



# Pumpen Serie 4000

Fördern, Zerkleinern und Aufrühren



## Generelle Eigenschaften

- Fördermenge bis 320 m<sup>3</sup>/h
- Dickstofftauglich bis 12% TS
- Fördert noch wo andere Systeme längst versagen
- Förderhöhe bis 45 mWS
- Resistent gegen Verzopfungen bei Stroh und Futterresten
- Pumpt und zerreißt
- Sehr hohe Schneidleistung
- Unempfindlich gegen Fremdkörper
- Unempfindlich gegen Trockenlauf
- Sehr geringer Wartungsaufwand
- Sehr geringe Lebenszykluskosten
- Geeignet für große Behältertiefen
- Wählbare Antriebsarten

## Produktreihe UTS Serie 4000 (Reißmixpumpe)

- **Druckreißmixpumpe DRP 4000 E**  
Langwellenpumpen mit E – Motor
- **Druckreißmixpumpe DRP 4000 S**  
Langwellenpumpen mit Winkelgetriebe für Schlepperantrieb
- **Druckreißmixpumpe DRP 4000 E / T**  
Tauchmotorpumpen
- **Druckreißmixpumpe ZPS 4000 E**  
Trocken aufgestellte Zentrale Pumpstation für verschiedene Förderaufgaben mit Vorlagebehälter und multioptionale Sauganschlüsse zur Vollautomatischen Substratführung
- **Druckreißmixpumpe RPM 4000 E**  
Trockenaufgestellte Pumpe in INLINE / geschlossene Ausführung zur Minderung der Geruchsemission.



## Technische Merkmale

- **Pumpengehäuse**  
Verstopfungsfreies Spiralgehäuse speziell für dicke und feste Medien
- **Wellenabdichtung**  
Gleitringdichtung, mit Ölvorlage im Industriestandard
- **Impeller / Laufrad**  
Spezielles Laufrad mit einer obenliegender WIDIA- gepanzerten Einzugschnecke
- **Einzugskäfig**  
Offener sehr robuster Einzugskäfig mit Gegen - Reißkanten versehen mit einer WIDIA- Panzerung, daher nahezu verstopfungsfrei!
- **Antriebswelle**  
Antriebswelle mehrfach gelagert im Ölbad laufend

## Zubehör und Optionen

- Ausführung und Bau länge je nach Grubentiefe und Form
- Ausführung Antrieb je nach Anforderung
- Überflur / Unterfurausführungen
- Hebe und Absenkvorrichtungen
- Mobile Ausführungen
- Hubgestell für Schlepperheckanbau
- Hubfahrgestelle
- Rührvorrichtungen
- Wahlweise mit einer oder zwei Rührdüsen
- Rührdüse mit Doppelgelenk
- Einbauvorrichtungen
- Wand oder Deckenkonsole
- Stützfuß mit Einrastklaue
- Elektrische Steuerungen und Schaltgeräte
- Mess- und Regeltechnik



## Anwendungen

### Landwirtschaft:

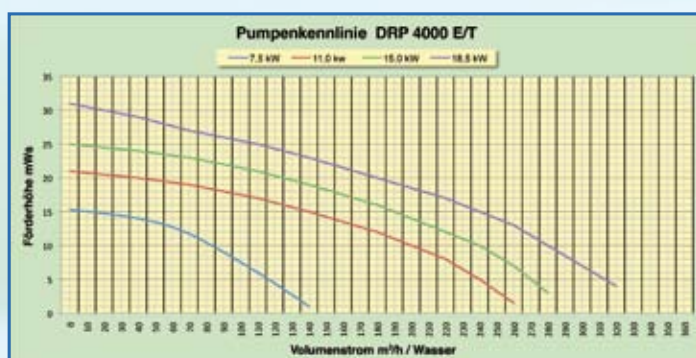
Gülletechnik, mobile und stationäre Pumpanlagen, Biogasanlagen

### Abwasser - Umwelttechnik:

Kläranlagen, Fäkalschlamm, Faulschlamm, Primärschlamm

### Lebensmittelindustrie:

Gemüseverarbeitung, Schlachthäuser - Fäkalien



\* Dient nur zur Übersicht. Für genaue Produktauslegung bitte Produktdatenblatt anfordern. Werte gelten für Wasser bei 20°C.

### UTS Products GmbH

Oestinghausener Straße 12  
D-59510 Lippetal  
Tel. +49 2923 61094 0  
Fax +49 2923 61094 100

### UTS Biogastechnik GmbH

Zeppelinstraße 8  
D-85399 Hallbergmoos  
Tel. +49 811 99884 0  
Fax +49 811 99884 450

[www.uts-biogas.com](http://www.uts-biogas.com)