



Innovieren ist kombinieren drei-in-ein

Combiwerkzeug

Speedridger-Ecoridger-Ecken Häufler



AVR[®]



Ultramoderner Dammformer und umweltfreundliche Unkrautbekämpfung: das Kombiwerkzeug von AVR: 3-in-1!

AVR hat in seinem Programm ein modernes Werkzeug, das innerhalb von einem Rahmen auf einem Ackerbaubetrieb drei verschiedenen Aufgaben bewältigen kann. Die drei praktischen Werkzeuge sind der Speedridger, der Ecoridger und der Ecken-Häufler. Stück für Stück Maschinen, die einzeln gebraucht werden können, aber auch innerhalb von einem Rahmen verwechselbar sind. Dämme formen und Unkraut bekämpfen wird also einfach, vor allem dank des ingeniösen Gewichtsübertragungssystems, das mittels einstellbaren hydraulischen Drucks das Gewicht des Schleppers gebraucht um Druck auf das Dammformblech auszuüben.



Speedridger: Dämme ziehen in leichten Böden

Der AVR-Speedridger besteht aus vier Hauptkomponenten. Von vorne nach hinten gesehen sind das nacheinander das Gewichtsübertragungssystem, die Krümeler- oder Grubberzinken, die Dammformscheiben und das High-Speed Dammformblech. Das High-Speed Dammformblech ist schon bekannt von der AVR-Dammfräse. Die langen Streichbleche aus Edelstahl sind so gestaltet, dass bei einer hohen Fahrgeschwindigkeit einen sehr formbeständigen Damm aufgebaut werden kann. Es wurden für den Speedridger spezielle, sehr dauerhafte Streichbleche entwickelt, die dicker sind, so dass sie weniger abnutzen in einem Sandboden. Mit diesen Streichblechen kann man hohe Dämme mit einem breiten Rücken (22,5 cm) machen in Kombination mit einer hohen Fahrgeschwindigkeit.



Geringe Zugkraft

Große runde Scheiben mit einem Durchmesser von 600 mm bringen den Boden hoch. Sie erfordern nur wenig Zugkraft, sind verschleißfest und unempfindlich für Pflanzenresten, wie zum Beispiel Grasbüschel. Die Scheiben sind paarweise montiert und haben eine unabhängige Tieferegelung. Diese Konstruktion ist eine Garantie für eine regelmäßige Verteilung des Bodens und ist ein guter Schutz gegen Steine und andere Hindernisse.



Gewichtsübertragungssystem

Genauso wie der AVR-Ecoridger und der Ecken-Häufler ist auch der Speedridger mit einem einzigen Gewichtsübertragungssystem ausgestattet. Indem hydraulischer Druck auf einen Zylinder gesetzt wird, verbunden mit dem dritten Punkt, wird das Gewicht des Schleppers auf das Dammformblech der Maschine übergesetzt. Dieses System sorgt dafür, dass die Maschine nur eine sehr niedrige Zugkraft erfordert und so 20 bis 30% weniger Kraftstoff verbraucht.





Ecoridger: effiziente Unkrautbekämpfung der Dammsseiten

Der Ecoridger besteht aus drei wichtigen Teilen. Die so genannten Abstreifelemente sind der erste Teil. Diese Elemente streifen eine dünne Schicht Erde und das anwesende Unkraut von den Rückenseiten ab. Die spezielle Form der Elemente sorgt dafür, dass ein Teil des aufgetrennten Bodens nach oben kommt und so auf den Dammrücken landet. Da wird das eventuell anwesende Unkraut von dem lockeren Grund bedeckt, wodurch es erstickt. So ist der Ecoridger dem Unkraut haushoch überlegen! Der zweite wichtige Teil des Ecoridgers ist die Hinterstange, an der die High-Speed Dammsformelemente montiert sind. Diese haben als Ziel, den losgemachten Boden kräftig gegen die Dammsseiten anzudrücken, so dass der Damm nach Bearbeitung genau so intakt ist als zuvor. Das dritte Element, das äußerst wichtig ist für ein gutes Funktionieren des Ecoridgers, ist das AVR-Gewichtsübertragungssystem, das den vertikalen Druck auf die Dammsformelemente regelt.



