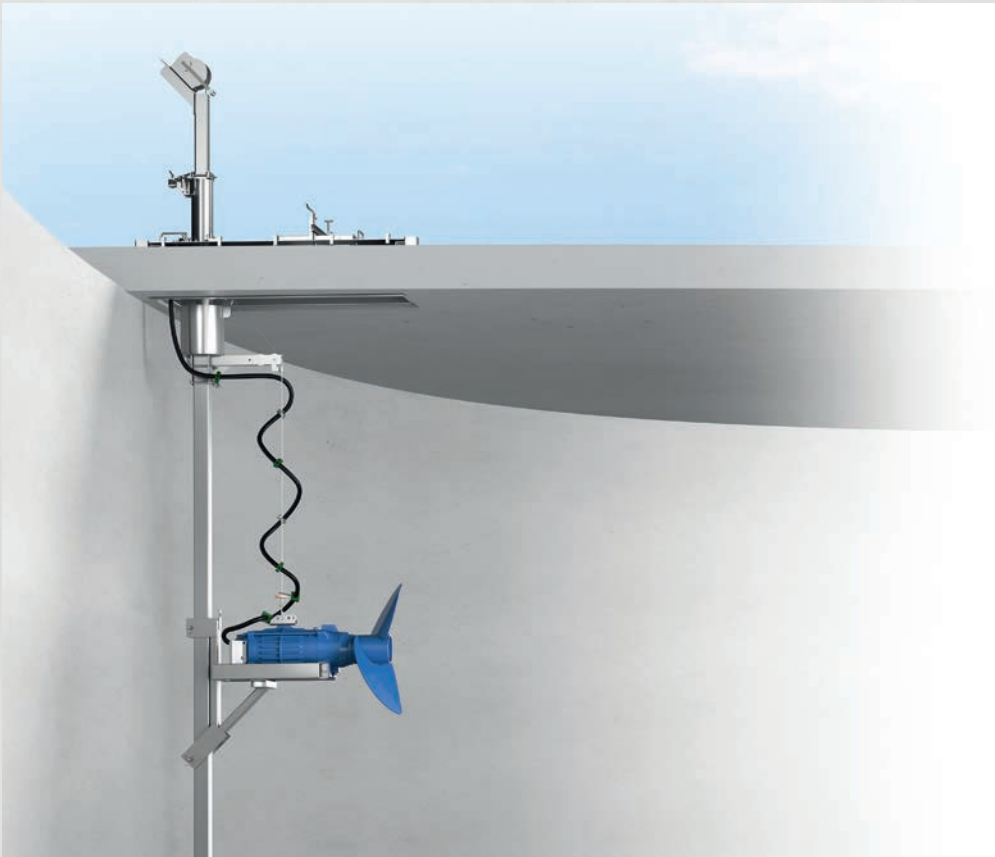


Abbildung EGR 4 (Service-Deckel) mit GTWSB 204



Landwirtschaft



Biogas

Tauchmotorrührwerke GTWSB

für Behälter

Die Tauchmotorrührwerke GTWSB demonstrieren im Dauereinsatz in Biogasanlagen eindrucksvoll ihre Stärke. Selbst dickflüssige Medien werden von dem dynamischen zweiflügligen Breitblattpropeller kraftvoll gerührt und sorgen für gleichmäßige Durchmischung der Substrate.



