



KFZ · LANDTECHNIK

Meisterbetrieb

THOMAS GOLLACKNER

Hankham 6
5302 Henndorf am Wallersee
mobil +43 (0) 699 11 34 43 90



Rührwerke & Pumpen für den Agrarbereich

Unser Leistungsspektrum



RÜHRWERKE FÜR AGRAR

Seit Gründung unseres Unternehmens 1957 und der Erfindung des ersten Elektrorührwerks liegt unser Fokus auf der Entwicklung und dem Bau von Rührwerken.

Durch unsere langjährige Erfahrung im Agrarbereich sind unsere Produkte optimal an Ihre Bedürfnisse angepasst und bieten für jeden Anwendungsbereich die passende Lösung.





Unsere Rührflügel

Der Rührflügel beeinflusst die Effizienz und das Ergebnis des Rührens wie keine andere Komponente des Rührwerks. Abhängig von Behälter, Rührwerkstandort und Substratbeschaffenheit fallen die Anforderungen an den Rührflügel jedoch sehr unterschiedlich aus. Wir bieten Ihnen eine breite Auswahl an Varianten. So haben wir für Ihren Einsatz die optimale Lösung.

Wir entwickeln und fertigen Saug- und Druckflügel sowie strömungstechnisch optimierte Hochleistungsflügel (HD+). Durchmesser von 230 mm bis 900 mm und Drehzahlen von 1.450 U/min bis 180 U/min ermöglichen spezifische Konfigurationen. Alle unsere Rührflügel sind exakt gewuchtet. Das garantiert einen lagerchonenden, energiesparenden Betrieb.

Das Material des Rührflügels muss zum pH-Wert des Substrats passen. Je nach Aggressivität des Mediums eignet sich entweder Stahl, verzinkt, lackiert, gehärtet oder Edelstahl.

Rührflügel sind aber auch Verschleißteile. Daher konstruieren wir unsere Rührflügel abwärtskompatibel. Ihr SUMA Rührwerk lässt sich immer durch einen neuen Rührflügel nachrüsten.



Rührflügel L4



Rührflügel LD



Saugflügel S



Druckflügel D



Hochleistungsflügel
HD / HD+

BEHÄLERTYPEN



Geschlossener
Behälter



Behälter mit
Betondecke



Offener
Behälter



Stahlbehälter



Offene
Lagune



Geschlossene
Lagune

Stabrührwerke für den Agrarbereich



RÜHRGIGANT FR
stationär



RÜHRGIGANT Z3 HY
stationär



RÜHRGIGANT Z3



RÜHRGIGANT Z4



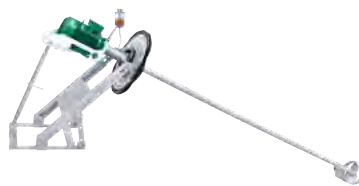
RÜHRGIGANT Z5



RÜHRGIGANT Z6



REKORDMIX



REKORDMIX B1



RÜHRGIGANT BG2



RÜHRGIGANT MZR



RÜHRGIGANT Z3 / Z4 mit
Führungsschiene



RÜHRGIGANT MZR Lagune

Schlepperrührwerke für den Agrarbereich

RÜHRGIGANT Z3



RÜHRGIGANT Z4



RÜHRGIGANT Z5



RÜHRGIGANT Z6





RÜHRGIGANT FR stationär



Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rohrlänge	Ø Rohr
FR3	11,0 kW	580 mm	400 U/min	2,5 3,0 m	101,6 x 4,0 5,7 mm
FR4	15,0 kW	620 mm	400 U/min	2,5 3,0 m	101,6 x 4,0 5,7 mm
FR5	18,5 kW	660 mm	400 U/min	2,5 3,0 m	101,6 x 4,0 5,7 mm

- Zusammen mit Einbaukonsole für den stationären Einbau
- Für TS-Gehalte von bis zu 14 %
- Für Einsatz tiefen bis 8 m unter Füllstand
- Optional Zapfwellenanschluss für alternativen Schlepperbetrieb
- Optional ohne Motor und nur mit Zapfwellenanschluss erhältlich



FR stationär - Stahlbehälter



FR stationär - Geschlossener Behälter



RÜHRGIGANT Z3 HY stationär



Typ	Schlepperleistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rohrlänge	Ø Rohr
Z3 HY	60 kW	620 560 mm	540 750 U/min	2,0 2,5 m	100 x 3 mm
	72 kW	660 580 mm	540 750 U/min		
	88 kW	700 620 mm	540 750 U/min		

- Zusammen mit Einbaukonsole für den stationären Einbau
- Einbau bis 8 m unter Füllstand
- Zapfwellenanschluss mit Schutzeinrichtung für Schlepperbetrieb
- Rührwerk komplett in Modulbauweise



Z3 HY stationär - Betonbehälter



RÜHRGIGANT Z3



Typ	Schlepperleistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rohrlänge	Ø Rohr
Z3	44 kW	480 mm	1.000 U/min	3,5 - 5,5 m	100 x 3 mm
	60 kW	520 mm			
	72 kW	560 mm			
	88 kW	580 mm			

- Stabrührwerk zur Anhängung am Schlepper
- Anhängung am Unterlenker mit Zugmaul
- Rührwerk komplett in Modulbauweise
- Schmierung durch Ölbad im Rührwerkrohr, Zwischenlager und gewuchtete Rührflügel garantieren einen ruhigen Lauf
- Optional mit Wendegetriebe für Druck- und Saugbetrieb erhältlich
- Optional für den stationären Einbau mit einer Einbaukonsole erhältlich (Z3 HY stationär)



Z3 - Anhängung am Schlepper



Z3 - Geschlossener Behälter mit Betondecke



RÜHRGIGANT Z4



Typ	Schlepperleistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rührwerkrohr	Ø Rohr
Z4	72 kW	560 mm	1.000 U/min	5,0 - 7,0 m	121 x 4 mm
	88 kW	580 mm			
	100 kW	620 mm			
	130 kW	660 mm			

- Stabrührwerk zur Anhängung am Schlepper
- Einfach wirkende Hydraulikzylinder
- Rührwerk komplett in Modulbauweise
- Schmierung durch Ölbad im Rührwerkrohr, Zwischenlager und gewuchtete Rührflügel garantieren einen ruhigen Lauf
- Optional mit Einschwenkzylinder erhältlich



Z4 mit Gelenkwelle - Geschlossener Behälter



Z4 mit Einschwenkzylinder - Geschlossener Behälter

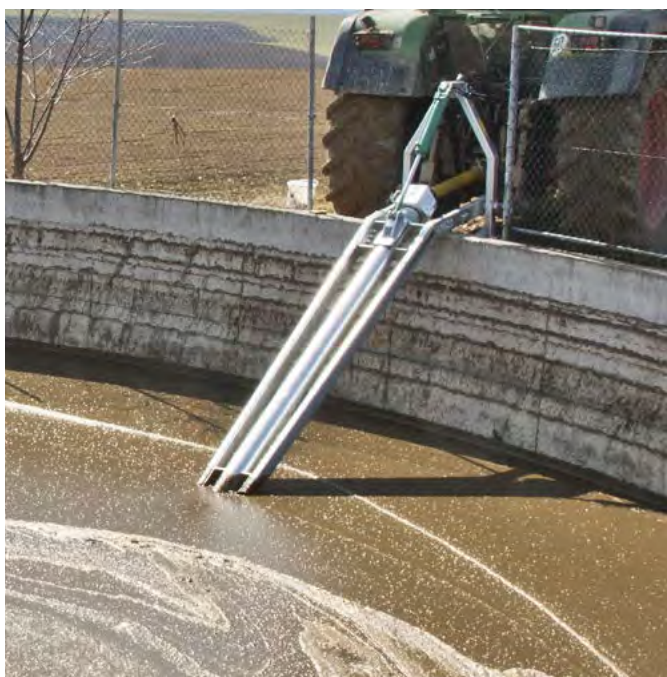


RÜHRGIGANT Z5



Typ	Schlepperleistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rührwerkrohr	Ø Rohr
Z5	100 kW	660 620 mm	750 1.000 U/min	6,0 - 8,0 m	159,0 x 6,3 mm
	130 kW	700 660 mm	750 1.000 U/min		
	160 kW	700 mm	1.000 U/min		

- Stabrührwerk für offene Behälter
- Für Einsatziefen bis zu 6 m
- Drei-Punkt-Rahmen mit Hydraulikzylinder zur vertikalen Neigungsverstellung von bis zu 45°
- Rührwerk komplett in Modulbauweise
- Schmierung durch Ölbad im Rührwerkrohr, Zwischenlager und gewuchtete Rührflügel garantieren einen ruhigen Lauf



Z5 - Offener Behälter



Z5 - Offener Behälter



RÜHRGIGANT Z6

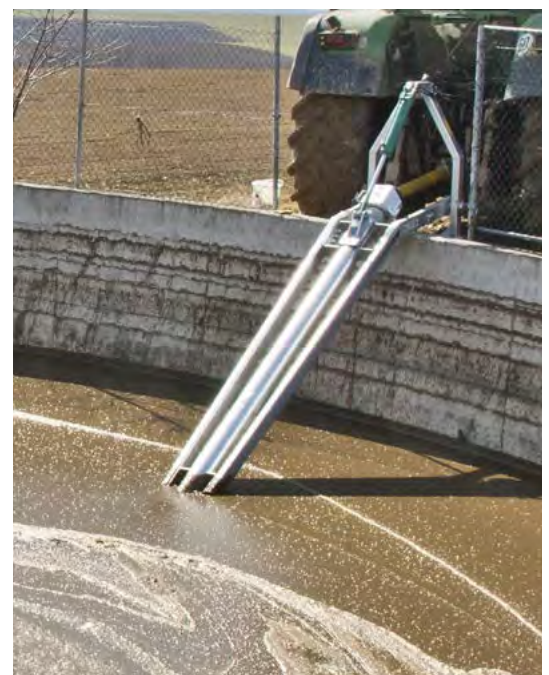


Typ	Schlepperleistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rohrlänge	Ø Rohr
Z6	160 kW	780 700 mm	750 1.000 U/min	7,5 9,0 m	193,7 x 6,3 mm
	170 kW	850 720 mm	750 1.000 U/min		
	200 kW	850 mm	1.000 U/min		

- Stabrührwerk für offene Behälter
- Für Einsatziefen bis zu 7 m
- Drei-Punkt-Rahmen mit Hydraulikzylinder zur vertikalen Neigungsverstellung von bis zu 45°
- Rührwerk komplett in Modulbauweise
- Schmierung durch Ölbad im Rührwerkrohr, Zwischenlager und gewuchtete Rührflügel garantieren einen ruhigen Lauf



Z6 - Lagune mit Folienabdeckung



Z6 - Offene Grube



REKORDMIX



Optional mit Fahrwerk
Standard 100 cm / Schmal 58 cm



Optional mit Einhängebock EB2
zum Klemmen

Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rohrlänge	Ø Rohr
Rekordmix L1	4,0 kW	320 mm	945 U/min	2,25 - 4,25 m	70 x 3 mm
Rekordmix L2	5,0 kW	275 mm	1.450 U/min	2,25 - 4,25 m	70 x 3 mm
Rekordmix L3	7,5 kW	300 mm	1.450 U/min	2,25 - 4,25 m	70 x 3 mm

- Einsatz in kleinen Behältern mit geringen TS-Gehalten von bis zu 8 %
- Motorhalterung mit Griffen
- Mehrfach gelagerte Steckwelle im Ölbad
- Optional mobile Variante mit Fahrbock
- Optional Befestigung an Behälterwand bzw. Öffnung durch Bockschelle oder verstellbaren Einhängebock möglich



REKORDMIX - Geschlossener Behälter mit Betondecke



REKORDMIX mit Fahrwerk



REKORDMIX B1



Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rohrlänge	Ø Rohr
B1	4,0 kW	320 mm	950 U/min	3,75 4,25 m	70 x 3 mm

- Speziell für Lagunen
- Für TS-Gehalte von bis zu 10 %
- Vertikale Höheneinstellung via Oberlenker
- Gasdichte Durchführung mittels EPDM Membrane mit Ringflanschen an der Folie vermindert die Gefahr einer Rissbildung durch Vibrationen



B1 - Geschlossene Lagune



B1 - Offene Lagune



RÜHRGIGANT BG2



Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rohrlänge	Ø Rohr
BG2	4,0 kW	700 620 mm	180 250 U/min	4,0 5,0 m	101,6 x 5,74 mm
BG2	7,5 kW	700 520 mm	280 380 U/min	4,0 5,0 m	101,6 x 5,74 mm
BG2	10,0 kW	750 580 mm	280 380 U/min	4,0 5,0 m	101,6 x 5,74 mm

- Speziell für Lagunen
- Für TS-Gehalte von bis zu 12 %
- Vertikale Höheneinstellung via Oberlenker
- Gasdichte Durchführung mittels EPDM Membrane mit Ringflanschen an der Folie vermindert die Gefahr einer Rissbildung durch Vibrationen



BG2 - Stahlbehälter



BG2 - Offene Lagune

RÜHRGIGANT MZR | Z3 / Z4 für Führungsschiene



Rührwerk	Leistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rohrlänge	Ø Rohr
MZR	Motor 11,0 15,0 18,5 kW	580 mm	400 U/min	4,0 - 6,0 m	100 x 3 mm
Z3	Remolcador 44 - 88 kW	480 - 580 mm	1.000 U/min	4,0 - 6,0 m	100 x 3 mm
Z4	Remolcador 72 - 130 kW	560 - 660 mm	1.000 U/min	7,0 m	121 x 4 mm

RÜHRGIGANT MZR

- Stabrührwerk für Ring- und Slalomkanäle
- Für Einsatziefen bis zu 2 m
- Zapfwellenanschluss mit Schutzeinrichtung für alternativen Schlepperbetrieb
- Optional Führungsschiene mit Wandzarge für leichtes einsetzen des Rührgiganten

RÜHRGIGANT Z3 / Z4 für Führungsschiene

- Stabrührwerk für Ring- und Slalomkanäle
- Für Schlepperbetrieb
- Führungsschiene mit Wandzarge für leichtes einsetzen des Rührgiganten



MZR - Slalomsystem (Gülle Keller)



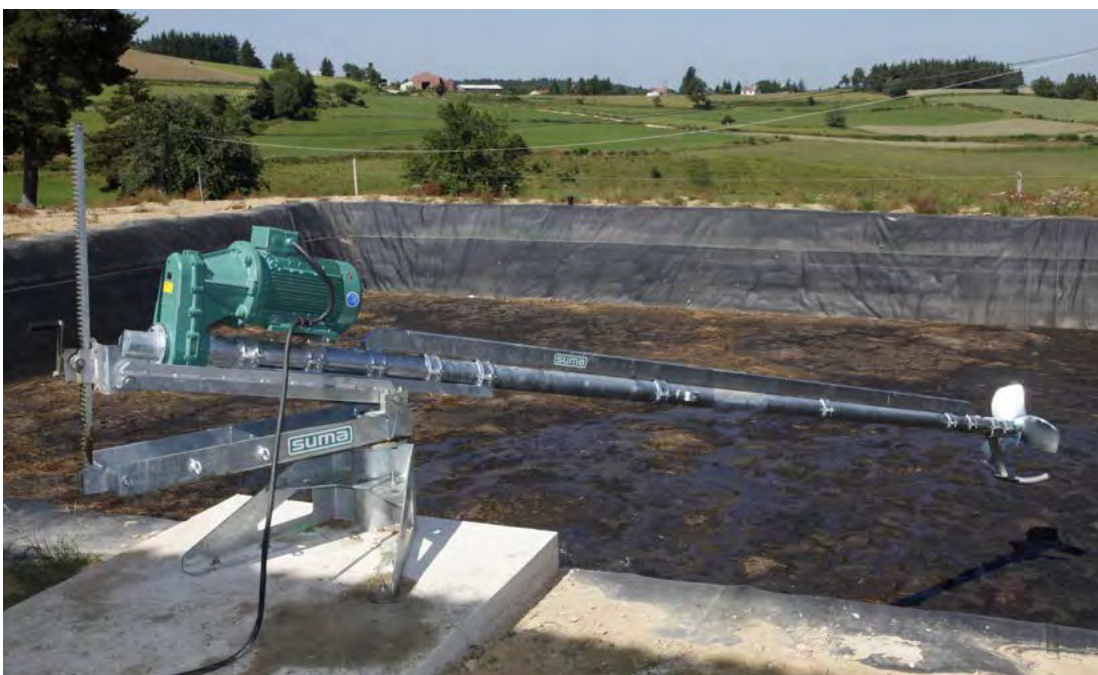
Z3 mit Führungsschiene - Slalomsystem

RÜHRGIGANT MZR Lagune



Rührwerk	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl	Rohrlänge	Ø Rohr
MZR Lagoon	15,0 18,5 kW	660 700 mm	400 U/min	7,0 m	121 x 4 mm

- Stabrührwerk für Lagunen
- Für Einsatz Tiefen bis zu 4 m
- Schwenkvorrichtung für seitliche Schwenkung von bis zu 360°
- Stabilisierungsrohr
- Steuerung durch Sanftanlaufsteuerung / Wende-Stern-Dreieck-Schalter (MZR mit 18,5 kW Steuerung nur mit Sanftanlaufsteuerung)
- Vertikale Neigungsverstellung mittels robuster Zahnstangenwinde



MZR Lagune - Offene Lagune

Tauchmotorrührwerke für den Agrarbereich



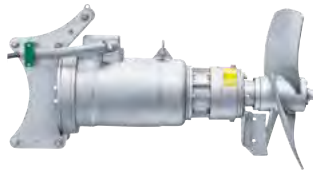
OPTIMIX 2G 3 / 4 kW



OPTIMIX 2A 3 / 4 kW



OPTIMIX 2G



OPTIMIX 2A



OPTIMIX 2G 90-75



OPTIMIX 3G



OPTIMIX ECO mobil



OPTIMIX 2G mobil



OPTIMIX stationär



Rührtunnel



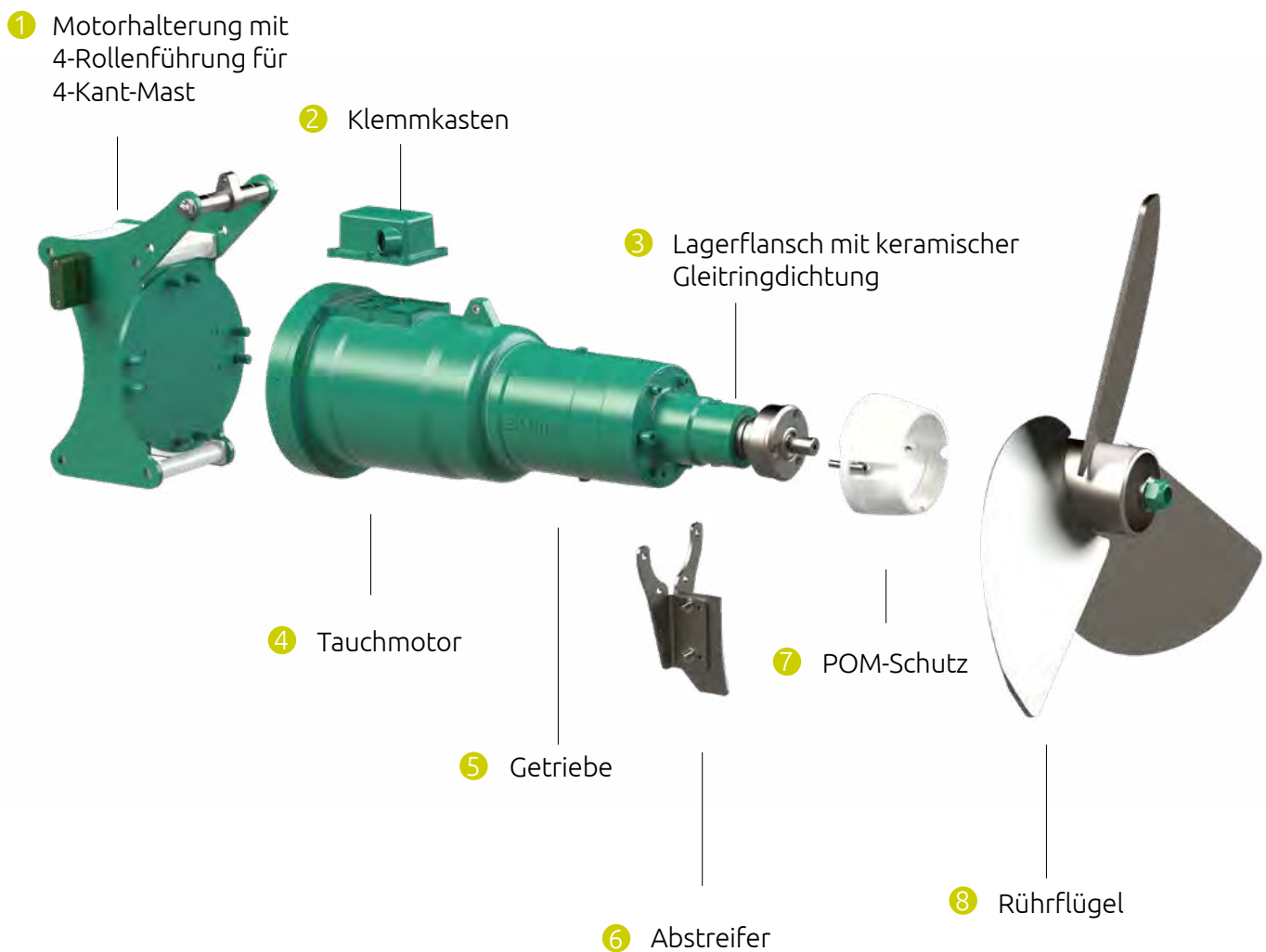
Einhängevorrichtung EV

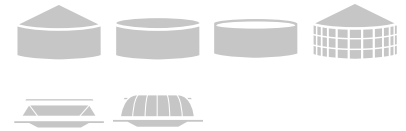
Tauchmotorrührwerk OPTIMIX

Unsere Tauchmotorrührwerke lassen sich dank der modularen Bauweise hinsichtlich Motorleistung, Getriebe, Rührflügel und Mastgröße individuell kombinieren. So können wir ein auf Ihre Bedürfnisse optimal abgestimmtes Rührwerk anbieten.

Alle unsere Tauchmotorrührwerke sind für Substrattemperaturen von bis zu 55°C ausgelegt und verfügen über getrennte Ölkreisläufe für Motor, Getriebe und Lagergehäuse. Unsere spezielle SUMA Gleitringdichtung SiC/SiC dichtet die rotierende Welle zum Lagerflansch ab und verhindert das Eindringen von Substrat in die Rührflügel-Lagerung.

In der Lieferung standardmäßig enthalten ist ein mikrobienbeständiges Kabel.





OPTIMIX 2G | 2A 3 / 4 kW

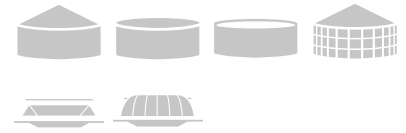


Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl
2G 2A	3,0 kW	380 mm	710 U/min
2G 2A	4,0 kW	310 mm	950 U/min

- Speziell für kleinere Behälter
- Für TS-Gehalte von bis zu 8 %
- OPTIMIX 2A komplett aus Edelstahl für aggressive Medien mit geringen pH-Werten



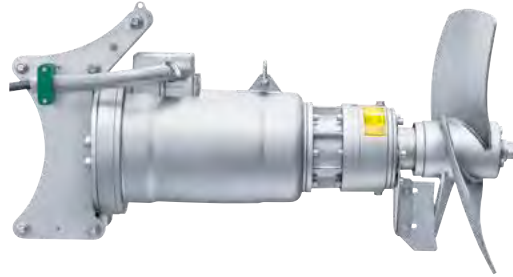
2A 3 / 4 kW - Geschlossener Behälter



OPTIMIX 2G | 2A



Gussgehäuse



Edelstahlgehäuse

Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl
2G 2A	4,0 kW	700 620 mm	180 250 U/min
2G 2A	9,0 kW	800 580 mm	280 380 U/min
2G	11,0 kW	820 620	280 380 U/min
2G	15,0 kW	850 mm	275 U/min
2G 2A	15,0 kW	660 mm	380 U/min
2A	13,5 kW	800 620 mm	280 380 U/min

OPTIMIX 2G

- Für TS-Gehalte von bis zu 12 %
- Optional als Direktläufer ohne Getriebe erhältlich

OPTIMIX 2A

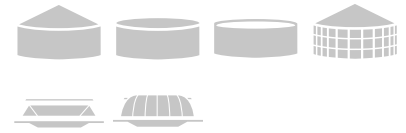
- Für aggressive Medien mit geringen pH-Werten
- Für TS-Gehalte von bis zu 12 %
- OPTIMIX 2A 13,5 kW für Ex-Zone 1



2G an EV - Stahlbehälter



2A an EV - Geschlossener Behälter

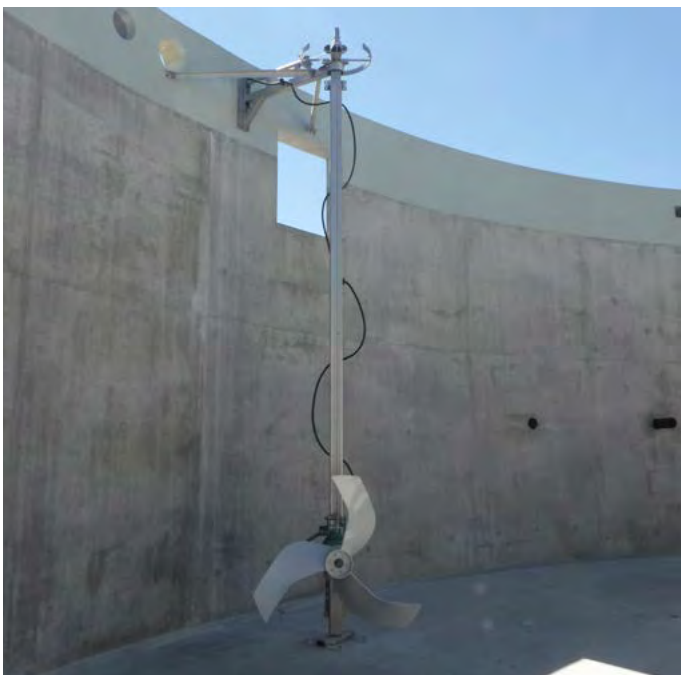


OPTIMIX 2G 90-75



Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl
2G	5,5 kW	1.400 mm	75 U/min
2G	9,0 kW	1.400 mm	75 U/min

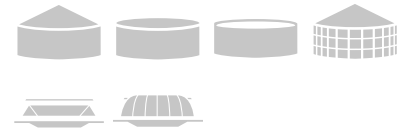
- Vorwiegend zur Strömungserhaltung in Verbindung mit anderen Rührwerken
- Für TS-Gehalte von bis zu 12 %
- 3-blättriger LT 1400 Rührflügel verzinkt, Edelstahl oder oberflächengehärtet



2G - Geschlossener Behälter



2G - Offene Lagune



OPTIMIX 3G



Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl
3G	25,0 kW	900 mm	270 U/min

- Leistungsstarkes Rührwerk für große Behälterabmessungen
- Für TS-Gehalte von bis zu 12 %
- Hohe Schubkraft von 4,5 kN



3G an EV - Offener Behälter



3G an EV - Betonbehälter



OPTIMIX ECO mobil



Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl
ECO	7,5 kW	300 mm	1.450 U/min

- Für kleine Grubenöffnungen ab 35 x 60 cm
- Für geschlossene Güllebehälter bis 3,5 m
- Fahrwerk breit (1.000 mm) oder schmal (570 mm) erhältlich
- Traverse zum Anklemmen an Behälterdecke
- Flexibilität hinsichtlich Höhe, Drehrichtung und Einsatzort, da Führungsmast nicht durch ein Bodenlager gebunden ist



ECO mobil - Behälter mit Betondecke



OPTIMIX 2G mobil



Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl
2G mobil	9,0 kW	480 520 mm	380 U/min

- Für kleine Grubenöffnungen ab 90 x 60 cm
- Für geschlossene Gruben bis 4 m Tiefe
- Fahrwerk standard (1.000 mm)
- Traverse zum Anklemmen an Behälterdecke
- Optimal für den Einsatz innerhalb von Gebäuden geeignet
- Flexibilität hinsichtlich Höhe, Drehrichtung und Einsatzort, da Führungsmast nicht durch ein Bodenlager gebunden ist
- Optional Teleskoprohr bei begrenzter Deckenhöhe



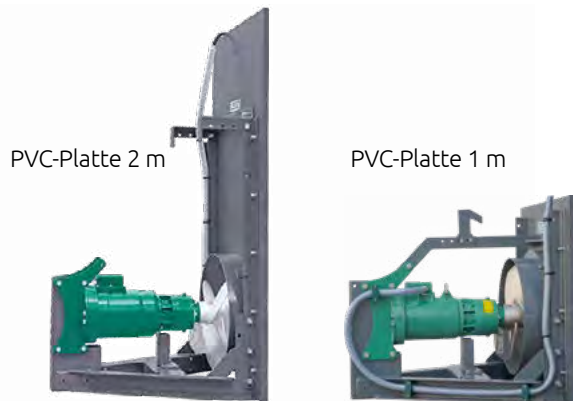
2G mobil - Behälter mit Betondecke



2G mobil - Geschlossener Behälter



OPTIMIX stationär

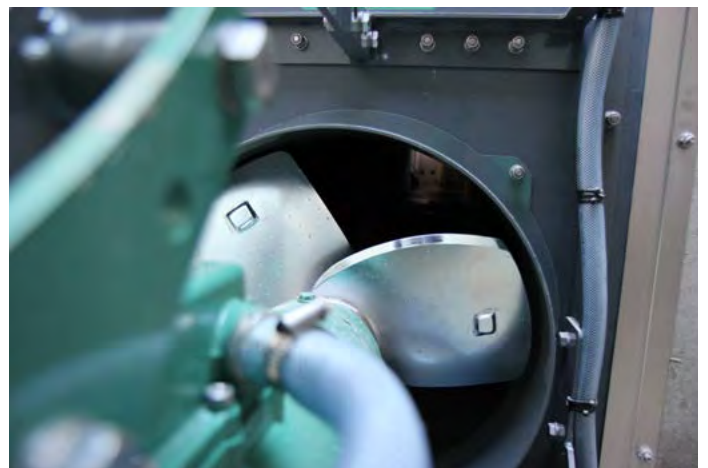


Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl
2G	9,0 kW	580 mm	380 U/min
2A	13,5 kW	620 mm	380 U/min
2G	15,0 kW	620 mm	380 U/min

- Für Ring- und Slalomsysteme
- Bis 2,0 m Grubentiefe
- PVC-Platte 30 mm mit 1,0 m / 2,0 m Höhe
- Schachtdurchgang 700 - 750 mm breit
- Rührflügel in V2A oder verzinkt erhältlich



OPTIMIX stationär - Slalomsystem



OPTIMIX stationär - Slalomsystem



Rührtunnel



Typ	Motorleistung	Ø Flügel	Drehzahl
2G	9,0 kW	580 mm	380 U/min
2A	13,5 kW	620 mm	380 U/min
2G	15,0 kW	660 mm	380 U/min

- Für Ring- und Slalomsysteme
- Bis 4,0 m Grubentiefe
- PVC-Platte 1.000 x 1.100 mm
- Schachtdurchgang 700 - 750 mm breit
- Rührflügel in V2A oder verzinkt erhältlich
- Mit Seilwinde höhenverstellbar
- Hebevorrichtung für Rührwerk via V4A-Edelstahl-Drahtseil und verzinkter Seilwinde



Rührtunnel - Slalomsystem



Rührtunnel - Slalomsystem

Einhängevorrichtung EV



Typ	Halterung	Behälterhöhe	Kabelführung	Behältertypen
EV3	Wandhalterung innen	4 - 12 m	am Seil / Mast	
EV4	Deckenhalterung außen	4 - 12 m	am Seil / Mast	
EV5	Wandhalterung innen	4 - 12 m	am Mast / Seil	

- Für Behälterhöhen von 4-12 m
- $\pm 60^\circ$ horizontal schwenkbar
- SUMA Kabelführung und Zugentlastung hinter dem Führungsmast
- Einfache Wartung des Rührwerks ohne ablassen des Substrates oder einsteigen in den Behälter
- Sämtliche OPTIMIX Baureihen 2G / 2A / 3G einsetzbar
- Optional Höhenanzeige zur Bestimmung der genauen Höhe des Rührwerks im Behälter



EV3



EV4



EV5

Übersicht Zubehör

RÜHRGIGANT Z-Reihe



Gelenkwelle



Schutzring

Z5	Normale Gelenkwelle W 2500 (L=1010) max. 162 kW / 220 PS bei 1.000 U/min Normale Gelenkwelle W 2600 (L=1210) max. 193 kW / 263 PS bei 1.000 U/min	√
Z6	Normale Gelenkwelle W 2600 max. 193 kW / 263 PS bei 1.000 U/min	√

REKORDMIX



Schutzring



Bockschelle



Fahrwerk



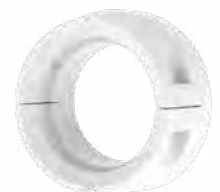
Einhängebock



Wende-Stern-Dreieck-Schalter



Sanftanlaufsteuerung



POM-Schutz

RÜHRGIGANT MZR mit Führungsschiene	√ (MZR 18,5 nicht möglich)	√	
OPTIMIX stationär	√	√	√
OPTIMIX mit Rührtunnel	√	√	√
OPTIMIX 2G / 2A	√ *	√	√
OPTIMIX 3G / 3A		√	√
RÜHRGIGANT MZR Lagune	√	√	

* außer 2G/2A 30-710, 2G 55-75, 2G 90-75, 2G 150-275

Pumpen für Agrar

Mit unserem Pumpenprogramm PRESSURA bieten wir Ihnen ein perfekt aufeinander abgestimmtes System aus Rührwerk und Pumpe zum Rühren, Mischen, Homogenisieren, Umpumpen und Füllen.

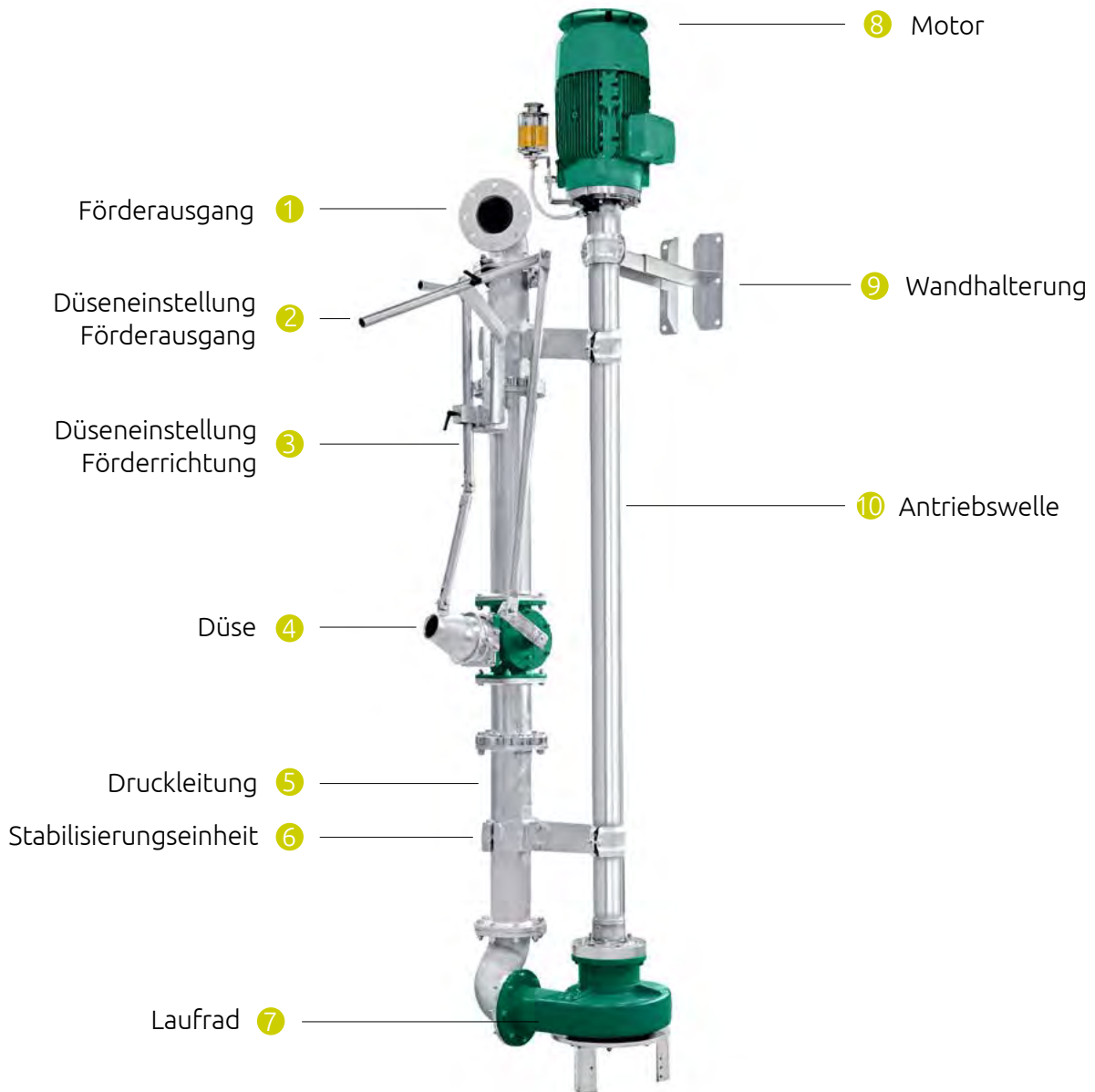
Erzielen Sie beste Ergebnisse beim Gülle pumpen und fördern von anderen Flüssigkeiten, Substraten und Medien.

Überzeugen Sie sich selbst!





Langwellenpumpe



PRESSURA LW - Betonbehälter

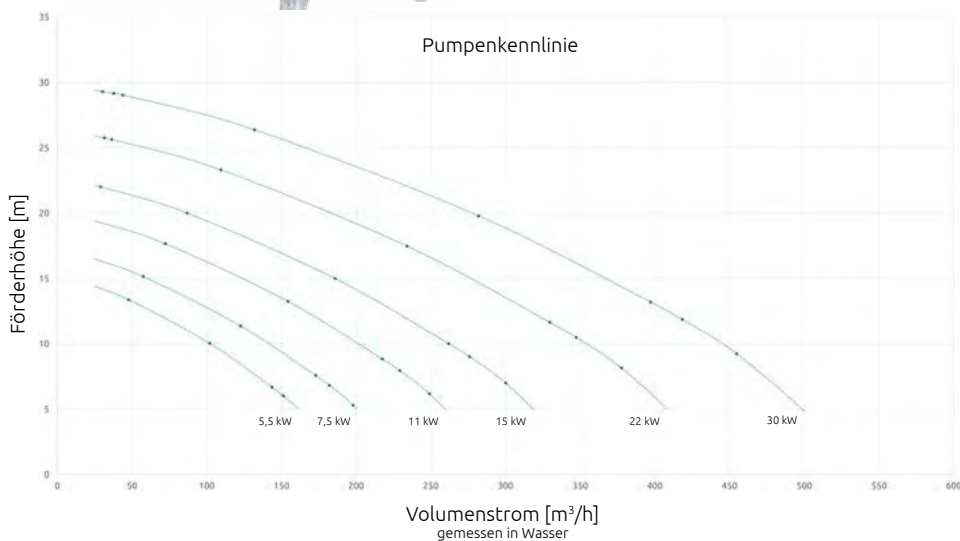


PRESSURA LW - Mit Hubgestell in Güllegrube



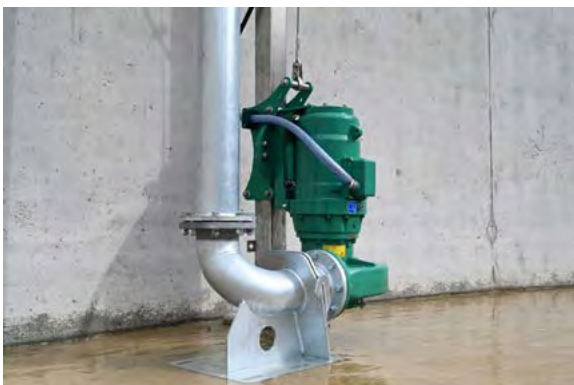
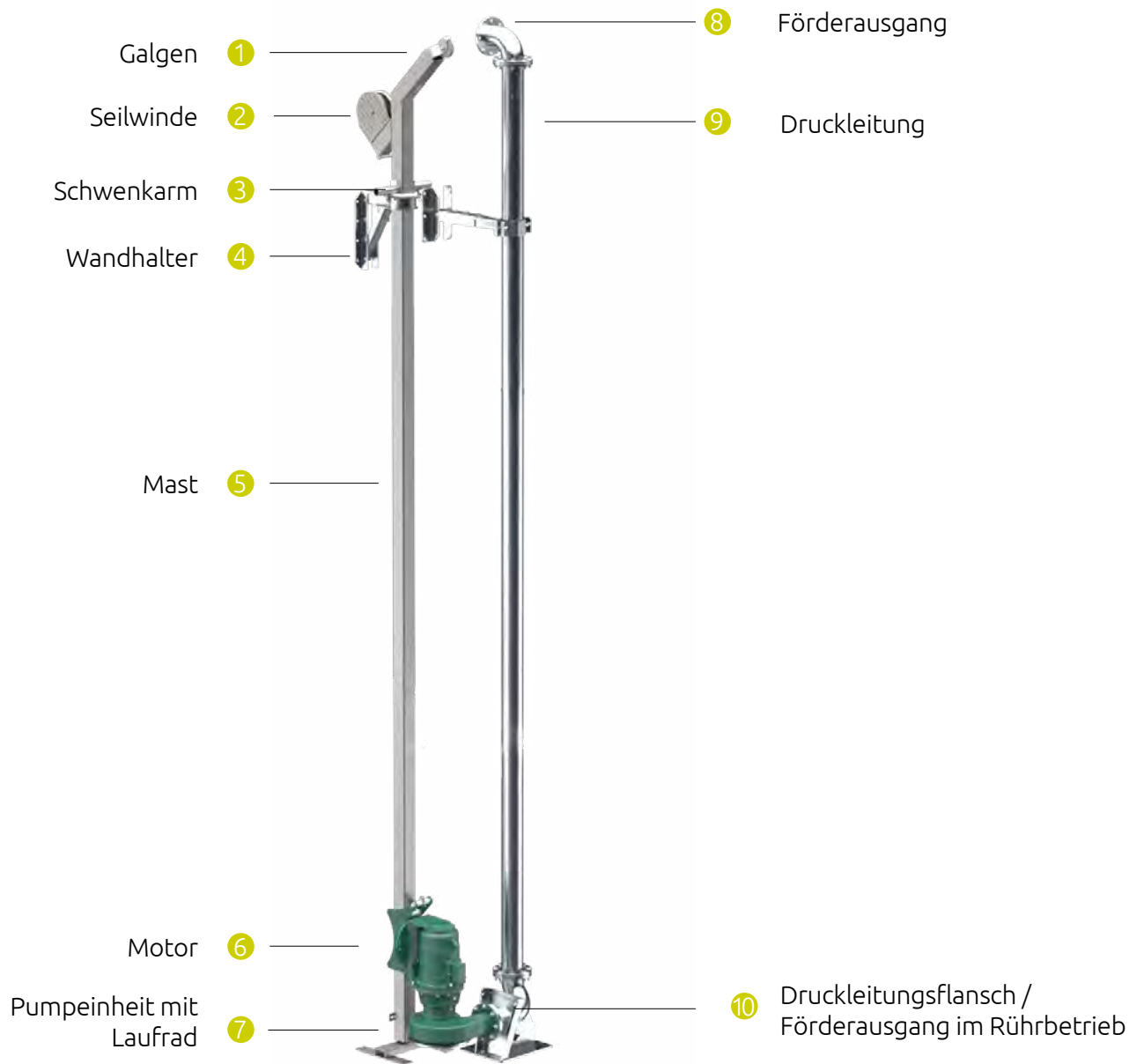
PRESSURA LW

- Langwellenpumpe
- Rühren, Mixen, Homogenisieren, Umpumpen, Füllen
- Für Grubentiefen von 1,5 - 8,0 m
- Max. Förderhöhe 15 - 30 m
- Max. Fördermenge 192 - 531 m³/h
- Erhältlich mit oder ohne Rührdüse
- Rührdüse vertikal ± 25° und horizontal 260° verstellbar
- Düsenhöhe variabel wählbar
- Wandhalter mit einstellbarem Abstand
- Optional Hubgestell mit Euroaufnahme erhältlich



Typ	Nennleistung	Nenndrehzahl	Max. Fördermenge	Max. Förderhöhe	Ø Laufrad	Druckflansch
LW 55	5,5 kW	1.458 U/min	192 m ³ /h	15 m	200 mm	100 DN
LW 75	7,5 kW	1.458 U/min	231 m ³ /h	17 m	211 mm	100 DN
LW 110	11,0 kW	1.458 U/min	291 m ³ /h	20 m	235 mm	125 DN
LW 150	15,0 kW	1.458 U/min	350 m ³ /h	22 m	250 mm	125 DN
LW 220	22,0 kW	1.458 U/min	440 m ³ /h	26 m	270 mm	150 DN
LW 300	30,0 kW	1.458 U/min	531 m ³ /h	30 m	287 mm	150 DN

Tauchmotorpumpe



PRESSURA TP - Betonbehälter

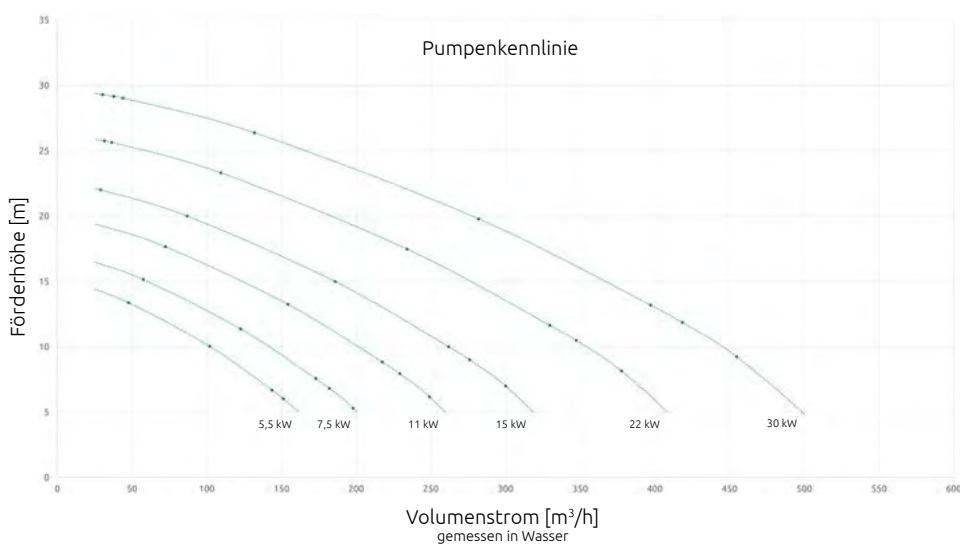
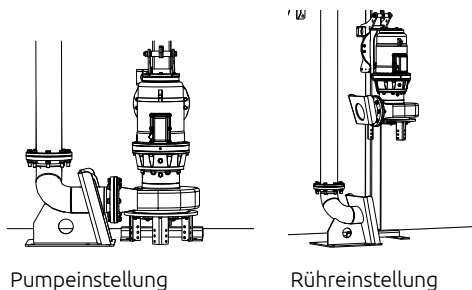


PRESSURA TP - Betonbehälter



PRESSURA TP

- Tauchmotorpumpe
- Rühren, Mixen, Homogenisieren, Umpumpen, Füllen
- Für Grubentiefen von 1,5 - 8,0 m
- Max. Förderhöhe 15 - 30 m
- Max. Fördermenge 192 - 531 m³/h
- Führungssystem: Einhängevorrichtung EV3
- Höhenverstellbar mittels Seilwinde
- Horizontal ± 60° schwenkbar
- Optional: Komplett in Edelstahl erhältlich



Typ	Nennleistung	Nenndrehzahl	Max. Fördermenge	Max. Förderhöhe	Ø Laufrad	Druckflansch
TP 55	5,5 kW	1.458 U/min	192 m ³ /h	15 m	200 mm	100 DN
TP 75	7,5 kW	1.458 U/min	231 m ³ /h	17 m	211 mm	100 DN
TP 110	11,0 kW	1.458 U/min	291 m ³ /h	20 m	235 mm	125 DN
TP 150	15,0 kW	1.458 U/min	350 m ³ /h	22 m	250 mm	125 DN
TP 220	22,0 kW	1.458 U/min	440 m ³ /h	26 m	270 mm	150 DN
TP 300	30,0 kW	1.458 U/min	531 m ³ /h	30 m	287 mm	150 DN

Kontakt



»»» www.gollacknerkfz-landtechnik.at

»»» office@gollacknerkfz-landtechnik.at