

## Ausbringtechnik



- Schneckenpumpe
- Kreiselpumpe
- Bodenleitungen
- Schlauchhaspel
- Kobraverteiler
- Schlauch
- Schleppschlauch

Egal ob Verschlauchung mit Schleppschlauch oder Druckfass mit Verteiler.  
Wir bieten komplette Systemlösungen zur Gülle-Ausbringung an!

Odermatt Umwelttechnik AG – von der Beratung bis zur Ausführung. Unterschiedliche Bauweisen und Bedürfnisse erfordern auch unterschiedliche Rühr- und Pumpsysteme. Als Hersteller und Anbieter sämtlicher Systeme können wir Ihnen eine Lösung für Ihr Projekt anbieten.

... da rührt sich was!

# Schneckenpumpe elektrisch



## Eigenschaften

- Selbstansaugend
- Vibrationsarm durch Hohlrotor
- Mit richtiger Drehzahl verschleissarm
- Geringer Kraftaufwand (strombedarf)
- Förderstrom Drehzahlabhängig

Förderleistung 20–100 m<sup>3</sup>/h

## Ausstattungen

- Antrieb mit Elektromotor 15–37 kW
- Handhebel zur Riemenspannung
- Steuerung mit Schützensteuerung und Funk
- Steuerung mit Frequenzumrichter und Funk
- Steuerung mit ProfiPilot
- Ausblaskompressor 6 m<sup>3</sup>/min
- Steinfangkiste mit drehbarem Ansaug
- Pneumatischer Schieber am Ansaug
- Aufbau auf Zweiradwagen mit ausziehbarer Deichsel
- Diverses Zubehör wie Schlauchhalter, Gitterboxen, etc.



Schneckenpumpe mit Ausblas-  
kompressor 30 kW



Schneckenpumpe auf Wagen  
aufgebaut



Wagen mit Schlauchhalter

## Schneckenpumpe Traktorbetrieben



### Eigenschaften

- Selbstansaugend
- Vibrationsarm durch Hohlrotor
- Mit richtiger Drehzahl verschleissarm
- Geringer Kraftaufwand
- Förderstrom Drehzahlabhängig

Förderleistung 20–160 m<sup>3</sup>/h, Druck 16 bar

### Ausstattungen

- Antrieb mit Traktor und Gelenkwelle
- Pneumatische Riemenkupplung
- Ausblaskompressor 6–12 m<sup>3</sup>/min
- Funksteuerung
- Steuerung mit ProfiPilot
- Gasfuss
- Steinfangkiste mit drehbarem Ansaug
- Pneumatischer Schieber am Ansaug
- Aufgebauter Wassertank
- Aufnahme für Schlauchhaspel
- Durchflussmengenmessung
- Aufbau auf Zweiradwagen mit ausziehbarer Deichsel
- Div. Zubehör: Schlauchhalter, Gitterboxen, etc.



Pumpe 90 m<sup>3</sup>/h aufgebaut auf PW1300



Pumpe 160 m<sup>3</sup>/h aufgebaut auf PW2500 mit Wassertank



Pumpe 120 m<sup>3</sup>/h aufgebaut auf PW1600



Ausblaskompressor und Steinfangkiste aufgebaut

# Schneckenpumpe mit Dieselmotor



## Eigenschaften

- Selbstansaugend
- Vibrationsarm durch Hohlrotor
- Mit richtiger Drehzahl verschleissarm
- Geringer Kraftaufwand
- Förderstrom Drehzahlabhängig

Förderleistung 20–160 m<sup>3</sup>/h, Druck 16 bar

## Ausstattungen

- Dieselmotor, Stage III oder Stage V
- Hydrostatische Antriebsregelung
- Ausblaskompressor 9–12 m<sup>3</sup>/min
- Funksteuerung ProfiPilot
- Durchflussmengenmessung
- Schneidfilter mit Steinabscheider
- Hochdruckreiniger mit Schlauchrolle
- Eindosierung für Zusatz (Flüssigdünger, Grassamen, etc.)
- Tank für Wasser und/oder Zusatzstoffe
- Diverses Zubehör wie Schlauchhalter, Gitterboxen, etc.



Maschine mit 5000 Liter Wassertank



Maschine mit Schneidfilter, Düngerdosierung und Edeltank

## Kreiselpumpe



### Eigenschaften

- Wenig Verschleiss
- Unempfindlich gegen Fremdkörper
- Laufrad mit Schneckeneinzug und Schneideinrichtung
- Bauartbedingt kleiner Platzbedarf
- Nicht selbstansaugend
- Relativ hoher Leistungsbedarf (> 100 PS)

Förderleistung 60–300 m<sup>3</sup>/h, Druck 14 bar

### Ausstattungen

- Antrieb mit Traktor und Gelenkwelle
- Auf Dreipunktbock montiert
- Aufbau auf Transportfass
- Hydraulischer Ansaug
- Durchflussmengenmessung
- Aufbau auf Zweiradwagen mit ausziehbarer Deichsel
- Diverses Zubehör wie Schlauchhalter, Gitterboxen, etc.



Kreiselpumpe auf  
3-Punktbock

# Kreiselpumpe Traktorbetrieben



## Eigenschaften

- Wenig Verschleiss
- Unempfindlich gegen Fremdkörper
- Laufrad mit Schneckeneinzug und Schneideinrichtung
- Bauartbedingt kleiner Platzbedarf
- Nicht selbstansaugend
- Relativ hoher Leistungsbedarf (> 100 PS)

Förderleistung 60–300 m<sup>3</sup>/h, Druck 14 bar

## Ausstattungen

- Antrieb mit Traktor und Gelenkwelle
- Pneumatische Riemenkupplung
- Funksteuerung
- Steuerung mit ProfiPilot
- Gasfuss
- Ausblaskompressor 6–12 m<sup>3</sup>/min
- Vakuumkompressor mit Ansaugautomatik
- Aufgebauter Wassertank
- Durchflussmengenmessung
- Aufbau auf 3-Punktgestell
- Aufbau auf Zweiradwagen mit ausziehbarer Deichsel
- Diverses Zubehör wie Schlauchhalter, Gitterboxen, etc.



Pumpe und Ausblaskompressor auf Wagen aufgebaut



Ausgleichbehälter für Ansaugautomatik

## Kreiselpumpe mit Dieselmotor



### Eigenschaften

- Wenig Verschleiss
- Unempfindlich gegen Fremdkörper
- Laufrad mit Schneckeneinzug und Schneideinrichtung
- Bauartbedingt kleiner Platzbedarf
- Nicht selbstansaugend
- Relativ hoher Leistungsbedarf (> 100 PS)

Förderleistung 60–300 m<sup>3</sup>/h, Druck 14 bar

### Ausstattungen

- Dieselmotor, Stage III oder Stage V
- Hydrostatische Antriebsregelung
- Ausblaskompressor 9–12 m<sup>3</sup>/min
- Funksteuerung ProfiPilot
- Vakuumkompressor mit Ansaugautomatik
- Durchflussmengenmessung
- Hochdruckreiniger mit Schlauchrolle
- Eindsosierung für Zusatz (Flüssigdünger, Grassamen, etc.)
- Tank für Wasser und/oder Zusatzstoffe
- Diverses Zubehör wie Schlauchhalter, Gitterboxen, etc.



Maschine mit Wassertank und Ausblaskompressor



Maschine mit Stage V Motor

# Bodenleitungen



Wir stellen sämtliche Eingangs- und Ausgangsstutzen selber her und können diese speziell auf Ihre Situation anfertigen.

Auf Wunsch fertigen wir alles in Edelstahl, damit nichts rosten kann. Die PE-Rohre schweissen wir direkt vor Ort zusammen und passen sie den Gegebenheiten an.

Nach der Verlegung werden die Leitungen mittels Druckprüfung auf ihre Dichtheit kontrolliert.



Auslaufbogen mit Storzanschluss



Durchgangshydrant mit Entnahmestelle



## Schlauchhaspel



### Eigenschaften

- Komplett feuerverzinkt
- Hydraulisch angetrieben mit Bedienhebel
- Beidseitig mit Schlepp-Storz
- Rammschutz für Öl-Motor
- Mechanische Trommelarretierung
- Mittelrohr mit Storzhalter
- Wahlweise: 3-Punkt, Akkorddreieck oder EURO 8 Aufnahme
- Optional: Frontspiegel, Beleuchtung, Halter für Schlauchbrücken und Bodenleitungsarmaturen, Aufwickelschutz
- Ø 90 mm Schlauch bis 1000 Meter möglich



Schlauchhaspel mit Beleuchtung



Schlauchhaspel mit Aufwickelschutz und Beleuchtung



Schlauchhaspel mit Schlauchbrücken



Leichte Ausführung für Schnellmäher

# Kobraverteiler



## Eigenschaften

- Grosse Tropfenbildung > sehr gute Stickstoffbindung (kein Stickstoffverlust)
- Kein Stäuben der Gülle > minimaler Geruch
- Auf jede Güllemenge (30 – 180 m<sup>3</sup>/h) einstellbar, optional hydraulisch einstellbar
- Arbeitsbreite bis 15 Meter
- Genaue Ausbringung auch am Hang durch hydraulischen Antrieb
- Schwenkgeschwindigkeit einstellbar
- Geringe Unterhaltskosten
- Für Verschlauchung und Fassinbau
- Kombinierbar mit Weitwurfdüse etc.



KOBRA-Profi Verteiler, dank grosser Tropfenbildung sind die Geruch und Stickstoffemissionen sehr gering

## andere Verteiler



hydraulischer Werfer



Jovo-Kombi mechanisch



Jovo-Kombi mit elektrischer Weitwurfdüse

## Schlauch



### Flex Eigenschaften

- Abriebfest, robust und langlebig
- Hohe Zugfestigkeit
- Leicht (650 gr./Meter bei Ø 76 mm)
- Wandstärke 3.3 mm bei Ø 102 mm
- Ø 52 – 150 mm

### BlackTop Eigenschaften

- Hervorragende Abriebeigenschaften
- Sehr hohe Zugfestigkeit
- Robust und langlebig
- Wandstärke 3.8 mm bei Ø 102 mm
- Ø 65 – 102 mm

### PU-Drag Eigenschaften

- Chemikalienbeständig
- Hervorragende Abriebeigenschaften
- Robust und langlebig
- Wandstärke 3.8 mm bei Ø 102 mm
- Ø 76 – 180 mm



BlackTop in Orange



Flex-Schlauch

# Schleppschlauch für Verschlauchung



## Eigenschaften

- Bodennahe Ausbringung
- Reduktion der Stickstoffverluste
- Unempfindlich gegen Wind
- 7.2 – 15 m Arbeitsbreite

## Ausstattungen

- Elektrohydraulische Steuerung
- Aufbau Weitwurfdüse
- Aufbau Durchflussmesser
- Hydraulische Anfahrssicherung
- Kombi; als Verschlauchung und Fassanbau mit Schnellwechselsystem



MiniPac 9 m  
mit Weitwurfdüse



Modesto 7.2 m  
mit Weitwurfdüse



Kombi-Version  
an Verschlauchung

## Schleppschlauch für Fassanbau



### Eigenschaften

- Bodennahe Ausbringung
- Reduktion der Stickstoffverluste
- Unempfindlich gegen Wind
- 7,2 – 10 m Arbeitsbreite

### Ausstattungen

- Elektrohydraulische Steuerung
- Klappautomatik
- Aufbau Weitwurfdüse
- Aufbau Durchflussmesser
- Hydraulische Anfahrssicherung
- Kombi; Fassanbau und Verschlauchung mit Schnellwechselsystem



Schleppschlauch 9 m  
beim Klappen



Schleppschlauch 7.2 m  
in Fahrstellung



Kombi-Version an Fass angebaut

# Schleppschuh für Verschlauchung



## Eigenschaften

- Ablage direkt auf Grasnarbe
- Reduktion der Stickstoffverluste
- Unempfindlich gegen Wind
- bewegliche Andrückfeder
- 7,2 – 9 m Arbeitsbreite
- Lift für Wendemanöver

## Ausstattungen

- Elektrohydraulische Steuerung
- Aufbau Weitwurfdüse
- Aufbau Durchflussmesser
- Hydraulische Anfahrtsicherung



Schleppschuh 15 m



Schleppschuh 7.2 m

## Schleppschuh für Fassinbau



### Eigenschaften

- Ablage direkt auf Grasnarbe
- Reduktion der Stickstoffverluste
- Unempfindlich gegen Wind
- 7.2 – 10 m Arbeitsbreite

### Ausstattungen

- Elektrohydraulische Steuerung
- Klappautomatik
- Aufbau Durchflussmesser
- Hydraulische Anfahrtsicherung



Contact 7.2 m in Arbeitsstellung



Contact 7.2 m in Transportstellung



Maschinen die zu Ihren Bedürfnissen passen!  
Von der Beratung bis zur Ausführung!

Odermatt Umwelttechnik AG  
Ergetenstrasse 1  
CH-9203 Niederwil  
Tel. +41 71 951 80 50  
Fax +41 71 951 80 51  
info@odrag.ch  
www.odrag.ch



... da rührt sich was!