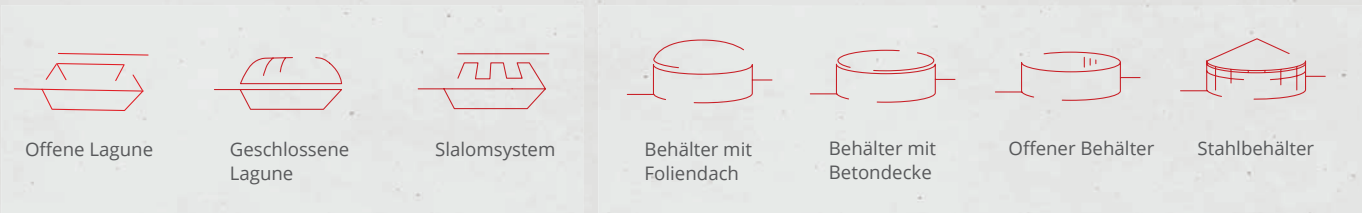
7,5 kW bis 22,0 kW

Service-Deckel:

Der Service-Deckel wird bei Behältern mit Betondecke eingesetzt. Das Rührwerk kann so einfach und bequem von außen gewartet werden.

Tauchmotorrührwerke GTWSB

für Behälter



Ausstattung

- Drehstrommotor mit eingebauten Thermokontakten
- Dichtungssonde im Ölraum, Kontrolleuchte am Schalter, Steuerung
- Schlitten in Edelstahl, wahlweise mit Steckbolzen oder Bolzenführung
- Propeller in Edelstahl
- Elektrokabel mit Schutzschlauch
- GTWSB 206-E mit Antrieb nach Energieeffizienzklasse IE5 (BAFA-Förderung)

Zubehör

- Verschiedene Einbaugarnituren
- Diverse Schalter / Steuerungen

Technische Daten

PROPELLERDATEN				MOTORDATEN			
Type	Propeller Ø	Drehzahl	Schub	Nennleistung		Drehzahl	Nennstrom
GTWSB	mm	1 / min	N	kW	PS	1 / min	A
1040	490	470	1.500	7,5	10,0	1.450	15,2
1540	710	240	2.500	11,0	15,0	1.460	21,2
204	820	240	3.500	15,0	20,0	1.460	28,9
206-E	820	240	3.500	15,0	20,0	1.460	26,2
254	920	210	4.200	18,5	25,0	1.474	38,0
304	1000	210	5.100	22,0	30,0	1.468	43,0

Leistungsdaten sind auf Wasser bezogen. Angaben und Abbildungen sind unverbindlich.



EISELE

Knowledge in motion



Abbildung EGR 3 mit GTWSI-EX 204

Tauchmotorrührwerke GTWSI-EX für Behälter

Mit den Sicherheitseinrichtungen beim GTWSI-EX Rührwerk garantiert Eisele Schutz vor Explosion in der Umgebung entzündlicher Gase mit erhöhten Gefahrenbereichen, wie z.B. Fermentern und Behältern mit wechselnden Füllständen.



7,5 kW bis 15,0 kW



Landwirtschaft



Biogas



Biogas Ex



Abbildung EGR 3
(mit Service-Öffnung,
Behälteraußenansicht)

Tauchmotorrührwerke GTWSI-EX

für Behälter



Offene Lagune



Geschlossene Lagune



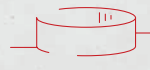
Slalomsystem



Behälter mit Foliendach



Behälter mit Betondecke



Offener Behälter



Stahlbehälter

Ausstattung

- Zugelassen für Ex-Schutz-Zonen 1 & 2
- Drehstrommotor mit eingebauten Thermokontakten
- Dichtungssonde im Ölraum, Kontrolleuchte am Schalter, Steuerung
- Schlitten in Edelstahl, wahlweise mit Steckbolzen oder Bolzenführung
- Propeller in Edelstahl
- Elektrokabel mit Schutzschlauch

Zubehör

- Verschiedene Einbaugarnituren
- Diverse Schalter / Steuerungen

Technische Daten

Type	PROPELLERDATEN			MOTORDATEN			
	Propeller Ø	Drehzahl	Schub	Nennleistung	Drehzahl	Nennstrom	
GTWSI-EX	mm	1 / min	N	kW	PS	1 / min	A
1040	490	470	1.500	7,5	10,0	1.475	15,4
1540	710	240	2.500	11,0	15,0	1.460	21,2
204	820	240	3.500	15,0	20,0	1.460	28,9

Leistungsdaten sind auf Wasser bezogen. Angaben und Abbildungen sind unverbindlich.



