



Esprit Zwei-reihiger Roder mittig und seitliches roden



KEEN &
GREEN

Ein Roder mit Charakter

Der AVR Esprit ist ein 2-reihiger Roder, mit dem in der Mitte und auch seitlich gerodet werden kann, ohne die Maschine umbauen, bzw. umstellen zu müssen.

Er ist mit zahlreichen positiven Lösungen ausgestattet, durch die viele Probleme beim Roden gelöst wurden. Zusätzlich bietet der Roder Esprit einen modernen Ringelevator, mit aktiven Seitenwänden sowie einem vollständigen modularen Aufbau.

■ Vorteile des seitlichen Rodens

Bei Bedarf kann die Deichsel einfach hydraulisch bewegt werden, sodass auf einfachstem Wege das seitliche Roden möglich ist. Aus diesem Grund kann der Roder auch mit breiteren Reifen ausgestattet werden.

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Ein stärkerer Antrieb und eine geringere Spurtiefe dank breiterer Reifen.
- Die Dämme werden nicht länger beschädigt, da der Schlepper nicht mehr durch sie hindurch fährt.
- Der Boden wird durch den Roder nicht mehr komprimiert, sodass er besser siebbar ist.

Das Steuerungsproblem, welches auftreten kann, wenn der Schlepper neben den Dämmen entlangfährt, wurde durch das automatische Lenkgetriebe gelöst, welches die Kontrolle vollständig übernommen hat. Die Maschine kann perfekt kontrolliert und betrieben werden, ohne die Ergonomie zu beeinträchtigen.



■ KEEN & GREEN:

- Weniger Schäden dank geringerer Fallhöhe
- Weniger Schäden dank weniger Kontakten mit Metall
- Höherer Füllfaktor



Intelligentes Rode-Konzept

■ Der ausgeklügelte Ringelevator

Der Ringelevator konzentriert sich voll und ganz auf die Kapazität und gleichzeitig werden die Kartoffel sorgfältig behandelt. Der Ringelevator besteht aus zwei Teilen. Der erste Teil besteht dadurch, dass die Kartoffeln über das Förderband ohne Mitnehmer transportiert werden, auf dem kein plötzlicher Richtungswechsel erfolgt und gleichzeitig lose Erde abgesiebt wird. Im zweiten Teil werden die Kartoffeln im Ringelevators mit Mitnehmern nach oben transportiert. Der Ringelevator ist zusätzlich mit aktiven Seitenwänden ausgestattet. Die Seitenwände bewegen sich entlang des Ringelevators, wodurch die Kartoffeln nicht an den Kanten und Mitnehmern reiben.

Die Mitnehmer sind beschichtet, sodass die Kartoffeln weniger mit Metall in Kontakt kommen. Die Unterseite ist vollständig frei. Der Ringelevator kann die Kartoffeln beim Beetanbau direkt auf dem Boden positionieren.

■ Krauttrennung

Der Esprit kann mit verschiedenen Systemen zur Krauttrennung ausgestattet werden. Das System mit Krautband eignet sich am besten für langes Kraut und verursacht weniger Schäden an den Kartoffeln. Jede Ausstattung des Esprit kann mit diesem System geliefert werden. Das ideale System bei einer hohen Kapazität mit perfekter Trennung und äußerst geringen Beschädigungen. Die Verlusthöhe hängt von der Sortierung der Kartoffeln und der Krautmenge ab. Ferner kann die Maschine mit einzelnen oder doppelten Krautrollen ausgestattet werden. Diese Krautrollen trennen effektiv kurzes und langes Kraut von dem Kartoffelfluss. Eine Krautrolle kann mit dem Krautband kombiniert werden, um langes Kraut zu trennen, damit es separat gehalten wird.



