



Tauchmotorrührwerk GTWS

Das Programm für Industrie und Landwirtschaft



Qualität setzt sich durch!

Qualität setzt sich durch!

EISELE-Tauchmotorrührwerke werden seit 1982 gebaut und haben sich in Landwirtschaft und Industrie tausendfach bewährt. Die druckwasserdichten EISELE-Tauchmotoren garantieren eine hohe Laufleistung, der strömungstechnisch optimierte zweiflügelige Breitblattpropeller ist als Schubpropeller mit hoher Rührleistung ausgelegt.

EISELE-Tauchmotorrührwerke sind in Qualität und Leistung überlegen.



Antriebswelle für GTWS 1540 / 204



GTWS 740 / 1040 auf Werkbank in Montagehalle



Elektrische Wicklung (Statorblechpaket mit eingebrachter Drehstromwicklung)



Planetengetriebe für GTWS 1540 / 204



Elektrischer Anschluss über Klemmbrett



Elektrische Wicklung (Stator) eingepresst in Motorgehäuse



Stator (elektrische Wicklung) und Rotor bei GTWS



Stirnradgetriebe GTWS 740 / 1040



Welle mit aufgepresstem Rotor



Lagerflansch mit eingebauter Dichtungssonde

Serienausführung:

- abgestuftes Leistungsprogramm von 2,2 bis 22,0 kW
- Stator wärme- und feuchtigkeitsisoliert, Isolationsklasse F=155° C Schutzart IP 68
- Betriebsspannung 400 Volt, 50 Hz, 3-phasig
- Schalter mit Phasenwender oder automat. Steuerung *
- thermischer Wicklungsschutz durch Thermokontakte/Kaltleiter *
- Thermoüberwachungsschutz in der Schalteinrichtung
- Gleitringdichtung motor- und mediumseitig mit Ölraum
- Getriebe im Ölbad
- Elektrokabel 8/10/14 m lang mit freiem Kabelende (I-Version) *
- elektronische Dichtungskontrolle/Dichtungssonde
- Gehäuseteile aus Grauguß GG
- Schrauben/Wellen: A2 – 70 / Stahl
- Propeller aus Sphäroguß / Stahl / Niro *
- Lackierung: GTWS/GTWSB/GTWS-Ex: grundiert und lackiert
GTWSI: 2 Komponenten-Reaktionsanstrich auf Teer-Epoxydharz-Basis

* je nach Modell



Einlegen der Drehstromwicklung in das Statorblechpaket

Planetengeräbe für GTWS 1540 / 204



Versandbereite Tauchmotorrührwerke GTWS 1540 / 204



Blick in Versandhalle

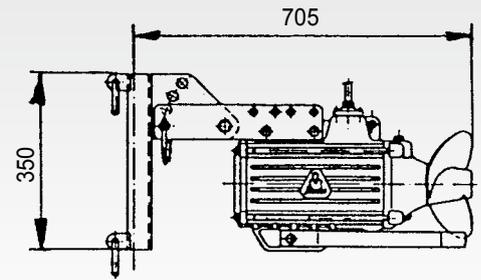


Tauchmotorrührwerk GTWSI 1040 im Schlammstapelbehälter einer Kläranlage



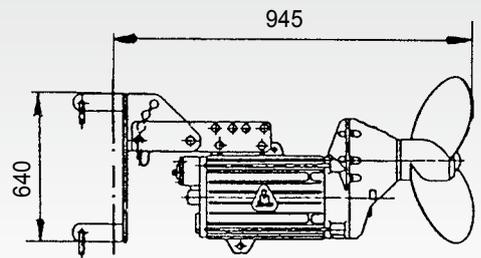
Tauchmotorrührwerk in Ringkanalsystem

GTWS 360 / 540



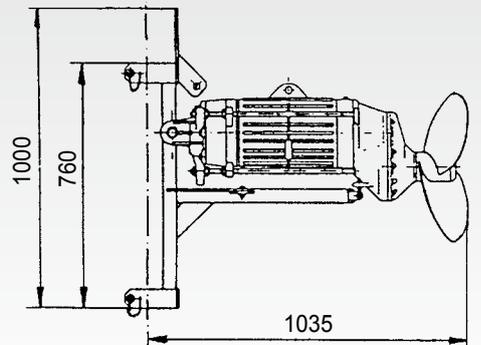
Schlitten für Führungsschiene \varnothing 50

GTWS 36 G / 54 G



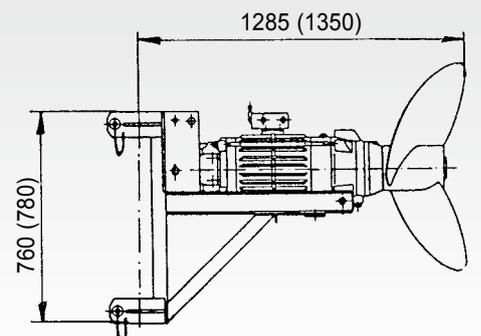
Schlitten für Führungsschiene \varnothing 80

GTWS 740 / 1040



Schlitten für Führungsschiene \varnothing 80

GTWS 1540/204 (GTWSB 254/304)



Schlitten für Führungsschiene \varnothing 100 (120)
Abmessungen in mm

Technische Daten

Modell	Propeller Ø in mm	Dreh- zahl min. ⁻¹	Schub ca. N	Nenn- leistung kW/-/PS	Nenn- drehzahl min. ⁻¹	Nenn- strom A	Ein- schaltung	Führungs- schiene mm	erforderliche Schacht- öffnung mm	Gewicht ca. kg	Elektro- kabel m lang	Getriebe/ Antrieb	CEE- Geräte- stecker
GTWS/GTWSI 360 / 540	290 250	945 1426	450 700	2,2/3,0 4,0/5,5	945 1426	5,3 7,8	direkt	50 x 50	700 x 1000	75	8,00 7x1,5 mm ²	direkt	16 A
GTWS/GTWSI 36G / 54G	410 370	400 600	550 800	2,2/3,0 4,0/5,5	945 1426	5,3 7,8	direkt	80 x 80	750 x 1000	85	8,00 7x1,5 mm ²	Stirnrad- getriebe	16 A
GTWS/ GTWSI 740	460	470	1100	5,5/7,5	1450	10,9	Y-Δ	80 x 80	1000 x 1470	160	8/10/14* 10x1,5 mm ²	Stirnrad- getriebe	32 A
GTWS/GTWSU/ GTWSI/GTWSB 1040	490	470	1500	7,5/10,0	1450	15,2	Y-Δ	80 x 80*	1000 x 1470	160	8/10/14* 10x1,5 mm ²	Stirnrad- getriebe	32 A
GTWS/GTWSU/** GTWSI/GTWSB 1540	690	240	2500	11/15	1460	21,2	Y-Δ	100 x 100	1100 x 1770	260	8/10/14* 10x2,5 mm ²	Planeten- getriebe	32 A
GTWS/GTWSU/** GTWSI/GTWSB 204	820	240	3500	15/20	1460	28,9	Y-Δ	100 x 100	1100 x 1770	260	8/10/14* 10x2,5 mm ²	Planeten- getriebe	32 A
GTWSB 254	900	210	4200	18,5/25	1474	38,0	Y-Δ	120 x 120	1200 x 1880	300	14 7x4 + 3x1	Planeten- getriebe	63 A
GTWSB 304	1000	210	5100	22/30	1468	43,0	Y-Δ	120 x 120	1200 x 1880	310	14 7x4 + 3x1	Planeten- getriebe	63 A

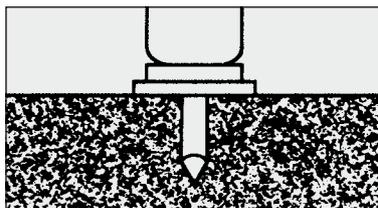
** ATEX-Modelle lieferbar

* je nach Modell , Abmessung Führungsschiene bei GTWSB 1040: 100 x 100 mm

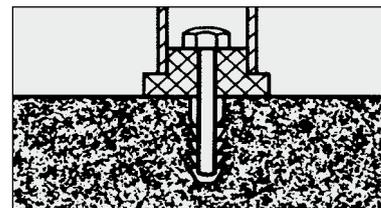
Zubehör:

- Abstützung für Verstellung des Rührwerkes 30° / 45° nach unten *
- Befestigungsteile mit Verdreh-sicherung und Axialfixierung (verzinkt / Niro)
- Bodenlager (verzinkt / Niro) und Führungsschiene (verzinkt / Niro)
- Propeller mit Schneidmesser und Wickelschutz *
- Schlitten in Niro, klappbar *
- Propeller / Propellerblätter in Niro*
- stirnseitige Führungswinkel (verzinkt / Niro) für GTWSU
- Gleitschienen mit Einbaurahmen (verzinkt / Niro) für GTWSU
- Belüftungseinrichtung
- spezielle Schalter und Steuerungen
- spezielle gasdichte Ausführungen für Biogasanlagen
- weitere Zubehörteile entnehmen Sie bitte der Preisliste

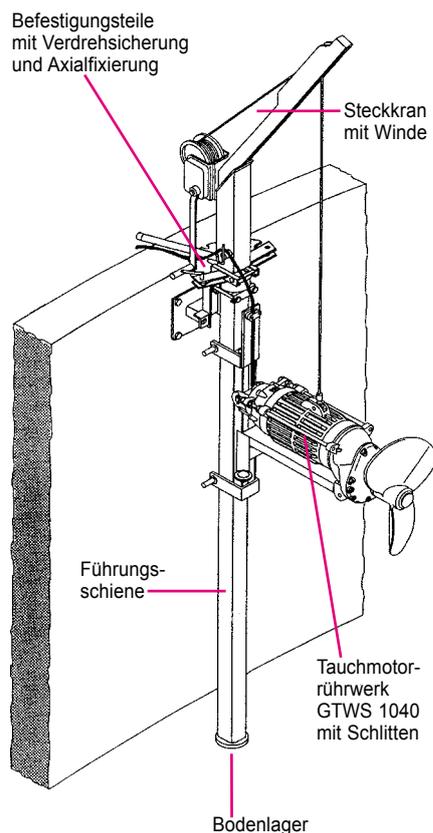
* je nach Modell



Meisselhalter bei Einbau von GTWS in gefüllte Behälter / Gruben.

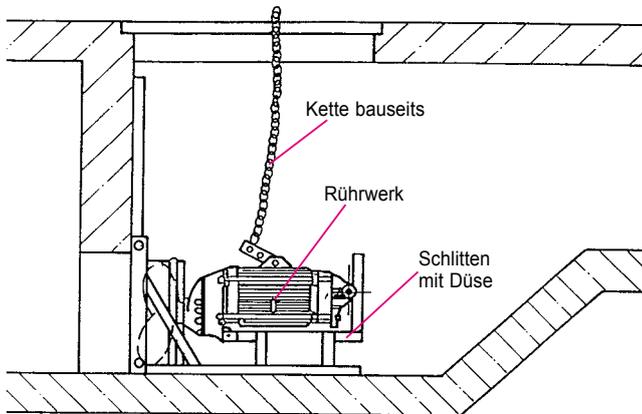


Bodenlager im Boden verdübelt.

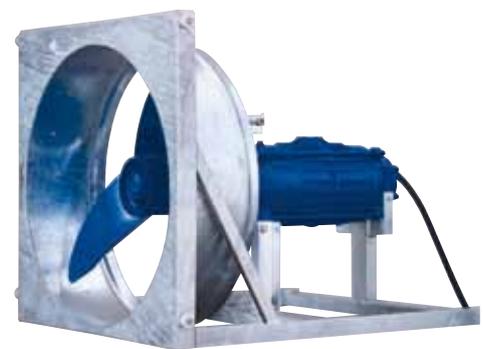
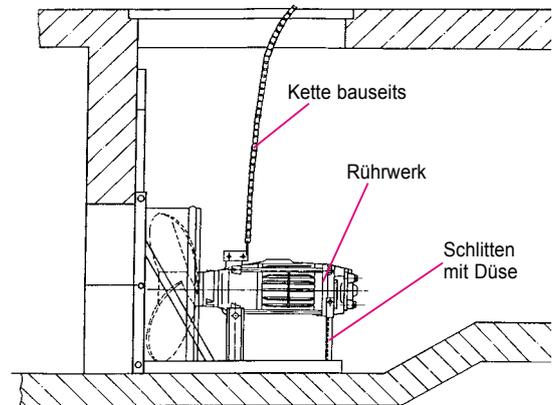


Tauchmotorrührwerk GTWSU für Ringkanal-/Zirkulationssystem

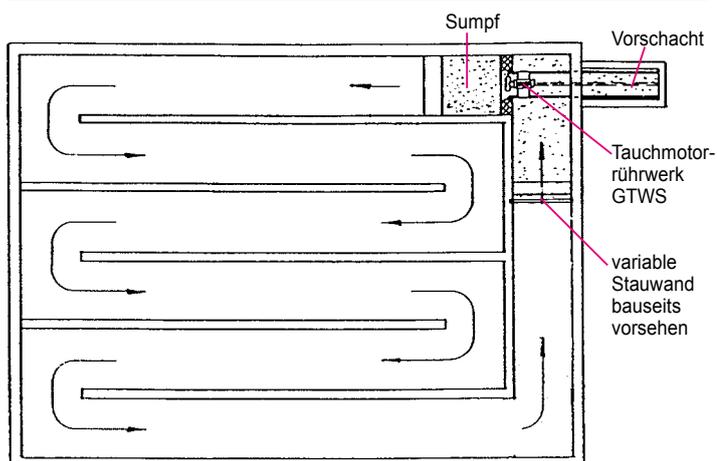
GTWSU 1040 mit Schlitten und Düse (verzinkt / Niro)
Einfahren des Rührwerks über stirnseitigen
Führungswinkel oder über Gleitschienen
(4,50 / 5,50 / 6,50 m) mit Einbaurahmen.



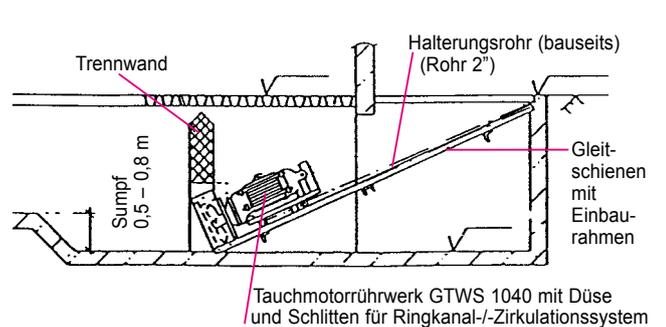
GTWSU 1540 / 204 mit Schlitten und Düse
(verzinkt / Niro)
Einfahren des Rührwerks über stirnseitigen
Führungswinkel.



Schematische Darstellung eines Endlos-Kanalsystems



Schnitt

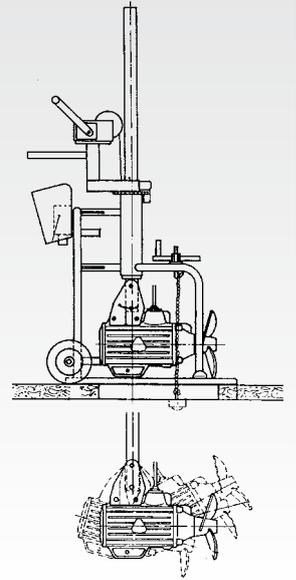


Tauchmotorrührwerk GTWF fahrbar

GTWF 360



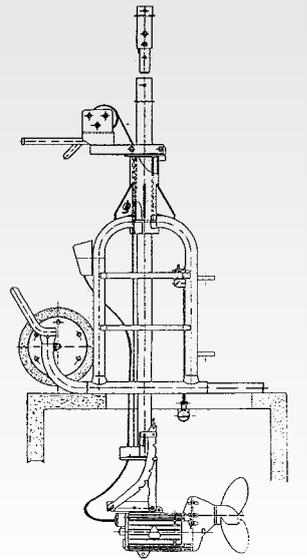
- max. 1x Verlängerung 1,10 m verwendbar
- Betriebsspannung: 400 V
- Antriebsleistung: 2,2 kW / 3,0 PS
- Umdrehungszahl / min.: 1000
- Propeller-Ø: 290 mm
- CEE-Gerätestecker: 16 A
- absenkbar in Grundausrüstung für 1,1 m Grubentiefe
- Aufstellhöhe: 1,76 m
- mit 1,1 m-Verlängerung: 2,0 m



GTWF 54 G



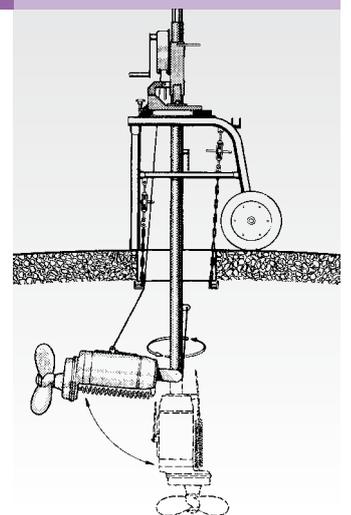
- max. 4x Verlängerung 1,10 m verwendbar
- Betriebsspannung: 400 V
- Antriebsleistung: 4,0 kW / 5,5 PS
- Umdrehungszahl / min.: 600
- Propeller-Ø: 370 mm
- CEE-Gerätestecker: 16 A
- absenkbar in Grundausrüstung für 0,40 m Grubentiefe
- Aufstellhöhe: 2,0 m
- mit 0,55 m-Verlängerung: 2,25 m
- mit 1,10 m-Verlängerung: 2,80 m



GTWF 1040



- mind. 1x Verlängerung 0,55 m oder 1,10 m (notwendig wg. Transport)
- max. Verlängerung bis 3,30 m Gesamtlänge verwendbar
- Betriebsspannung: 400 V
- Antriebsleistung: 7,5 kW / 10,0 PS
- Umdrehungszahl / min.: 470
- Propeller-Ø: 490 mm
- CEE-Gerätestecker: 32 A
- absenkbar in Grundausrüstung für 0,30 m Grubentiefe
- Aufstellhöhe
- mit 0,55 m-Verlängerung: 2,25 m
- mit 1,10 m-Verlängerung: 2,80 m





Bau- und Schmutzwasserpumpen BS/BSD/BSG

Vertikalpumpen VM/VG

Tauchmotorrührwerke GTWS

Gülleverteiler

Zapfwellenmischer ZP

Abwasserpumpen VAG

Rotationspumpen DK

Tauchmotorpumpen AT

Biogas Komponenten



Darüber hinaus
finden Sie
in unserem
Gesamt-Programm:

- Fahrbare Pumpen VPF und GTF / DT (mit Tauchmotor)
- Kompaktanlagen VKM / VKG / VZM
- Vertikal Güllepumpen VRM / VRG
- Güllequirle Q • Hydraulikrührwerk HP
- Paddelrührwerk PRW
- Rührwerk ZQU / ZQUE für Zirkulationssystem
- Jauchepumpen F / FS / HS
- Zubehör für Silo- und Pumpanlagen
- Güllecontroller • Güllecomputer
- Komponenten für Biogasanlagen • Silos
- Ausrüstungsteile für Kläranlagen • Drehstrommotoren

Franz Eisele u. Söhne GmbH u. Co.KG
Pumpen- und Maschinenfabrik
Hauptstraße 2-4 • D-72488 Sigmaringen-Laiz
Telefon +49(0)7571 / 109-0 • Fax +49(0)7571 / 109-88
info@eisele.de • www.eisele.de

Fachhändler:



F 0346c-PC 05.16 1500