Ecken-Häufler: Unkrautbekämpfung bei anderen Dammkulturen

Die Hackelemente des Ecken-Häuflers sind gelenkig an dem Hauptrahmen befestigt. So folgt das Laufrad der Stoßhacke genau der Oberfläche der Dammsseiten und ist die Arbeitstiefe überall gleich. Die Ecke, die Höhe und die Tiefe der Hackelemente sind stufenlos einstellbar. Der Druck auf die Hackelemente ist mittels einer Feder in drei Positionen verstellbar, notwendig für eine gute Anpassung an die Stärke der Dammsseiten. Jedes Hackelement ist versehen mit einem kräftigen Laufrad (200 x 65 mm) mit Flexreifen. Auch diese Maschine ist ausgestattet mit einem Dammsformelement, das die Dammsseite nachher wieder fest aufbaut.



Hohe Kapazität

Ein großer Vorteil des AVR-Ecoridgers ist seine hohe Kapazität. Auch bei hoher Fahrgeschwindigkeit wird mit diesem Werkzeug ein gutes Ergebnis erzielt. Daneben ist der Ecoridger schnell und nahezu ohne Arbeitsgeräte mittels Drahtspindel einstellbar, so dass das Werkzeug ganz leicht zu gebrauchen ist.



Karotten, Chicorée

Der AVR-Ecken-Häufler ist ein vielseitiges Unkrautbekämpfungsmittel, das gebraucht werden kann bei Dammkulturen, wie Chicorée, Karotten und Kartoffeln.





Technische Daten:

	Ökoridger	Speedridger	Öko-hack
Bearbeitung (cm)	4 x 75 / 4 x 90	4 x 75 / 4 x 90	4 x 75 / 4 x 90
Gewicht (kg)	690 / 890	690 / 890	690 / 890
Federdruck	unabhängige einstellung	unabhängige einstellung	unabhängige einstellung
Dammformblech	high-speed	high-speed	high-speed
Druckregulierung	Gewichtsübertragungssystem	Gewichtsübertragungssystem	Gewichtsübertragungssystem
Mindestleistung kW / PS	52 / 70	52 / 70	52 / 70
Sonstigen Ausstattung	Abstreifelemente	Große runde Scheiben ausnehmbare Abdeckplatten	V-Hackelemente
Optionen	Krümlerzinken, Grubberzinken	Krümlerzinken, Grubberzinken	Krümlerzinken, Grubberzinken

Optionen:

- Grubberzinken
- Krümlerzinken leichten oder schwere Boden, 3 oder 5 Zinken pro Rinne
- Abdeckplatten
- Grubberzinken ins Dammformblech
- Automatischen steuerung durch pivot
- Hangscheiben zum fahren am Hang



Lockere Dämme

Wenn die Abdeckplatten zwischen den Dammformelementen ausgenommen werden, kann der Speedridger einen Damm bauen, der oben locker ist: so kann Regenwasser leichter in den Damm eindringen, was dem Wasserhaushalt zugute kommt. Ohne diese Abdeckplatten ist es auch möglich in einem weiter entwickelten Gewächs zu arbeiten, ohne die Kartoffelpflanzen zu beschädigen.



AVR

AVR ist schon seit Jahrzehnte ein Hersteller von Maschinen für den Kartoffelanbau. Das Angebot deckt die komplette Feldtechnik ab: Saatbeetbereitung, Dammfräsen, Dammhäufler, Kartoffelkrautschläger, 1-reih. Kartoffelvollneter, 2-reih. Bunker- und Überlader, sowie 2- und 4- reihige Selbstfahrer.

AVR differenziert sich darin vor allem durch eine konstante Produktinnovation und eine intensive Zusammenarbeit mit den praktizierenden Landwirten. Wir produzieren marktorientiert und liefern Maschinen die auf die Belange des modernen Ackerbaus abgestimmt sind.

AVR bvba
 Meensesteenweg 545,
 8800 Roeselare, Belgien
 Telefoon +32 (0)51 245566
 Fax: +32 (0)51 229561
 E-mail: info@avr.be
 Internet: www.avr.be



Händler: