

**eilbote Magazin**

**Ausgabe 06 / 2023**

# eilbote

Landmaschinen | Motorgeräte | Forst- und Kommunaltechnik



## LANDTECHNIK

Werkstatt-Tipp

### Exaktverteiler auf dem Prüfstand

Wartungstipps zum Start in die Güllesaison

Ist Ihre Ausbringtechnik fit für das neue Güllejahr? Mit dem Güllesilvester am 31. Januar endete die Gülle-Sperrfrist und damit die „Schonfrist“ für die Ausbringtechniken. Damit die Gülleausbringung von Anfang an reibungslos und effizient erfolgt, prüfen viele Landwirte und Lohnunternehmen die Ausbringssysteme auf ihre Funktionstauglichkeit. Neben den Gestängen selbst sollten dabei auch wichtige Komponenten wie der Exaktverteiler auf dem Prüfstand stehen. Denn dieser sorgt dafür, dass die Gülle gleichmäßig auf alle Ablaufschläuche des jeweiligen Ausbringssystems verteilt und präzise ausgebracht wird. Eine hohe Verteilgenauigkeit stellt eine gleichmäßige Düngung und damit einen einheitlichen Wuchs der Pflanzen sicher.

Bei der Wartung des Vogelsang-Schleppschubgestänges SwingMax Slide mit einer Ar-



Vogelsang-Schleppschubgestänge SwingMax Slide, Arbeitsbreite 21 Meter.

betsbreite von 21 Metern lässt sich Dirk über die Schulter schauen. Genau unter die Lupe genommen hat er die zwei darin verbauten Vogelsang-Exaktverteiler ExaCut ECQ. Der ExaCut ECQ wurde für seine Servicefreundlichkeit ausgezeichnet und lässt sich aufgrund des QuickService-Konzepts von einer Person in kürzester Zeit warten. Die große Wartungs-

klappe ermöglicht den direkten Zugang zu allen relevanten Teilen – ohne Demontage aus dem Schleppschubgestänge.

Als Entwickler bei Vogelsang legt Dirk auch auf seinem eigenen Hof Wert auf langlebige Technik und kurze Stillstandzeiten. Er zeigt, worauf es bei der Wartung eines Exaktverteilers ankommt.

#### 1. Steinfang leeren

Die in der Gülle enthaltenen Fremdkörper wie Steine oder Metallteile, werden von einem Schwergutabscheider ausgeschleust. Dirk kann diesen Schwergut durch die einfache Öffnung des Steinfangs leicht entfernen (Bild 1).



Steinfang leeren.

#### 2. Rotor ausbauen

Zur Wartung der Verschleißteile des Verteilers öffnet Dirk die Wartungsklappe (Bild 2) und klappt die Gummidichtung runter. Jetzt kann er die Exzenterachsteller zurückdrehen und wippt die Vorspannung zwischen den Schneidteilen lösen. Dafür dreht er den links positionierten Exzenter mit einem Innensechskantschlüssel nach rechts und den rechten nach links (Bild 3). Anschließend dreht er den Rotor, um die anderen Exzenter zu erreichen (Bild 4) und löst die Zentralschraube. Nun entfernt er die Kesselschutzkappe und nimmt die



Wartungsklappe öffnen, Deckel abnehmen.



Vorspannung der Exzenterachsteller.

ntieren  
Luftrache  
Beispiel 1  
Durch  
un auch  
nimmt  
nlagelüch  
Bild 14).  
ichtung m  
eder in d

**Diese Woche lesen Sie:**

Der Exaktverteiler auf dem Prüfstand: Wir geben Wartungstipps zum Start in die Güllesaison.

**>>> zur aktuellen Ausgabe**