



Krone Easy Cut B 950 Collect:

# Mit Schnecken ins Schwad

Krone hat bereits auf der Agritechnica das EasyCut-Mähwerk B 950 Collect mit Querförderschnecken zur Schwadablage vorgestellt. Wir haben das Mähwerk im ersten Gras-Schnitt sowie im Grünroggen eingesetzt.

**Christian Brüse**

**M**ähwerke mit Schwadzusammenführung und Aufbereiter gibt es schon länger. Aber nicht jeder möchte das Futter aufbereiten, außerdem sind nicht immer ausreichend motorisierte Schlepper vorhanden. Also liegt es nahe, nur zu schneiden und ins Schwad zu fördern. Hier hat Krone mit der Schneckenförderung am Big M schon reichlich Erfahrungen gesammelt und diese jetzt in ein Anbaumähwerk einfließen lassen.

**Basis der neuen Kombination ist ein EasyCut Butterfly-Mähwerk.** Daher gibt es auch alle bekannten Funktionen wie die „SafeCut“-Mähscheibensicherung, den „SmartCut“-Mähholm mit Drehrichtungswechsel der Mähscheiben und die „Duo-Grip“-Aufhängung der Maschinen.

Der Antrieb des Mähholms und der Querförderschnecken erfolgt von außen, anders als bei normalen Butterfly-Kombinationen, um einen störungsfreien Futterfluss sowie eine gleichmäßige Schwadablage sicherzustellen. Also kommt die Kraft vom Schlepper in ein T-Getriebe und wird von dort zu den Seiten



Zur Breitablage lassen sich die Förderböden hydraulisch hochschwenken. Die Schnecken überstreichen das Futter und bereiten es minimal auf. Fotos: Brüse

verzweigt. Lange Gelenkwellen unter der Abdeckhaube übertragen die Kraft nach außen, wo dann für den Antrieb der Scheiben und der Schnecke gesorgt wird.

**Die parallel zum Mähholm angeordneten Förderschnecken** nehmen das Futter direkt hinter den Mähscheiben an. Sie fördern es nach hinten und dann zur Seite weg. Der Durchmesser der Schnecken beträgt 45 cm, sechs Schneckengänge sollen auch massiven Futtermengen ausrei-

chend Raum geben. Die Kraft wird von einem Durchtrieb am Winkelgetriebe des Antriebs abgenommen. Die Schnecken drehen konstant mit 750 U/min. Zwischen den Schnecken ist 1,70 m Platz, so dass ein Schwad von etwa 1,80 m entsteht. Hinter den Schnecken befindet sich der hydraulische Förderboden. Er umschlingt die Schnecke zu etwa einem Drittel und schließt direkt am Mähbalken dicht ab. Futtermittelverluste durch die Schnecke sind so ausgeschlossen. Damit die Schnecke sauber

bleibt, gibt es an der Ober- und an der Innenseite nachstellbare Abstreifer. Aus der Kabine kann der Fahrer per dw-Steuergerät den Ablagemodus individuell für jede Seite bestimmen. Das Mähwerk kann nicht nur schwaden, sondern auf Wunsch auch breit ablegen; bei Bedarf auch nur einseitig. Außer den normalen Steuergeräten gibt es noch einen Loadsensing-Anschluss: Der versorgt die Entlastung der Ausleger mit Druck. Per Drehpoti kann der Auflagedruck aus der Kabine heraus eingestellt werden.

**Wir haben die Kombination in Ackergras und Grünroggen eingesetzt.** Die Zusammenführung klappt hervorragend. Voraussetzung dafür ist ein ausreichendes Arbeitstempo. Bei gleichmäßiger Zuführung des Futters in die Schnecken entsteht ein kompakter Futterfluss. Damit das Schwad auch bei einseitiger Ablage kastenförmig bleibt, gibt es ein hydraulisch schwenkbares Schwadtuch.

Wird breit abgelegt, muss das Futter zwischen Mähbalken und Schnecken hindurch, die natürlich weiter drehen. Dieses Überstreichen hat einen geringfügig aufbereiten und breitziehenden Effekt. Im Grünroggen haben wir nahezu keine losen, abgeschlagenen Ähren gefunden. Das zusammengeführte Futter liegt locker auf dem Schwad des Frontmähers.

### Details in Kurzfassung:

- Damit das Schwad ausreichend Platz hat, hebt automatisch der Leuchenträger aus.
- Krone setzt zukünftig auf gespannte Gewebetücher als Schutzabdeckung, auch



Der optionale Leuchenträger klappt folgesteuert hoch und macht Platz für das Futter.



Die Gelenkwelle überträgt die Kraft für den Antrieb des Mähbalkens und der Schnecke.



Der Förderboden schließt dicht ab. Das geänderte Antriebskonzept bietet mehr Raum.

### Datenkompass

#### Krone EasyCut B 950 Collect

Anbaukategorie	III
Arbeitsbreite	9,45 m
Anzahl der Mähscheiben	2 x 8
Klingen pro Scheibe	2
Schneckendurchmesser	45 cm
Transportbreite	3 m
Transport- <sup>1)</sup> /Abstellhöhe	4/4 m
Schwadbreite	ca. 1,80 m
Entlastung	hydraulisch
Anfahrssicherung	mechanisch
Hydraulikanschlüsse	2 x dw plus LS
Einsatzgewicht	2990 kg
Kraftbedarf	145 kW/200 PS
Flächenleistung	14 ha/h
Preis ohne Mehrwertsteuer	49 235 €
Herstellangaben, <sup>1)</sup> 25 cm Bodenfreiheit	

die B 950 hat diese schon. Neu sind auch verzinkte Rundrohre als Anfahrerschutz.

■ Kombikufen gibt es serienmäßig, Hochschnittkufen gehören zu den Optionen.

■ Die Loadsensing-Leitungen haben eine gemeinsame Absperrfunktion.

**Fazit:** Krone hat mit der Schneckenförderung Erfahrung – das merkt man dem EasyCut B 950 an. Die Maschine ist durchdacht und trifft auf rege Nachfrage am Markt, weil sie mit geringem Antriebsbedarf flexibel einsetzbar ist. Dennoch sollte man an der Schlepperleistung nicht sparen, denn für ein perfektes Schwad brauchen die Schnecken Futter und Geschwindigkeit.