

## Praxisbeispiele

Verteilrohr Einspritzung mikrobielle Prozesssteuerung bei Bodenbearbeitung und Saat



Kupplung zur Pumpe

10 Abgänge, für jeden Stiel ein Schlauch, eine Düse

Düse hinter Direktsaatschar

Fronttank mit Pumpe und Dosiermöglichkeit in Front oder am Heck über Verteilrohr



Fronttank, Volumen 250 lt



Detail Befestigung des vorderen Spritzrohres, Spritzbreite 3m

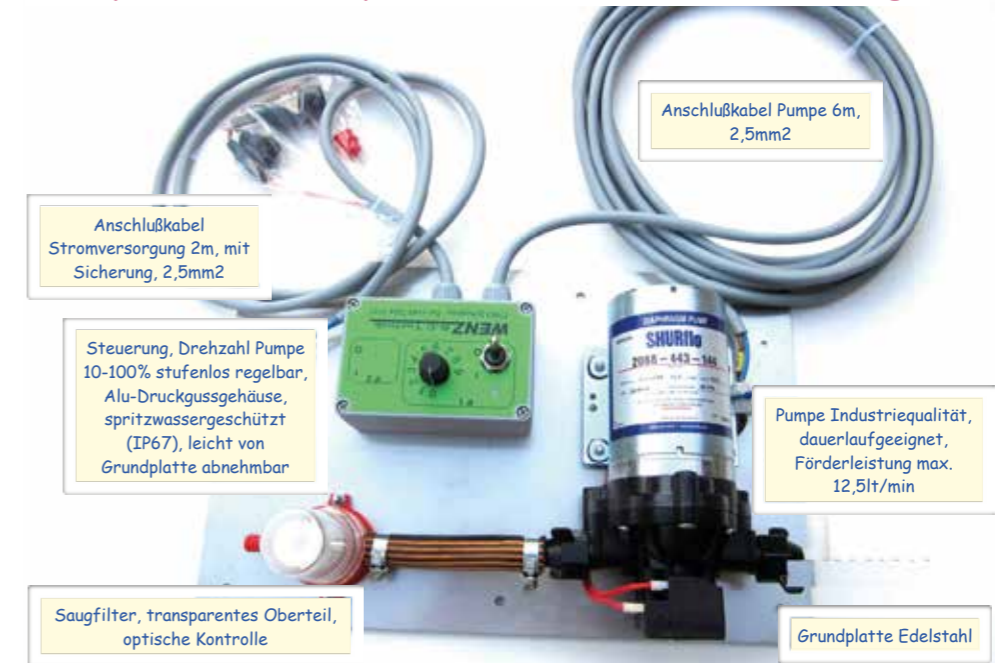


# Dosiertechne für mikrobielle Prozess - und Milieusteuerung



für die Anwendung von Kompostextrakten und Komposttees, biologisch-dynamischen Präparaten, Milchsäurepräparaten, informiertem Wasser und homöopathischen Zubereitungen

## Pumpe mit Grundplatte, Filter und Steuerung



Anschlußkabel Stromversorgung 2m, mit Sicherung, 2,5mm<sup>2</sup>

Anschlußkabel Pumpe 6m, 2,5mm<sup>2</sup>

Steuerung, Drehzahl Pumpe 10-100% stufenlos regelbar, Alu-Druckgussgehäuse, spritzwassergeschützt (IP67), leicht von Grundplatte abnehmbar

Pumpe Industriequalität, dauerlaufgeeignet, Förderleistung max. 12,5lt/min

Saugfilter, transparentes Oberteil, optische Kontrolle

Grundplatte Edelstahl



8. Düseneinsätze von 20% - 100% Ausbringmenge

### Düsenset Rohrmontage

- 1. Dichtgummi
- 2. Adapter Rohr-Düse mit konischem Gewinde
- 3. Drehzapfendüse
- 4. Düse 90°
- 5. Einsatz 180°
- 6. Winkel 45°
- 7. Verschlusskappe



### Düsenset Stielmontage

- 1. Dichtgummi
- 9. Adapter Rohr-Schlauch mit konischem Gewinde
- 10. Schlauch
- 11. Adapter Schlauch-Düse
- 12. Nebeldüse

### Ausbildung, Systementwicklung:

Friedrich Wenz GmbH  
Lehenstr. 7  
77963 Schwanau  
Tel: +49 7824 3712

Mail: [friedrich@eco-dyn.de](mailto:friedrich@eco-dyn.de)  
[www.eco-dyn.de](http://www.eco-dyn.de)

Friedrich Wenz GmbH  
Lehenstr. 7

77963 Schwanau  
Tel: +49 7824 3712

Mail: [friedrich@eco-dyn.de](mailto:friedrich@eco-dyn.de)  
[www.eco-dyn.de](http://www.eco-dyn.de)



Detailaufnahme Anschluß Schlauch an Rohr mit Dichtgummi für Bohrung d=11mm



Detailaufnahme Anschluß Düse an Schlauch mit Adapter



Detailaufnahme Gesamtsystem Schlauch wird nur aufgeschoben, kann nicht mehr gelöst werden. Montagefreundlich und betriebssicher

### Anschlußvarianten an Rohr

Düsen werden über Adapter direkt an Rohr angebracht oder über Schlauchverbindung an jede beliebige Stelle

Drehzapfendüse

Winkel 45°

Adapter Rohr-Düse mit konischem Gewinde

Dichtgummi



bis 100m Schlauch am Stück Teilstücke mit Steckverbinder koppelbar



### Praxisbeispiele

WEco-Dyn mit Verteilrohr Einspritzung mikrobielle Prozesssteuerung bei Bodenbearbeitung und Saat



### Praxisbeispiele

Fronttank mit Pumpe und Dosiermöglichkeit in Front oder am Heck über Verteilrohr



Spritzen mit niedrigem Druck. Druck (Spritzbild) und Ausbringmenge über Drehzahl Pumpe und Auswahl Menge und Typ Düsenansätze frei einstellbar

Fräse mit 6 Einspritzdüsen 90° vor der Fräswelle, Einspritzung direkt in Erdstom



Düsen geschützt, flächige Einspritzung

**Komplettes Spritzsystem zur Ausbringung von Komposttees und Kompostextrakten, Milchsäureprodukten, Industrie Membranpumpe 12 V Gleichstrom (Bordspannung) Absicherung 16A, selbstansaugend, dauerlaufgeeignet, trockenlaufsicher Fördermenge 2 - max. 8 l/min, über Drehzahlregelung stufenlos regelbar Spritztechnik montiert auf Grundblech aus Edelstahl Die Regeleinheit (Drehzahlregler) und Pumpe können bis zu 6 m voneinander entfernt sein.**

Dadurch ist es möglich, die Pumpe auf einem Anhänger oder Gerät zu installieren, und im Fahrerhaus / Auto hat man dann nur noch die Regeleinheit. Voraussetzung ist, daß im Fahrerhaus / Auto ein 12 V Stromanschluß vorhanden ist. Für die Anwendung als Einspritzsystem hinter Bodenbearbeitungswerkzeugen und bei der Saat sind alle erforderlichen Komponenten inkl. Schläuche enthalten.

Für die Anwendung der biologisch-dynamischen Präparate sind Gestänge, 1/2 Zoll Schläuche und Behälter in der Grundausstattung nicht enthalten. Auf Anfrage sind Gestänge (Spritzbalken) bis 5m Breite je Seite lieferbar. Die Konstruktion ist sehr leicht, dennoch robust. Der Vorteil liegt darin, daß man die Gestänge außer am Traktor z.B. auch an einem Autoanhänger oder auf einem Pferdewagen montieren kann. Gewicht nur max. 8 Kg je Arm. Die Gestänge werden komplett mit Düsen bestückt.

