

gleichmäßige Gülleüngung
gleichmäßiges Mixen (ist Voraussetzung für)
+ gleichmäßiges Ausbringen (und)
= gleichmäßig höhere Erträge
 senkt Mineraldüngeraufwand

RECK
 Agrartechnik



RECK-Einschwenk-Zapfwellenmischer

für geschlossene und offene Güllebehälter,
 Flüssigmistkanäle sowie Slalomsysteme

Vorteile von homogener Gülle:

1. Gleichmäßige Zusammensetzung der Düngernährstoffe.
2. Gleichmäßige Ausbringung der Düngernährstoffe vom ersten bis zum letzten Fass.
3. Maximale Acker- bzw. Grünlanderträge durch optimale Düngung.
4. Reduzierung des Mineraldüngeraufwandes.
5. Problemlos pumpfähig – ohne störende Klumpen, dadurch für Schleppschlauchverteilung geeignet.
6. Gleichmäßig fließfähig für schnelle Fassfüllung.
7. Restloses Entleeren des Güllelagers.

**Können Sie Ihre Gülle noch
 gewinnbringender nutzen?**

In wenigen Minuten ist der RECK-Einschwenk-Zapfwellenmischer vom Schlepperfahrer allein in die Güllegrube eingebracht.
 Einschwenkvorgang am Beispiel eines RECK-Einschwenk-Zapfwellenmischers JAGUAR TRE-H5.



Güllelmixer vor der Grube absenken und Verschluss öffnen.

Güllelmixerrohr ausschwenken und rückwärts an die Grubenöffnung heranfahren.

Durch gleichzeitiges Absenken der Schlepperhydraulik schwenkt das Rührwerk in die Grube.

Gelenkwelle anschließen und sich von der enormen Rührleistung überzeugen lassen!

Abb. Typ JAGUAR Jumbo



RECK-Einschwenk-Zapfwellen-Flüssigmist-Rührwerke

für geschlossene und offene Güllebehälter sowie Flüssigmistkanäle

Das spricht für einen RECK-Einschwenk-Zapfwellenmischer:

1. Homogenisiert stärkste Schwimm- und Sinkschichten durch die enorme Rührleistung der speziell geformten Hochleistungspropeller, wahlweise drückend oder ziehend.
2. Einfacher Einschwenkvorgang vom Schleppersitz aus.
3. Einsatz auch in kleinsten Güllegruben-Öffnungen.
4. Komfortabler Sicherheitsverschlussbügel zum Arretieren der Rührstange.
5. Rührdrehzahl bis 1.000 U/Min. möglich.
6. Der auf jede Mixerlänge abgestimmte Einschwenkarm erleichtert das Verriegeln der Rührstange.
7. Gleichmäßige Abwinklung der Normalgelenkwelle für verschleißarmes Rühren durch großen Einstellbereich des Einschwenkrahmens – keine teure Weitwinkelgelenkwelle erforderlich.
8. Langlebige, kugellagerfreie Spezial-Gleitlagerung der Antriebswelle im aggressiven Güllebereich – unempfindlich gegen Futterreste, Stroh und Tierhaare.

Typ **TIGER Turbo** – Grundmodell
Jumbo – extra starke Ausführung
 – der meistgekaupte –

- Einsatz auch in **kleinen Grubenöffnungen (ab 60 cm ø)** durch gekröpften Einschwenkarm.
- Anbau an Unterlenkern und Schlepperzugmaul.
- Einschwenken und Tiefeneinstellung über die Schlepperhydraulik vom Fahrersitz aus. Keine Zugketten oder Handspindeln notwendig.
- Höhenverstellbarer Zugmaulbügel ermöglicht gleichmäßiges Abwinkeln der Normalgelenkwelle und Anpassen an unterschiedliche Gegebenheiten und Schleppergrößen.
- Kein unruhiges Auf und Ab des Güllemixers beim Rühren durch Verspannen im Schlepperzugmaul.

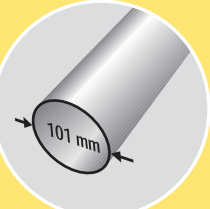


Technische Daten:

Typ **TIGER Turbo** für Schlepper **bis ca. 100 PS**

- **Mixerrahmenrohr 101 mm ø**
- komplett feuerverzinkt (Propeller lackiert)
- inkl. Hochleistungspropeller TR-PH 50 (500 mm ø)

Mixerlängen:	Bestellzeichen:
- 3,6 m (für kleinste Güllegruben-Öffnungen)	TRE-Z 3,6 Trend
- 4,2 m	TRE-Z 4
- 5,2 m	TRE-Z 5
- 6,2 m (Einschwenkarm verstärkt)	TRE-Z 6

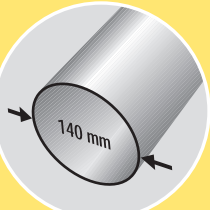


Merkmal aller **Turbo**-Mixer

Typ **TIGER Jumbo** für Schlepper **über ca. 100 PS**

- **Mixerrahmenrohr 140 mm ø**, extrem robuste Ausführung
- Einschwenkarm verstärkt
- komplett feuerverzinkt (Propeller lackiert)
- mehrfach verstärkte Lagerung
- inkl. Hochleistungspropeller TR-PH 50 (500 mm ø)

Mixerlängen:	Bestellzeichen:
- 4,2 m	JRE-Z 4
- 5,2 m	JRE-Z 5
- 6,2 m	JRE-Z 6



Merkmal aller **Jumbo**-Mixer

Typ **GEPARD Turbo** – Grundmodell
Jumbo – extra starke Ausführung
 – der preiswerte –

- Für **größere Grubenöffnungen (ab 80 cm ø)**.
- Anbau am Schlepperdreipunkt (Unter- und Oberlenker).
- Einschwenken und Tiefeneinstellung über Schlepperhydraulik und Handspindel.
- Gleichmäßiges Abwinkeln der Normalgelenkwelle durch Handspindel.
- Preiswerter Einschwenk-Zapfwellenmischer – gut geeignet für Rührschächte in Ringkanal- bzw. Slalomsystemen.



Technische Daten:

Typ **GEPARD Turbo** für Schlepper **bis ca. 100 PS**

- **Mixerrahmenrohr 101 mm ø**
- komplett feuerverzinkt (Propeller lackiert)
- inkl. Hochleistungspropeller TR-PH 50 (500 mm ø)

Mixerlängen:	Bestellzeichen:
- 4,2 m	TRE-S 4
- 5,2 m	TRE-S 5
- 6,2 m	TRE-S 6



Merkmal aller **Turbo**-Mixer

Typ **GEPARD Jumbo** für Schlepper **über ca. 100 PS**

- **Mixerrahmenrohr 140 mm ø**, extrem robuste Ausführung
- Einschwenkarm verstärkt
- komplett feuerverzinkt (Propeller lackiert)
- mehrfach verstärkte Lagerung
- inkl. Hochleistungspropeller TR-PH 50 (500 mm ø)

Mixerlängen:	Bestellzeichen:
- 4,2 m	JRE-S 4
- 5,2 m	JRE-S 5
- 6,2 m	JRE-S 6



Merkmal aller **Jumbo**-Mixer

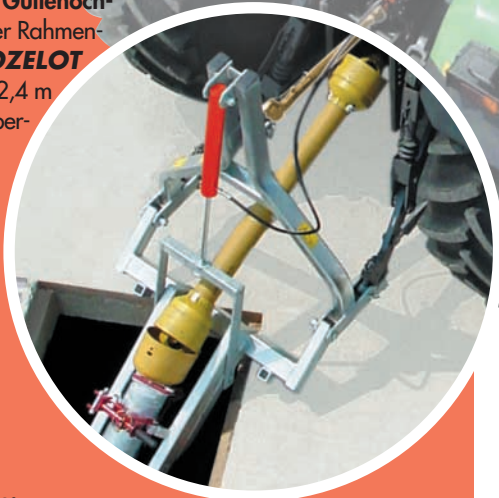
Bis zu 10x mehr Rührleistung bringt der RECK-Zapfwellen-Gülmixer an einem über 100 PS-Schlepper verglichen z.B. mit einem Tauchmotormixer oder einer ca. 10 PS Pumpe. Der Zapfwellenmischer ist preiswerter – vor allem im Vergleich zur Rührleistung und er verkürzt die Rührzeit wesentlich.

Enorme Typenvielfalt:

1. Einschwenkmixer in Längen von 3,60 m bis 6,20 m – Zwischenlängen auf Wunsch möglich.
2. Sämtliche Einschwenkmixer in zwei Ausführungen: **Turbo** (Grundmodell) und **Jumbo** (extra starke Ausführung).
3. 8 Propellergrößen von 440 bis 700 mm \varnothing , in drückender oder ziehender Ausführung.
4. Auf die Schlepperleistung und die örtlichen Gegebenheiten abgestimmte Gülmixer und Propeller.

Typ **JAGUAR Turbo** – Grundmodell
Jumbo – extra starke Ausführung
 – der leichtest bedienbare –

- Einsatz auch in **kleinen Grubenöffnungen (ab 60 cm \varnothing)**.
- Anbau am Schlepperdreipunkt (Unter- und Oberlenker).
- Ruckfreies und einfaches Einschwenken des Gülmixers mit dem zusätzlichen Hydraulikzylinder, unabhängig von der oft ungenauen Schlepperhydraulik.
- Neigungsverstellung über zusätzlichen Hydraulikzylinder.
- Gleichmäßiges, komfortables Abwinkeln beider Kreuzgelenke der Normalgelenkwelle durch den Hydraulikzylinder und die Schlepperhydraulik. Das ermöglicht verschleißarmes Arbeiten mit einer preiswerten Normalgelenkwelle.
- Einsatz auch in **Güllehochbehältern** mit der Rahmenverlängerung **OZELOT** (für Behälter bis 2,4 m über der Schlepperstandfläche).



Technische Daten:

Typ **JAGUAR-Turbo** für Schlepper **bis ca. 100 PS**

- **Mixerrahmenrohr 101 mm \varnothing**
- komplett feuerverzinkt (Propeller lackiert)
- inkl. Hochleistungspropeller TR-PH 50 (500 mm \varnothing)

Mixerlängen:	Bestellzeichen:
- 4,2 m	TRE-H 4
- 5,2 m	TRE-H 5
- 6,2 m	TRE-H 6

Merkmal aller **Turbo**-Mixer

Typ **JAGUAR-Jumbo** für Schlepper **über ca. 100 PS**

- **Mixerrahmenrohr 140 mm \varnothing** , extrem robuste Ausführung
- Einschwenkarm verstärkt
- komplett feuerverzinkt (Propeller lackiert)
- mehrfach verstärkte Lagerung
- inkl. Hochleistungspropeller TR-PH 50 (500 mm \varnothing)

Mixerlängen:	Bestellzeichen:
- 4,2 m	JRE-H 4
- 5,2 m	JRE-H 5
- 6,2 m	JRE-H 6

Merkmal aller **Jumbo**-Mixer

Auswahl des am besten geeigneten Mixers:

Damit wir Ihnen den passenden Gülmixer anbieten können, teilen Sie uns bitte folgende Daten per Telefon oder e-mail (siehe Rückseite „Kontakt“) mit – oder faxen Sie uns das beiliegende Beratungsblatt ausgefüllt zu.

1. Behälter-Tiefe/Länge/Breite bzw. Durchmesser
2. Grubenöffnung/Länge/Breite/Deckenstärke/Anzahl
3. Art der Grube (Rund-/Rechteckgrube, Lagune)
4. Ringkanal/Slalomsystem (Kanalanzahl, Kanaltiefen, Kanallänge, Schachttiefe)

Ihr RECK-Ansprechpartner berät Sie kompetent und unverbindlich.

Gülmixer **Propeller** – 3-flüglige Hochleistungspropeller –

Bezeichnung:

- Hochleistungspropeller 440 mm \varnothing
- Hochleistungspropeller 500 mm \varnothing
- Hochleistungspropeller 500 mm \varnothing verstärkt
- Hochleistungspropeller 550 mm \varnothing
- Hochleistungspropeller 600 mm \varnothing
- Hochleistungspropeller 650 mm \varnothing
- Hochleistungspropeller 700 mm \varnothing
- Faltpropeller 500 mm \varnothing

Bestellzeichen:

- TR-PH 440 (d/z)
- TR-PH 50 (d/z)
- TR-PH 500S (d/z)
- TR-PH 550 (d/z)
- TR-PH 600 (d/z)
- TR-PH 650 (d/z)
- TR-PH 700 (d/z)
- TR-KP (d)

- Alle 3-flügligen Hochleistungspropeller sind drückend (d) oder ziehend (z) erhältlich.

- Alle Hochleistungspropeller ab TR-PH 500S sind auch in der Turbo-Ausführung erhältlich (Bestellzeichen TR-TP 500S-700).



Standard:
 Hochleistungspropeller,
 500 mm \varnothing , drückend
 (auf Wunsch auch ziehend)



Turbo-Propeller
 (Abb. 600 mm \varnothing , drückend)



Hochleistungspropeller
drückend (Abb. 600 mm \varnothing)



Hochleistungspropeller
ziehend (Abb. 600 mm \varnothing)



2-flügliger **Faltpropeller** (für Öffnungen ab 250 mm, nur drückend erhältlich, aufgeklappt 500 mm \varnothing)

Rahmenverlängerung **OZELOT** – für Hochbehälter bis 2,4 m über der Schlepperstandfläche –

- Mit der Güllemixer-Rahmenverlängerung Typ **OZELOT** entsteht aus dem RECK-Einschwenk-Zapfwellenmischer Typ **JAGUAR** für geschlossene Güllegruben ein absolut vollwertiger, preiswerter Mixer zum Homogenisieren von Gülle in Hochbehältern.

Technische Daten:

- komplett feuerverzinkt
- einfacher Anbau durch die genormte Dreipunktaufnahme
- optimale Anpassung der Gelenkwellenabwinkelung durch die Höhenverstellbarkeit des OZELOT-Durchtrieb-Stranges

Gerätelängen:	für Behälterhöhe:	Bestellzeichen:
- 2,0 m	bis 1,5 m	TRE-RV200
- 3,0 m	bis 2,0 m	TRE-RV300
- 4,0 m	bis 2,4 m	TRE-RV400



Güllemixer **Zubehör** für **Turbo** – Grundmodell – extra starke Ausführung – auch jederzeit nachrüstbar –

Bezeichnung:

Bestellzeichen:
Turbo / Jumbo

1. Propellerstützfuß kurz TRE-HS

Schützt den Propeller beim Einschwenken gegen Aufschlagen auf die Grubendecke und den Grubenboden. Einsatz in kleineren Grubenöffnungen ab ca. 60 cm ø.

2. Propellerstützfuß lang TRE-PS / JRE-PS

Untergreift den Propeller vollständig. Robuste Konstruktion durch zweifache Abstützung am Güllemixerrohr und Lagerbock. Bodenkontakt des Propellers wird sicher vermieden. Für Rechteckgrubenöffnungen über ca. 80 cm.

3. Rechts-Linkslauf-Getriebe TR-RL / JR-RL

Für ziehendes und drückendes Arbeiten. Mit zwei Zapfwellenstummeln zum Umstecken der Gelenkwelle. Sinnvoll im Ringkanal- bzw. Slalomsystem oder schwer rührbaren Güllebehältern.

4. Hochleistungs-Schneidwerk TRE-SW / JRE-SW

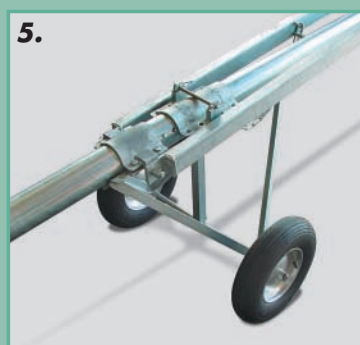
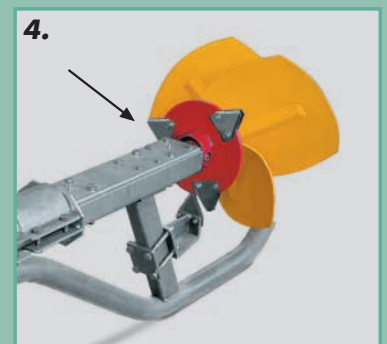
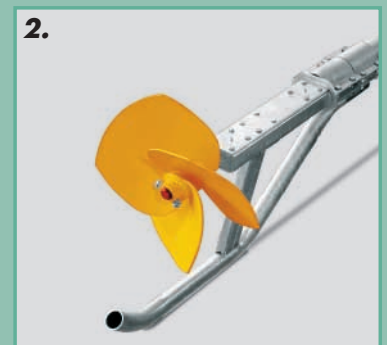
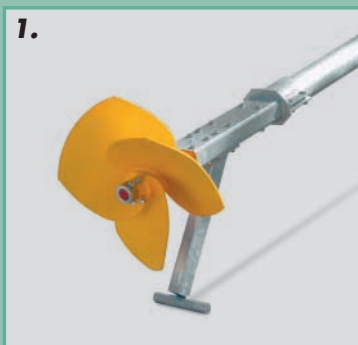
Zerreißt Futterreste und Stroh in der Gülle, vermeidet Verstopfen der Schleppschläuche. Zerfasert Langstroh in offenen Güllebehältern zum preisgünstigen Erzeugen einer dichten Geruchs- und Ammoniak-Verschlussdecke. Zerschneidet Feststoffe für effektive Fermentierung in Biogasanlagen. Inkl. Stützfuß mit Gegenschneide.

5. Transportwagen TRE-Y-F / JRE-Y-F

Stabiler, zweirädriger Wagen. Zum einfachen Rangieren des Güllemixers im Hofbereich.

6. Walterscheid Gelenkwelle TR-GN

W2400
Stabile Gelenkwelle mit beidseitigen Normalgelenken für alle Güllemixertypen.





RECK-Einschwenk-Zapfwellenmischer

für Gülle-Slalom- und Ringkanalsysteme

Funktionssichere Güllelagerung unter dem Stall für Rinder- und Schweineställe

Gülle als hofeigener Dünger gewinnt immer mehr an Bedeutung. Bedarfsgerecht zum richtigen Zeitpunkt ausgebracht, steigert Gülle die Acker- bzw. Grünland-Erträge.

Hierzu wird Lagerraum für mehrere Monate benötigt.

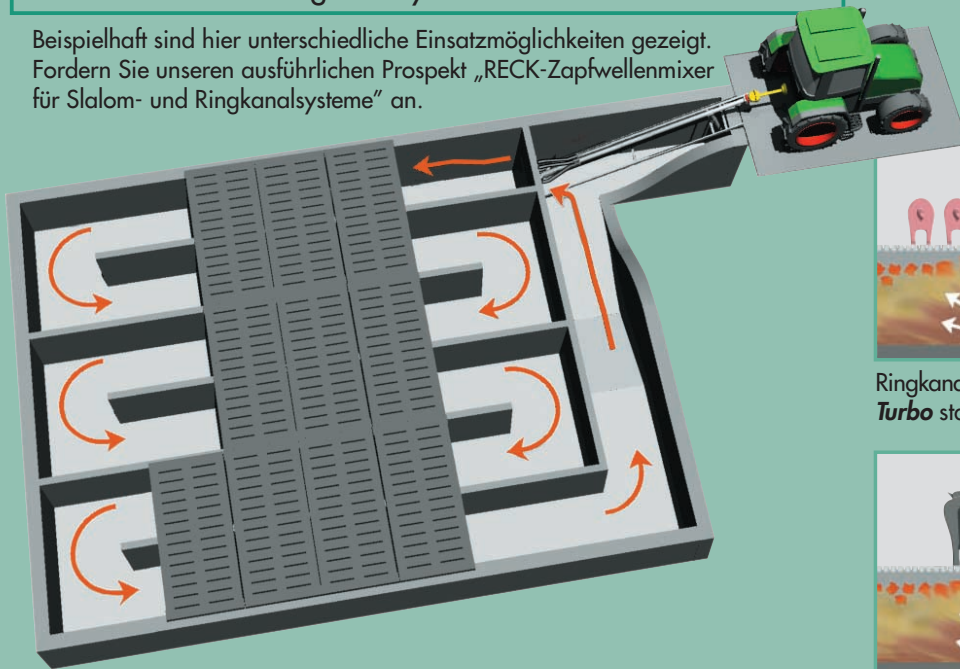
Als kostengünstige Lösung bietet sich die Güllelagerung unter dem Stall an, da auf einen zusätzlichen Außenbehälter bzw. Pumptechnik verzichtet werden kann.

1. Der Rührschacht als tiefster Punkt des Systems, liegt innerhalb oder außerhalb des Stalles, und dient als Pumpensumpf bzw. als Gülleentnahmeschacht.
2. Keine Ungezieferplage im Kanal, weil die Schwimmschicht durch regelmäßiges Umwälzen der Gülle aufgelöst wird.
3. Pflanzenverträglichere Gülle, da durch regelmäßiges Rühren Sauerstoff zugeführt wird – die Gülle wird schneller umgesetzt.

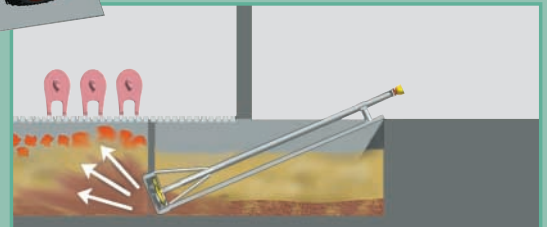
Flüssigmist-Rührwerke

– für Slalom- und Ringkanalsysteme –

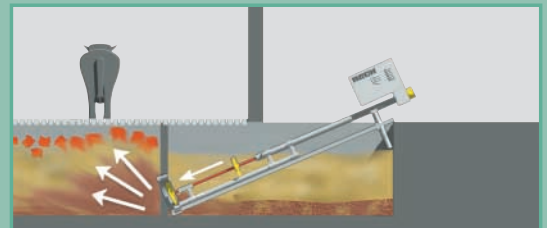
Beispielhaft sind hier unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten gezeigt. Fordern Sie unseren ausführlichen Prospekt „RECK-Zapfwellenmischer für Slalom- und Ringkanalsysteme“ an.



Slalomsystem mit Zapfwellenmischer **Rührstange Turbo** stationär (Bestellzeichen TRE)



Ringkanal-/Slalomsystem: Zapfwellenmischer **Rührstange Turbo** stationär (Bestellzeichen TRE)



Ringkanal-/Slalomsystem: Elektromixer Typ **BLIZZARD** mit Schwimmschichtpropeller und Zapfwellendurchtrieb für doppelte Rührleistung (Bestellzeichen ETR-D)

RECK-Doppelrahmenrührwerk mit Schwimmschichtpropeller

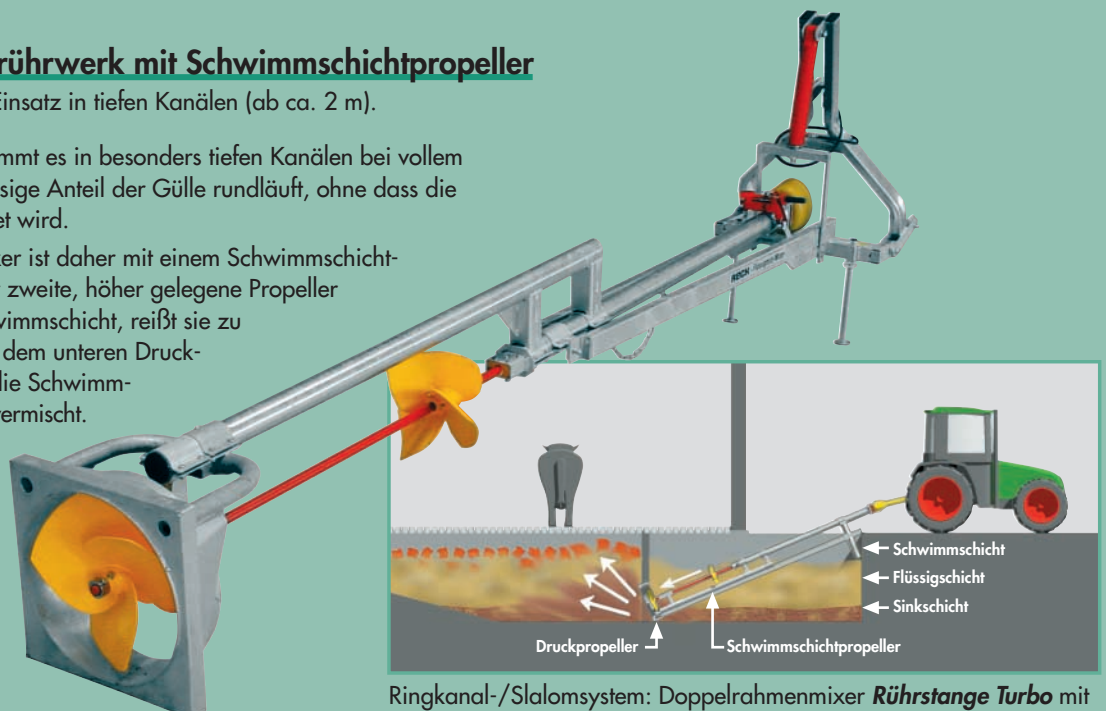
besonders geeignet für den Einsatz in tiefen Kanälen (ab ca. 2 m).

Nach langen Rührpausen kommt es in besonders tiefen Kanälen bei vollem Kanalinhalt vor, dass der flüssige Anteil der Gülle rundläuft, ohne dass die Schwimmschicht eingearbeitet wird.

Der RECK-Doppelrahmenmischer ist daher mit einem Schwimmschichtpropeller ausgestattet. Dieser zweite, höher gelegene Propeller arbeitet direkt unter der Schwimmschicht, reißt sie zu Rührbeginn auf und führt sie dem unteren Druckpropeller zu. Dadurch wird die Schwimmschicht mit der Flüssigschicht vermischt.

Abb. Typ **JAGUAR Turbo** Doppelrahmenrührwerk mit Schwimmschichtpropeller und Abdichtrahmen

Mixerlängen:	Bestellzeichen:
- 4,2 m	TRE-H-DV 4
- 5,2 m	TRE-H-DV 5
- 6,2 m	TRE-H-DV 6



Ringkanal-/Slalomsystem: Doppelrahmenmischer **Rührstange Turbo** mit Schwimmschichtpropeller (Bestellzeichen TR-D)

- Alle Güllemixer sind in der Grundausführung feuerverzinkt. Für den Einsatz in Gülle, die sich durch Fütterung oder Zusätze im sauren Milieu befindet, sind V2A-Edelstahl-Ausführungen empfehlenswert.
- Die gesamte Stallfläche (Fütterisch und Liegeboxen) kann unterkellert werden – Eigenleistung ist möglich. Die Kanalwände können gleichzeitig als Gebäudefundamente verwendet werden. Es bestehen geringe Anforderungen an die Statik, da beim Slalomsystem der Güllestand

in allen Kanälen immer gleich hoch ist und die Gülle keinen seitlichen Druck auf die Trennwände ausübt.

Kostenloser Planungsvorschlag:

Unsere landwirtschaftlich und technisch erfahrenen Berater erstellen Ihnen gern einen kostenlosen und unverbindlichen Planungsvorschlag mit genauen Einbaumaßen für den Güllemixerschacht.

Zubehör

– für alle Slalom- und Ringkanalsysteme –

Bezeichnung

Bestellzeichen

Turbo / Jumbo

1. Abdichtrahmen quadratisch für Einrohrmischer

- abgestimmt auf jede Propellergröße bis 650 mm ø
- verzinkt TR-RAE / JR-RAE
 - Edelstahl V2A TR-RAEd / JR-RAEd
 - 70 x 70 cm, Sondermaße möglich

2. Abdichtrahmen rund für Betonrohr-Konus

- abgestimmt auf jede Propellergröße bis 650 mm ø
- verzinkt TR-RAER / JR-RAER
 - Edelstahl V2A TR-RAERed / JR-RAERed

3. Abdichtrahmen quadratisch für Doppelrahmenmischer

- abgestimmt auf jede Propellergröße bis 650 mm ø
- verzinkt TR-RAD / JR-RAD
 - Edelstahl V2A TR-RADed / JR-RADed
 - 70 x 70 cm, Sondermaße möglich

4. Gleitschienen

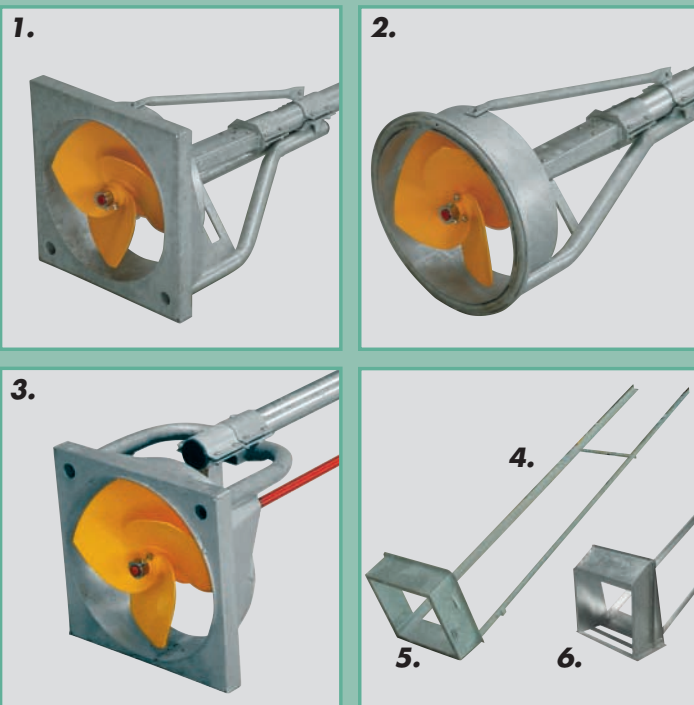
- verzinkt TR-RGS
- Edelstahl V2A TR-RGSed
- 4 m, 5 m oder 6 m Länge

5. Mauerrahmen, rechtwinklig zur Gleitschiene

- verzinkt TR-RM
- Edelstahl V2A TR-RMed
- 70 x 70 cm, Sondermaße möglich

6. Einmauerahmen, senkrecht zur Bodenfläche

- verzinkt TR-REMS
- Edelstahl V2A TR-REMSed
- passend zur Schalung, 24/30/36



Nehmen Sie **Kontakt** auf: **Telefon 0 73 74 - 18 82**

RECK – der Spezialist für Güllemixer, Gülle-Slalomsysteme, Spaltenmischer und Grassilageverteiler.

Gern senden wir Ihnen Prospekte unserer weiteren Produkte zu.



Güllemixer für offene Güllegruben und -lagunen



Turmmixer für Hochbehälter bis zu 6 m Außenhöhe



Spaltenmischer für Schweineställe



Spaltenmischer für Rinderställe



Grassilageverteiler für Flachsilos



Grünfuttermischer zur Futtervorlage im Stall

Ihr Landmaschinen-Fachhändler:

Haben Sie Interesse an einer Einsatzprobe oder Fragen zur Wahl des für Sie optimalen RECK-Gülle-Rührwerks?

Rufen Sie einfach uns oder die zuständige RECK-Werksvertretung an.

Landwirtschaftlich und technisch erfahrene Berater helfen Ihnen gern bei der Auswahl des am besten geeigneten Güllemixers für Ihre speziellen baulichen Gegebenheiten.

RECK

Agrartechnik

RECK-Technik GmbH & Co. KG
Reckstraße 1-4
D-88422 Betzenweiler

Telefon 0049 (0) 73 74-18 82
Telefax 0049 (0) 73 74-18 13
kontakt@reck-agrartechnik.de
www.reck-agrartechnik.de