■ Modularer Aufbau

Der Esprit ist vollständig modular konzipiert. Für die Praxis bedeutet dies, dass am Hauptrahmen mehrere Reinigungseinheiten montiert werden können. Daher kann die Maschine sehr einfach an verschiedene Wachstums- und Rodebedingungen angepasst werden. Die Beschaffenheit der Erde, die Feuchtigkeit im Boden, Kartoffelart, Beschädigungsgrad des Krauts, Steine im Boden und viele andere Aspekte spielen bei dem Auswahlverfahren eine Rolle. Die Modularität ist daher ein echter Vorteil, durch den die Maschine weltweit eingesetzt werden kann. Für schwere Böden sind Axialrollen, für langes Kraut ein Krautband und für anfällige Kartoffeln ein Igelband erhältlich. Beim Roden in der Seite, unter nassen Bedingungen, eignet sich am besten ein Aufnahmeband mit besonders großer Kapazität. Fast sämtliche Optionen können kombiniert werden.



Esprit TT



Esprit GTT



Esprit GMCTT



Esprit GMCRET



Esprit GCR



Esprit GRTi



Esprit GRTiMC

■ Aufnahmeband (G)

Für den Esprit stehen zahlreiche Reinigungseinheiten zur Verfügung. Die Auswahl beginnt mit einem Aufnahme- oder Siebband.

Ein Aufnahmeband steigert die Siebkapazität erheblich. Bei sehr leichten Böden allerdings kann jedoch evtl. etwas Erde in der Maschine bleiben. In diesem Fall wäre ein langes Siebband besser geeignet.

■ Krautband (MC) oder Krautrolle (RE)

Zur Entfernung des Krauts können Sie sich zwischen einem Krautband oder Krautrollen entscheiden. Je nachdem, ob Sie grünes Kraut roden wollen, oder ob Sie Kraut schlagen wollen.

■ Igelband (TT) / Querwalzen (CR) / Axialrollen (RTi)

Hinsichtlich der Reinigungsart können Sie zwischen Igelband, Axialrollen oder Querwalzen wählen. Für die größte Kapazität bei losem Boden und feinem Kraut empfiehlt sich das Igelband. Wenn sich außerdem Kluten und Steine im Boden befinden, kann das CR-Modul die richtige Lösung sein. Bei schwerem Boden und nassen Rodebedingungen eignen sich die Axialrollen.

Beim Esprit treffen modernste Technologie, einfallsreiche Trennung und Reinigungsverfahren aufeinander. Als Ergebnis ist eine optimale Rodequalität sowie eine hohe Kapazität.

Ergonomie und Wirtschaftlichkeit

■ Klarer Rodeprozess

Der einzigartige asymmetrische Hauptrahmen bietet eine perfekte Sicht vom Schlepper auf den Roder. Sie können den gesamten Entwicklungsverlauf des Rodeprozesses verfolgen, von der Aufnahme bis zur Übergabe in den Frachtwagen. Sämtliche hydraulische und elektrische Komponenten wurden zu diesem Zweck an der Seite der Maschine entfernt. Außer einem praktischen Komfort bei der Wartung und Reparaturen, kommt dies auch dem Design der Maschine zugute. Mit dieser Maschine können Sie in jeder Hinsicht hervorragend arbeiten.



■ Aufnahme

Breite Aufnahme, große Krauteinzugsrollen und Dammdruckrollen aus Kunststoff sind einige Aspekte, die AVR's Aufnahmen auszeichnen. Die zentrale Tiefeneinstellung, anhand der einfachen Spindel erleichtert die Arbeit und ermöglicht die Rodeiefe genauer einzustellen. Das automatische Steuerungssystem mit schwenkbarer Dammdruckrolle stellt sicher, dass den Dämmen perfekt gefolgt wird, insbesondere beim Roden in der Seite.



■ Steuerungs-Joystick

Eine einfache Bedienung ohne komplizierte aber dennoch durch äußerst praktische Handgriffe: Das ist, was sich jeder Benutzer wünscht! Mit dem Joystick, der serienmäßig in jedem Esprit eingebaut ist, können alle regelmäßigen Aktionen vorgenommen werden. Die Einstellungen werden einmalig an einer separaten Steuerungskonsole eingestellt. Eine Halterung wird mit der Maschine geliefert. Der Esprit ist mit einem CAN-Bus-System ausgestattet, mit dem alle (optionalen) Maschinen ein- bzw. ausgeschaltet oder eingestellt werden können, zum Beispiel:

- Automatische Steuerung
- Automatischer Neigungsausgleich,
- Automatischer Neustart der Steuerräder
- Automatische Gegendrucksteuerung



■ Automatische Steuerung der Dammdruckrollen



■ CAN-Bus-Betrieb mit Joystick und Verteilerkasten



Serienmäßig:

- Verteilerkasten und Joystick
- Möglichkeit für mittleres oder seitliches Roden, Wechsel über Hydraulik
- Schwingende Aufnahme
- Dammdruckrollen aus Kunststoff, Federscheiben
- Hydraulische Horizontalstellung, Deichselsteuerung und Radsteuerung
- Druckentlastung durch Batterie und Manometer
- Schaltgetriebe an den Hauptbändern
- Zweiteiliger Autotransporter mit veränderbarer Geschwindigkeit, aktiven Seitenwänden, qualitätsfreundliche Verkleidung ohne Stäbe, 900 mm breit
- Krautentfernung ohne Durchfallen des Krauts durch das Band oder die Krautrollen
- Schüttelsystem nach Wunsch

Optionen:

- Automatische Steuerung über die Deichsel während des Rodens in der Seite
- Auswahl zwischen langem Hauptband oder Aufnahmeband und Hauptband
- Eigenständiges Hydrauliksystem zum Antrieb der Schüttler, Axialrollen oder des Igelbands
- Zwiebelaggregat
- Hydrostatischer Radantrieb
- Automatischer Neigungsausgleich
- Kameras

Module:

- Igelband
- Rollentisch
- Querwalzen
- Alle mit Krautband und/oder Krautrollen erhältlich

Technische Spezifikationen:

Abmessungen (LxBxH)	10,9 x 3,30 x 3,80 m
Reihenabstand	75 - 90 cm
Ausgabehöhe	von 0 bis 3,8 m
Gewicht	ab 6.250 kg
Reifengröße linke Seite	serienmäßig 550/60-22.5
	option 600/55-26.5
Reifengröße rechte Seite	16.9 R 30



Unser KEEN & GREEN Gütesiegel zeigt, dass unsere Maschinen mit sehr guten technischen Lösungen ausgestattet sind, die eine lange Lebensdauer und eine gute Benutzerfreundlichkeit garantieren.

KEEN & GREEN

■ **KEEN**

AVR arbeitet kontinuierlich an Erneuerungen bzw. Veränderungen und entwickelt hervorragende Maschinen, die Ihr Arbeitsleben erleichtern und mit denen Sie gute Erträge erzielen können und somit Ihren Gewinn erhöhen.

■ **GREEN**

Unsere Maschinen führen in ihren Namen das Wort „Green“ (grün) nicht nur wegen ihrer auffälligen Farbe, sondern auch wegen Ihrer Langlebigkeit. Die Maschinen verbrauchen so wenig Kraftstoff, wie nur möglich, und ihre solide Konstruktion sichert eine lange Lebensdauer. Für Sie bedeutet das, dass sich ihre Investitionskosten im Handumdrehen bezahlt machen.



AVR bvba ist ein Hersteller zahlreicher Maschinen für die Kartoffelproduktion (sowie Zwiebel und Knollengewächsen). Das Angebot fängt an mit der Vorbereitung des Pflanzbeetes, Legevorgang, Dämme ziehen, Krautschlagen, Ernten und Einlagerung. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, dass Sie mit wenig Aufwand mehr marktfähige Produkte in Ihrer Halle lagern können. Damit wir Sie optimal unterstützen können, legen wir großen Wert auf ein umfangreiches Händlernetzwerk und einen leistungsstarken Kundendienst. Der Hauptsitz der Firma AVR befindet sich in Roeselare in Belgien und hat weltweit 130 Mitarbeiter, ein Netzwerk mit 105 Händlern in über 40 Ländern sowie einen Jahresumsatz von 52 Millionen Euro im Jahr 2016.



Gerne stehen wir Ihnen für weitere Fragen zur Verfügung:

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgien
 Tel.: +32 51 24 55 66 | Fax: +32 51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Bleiben Sie auf dem Laufenden:

