



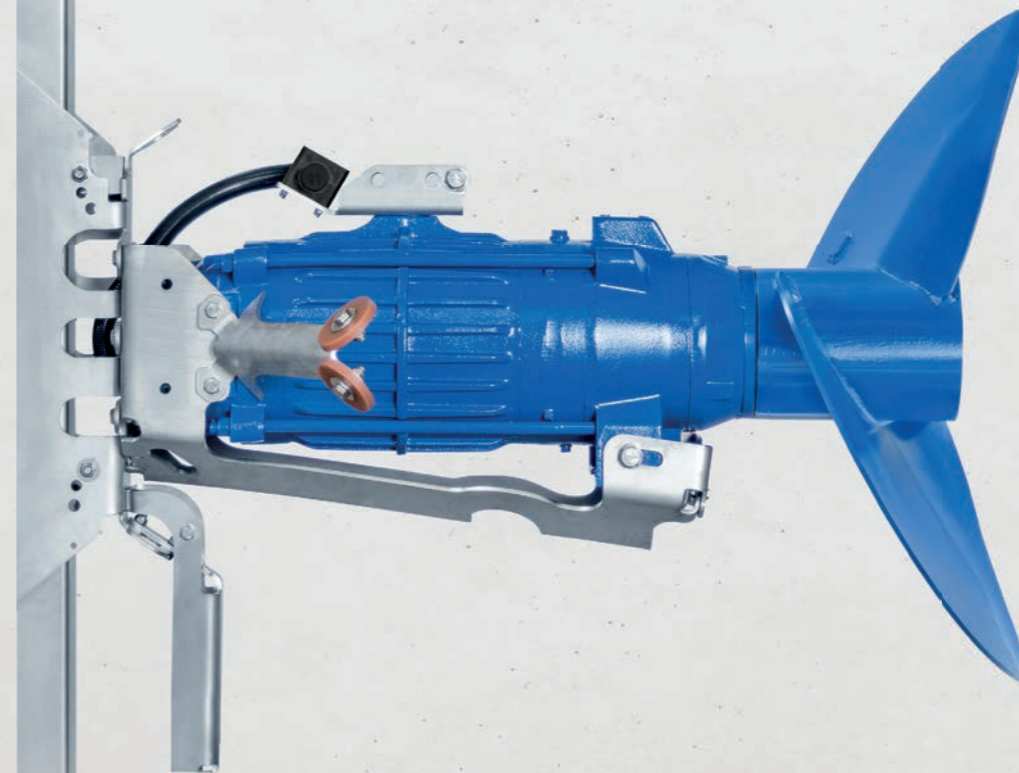
## Agitateurs submersibles

### Garniture d'étanchéité à encastrer EGR pour GTWS / GTWSB / GTWSI-EX

Les garnitures d'étanchéité EGR d'Eisele, en version inox de série, peuvent être combinées avec tous les agitateurs submersibles.

Pour le modèle EGR 3 (pour conteneurs avec plafond en membrane), une ouverture de maintenance est disponible en option. On évite la perte de gaz suite à l'ouverture du plafond entier. À travers le verre-regard, les processus de fermentation au sein du conteneur peuvent être contrôlés à tout moment par un simple coup d'œil.

*Illustration : garniture d'étanchéité à encastrer EGR 1 et 2 avec GTWS 204*



Agriculture



Biogaz

## Agitateurs submersibles

### GTWS / GTWF / GTWFT

pour conteneurs

Étanches à l'eau sous pression, les agitateurs submersibles d'Eisele garantissent la plus grande efficacité et rentabilité grâce à leurs doubles hélices à pales larges, optimisées en termes de technique des fluides.

Les nombreux composants accessoires permettent de réaliser différentes options de montage et d'utilisation. Grâce à sa construction compacte, le programme GTWS couvre une large gamme d'applications.

 2,2 kW à 22,0 kW

### Avantages

- Gamme complète d'accessoires
- Homologation jusqu'à une profondeur d'immersion de 40 m
- Température du substrat jusqu'à 65 °C
- Capacité de surcharge des moteurs de notre production
- Corps solide en fonte grise avec dissipation efficace de la chaleur
- Large spectre de puissance
- Intervalles de maintenance espacés
- Rendement élevé
- Protection EX, zones 1 et 2 (GTWSI-EX)
- Subventions du programme de soutien BAFA (GTWSB 206-E)

Type	Désignation	Appareils	Matériau conteneur	Équipement
EGR 1	Garniture à encastrer pour conteneurs ouverts	tous	Béton, acier, bois	Palier de sol, rail de guidage, pièces de fixation, flèche avec treuil, câble métallique ou câble synthétique, brides de câble
EGR 2	Garniture à encastrer pour conteneurs à plafond en béton	tous	Béton	Palier de sol, rail de guidage, pièces de fixation, flèche avec treuil, câble métallique ou câble synthétique, brides de câble
EGR 3	Garniture à encastrer étanche au gaz pour conteneurs à plafond en membrane	tous les GTWSB, tous les GTWSI-EX	Béton, acier	Palier de sol, rail de guidage, commande latérale, arceau de protection (option) Fixation murale avec treuil, passe-câble, brides de câble, ouverture de maintenance (option)
EGR 4	Garniture à encastrer étanche au gaz pour conteneurs à plafond en béton	tous	Béton	Palier de sol, rail de guidage, couvercle de service, cadre de montage, réservoir-siphon, cadre support avec treuil, passe-câble, brides de câble
EGR 5	Garniture à encastrer avec chaîne pour conteneurs ouverts et fermés	tous	Béton	Palier de sol, rail de guidage, pièces de fixation, flèche avec engrenage à tout usage, fixation pour dispositif d'arrêt de chaîne, chaîne, brides de câble
EGR 6	Garniture d'étanchéité à des fins de maintenance	tous	Béton	Flèche à des fins de maintenance, fixation pour flèche, rallonge

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

[WWW.EISELE.DE](http://WWW.EISELE.DE)

WA10074

# Agitateurs submersibles GTWS, GTWF, GTWFT pour conteneurs

## Équipement

- Moteur triphasé avec thermocontacts intégrés
- Sonde d'étanchéité dans la chambre à huile, voyant de contrôle sur le commutateur / la commande
- Chariot de guidage en acier inoxydable
- Hélices en différentes variantes
- Câble électrique 8 m (en option : 10 m, 14 m, 18 m)

## Accessoires

- Différentes garnitures à encastrer
- Divers commutateurs / commandes
- Aérateur



Lagune ouverte



Lagune fermée



Système slalom



Conteneur avec plafond en membrane



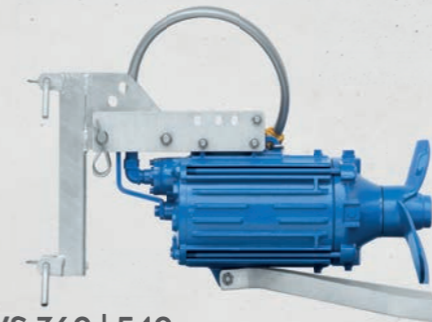
Conteneur avec plafond en béton



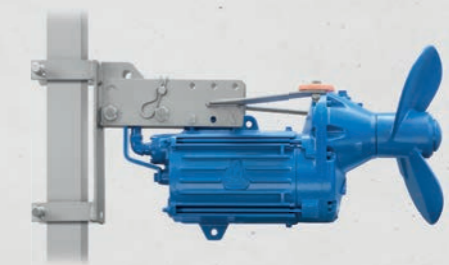
Conteneur ouvert



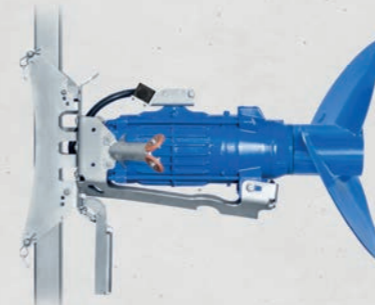
Conteneur en acier



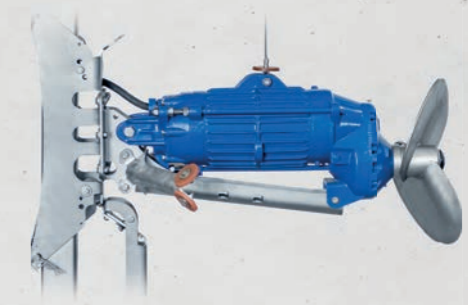
GTWS 360 | 540



GTWS 36G | GTWS 54G



GTWS 1540 | 204



GTWS 740 | 1040

Type	CARACTÉRISTIQUES DE L'HÉLICE		
	Ø hélice	Vitesse de rotation	Poussée

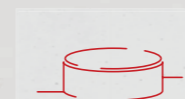
CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR			
Puissance nominale	Puissance nominale	Vitesse de rotation	Courant nominal

GTWS	mm	tr/min	N	kW	PS	tr/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	tr/min	N	kW	PS	tr/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	tr/min	N	kW	PS	tr/min	A
1040	490	470	1500	7,5	10,0	1 450	15,2

Les données de puissance se rapportent à l'eau. Les indications et les illustrations sont sans engagement.



Conteneur avec plafond en béton



GTWF 54G



GTWFT 1040