EISELE

Knowledge in motion



Landwirtschaft

Tauchmotorrührwerke GTWSU

für Kanäle

Die GTWSU-Baureihe ist perfekt abgestimmt für die Zirkulation im Ringkanal.

Mit konstanter Laufleistung sorgt das Eisele Hochleistungsrührwerk für gleichmäßiges Durchmischen, selbst bei dickflüssigen Substraten.



7,5 kW bis 15,0 kW

Vorteile

- Keine Verstrebungen nach oben, welche den Substratstrom behindern
- Große Düsenöffnung durch große, zweiflügelige Breitblattpropeller
- Enorme Schubleistung / Umwälzleistung
- Korrosionsfreie Edelstahlausführung

Tauchmotorrührwerke GTWSU

für Kanäle



Ausstattung

- Wahlweise Gleitschienen (GTWSU 1040) oder Führungswinkel (alle GTWSU)
- Schlitten und Düse (verzinkt / Edelstahl)
- Propeller in verschiedenen Varianten

Zubehör

- Diverse Schalter / Steuerungen

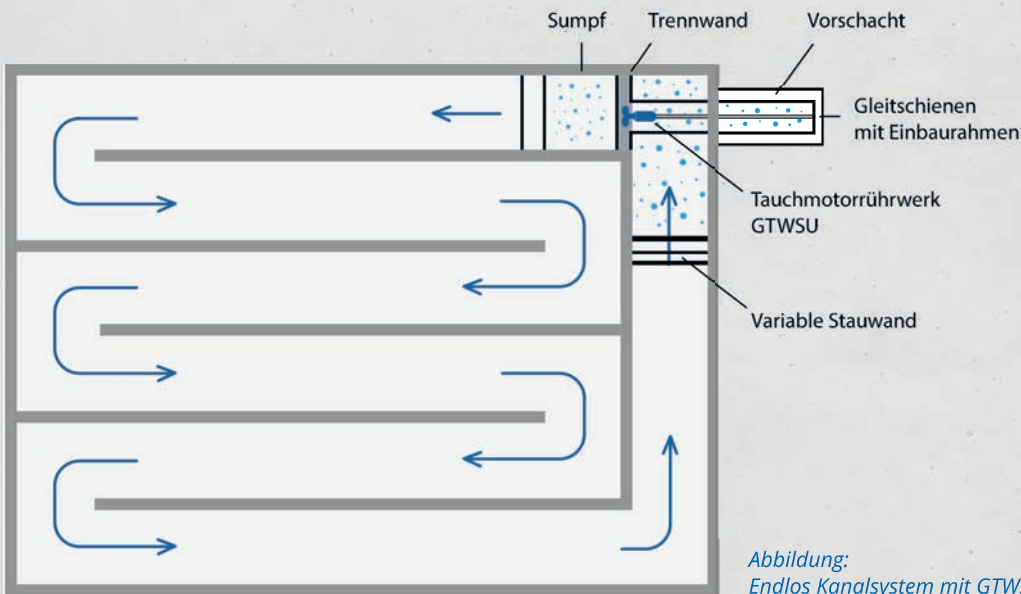


Abbildung:
Endlos Kanalsystem mit GTWSU 1040 mit Gleitschienen

Technische Daten

PROPELLERDATEN				MOTORDATEN			
Type	Propeller Ø	Drehzahl	Schub	Nennleistung		Drehzahl	Nennstrom
GTWSU	mm	1 / min	N	kW	PS	1 / min	A
1040	490	470	1.500	7,5	10,0	1.450	15,2
1540	710	240	2.500	11,0	15,0	1.460	21,2
204	820	240	3.500	15,0	20,0	1.460	28,9

Leistungsdaten sind auf Wasser bezogen. Angaben und Abbildungen sind unverbindlich.

Franz Eisele u. Söhne GmbH & Co. KG
Hauptstraße 2 - 4 · 72488 Sigmaringen · Germany

WWW.EISELE.DE



EISELE

Knowledge in motion



Landwirtschaft

Tauchmotorrührwerke GTWSH

für Kanäle

Mit höhenverstellbaren Kanalrührwerk GTWSH 204 können Ringkanäle bzw. Slalomsysteme mit bis zu 6,0 m Tiefe wirkungsvoll homogenisiert werden.

Mit Hilfe einer Seilwinde lässt sich das Rührwerk in der Höhe verstellen und kann somit auf der gewünschten Position betrieben werden. Eine reißfeste und güllebeständige Gewebeplane verschließt die Öffnung ober- und unterhalb des Rührwerks. Die speziell ausgeführte Düse kommt im oberen Bereich ohne Streben aus und sorgt für einen hindernisfreien und gleichmäßigen Einzug von Schwimmschichten.



15,0 kW

Vorteile

- Keine Verstreibungen nach oben, welche den Substratstrom behindern
- Große Düsenöffnung durch große, zweiflügelige Breitblattpropeller
- Aussparungen im Düsenmantel zieht Schwimmschichten perfekt ein
- Enorme Schubleistung / Umwälzleistung
- Korrosionsfreie Edelstahlausführung

Tauchmotorrührwerke GTWSH

für Kanäle



Ausstattung

- Schlitten und Düse in Edelstahl
- Propeller in Edelstahl
- Führungsschienen in Edelstahl
- Traverse zum Anheben des Rührwerks
- Reißfeste und güllebeständige Gewebeplane

Zubehör

- Diverse Schalter / Steuerungen

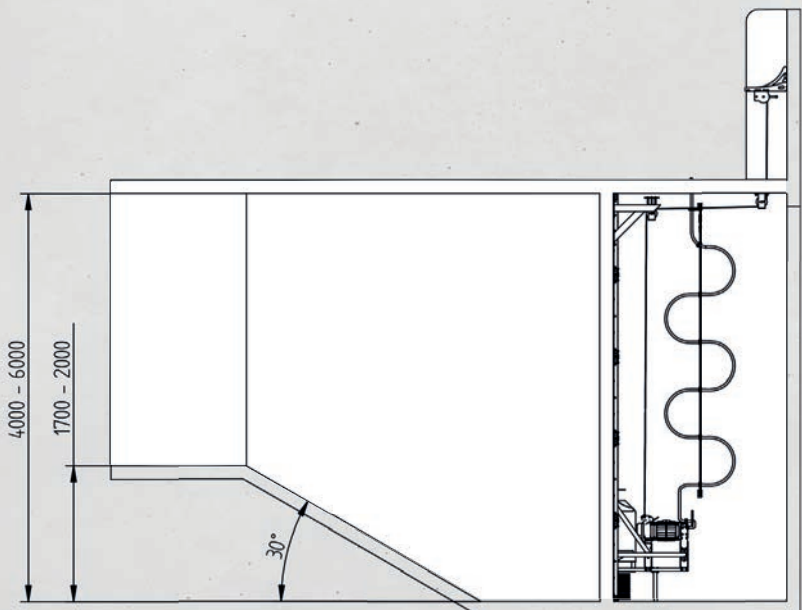


Abbildung: Einbaumaße

Technische Daten

PROPELLERDATEN				MOTORDATEN			
Type	Propeller Ø	Drehzahl	Schub	Nennleistung	Drehzahl	Nennstrom	
GTWSH	mm	1 / min	N	kW	PS	1 / min	A
204	820	240	3.500	15,0	20,0	1.460	28,9

Leistungsdaten sind auf Wasser bezogen. Angaben und Abbildungen sind unverbindlich.