

# GÜLLE TECHNIK

GÜLLEAUSBRINGUNG  
GÜLLETRANSPORT  
GÜLLEAUFBEREITUNG  
GÜLLETRENNUNG

 **KIRCHNER**  
www.kirchner.global

**AGRAR.  
KOMMUNAL.  
KUNDENINDIVIDUELL.**



## **Wir sind KIRCHNER.**

Die Landwirtschaft ist im Wandel.

Die Betriebe rüsten technisch auf um erfolgreich wirtschaften zu können – Schlagkraft heißt das Schlüsselwort der Zukunft. Auch wir sind im Wandel. KIRCHNER ist nicht nur eine Traditionsmarke, sie wird zukünftig für noch viel mehr stehen. Kundenindividuelle Lösungen, gepaart mit technischer Innovation und das bei höchster Qualität – das ist unser Anspruch und das erwarten auch Sie als Kunde im Agrar-, Kommunal- und Industriebereich.

Jeder einzelne Mitarbeiter ist bestrebt, für höchste Zufriedenheit und Begeisterung beim Kunden zu sorgen und das zeigt sich in unseren Lösungen.

**So geht TECHNIK!** – Ihr Wolfgang W. Bruns



**Gülletechnik** hat bei KIRCHNER Tradition. Zehntausende landwirtschaftliche Betriebe im In- und Ausland schwören auf die Gülletechnik aus unserem Haus.

KIRCHNER-Güllefasser sind mit Vakuum-Kompressoren, kombinierter Vakuum-Kreiselpumpe oder mit Schnecken- bzw. Drehkolbenpumpe lieferbar. Alle Stahlbehälter sind serienmäßig außen und innen feuerverzinkt und mit einer farblosen Schutzlackierung versehen. Viele Detaillösungen bringen nicht nur Qualitätsvorteile, auch steht der Bedarf des Kunden im Mittelpunkt und fast jedes Fass ist in seiner Ausführung ein Unikat. Ab 10 500 Liter werden Pump- oder Transportfässer auf Kundenwunsch auch mit einem robusten Kunststoffbehälter gefertigt.



# DAS SYSTEM VAKUUM





### Das VAKUUMFASS KIRCHNER KV

Bei der Vakuumtechnik setzen wir auf unsere langjährige Erfahrung. Tausende zufriedene Kunden bestätigen unsere Kompetenz in der Gülletechnik. Das System Vakuum findet aufgrund seiner einfachen Technik einen breiten Anwendungsbereich. Mit einem leistungsstarken Luftkompressor wird die Gülle durch Unterdruck in den Behälter gesaugt. Ein Doppelkugelventil schützt dabei den Kompressor vor einer Verschmutzung oder Beschädigung durch Gülle. Sobald die Flüssigkeit das Ventil erreicht hat, wird das Vakuum - und damit der Befüllvorgang - unterbrochen. Die Ausbringung erfolgt durch Überdruck im Behälter.

Die Stahlbehälter werden nicht nur außen, sondern auch innen verschweißt und komplett feuerverzinkt. Die Blechstärke der Behälter beträgt bis zu 6 mm. Qualität ohne Kompromisse.

Das ist Kirchner-Technologie.

### DIE TECHNOLOGIE

Die leistungsstarken Kompressoren sind aus Sphäroguss gefertigt und damit wesentlich widerstandsfähiger. Das ermöglicht auch eine kompaktere Bauweise, was sich auf Gewicht und Wärmeableitung positiv auswirkt.

- » laufige und gewichtsreduzierende Bauweise
- » Lamellen aus Spezialgewebe
- » automatische Zwangsschmierung beim Saugen und Drücken
- » Gehäuse aus Sphäroguss
- » Tropföler ohne Werkzeug einstellbar
- » zwei verbundene Ölkammern (nur eine Einfüllöffnung erforderlich)



**UNSER ANGEBOT IST VIELSEITIG. WIR HABEN FÜR JEDEN ANSPRUCH DAS RICHTIGE PRODUKT.**



**Vakuumtechnik für Sonderkulturen:** Die Kombination von hydraulischer Lenkachse und Knickdeichsel ermöglichen größte Wendigkeit



**Güllefassaufbau als Fischtransporter** mit großem Befülldom und hydraulischer Fassanhebung für drucklose Entleerung



**Vakuumfassaufbau auf LKW mit Schleppschlauchsystem.** Ideal für groß- und überbetrieblichen Einsatz



**Vakuumfass mit Tränkeaufbau** für die Weidewiehhaltung



**Schlagkräftige Gülleausbringung** mit Schleppschuhsystem

**SYSTEM KV: Größen von 1 000 bis 27 000 Liter erhältlich! Alle Fässer sind auch als Aufbauten für unterschiedliche Transportfahrzeuge und Wechselsysteme erhältlich.**

# UNSERE ZUSATZAUSRÜSTUNGEN UND SONDERANFERTIGUNGEN – WIR BAUEN LÖSUNGEN KUNDENINDIVIDUELL.

Wir bieten eine Vielzahl an Zusatzausstattungen an, um die Technik ideal an Ihre Anforderungen anzupassen.

Über unsere zahlreichen Standardoptionen hinaus besteht auch die Möglichkeit, spezielle Umbauten durch unser erfahrenes Team zu realisieren.

Fragen Sie einfach Ihren Kirchner-Berater.



**POWER FILL:** Hydraulisch angetriebene Kreiselpumpe als Fassfüllhilfe für schnelleres Ansaugen



Ein **elektrischer Antrieb für den Kompressor** ermöglicht einen stationären Betrieb ohne Schlepper



**Hydraulische Deichselverstellung** mit integrierter Federung. (Für alle Kirchner Modelle erhältlich)



**3! Zusatzölbehälter** für längere Nachfüllintervalle



**Hydraulischer Domdeckel** mit intelligentem Schließmechanismus



**Siphon** als standardisierter Schutz mit Ablasshahn und Schauglas.

Informieren Sie sich zu weiteren Ausstattungsoptionen auf [www.kirchner.global](http://www.kirchner.global) oder direkt bei Ihrem nächsten Kirchner-Partner! Einige Ausstattungsoptionen gelten auch für andere Modelle.



# SYSTEM VAKUUM & KREISELPUMPE





## DIE TECHNOLOGIE

Hier kommt eine Kombination eines Vakuumpressors und einer Hochleistungskreiselpumpe bei der Ansaugung bzw. Ausbringung zum Einsatz.

- » geringster Verschleiß durch hochfeste Materialien
- » vollständige Befüllung bei KK-Modellen
- » maximale Ausbringmenge durch Kreiselpumpeneinsatz (KH)
- » Option: System KH mit Kreiselpumpe für Ansaugung erweiterbar
- » größte Leistung und Schlagkraft beider Systeme

### Die KIRCHNER Hochleistungsfässer mit Vakuumpumpe KK, KH, KKH

Die Modellgruppe KIRCHNER KK ist ausgestattet mit einer zusätzlichen Kreiselpumpe. Dadurch wird es möglich, das Fass rasch zu befüllen. Die Kreiselpumpe füllt dabei das Fass vollständig. Dabei verhindert ein ausgeklügeltes Ansaugsystem ein Überlaufen des Behälters. Bei den Modellen KK ist beim Ausbringen die Kreiselpumpe ausgekuppelt, der ideale Druck am Prallteller bzw. am Schleppschlauchverteiler wird durch die Vakuumpumpe erzeugt.

Beim Typ KH erfolgt die Befüllung über die Vakuumpumpe, bei der Ausbringung wird durch zusätzliche Drucksteigerung über die Kreiselpumpe der Einsatz eines Güllewerfers ermöglicht. Dieser wird hydraulisch angesteuert und ist vor allem für unwegsames Gelände eine ideale Zusatzausstattung.

Eine weitere Option ist die Kombination beider Systeme - KKH.

Das ist Kirchner-Technologie.



**UNSER ANGEBOT IST VIELSEITIG. WIR HABEN FÜR JEDEN ANSPRUCH DAS RICHTIGE PRODUKT.**



**Stahlfass mit System KH** und bodenschonender Sonderbereifung



**Tandem-Stahlfass mit System KK**, Zwangslenkung und Deichselfederung



**Stahlfass mit System KH** und Güllewerfer. Für alpines Gebiet mit tiefem Schwerpunkt: die gekröpfte Achse



**Stahlfass mit Güllewerfer** und integriertem Radkasten für gekröpfte Achse mit Bereifung 750/60R30,5



**Tandem-Stahlfass mit System KK** und bodenschonender Sonderbereifung



**Stahlfass mit System KH** und Güllewerfer in Sonderlackierung

**SYSTEM KK UND KH: Größen von 1 000 bis 27 000 Liter erhältlich!**

# UNSERE ZUSATZAUSRÜSTUNGEN UND SONDERANFERTIGUNGEN – WIR BAUEN LÖSUNGEN KUNDENINDIVIDUELL.

Wir bieten eine Vielzahl an Zusatzausstattungen an, um die Technik ideal an Ihre Anforderungen anzupassen.

Über unsere zahlreichen Standardoptionen hinaus besteht auch die Möglichkeit, spezielle Umbauten durch unser erfahrenes Team zu realisieren.

Fragen Sie einfach Ihren Kirchner-Berater.



**Siphon:** Ausführung für leistungsstarke Vakuumpumpen



**Hydraulischer Ansaugschieber**



**Vollhydraulisch justierbares Ansaugrohr** mit automatischer Entlüftung



**Joysticksteuerung** als ideale Ergänzung für das Ansteuern eines Güllewerfers



**Elektrohydraulische Komfortsteuerung** für sämtliche Funktionen von der Traktorkabine aus

Informieren Sie sich zu weiteren Ausstattungsoptionen auf [www.kirchner.global](http://www.kirchner.global) oder direkt bei Ihrem nächsten Kirchner-Partner! Einige Ausstattungsoptionen gelten auch für andere Modelle.



# SYSTEM PUMPE





### Das KIRCHNER PUMPFASS KP

Pumpfässer sind serienmäßig mit einer Drehkolbenpumpe ausgerüstet. Diese Pumpe bietet neben einer hohen Betriebssicherheit und Lebensdauer auch einen wesentlichen Vorteil in Bezug auf Wartung und Service.

Die Ansaugung kann wahlweise von links oder rechts erfolgen. Auf Wunsch besteht auch die Möglichkeit einer beidseitigen Ansaugung.

Durch das hoch geführte Überlaufrohr wird ein Überschwappen bei der Fahrt zuverlässig verhindert. Die Gelenkwelle mit serienmäßiger Scherkupplung schützt die Pumpe vor Beschädigung.

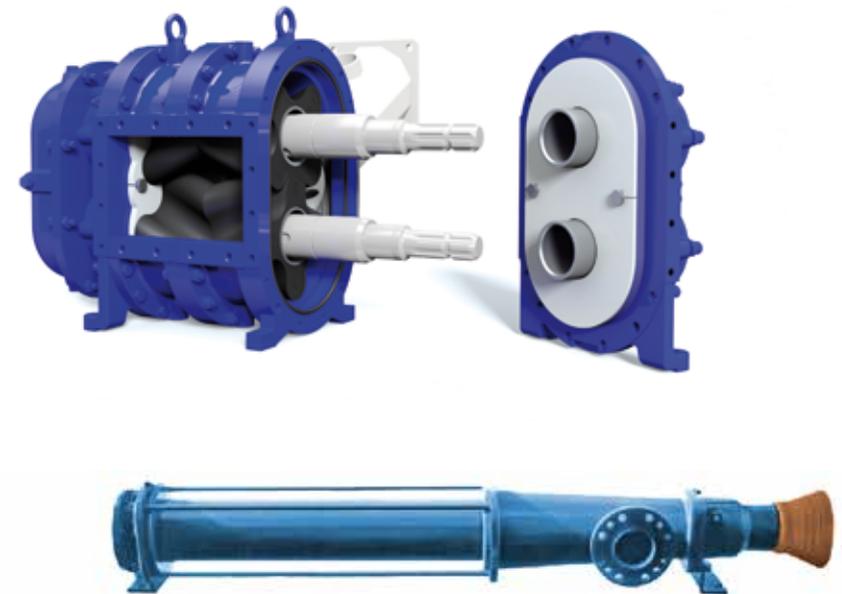
Auf Wunsch kann das Pumpfass auch mit einer Schneckenpumpe ausgerüstet werden.

Das ist Kirchner-Technologie.

### DIE TECHNOLOGIE

**Drehkolben- bzw. Exzentrerschneckenpumpen finden aufgrund ihrer Robustheit nicht nur in der Landwirtschaft einen idealen Anwendungsbereich. Auch in der Industrie werden diese Pumpentechnologien aufgrund ihrer Eigenschaft, auch zähflüssiges Material zu fördern, eingesetzt.**

- » hohe Betriebssicherheit
- » lange Lebensdauer
- » höchste Saugleistung auch bei zähflüssiger Gülle und großer Ansaughöhe
- » wartungsfreundlich



# UNSER ANGEBOT IST VIELSEITIG. WIR HABEN FÜR JEDEN ANSPRUCH DAS RICHTIGE PRODUKT.

## **Pumpfässer sind als Polyester- oder Stahlfässer lieferbar.**

Die leistungsstarken Pumpen füllen die Behälter rasch und vollständig. Die Ausbringung wird über die Drehzahl reguliert. Bei den Polyesterfässern sind die Schwallwände fix in den Kunststoffbehälter integriert. Die äußere Beschichtung macht die Tanks robuster gegen äußere Umwelteinflüsse.

Kirchner Pumpfässer sind mit einer Drehkolben- als auch mit einer Exzentrerschneckenpumpe lieferbar.

Kirchner Polyesterfässer erhalten Sie ab 10 500 l Fassungsvermögen.



**Tandem-Pump-Polyesterfass** mit 15 m Schleppschlauchverteiler und hydraulischem Hubgerüst, Zwanglenkung, Abschaltautomatik, Bereifung 800/65R32



**Tridem-Pump-Polyesterfass** mit gelenkten und hydraulisch gefederten Achsen und einem 24 m Schleppschlauchverteiler mit Heckhydraulik, Bereifung 800/65R32



**Pump-Stahlfass** mit hydraulisch justierbarem Ansaugrohr

**SCHLAGKRÄFTIGE TECHNIK FÜR GROSSBETRIEBE, LOHNUNTERNEHMER UND MASCHINENGEMEINSCHAFTEN!**

# WEITERE AUSSTATTUNGSOPTIONEN. KUNDENINDIVIDUELL.

Wir bieten eine Vielzahl an Zusatzausstattungen an, um die Technik ideal an Ihre Anforderungen anzupassen.

Über unsere zahlreichen Standardoptionen hinaus besteht auch die Möglichkeit, spezielle Umbauten durch unser erfahrenes Team zu realisieren.

Fragen Sie einfach Ihren Kirchner-Berater.



Verschiedene **Güllegrubber** sind für alle Modelle erhältlich



Die **Befüllung** kann bei Pumpfässern **beliebig ausgerichtet** werden



**Hydraulisch gefedertes Fahrwerk** mit manueller Sperrung



Auch eine Ausstattung mit **Schneckenpumpe** ist möglich

**Pneumatische Schieber** mit Abschaltautomatik für die Gülleansaugung



**Steuerung der Abschaltautomatik** und des lastabhängigen Bremskraftreglers



Informieren Sie sich zu weiteren Ausstattungsoptionen auf [www.kirchner.global](http://www.kirchner.global) oder direkt bei Ihrem nächsten Kirchner-Fachhändler! Einige Ausstattungsoptionen gelten auch für andere Modelle.



# GÜLLEFÄSSER ÜBERSICHT

[1] maximal, abhängig von der Ausführungsvariante [2] abhängig von Bereifung

Type Einachs		K 2000	K 2500	K 3000	K 3500	K 4000	K 5000	K 6000	K 7000	K 8000	K 9000	K 10000
Inhalt [1]	lt	2100	2550	3050	3650	4200	5150	6050	7050	8350	9400	10600
Gesamtgewicht [1]	kg	3000	3500	4500	5000	6500	7500	8500	9500	10000-12000	10000-14000	10000-14000
Behälter	mm	ø1000 x 2500	ø1100 x 2500	ø1100 x 3000	ø1200 x 3000	ø1200 x 3500	ø1250 x 4000	ø1350 x 4000	ø1450 x 4000	ø1600 x 4000	ø1600 x 4500	ø1600 x 5000
Gesamtlänge KV	mm	4620	4620	5120	5160	5660	6160	6160	6160	6710	7210	7710
Gesamtlänge KH/KK/KP	mm	4910	4910	5410	5410	5910	6560	6560	6560	6860	7360	7860
Gesamtbreite [2]	mm	1890	1890	1890	1890	1990	2400	2400	2400	2500	2500	2500
Gesamthöhe [2]	mm	2110	2210	2210	2310	2310	2560	2660	2760	2760	2910	2970
Spurbreite	mm	1600	1600	1600	1600	1600	1850	1850	1850	1950	1950	1950
Achsquerschnitt	mm	60	60	60	60	60	80	80	80	90	90	120

Type Tandem		K 6000TA	K 7000TA	K 8000TA	K 10000TA	K 12000TA	K 13500TA	K 15000TA	K 18000TA	Type Tridem		K 20000TR	K 23000TR	K 27000TR
Inhalt [1]	lt	6050	7050	8350	10600	12200	13800	15600	18600	Inhalt [1]	lt	20500	23000	27000
Gesamtgewicht [1]	kg	9000	10000	12000-14000	14000-16000	16000-20000	18000-20000	20000-24000	20000-24000	Gesamtgewicht [1]	kg	30000-34000	30000-34000	30000-34000
Behälter	mm	ø1350 x 4000	ø1450 x 4000	ø1600 x 4000	ø1600 x 5000	ø1600 x 5800	ø1700 x 5800	ø1800 x 5800	ø2000 x 5600	Behälter	mm	ø2000 x 6300	ø2000 x 7000	ø2100 x 7500
Gesamtlänge KV	mm	6120	6120	6710	7710	8510	8210	8510	8310	Gesamtlänge KV	mm	9010	9810	10310
Gesamtlänge KH/KK/KP	mm	6560	6560	6860	7860	8660	8360	8910	8710	Gesamtlänge KH/KK/KP	mm	9110	9910	10410
Gesamtbreite [2]	mm	2140	2140	2140	2270	2270	2650	2650	2650	Gesamtbreite [2]	mm	2650	2650	2650
Gesamthöhe [2]	mm	2730	2830	2980	3090	3090	3300	3400	3660	Gesamthöhe [2]	mm	3660	3660	3660
Spurbreite	mm	1750	1750	1750	1850	1850	2100	2100	2100	Spurbreite	mm	2100	2100	2100
Achsquerschnitt	mm	2x70	2x70	2x70	2x80	2x90	2x130	2x130	2x150	Achsquerschnitt	mm	3x130	3x150	3x150

- Andere Behältervolumen auf Anfrage erhältlich.
- Ab einem Behältervolumen von 10500 Litern sind unsere Pumpfässer auch mit einem Polyestertank erhältlich.
- Alle Behältergrößen sind auch als Aufbaufässer bzw. für Wechselsysteme erhältlich

# GÜLLE AUFBEREITUNG GÜLLE TRENNUNG



# GÜLLEMIXER

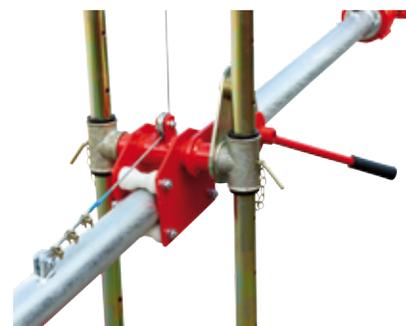
## KIRCHNER GÜLLEMIXER System MEG

Mit einer Schwenkvorrichtung ist die Neigung der Rührstange stufenlos einstellbar. Höhe und Länge sind über eine Seilwinde zu regulieren. Durch die verstellbaren Rührflügel kann die Motorleistung an die Viskosität der Gülle angepasst werden. Die Rührstangenlänge kann wahlweise 3, 4 oder 5 m sein.



## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- » verstellbare Rührflügel
- » Schutzring, Schwenkeinrichtung
- » Fahrgestell mit vier Stützfüßen
- » Aufzugswinde, Motorschutz
- » Unterspannungsauslöser
- » Stern/Dreieckschalter (Links-/Rechtslauf)
- » Amperemeter, Euro-Kupplung



Type	Motor	Rührstange
MEG 9230	9,2 KW	3,0 m
MEG 9240	9,2 KW	4,0 m
MEG 9250	9,2 KW	5,0 m

## KIRCHNER GÜLLEMIXER System MT

Die einfache Montage an den Traktor ist ein wesentlicher Vorteil dieses Rührwerks. Erhältlich in der Variante "Klassik" für Schlepper ohne Führungsschlitten (kein hydraulischer Oberlenker erforderlich) oder als Version "Universal" für den Einsatz mit hydraulischem Oberlenker. Der erforderliche Antrieb ist bei beiden Typen bereits ab 30 PS möglich. Mögliche Rührstangenlängen: 3,5, 4, 4,5, 5 m.



## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- » einfacher Zapfwellenantrieb mit 540 UpM
- » zwei verstellbare Rührflügel (Standard)
- » Stützfuß
- » leichtgängiger Transportwagen
- » Rührstange senkrecht ausschwenkbar
- » auf Wunsch: Propeller mit drei Flügeln



Traktormixer mechanisch  
Klassik

Traktormixer mechanisch  
Universal

Type	Rührstange
MTMK 35	3,5 m
MTMK 40	4,0 m
MTMK 45	4,5 m
MTMK 50	5,0 m

Type	Rührstange
MTMU 35	3,5 m
MTMU 40	4,0 m
MTMU 45	4,5 m
MTMU 50	5,0 m

## KIRCHNER GÜLLEMIXER System MTH

Der Profimixer MTH wurde für höchste Rührleistung in einer extra robusten Bauweise entwickelt. Das starke Vierkantrrohr ist aus einem durchgehenden Stück gefertigt und besonders verwindungssteif. Je nach Bedarf steht eine ausschwenkbare Ausführung MTHA für geschlossene Gruben oder eine starre Ausführung MTHS für offene Güllegruben zur Verfügung. Die erforderliche Antriebsleistung ist vom gewählten Propeller abhängig und liegt für die Serienversion bei 80 PS. Die erforderliche Antriebsleistung ist vom gewählten Propeller abhängig.



## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- » einfacher Zapfwellenantrieb mit 540 UpM
- » Propeller [ø 610mm] mit scharfkantigen Flügeln für ideale Zerkleinerung
- » Stützfuß
- » leichtgängiger Transportwagen
- » hydr. Neigungsverstellung mit einem [Typ S] oder zwei Zylindern [Typ A]
- » starre Rührstange bei Modell MTHS
- » ausschwenkbare Rührstange bei Modell MTHA
- » auf Wunsch mit zwei verstellbaren Rührflügeln oder Schutzring

Traktormixer hydraulisch  
ausschwenkbar

Type	Rührstange
MTHA 40	4,0 m
MTHA 50	5,0 m
MTHA 60	6,0 m
MTHA 70	7,0 m
MTHA 80	8,0 m

Traktormixer hydraulisch  
starr

Type	Rührstange
MTHS 50	5,0 m
MTHS 60	6,0 m
MTHS 70	7,0 m
MTHS 80	8,0 m



## KIRCHNER SPALTENMIXER System MES

Spaltenmischer von KIRCHNER überzeugen vor allem durch die enorme Rührleistung und robuste Ausführung. Aufgrund des absenkbaren Motors liegt der Schwerpunkt beim Transportieren sehr tief und erleichtert die Handhabung der Maschine. Mit einem Hebel kann der Rührflügel beim Hochziehen in Spaltenrichtung gedreht werden. Type MESR für Spaltenmaß 23x200 mm, Type MESS für Spaltenmaß 17x150 mm.



## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- » Seilwinde mit Umlenkrollen
- » Wasserzufuhr zu Flügel und Lagerung
- » Motorschutzschalter
- » Unterspannungsauslöser
- » Welle und Flügel aus Edelstahl
- » Flügelarretierung in Spaltenrichtung
- » Schwenkeinrichtung für Transport

Type	Schwertlänge
MESS 7510	1,0 m
MESS 7513	1,3 m
MESS 7515	1,5 m
MESR 7510	1,0 m
MESR 7513	1,3 m
MESR 7515	1,5 m

## KIRCHNER RÜHRWERK STATIONÄR TBM

Die KIRCHNER Rührwerke TBM sind für den fixen Einbau in Güllegruben in Verbindung mit Absenkvorrichtungen oder Einbaurahmen für Slalomsysteme konzipiert. Propeller mit drei Flügeln bis TBM 2.2, Propeller mit zwei Flügeln ab TBM 3, Type TBM 2.2 wahlweise auch mit zwei Flügeln lieferbar



## DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- » integrierter Temperaturfühler (Schutz vor Überlast)
- » Propeller aus Edelstahl
- » Abdichtung aus Wolframcarbid ab 5,5 kW mit Planetengetriebe

Type	Motor
TBM 1.5	1,5 kW
TBM 2.2	2,2 kW
TBM 3	3,0 kW
TBM 4	4,0 kW
TBM 5.5	5,5 kW
TBM 7.5	7,5 kW
TBM 9	9,0 kW
TBM 11	11,0 kW
TBM 15	15,0 kW
TBM 18.5	18,5 kW

## KIRCHNER GÜLLEPUMPE PTS

Die Güllepumpen sind für den fixen Einbau in Güllegruben in Verbindung mit Absenkvorrichtungen und serienmäßig mit Schneidwerk ausgestattet. Die Schneidscheibe und Messer sind aus Chrom-Vanadium-Stahl gefertigt.

### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- » Verbindung Motor-Pumpe mit zweifacher Abdichtung
- » Temperaturfühler gegen Überhitzung
- » Pumpenwelle und Schrauben aus Niro-Stahl
- » Pumpengehäuse aus Sphäroguss

## KIRCHNER GÜLLEPUMPE PTS 40

Die Pumpen PTS 40 können für kleinere Fördermengen eingesetzt werden und sind sowohl für 230 V (Type M) als auch für 400 V (Type T) lieferbar. Weiters können alle Typen mit einem Schwimmerschalter ausgerüstet werden.

Type	E-Motor	Leistung	Gewicht	Förderhöhe
PTS 0.75 M	230 V	350 l/min	20,5 kg	max.13 m
PTS 1.1 M	230 V	450 l/min	20,5 kg	max. 17 m
PTS 0.75 T	400 V	350 l/min	20 kg	max. 13 m
PTS 1.1 T	400 V	450 l/min	20 kg	max. 17 m



Type	Leistung	Drehzahl	Flansch	max. Leistung
PTS 2,2 - 80	2,2 kW	1450 U/min	80 mm	1750 Lit./Min.
PTS 3 - 80	3 kW	1450 U/min	80 mm	2050 Lit./Min.
PTS 4 - 80	4 kW	1450 U/min	80 mm	2300 Lit./Min.
PTS 15 - 80	15 kW	2900 U/min	80 mm	2200 Lit./Min.
PTS 18,5 - 80	18,5 kW	2900 U/min	80 mm	2750 Lit./Min.
PTS 4 - 100	4 kW	1450 U/min	100 mm	2250 Lit./Min.
PTS 5,5 - 100	5,5 kW	1450 U/min	100 mm	2450 Lit./Min.
PTS 7,5 - 100	7,5 kW	1450 U/min	100 mm	2700 Lit./Min.
PTS 9 - 100	9 kW	1450 U/min	100 mm	2850 Lit./Min.



# GÜLLEPUMPEN

## KIRCHNER GÜLLEPUMPE PTH

Die KIRCHNER PTH-Gülle-pumpen werden hauptsächlich dort eingesetzt, wo lange Schlauchleitungen erforderlich sind oder große Höhenunterschiede überwunden werden müssen. Der Antrieb erfolgt über die Traktorzapfwelle. Die Pumpen können mit einem manuellen oder automatischen Befüllsystem ausgerüstet werden. Beim manuellen System wird die Luft durch eine Handpumpe aus der Saugleitung gebracht, beim automatischen System geschieht dies durch eine Pumpe über die Zapfwelle des Traktors.

Type	Antriebsleistung	Eingang	Ausgang	max. Leistung	max. Förderhöhe
PTH 65	65 - 90 PS	150 mm	65 mm	500 - 3000 lt/min	65 - 125 m
PTH 80	65 - 75 PS	100 mm	80 mm	500 - 2600 lt/min	45 - 70 m
PTH 80 N	65 - 75 PS	100 mm	80 mm	500 - 2600 lt/min	45 - 70 m
PTH 80 K	100 - 160 PS	150 mm	80 mm	1000 - 4500 lt/min	40 - 137 m
PTH 80 KK	180 - 190 PS	150 mm	80 mm	1000 - 5000 lt/min	50 - 155 m
PTH 100	70 - 80 PS	150 mm	100 mm	1000 - 5250 lt/min	15 - 60 m
PTH 150	120 - 130 PS	200 mm	150 mm	600 - 7800 lt/min	10 - 50 m



## KIRCHNER GÜLLEPUMPE PTE / PTC

KIRCHNER PT-Gülle-pumpen können bei geschlossenen oder offenen Güllegruben eingesetzt werden. Der Antrieb erfolgt wahlweise über einen Elektromotor (Type PTE) oder über die Zapfwelle (Type PTC). Alle Pumpen sind serienmäßig mit einem Schneidwerk ausgerüstet. Schneidscheibe und Messer sind aus Chrom-Vanadium-Stahl gefertigt, Rohre, Pumpenwelle, Schneckenwelle und Schrauben aus Niro-Stahl, das Flügelrad aus Sphäroguss.

Type	Motor	Drehzahl	Flansch	max. Leistung
PTE 15 - 80	15 KW	2900 U/min	80 mm	2250 lt/min
PTE 18,5 - 80	18,5 KW	2900 U/min	80 mm	2700 lt/min
PTE 22 - 80	22 KW	2900 U/min	80 mm	3000 lt/min
PTE 4 - 100	4 KW	1450 U/min	100 mm	2250 lt/min
PTE 18,5 - 80	18,5 KW	1450 U/min	80 mm	2750 lt/min
PTE 4 - 100	4 KW	1450 U/min	100 mm	2250 lt/min
PTE 5,5 - 100	5,5 KW	1450 U/min	100 mm	2450 lt/min
PTE 7,5 - 100	7,5 KW	1450 U/min	100 mm	2700 lt/min
PTE 9 - 100	9 KW	1450 U/min	100 mm	2850 lt/min
PTE 11 - 150	11 KW	1450 U/min	150 mm	5000 lt/min
PTE 15 - 150	15 KW	1450 U/min	150 mm	5500 lt/min
PTE 18,5 - 150	18,5 KW	1450 U/min	150 mm	5700 lt/min
PTS 11 - 250	11 KW	965 U/min	250 mm	12000 lt/min
PTS 30 - 250	30 KW	1450 U/min	250 mm	18500 lt/min

## KIRCHNER GÜLLEPUMPE ETO / ETV

Die Güllepumpen ETV und ETO sind für den vertikalen oder horizontalen Einbau außerhalb der Güllegrube konzipiert. Bei einer Flüssigkeitsvorlage sind die Pumpen selbstsaugend. Ansonsten wird die Pumpe mit einer manuellen Vorrichtung befüllt und ist danach, bis zu einer Demontage, ebenfalls selbstsaugend.



Die Pumpen sind mit Motoren von 2,2 bis 45 kW lieferbar. Die Leistung entspricht der Type PTE.

## GÜLLE-SEPARATOREN SM

Moderne Trennung von fest und flüssig erfolgt über Separatoren. Dabei wird über eine Pumpe (z.B. KIRCHNER Tauchmotorpumpe PTS) die Gülle durch einen Schlauch in den Separator befördert. Der Separator selbst besteht aus einer von einem Elektromotor angetriebener Schnecke und einem Sieb. Der flüssige Anteil der Gülle gelangt durch das Sieb in einen Ablaufschlauch. Der feste Anteil wird gegen den Druck eines gewichtsbelasteten Deckels aus dem Gehäuse gedrückt. Zuviel Gülle gelangt durch einen Überlaufschlauch zurück in den Güllebehälter. Separatoren von KIRCHNER finden sowohl in der Landwirtschaft ihren Einsatzbereich, als auch in der alternativen Energieproduktion und im Kommunalbereich.

### Eine Trennung der Gülle bringt mehrere Vorteile:

#### Flüssiger Anteil:

- » 20-30% weniger Volumen
- » kein Absetzen fester Stoffe bei der Lagerung
- » schnelles Eindringen in den Boden beim Düngen
- » weniger Verschmutzung durch Feststoffe

#### Fester Anteil

- » leicht zu transportieren
- » leicht zu lagern
- » keine Geruchsbelästigung
- » fertiger, wertvoller Dünger



Type	Motor	Siebe	Leistung	Trockensubstanz
SM 260 MINI	3,0 KW	0,25 - 1,0 mm	4,5 - 18,0 m³/h	bis 30%
SM 260 Basic	4,0 KW	0,25 - 1,0 mm	4,0 - 50,0 m³/h	bis 30%
SM 260 PROF	4,0 KW	0,25 - 1,0 mm	4,0 - 50,0 m³/h	bis 30%
SM 300 PROF	5,5 KW	0,25 - 1,0 mm	6,0 - 72,0 m³/h	bis 30%
SM 260 DM	5,5 KW	0,5 - 1,0 mm	6,0 - 22,0 m³/h	bis 37%
SM 260 FA DM	7,5 KW	0,5 - 0,75 mm	6,0 - 24,0 m³/h	bis 37%

# WIR SIND FÜR SIE DA. **DAS IST DER KIRCHNER SERVICE!**



**Perfekte und kompetente Beratung**



**Perfekter Service mit kundenindividuellen Lösungen**



**Perfekter Ersatzteildienst**

## **Ihr direkter Draht zu KIRCHNER:**

**Oberösterreich, Mostviertel West** Tel. 0664/320 68 87, **Niederösterreich, Mühlviertel Ost, Burgenland Nord** Tel. 0664/320 68 90  
**Salzburg, Tirol, Vorarlberg, Südtirol** Tel. 0664/320 68 89, **Steiermark, Kärnten, Burgenland Süd** Tel. 0664/320 68 91

## **KIRCHNER**

**Agrar- und Kommunaltechnik GmbH**

Anzenhof 22, A-3125 Statzendorf

Tel.: +43 (0) 2786 2311 0

Fax: +43 (0) 2786 2311 12

sales@kirchner.global

## **HOTLINE: +43 (0) 2786 2311 0**

Finden Sie alle weiteren Informationen und Produktdetails auf [www.kirchner.global](http://www.kirchner.global) oder fragen Sie Ihren nächsten KIRCHNER-Fachhändler.



**GÜLLETECHNIK**



**STREUTECHNIK**



**MULCHTECHNIK**

