



Der AVR Esprit, der Roder mit Charakter

**Esprit
2-reihiger Mitten- oder
Seitenüberladeroder**





Die neue Rodetechnik in Griffnähe - der AVR Esprit!!

Mit der Esprit nimmt AVR eine neue Rodetechnik in Augenschein, die noch niemals bei einem Überladeroder angewendet wurde: das Seitenroden. Der Esprit ist ein Überladeroder der sowohl als Mittel- wie auch als Seitenmaschine eingesetzt werden kann. Das bedeutet, dass diese Maschine viele wichtige Problemlösungen in der Kartoffelrodetechnik bietet. Der Seitenroder macht keine Umstände mit dem Fahren zwischen den Kartoffeldämmen bei nassen Bedingungen. Die Vorteile des Seitenrodgers kombiniert mit einem Überladeroder ist roden aus der Gare. Das Ergebnis ist unvergleichlich: Keine Druckbelastung der Kartoffel!

Darüber hinaus verfügt der Esprit über einen modernen Elevator mit aktiven Seitenwänden. Die Maschine ist modular gebaut. Sie können also stets zwischen Mittel- und Seitenmaschine wählen.



Vielfältiges Konzept

Der Esprit ist ganz einfach gebaut und entworfen. In der Praxis bedeutet dies, dass verschiedene Trennungs- und Reinigungseinheiten in einem Rahmen eingebaut werden können. Für Sie ist es nun leicht die Maschine den unterschiedlichen Rodearbeiten anzugleichen, wie Bodenbeschaffenheit: schwere- nasse- sandige- steinige Böden, Kartoffelsorte, Krautbeschaffenheit. Diese Vorteile, besonders das einfache Konzept bewirken, dass der Esprit weltweit eingesetzt werden kann. Fast alle Optionen können miteinander kombiniert werden: die Axialrollen für schwere Böden, das Krautband für langes Kraut, das Igelband für empfindliche Kartoffeln, die Siebkette für extra Kapazität und seitenroden bei nassen Bedingungen.



Das Seitenroden

Der Sprit ist grundsätzlich ein mittig fahrender Überladeroder, bei dem ein Traktor mit schmalen Reifen zwischen den Kartoffeldämmen fährt. Aber wichtig ist auch, daß diese Maschine unter nassen Bedingungen ganz einfach hydraulisch auf einen Seitenüberladeroder umgestellt werden kann. (Deichsel anders einstellen). Der Schlepper kann dann mit breiten Reifen ausgestattet werden. Hier sind die Vorteile offensichtlich: Mehr Zugkraft und weniger Gefahr, dass die Kartoffeldämme nicht mehr von den Reifen des Schleppers beschädigt werden. (Der Schlepper fährt jetzt nicht mehr zwischen den Kartoffeldämmen). Die Erde wird vor dem Roder nicht mehr zusammengedrückt. Ihr Vorteil: Roden aus der Gare.

Dank der automatischen Lenkung löst sich das Steuerungsproblem, wenn der Schlepper neben den Kartoffeldämmen fährt, durch abtasten des Damms von selbst

Die Maschine lenkt sich immer perfekt ohne dass die Ergonomie in Gefahr gerät. Der Esprit ist wirklich ein Roder auf den Sie stolz sein können.





Neue Elevator

Der Elevator des Esprit wurde zwecks der Kapazität ganz neu entwickelt, selbstverständlich ohne die schonende und vorsichtige Trennung und Reinigung der Kartoffeln aus den Augen zu verlieren. Dies ist nur möglich, dank der verschiedenen ineinandergreifenden Elemente des Rodekonzeptes. So besteht der Elevator aus zwei Teilen: zuerst ein Querband ohne Mitnehmer, das auf jeden Fall eine behutsame Richtungsänderung garantiert. Dann folgt er Elevator, dessen Mitnehmer die Kartoffeln nach oben bringen.

Diese zwei Rodeeinrichtungen erhöhen die Kapazität und verringern die Risiken auf Beschädigungen weil auch die Fallstufen möglichst klein gehalten werden. Dazu kommt noch, dass der Elevator aktive Seitenwände hat, die mit ihm mitlaufen, So können die Kartoffeln niemals gegen die Seite streifen. Zusätzlich ist die Elevator aus Gewebe hergestellt, demzufolge kommen die Kartoffeln nicht mit Metall in Kontakt. Der Elevator kann die Kartoffeln auch direkt auf den Boden legen z.B. beim Schwadlegen.



Die Krauttrennung

Der Esprit kann mit verschiedenen Zubehören zur Trennung des Krauts ausgerüstet werden. Das Krautbandsystem ist ohne Zweifel die beste Lösung, wenn man mit langem Kraut zu tun hat. Jeder Esprit kann mit diesem System geliefert werden. Wir empfehlen den Esprit mit höherer Kapazität für eine tadellose Trennung der Kartoffeln und möglichst wenig Ernteschädigung. Die Intensität des Trennsystems können Sie je nach Kartoffelsortierung und Krautmenge einstellen.

Weiterhin kann die Maschine mit Doppel- oder Einzelkrautzupfwalzen ausgerüstet werden. Die Krautzupfwalzen sorgen dafür, dass kurzen und langes Kraut aus dem Kartoffelfluss getrennt werden. Die Krautzupfwalzen können auch mit einem Krautband kombiniert werden, damit eine perfekte Trennung des Krauts erfolgen kann.



Übersichtlich

Der einzigartige asymmetrische Rahmen garantiert ab dem Schlepper eine perfekte Sicht auf den Roder. Das ganze Rodeverfahren können Sie jederzeit von der Aufnahme bis zum Laden auf den Hänger im Auge behalten. Dazu kommt noch, dass sich alle hydraulischen und elektrischen Komponenten an der Seite der Maschine befinden (sehr wichtig für Wartung und Reparatur). Obendrein kommt dies auch dem Design des Serienrodgers zugute. Der Esprit ist ganz gewiss eine phantastische Maschine.



Steuerungshilfsmittel

Für die Ergonomie des Fahrers ist es sehr wichtig, dass der Roder automatisch den richtigen Weg finden kann. Zwei Elemente garantieren für eine gute Steuerung des Roders. An erster Stelle das automatische Steuerungssystem auf die Dammrolle. Dank dieser Technik können Sie sicher sein, dass der Esprit exakt dem Dammrücken folgen kann.

Zweitens verfügt die Maschine noch über ein Warnsystem mit Leuchtsignalen dies meldet dem Fahrer, wenn er zu dicht oder zu weit neben den Kartoffeldämmen fährt. Der Fahrer kann sich ausschließlich auf das Roden konzentrieren, da die Leuchtsignale in sein Blickfeld gelegt sind.



Automatische Steuerung auf die Dammrolle

Trennungseinheiten

Damit allen Arbeitssituationen und Wünschen der Benutzer entsprochen werden kann, ist der Esprit mit folgenden Trennungseinheiten lieferbar:

- Igelband
- Axialrollen
- Sternmodul
- Querrollen (crossrollers)
- Verlesetisch

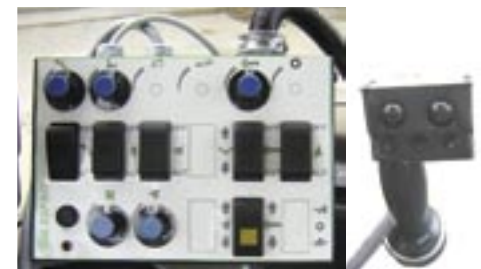
Die Baureihe Esprit kann mit oder ohne kurzer erster Rodekette ausgerüstet werden. Sie können zu einem späteren Zeitpunkt auch das Siebkettensystem wechseln.

Für eine gute Abseibung der Erde sind verschiedene Schüttelsysteme lieferbar: Excenterschüttler hydraulisch oder mechanisch. Ausgleichsschüttler und Kombinationen von diesen zwei Schüttelsystemen.



Bedienungsjoystick

Einfache Bedienung, kein komplizierter Handgriff und doch äußerst praktisch: das sind Wünsche aus der Praxis, denen der Esprit in jedem Fall gerecht wird! Der Esprit ist serienmäßig mit einem Joystick ausgestattet mit dem alle wichtigen Bedienungen ausgeführt werden können. Auf dem Schaltpult das einfach in der Schlepperkabine befestigt wird befinden sich alle einmaligen Einstellungen. Das Bedienen des Esprit ist also wirklich ein Kinderspiel. Auf dem Schaltpult sind die verschiedenen Optionen: automatische Steuerung ein - aus, automatisches Korrigieren des Neigungswinkels und automatische Tiefenkontrolle einstellbar.



Bedienung mit Joystick und Steuerpult

Trennungseinheiten:

- Igelband
- Axialrollen
- Querrollen (crossrollers)
- Sternmodul
- Verlesetisch

Jede Einheit kann man kombinieren mit Krautkette und Grabkette.

Standard:

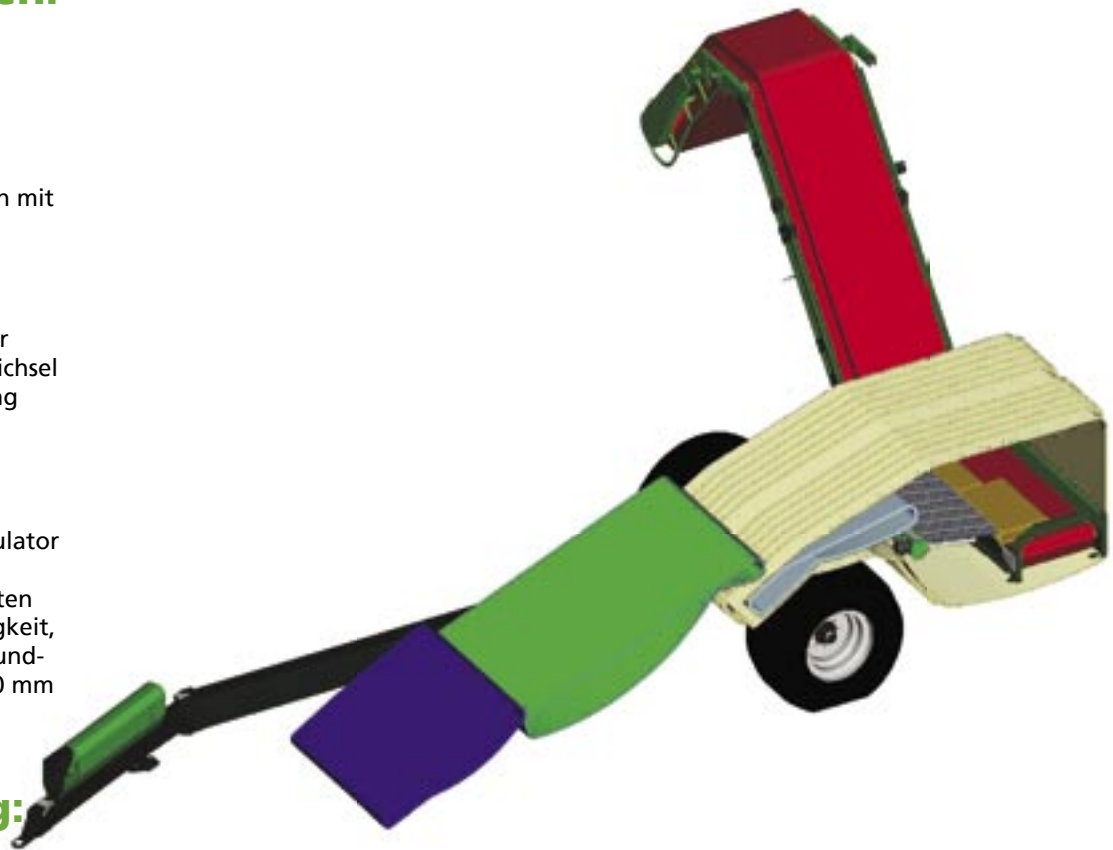
- Möglichkeit zur Seitenroden, oder Mittenroden mit hydraulische Deichsel
- Vorderbau mit Neigungsanpassung
- Kunststoffdammrollen, gefederte Scheiben
- Hydraulische Hangausgleich, hydraulische Deichsel und Räder
- Vorderbauentlastung mit Akkumulator und Manometer
- Getriebe mit 3 Stufen für Siebketten
- Elevator mit variable Geschwindigkeit, aktive Seitenwände, Kartoffelfreundliche Mitnehmer aus Canvas, 1050 mm breit, ohne Staben

Sonderausrüstung:

- Kurze Grabkette und Siebkette statt eine lange Siebkette
- Automatische Dammmittenfindung mit Deichsel wann im Seitenroden
- Seitenrodensatz: für ergonomisch roden mit Warnsignal für Deichselcylinder
- Krauttrennung mit Krautband oder Krautzupfwalze
- Eigenhydraulik mit Load-sensing Pumpe für Antrieb Rüttler, Querwalzen oder Igelband
- Zwiebelnausrüstung
- Ausrüstung für Möhren
- Hydraulische Radantrieb
- Automatische Hangausgleich
- Kameras



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



Der AVR Esprit

Ausführung mit Krautkette, Kurze Grabkette und Axialwalzen (Querwalzen)

Technische Daten:

Dimensionen (lxbxh)	10,9x3,3x3,8 m
Reihenabstand	75-90 cm
Überladehöhe	von 0 cm bis 3,8 m
Gewicht	6.250 kg
Räder	links standard 550/60-22.5, option 600/55-26.5 rechts 16.9 R30

AVR

AVR ist schon seit Jahrzehnte ein Hersteller von Maschinen für den Kartoffelanbau. Das Angebot deckt die komplette Feldtechnik ab: Saatbeetbereitung, Dammmfräsen, Dammhäufler, Krautschläger bis hin zum 1 – 4 reihigen Kartoffelroder.

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.



Händler: