



Niederdruck-Beregnungssysteme bringen das Wasser schonend aus.

Bauer Group

Ein feiner Regen

Niederdruck-Beregnungssysteme sparen Energie, Wasser und Geld

Die Steigerung der Energie- und Wassereffizienz von Beregnungssystemen ist ein vorrangiges Ziel der Bauer-Group. Die Niederdruck-Systeme Centerpivot, Linearmover und Centerliner sparen im Vergleich zu herkömmlichen Flächenregnern 30 bis 40 Prozent der Pump-Kosten rechnet Bauer vor. Es genügt ein Pumpendruck von 3 bis 4 bar, um das Wasser durch das Rohrsystem zu den Düsen zu führen. Wasserwerfer brauchen etwa den doppelten Druck.

Weiterhin helfen die Niederdrucksysteme beim Wassersparen. Die Düsen sind nahe an der Blattmasse und liefern je nach Wunsch feinste Tropfen. Winddrift und Verdunstung werden minimiert.

■ Präzise Steuerung

Ein weiteres Plus der Bauer-Systeme ist die präzise Steuerung. Die Betriebszeiten und Ausbringungsmengen je Kultur können programmiert werden. Es ist möglich, die Anlagen per SMS oder vom Laptop aus zu bedienen und zu kontrollieren. Am Computerbildschirm lassen sich bis zu 32 Beregner gleichzeitig steuern. Bei Problemen sendet das System eine Warnung auf das Handy oder den PC.

Wo und wie viel Wasser ausgebracht wurde wird genau aufgezeichnet und steht für Auswertungen jederzeit bereit.

Die optimale Ausnutzung der verfügbaren Flächen ist ein weiterer Punkt zur Steigerung der

Effektivität von Beregnungsanlagen. Hier bietet Bauer drei verschiedene Lösungen:

■ Centerpivot

Dieses System hat die Pumpstation im Zentrum und kann nur im Kreis beregnen. Ecken können mit Centerpivot nicht bewässert werden – was einen Flächenverlust von rund 20 Prozent bedeutet. Ein Vorteil sind die einfache Anwendung und die geringeren Kosten des Systems.

Die Anlage meistert auch Felder mit Steigungen bis 15 Prozent.

■ Linearmover

Der Linearmover eignet sich besonders für lange und ebene Felder. Ecken sind für ihn kein Problem, wodurch sich die Bearbeitung der Felder wesentlich vereinfacht. Hier können auch verschiedene Kulturen auf einem Feld ideal beregnet werden. Der Aufwand für die Wasserbereitstellung und die Betriebskosten sind beim Linearmover entsprechend höher.

■ Centerliner

Hier handelt es sich um eine Mischung aus Centerpivot und Linearmover. Der Centerliner wendet voll automatisch und kann am besten den Feldgegebenheiten angepasst werden. Halle 12, D32.

VERMEIDEN SIE, DASS STROMAUSFALL ZU EINER KATASTROPHE FÜHRT



Dieselaggregate mit und ohne Schalldämmhaube von 5 bis 2200 kVA



B & N Mecc Alte Zapfwellengenerator von 10 bis 60 kVA

BRINKMANN & NIEMEIJER MOTOREN BV



German subsidiary office:

Hans-Werner Wellige
An der Hauskoppel 13, D-21335 Lüneburg
Tel: (0 41 31) 76 09 19, Fax: (0 41 31) 76 09 69
h-w.wellige@gmx.de



ZUIDBERG
FRONTLINE SYSTEMS

...selbstverständlich für jeden Traktor!



Besuchen Sie uns auf der Agritechnica Halle 3 / Stand C15

Deutschland Nord, Ost, Süd-Ost und Österreich:
Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Sachsen, Thüringen, Bayern, Österreich

Trac-Line B.V.

T. 0 18 02 98 43 23
F. 0 18 02 86 91 11
(€ 0,09 pro Anruf bzw. Faxbericht)
www.zuidberg.de
info@zuidberg.de

Deutschland West und Süd-West:
Baden-Württemberg, Bremen, Hamburg, Hessen, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland

Agriland Vertriebs GmbH

T. 0 28 02 71 33
F. 0 28 02 60 10
www.agriland.de
info@agriland.de