



# Spirit 6200 2-reihiger Seitenbunkerroder



**KEEN &  
GREEN**

# Mit AVR ist das 2-reihige Roden erschwinglich!

*Mit dem 2-reihigen Seitenbunkerroder AVR Spirit 6200 bekommen Kartoffelanbauer genau das, was Sie brauchen: eine kompakte Maschine, die wenig Energie braucht, äußerst Kartoffel schonend arbeitet und eine hohe Rodekapazität hat.*

## ■ Zuverlässige Kapazität

Dieser kompakte 2-reihige Spirit 6200 Seitenbunkerroder arbeitet mit seinem schlichten Design höchst zuverlässig und liefert gleichzeitig eine spektakuläre Leistung. Die fortschrittliche Erdtrennung beginnt gleich nach der Aufnahme und dem Siebband. Dadurch trennt das Krautband effektiv das Kraut von der Knollen. Das Längsigelband entfernt lose Erde und Kraut aus dem Produktfluss und hält sie zurück. Der 3-reihige rotierende Fingerkamm entfernt die Steine und Kluten von dem Durchfluss. Der flache Verlesetisch bietet für die abschließende Sichtprüfung eine ergonomische Arbeitsfläche. Anschließend wird der Produktdurchfluss zu dem großräumigen Bunker geführt. Sobald der Bunker voll ist, kann er in wenigen Minuten über den schnellen Entladeboden geleert werden. Das ist genau die Leistung, für die AVR bekannt ist!

## ■ Kartoffel schonendes Roden

Das seitliche Roden bietet zahlreiche wichtige Vorteile: es übt weniger Druck auf die Dämme aus, und es erzeugt weniger Kluten beim Roden. Je lockerer die Erde, desto leichter fällt sie durch das Siebband und das Igelband. Die Kartoffeln werden sehr behutsam zum Bunker transportiert: Doppel-Nocken-Siebband, PUR-Antriebsrad, keine Mitnehmer zwischen dem Krautband und dem Siebband, breite Igelbänder für eine sanfte Reinigung und schließlich die Richtungsänderung, die höchstens zwei Mal während des Prozesses erfolgen.

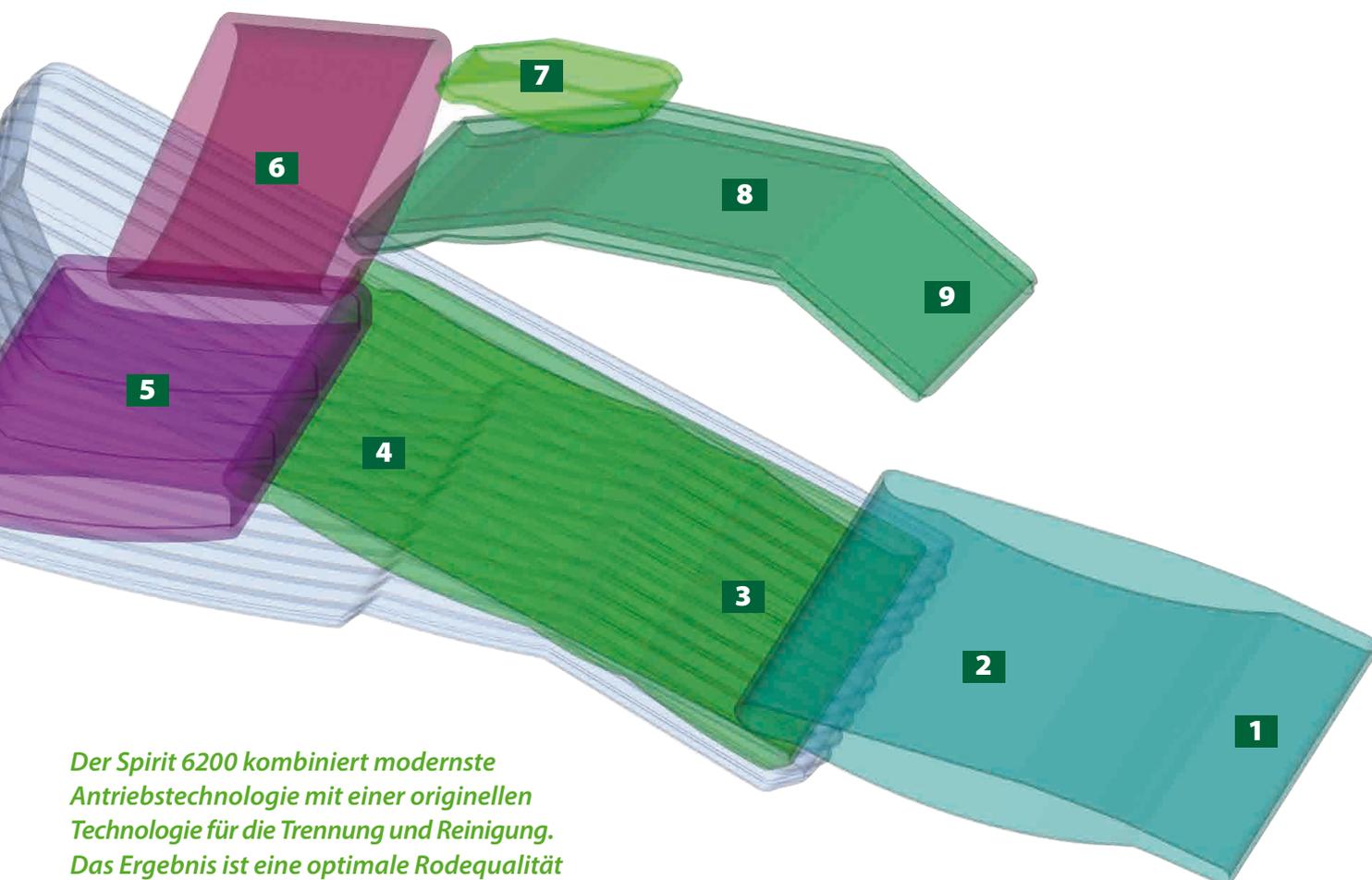
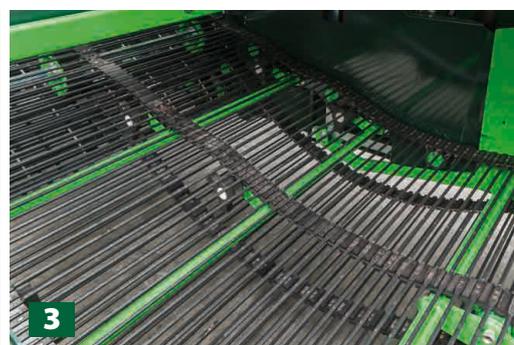
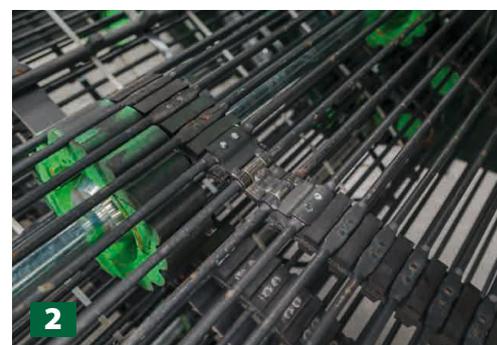




# Intelligentes Rode-Konzept

1. Die Dammdruckrollen aus Kunststoff ermöglichen eine exakte Steuerung der Rodetiefe. Das Kunststoffmaterial sorgt dafür, dass sich weniger Erde festsetzt und ist steinunempfindlich. Große Krauteinzugsrollen und Schneidscheiben verhindern Blockierungen durch abgeschlagenes Kraut. Die Rodetiefe lässt sich einfach über eine zentrale Drehspindel einstellen. Ein Akkumulator und eine optionale elektro-hydraulische Bodendruckregelung sorgen für minimalen Druck auf den Nocken.
2. Das 1.650 mm breite Aufnahmeband ist mit 2 Sternschüttlern ausgestattet und wird hydraulisch vom Schlepper angetrieben. Der Roder wird durch robuste und Kartoffel schonende PUR-Antriebsräder angetrieben.
3. Anschließend fallen die Kartoffeln aus einer sehr geringen Höhe auf das zweite Siebband. Hier ist die meiste Erde bereits entfernt.
4. Über dem zweiten Siebband befindet sich ein Krautband. Dieses Band sorgt dafür, dass das Kraut effektiv und vorsichtig von den Kartoffeln getrennt wird. Dieses System eignet sich auch ideal, wenn das Kraut noch grün ist. Die Krautstifte stellen sicher, dass die Kartoffeln nicht vom Roder herausfallen.
5. Das Produkt erreicht dann das Längsigelband (grün/blau). Dort werden Erde, kleine Kluten und Kraut abgeschieden.
6. Die Abstreifwalzen leiten den Durchfluss dann zum Querigelband. Ein über dem Querigelband angeordneter rotierender Fingerkamm stellt sicher, dass Erdkluten und Steine effizient von den Kartoffeln getrennt werden.
7. Die Kluten und Steine fallen dann auf das Abfuhrband und die Kartoffeln werden zum aufklappbaren Verlesetisch geführt, so dass die Kontrolle von zwei zusätzlichen Personen durchgeführt werden kann.
8. Die Kartoffeln erreichen nun den Verlesetisch, der genug Platz für eine Sichtkontrolle von vier Personen bietet. Es ist für AVR stets wichtig, an dieser Stelle den Menschen viel Platz und ergonomische Arbeitsbedingungen zu garantieren.
9. Der obere Teil des Verlesetisches lässt sich in den Bunker absenken, wobei ein Sensor die Fallhöhe minimiert.





*Der Spirit 6200 kombiniert modernste Antriebstechnologie mit einer originellen Technologie für die Trennung und Reinigung. Das Ergebnis ist eine optimale Rodequalität und eine hohe Kapazität.*

# Ergonomie und Wirtschaftlichkeit

*Der Seitenbunker befindet sich rechts vom Schlepper. An dieser Seite der Schleperkabine befinden sich der elektrische Bedienungskasten und Joystick. Dies stellt sicher, dass der Fahrer den Rodeprozess von der Kabine aus beobachten kann. Die offene Konstruktion der Aufnahme garantiert einen freien Blick auf das Aufnahmeband, wo kaum Blockierungen auftreten.*

## ■ Genaue Steuerung

Die meisten Funktionen können in der Kabine mit dem Joystick gesteuert werden. Dennoch müssen die allgemeinen Einstellungen am elektrischen Bedienungskasten konfiguriert werden. Das klare Display zeigt den Fortschritt des Rodeprozesses an und meldet mögliche Störungen. Die Maschine am Verleasetisch ist mit einem soliden elektrischen Bedienungskasten ausgestattet, an dem die Riemen-geschwindigkeit und Neigung der Igelbänder eingestellt werden kann. Die großen Tasten sind auch mit Handschuhen einfach zu bedienen.

## ■ Maßgeschneiderte Reinigung und Kapazität

Brauchen Sie eine zusätzliche Reinigung? Zunächst wird das Produkt auf dem Aufnahmeband gesiebt. Die standardmäßig vorhandenen Sternschüttler können vom Schlepper aus aktiviert werden. Das breite, Reihen-Querigelband ist mit einer sehr breiten Siebfläche ausgestattet.

Die Boost-Funktion eignet sich für erschwerte (nasse) Bedingungen und ist optional erhältlich. Über dem Querigelband können mehrere Optionen installiert werden. Anstelle des 3-reihigen rotierenden Fingerkamms kann in steinigern Regionen eine (5-reihige) Bürste angebracht werden.

Darüber hinaus kann der rotierende Fingerkamm mit 2 x 2 (separat angetriebenen) Reihen ausgestattet werden, um eine noch genauere Sortierung zu erzielen. In Regionen, in denen Steine und Kluten eher selten vorkommen, kann die Kapazität durch zusätzliche Abstreifwalzen ausgeweitet werden.



Funktionen: Aufnahme hoch/runter, automatische Funktionen an/aus, Horizontalstellung, Bunker leeren (2 Geschwindigkeiten), Lenkräder, Drehzahlsteuerung, Sternschüttler hoch/runter, Bunker hoch/runter, Leeren, Neigung des Igelbands





### ■ Großer Bunker

Der 6-Tonnen-Bunker ist mit einem Entladeboden ausgerüstet, über den der Bunker innerhalb von 50 Sekunde geleert werden kann.



### ■ WB-Bunker

Während der Fahrt kann der WB-Bunker entladen werden. Der Rodeprozess muss zu keinem Zeitpunkt unterbrochen werden, was zu einer erheblichen Kapazitätserhöhung führt. Die Konstruktion mit drei Gelenkpunkten erlaubt, dass der Ringelevator tief in den Kipper abgesenkt werden kann. Da der Bunkerboden und das Ringelevatorband getrennt angetrieben werden, kann die Kapazität des WB-Bunkers voll ausgeschöpft werden.



### ■ Weniger Druck aufgrund breiter Reifen

Der Spirit 6200 ist standardmäßig mit 700/50-26.5-Reifen ausgestattet. Diese sichern einen minimalen Druck auf den Boden sowie einen fließenden Betrieb der Maschine. Unter normalen Bedingungen kann ein 90 PS-Schlepper diese Arbeit problemlos erfüllen. Die Gürtelreifen der 710-Serie können optional verwendet werden, wenn beispielsweise auf Moorboden eine besonders hohe Leistung erforderlich wird. Dank des hydraulischen Lenkachse ist die Maschine einfach zu manövrieren. Die automatische Rückstellung ist besonders nach einem Wendemanöver auf dem Vorgewende praktisch.

### Standardausrüstung des Spirit 6200

- 2 Geschwindigkeiten auf Siebbänder
- Schaltgetriebe
- Gelenkwellendrehzahl 540 U/Min.
- integriertes Hydrauliksystem mit LS-Pumpe für den Antrieb der Igelbänder, Abstreifwalzen und des rotierenden Fingerkamms
- Räder 700/50 - 26.5
- gebremste, hydraulisch gelenkte Radachse (+/- 24°) mit automatischer Rückstellung
- hydraulische Horizontalstellung
- automatische Reihenführung (Deichsellenkung)
- schwingende Aufnahme
- 4 gezogene gefederte Scheiben
- 2 gezogene Kunststoff-Dammrollen
- 2 große Krauteinzugsrollen (400 mm)
- Druckentlastung an Aufnahme mit Batterie
- Aufnahmeband mit PUR-Antrieb
- hydraulisch einstellbare Sternschüttler
- elektro-hydraulische Winkeleinstellung der Igelbänder
- 3-reihiger rotierender Fingerkamm
- Verlesetisch für 4 Personen (900 mm breit) mit Bedienungskasten
- Abfuhrband mit Platz für 2 zusätzliche Personen
- Steuerung über CAN-Datenbus, mit Joystick und Grafikanzeige in der Kabine
- 6-Tonnen-Bunker mit Doppelbunkerhub

### Einige Optionen für den Spirit 6200:

- Abstreifwalzen 2 x 2 Reihen rotierender Fingerkamm / Bürste
- Universal-Scharträger mit Steinschutz
- zusätzliche Schneidscheibe auf der rechten Außenseite
- maximale Bunkerbefüllung (Gummiplatte)
- Falldämpfer (Kistenbefüllung) (hydr./mech.)
- automatische Horizontalstellung
- Dammdruckrolle mit elektro-hydraulischer Druckentlastung
- automatischer Verlesetisch mit Schwanenhals
- elektrische Einstellung des rotierenden Fingerkamms
- Boostfunktion für Igelband
- Kameras
- Zwiebelaufnahme
- Zwiebelschar
- Möhrenschar mit Torpedos
- automatisches Gleiten des Bunkerbodens
- Steinbehälter unter dem Verlesetisch
- halbe Dammrollen für Dammrodung
- Hektarzähler

### Technische Spezifikationen:

Maße (L x B x H)	9,83 x 3,30 x 3,80 m
Reihenabstand	75 - 90 cm
Bunkerkapazität	ca. 6 Tonnen
Maximale Ausgabehöhe	4,20 m
Energieverbrauch	ca. 66 kW / 90 PS



*Unser KEEN & GREEN Gütesiegel zeigt, dass unsere Maschinen mit Techniken ausgestattet sind, die Haltbarkeit und Benutzerfreundlichkeit garantieren.*

**KEEN &  
GREEN**

■ **KEEN**

*AVR arbeitet kontinuierlich an Innovationen und entwickelt intelligente Maschinen, die Ihr Arbeitsleben erleichtern und mit denen Sie Ihre Gewinne maximieren.*

■ **GREEN**

*Unsere Maschinen werden nicht nur wegen ihrer Farbe „Green“, also Grün, genannt, sondern auch wegen ihrer Haltbarkeit. Wir stellen beispielsweise sicher, dass die Maschinen so wenig Kraftstoff wie möglich verbrauchen und ihre solide Konstruktion eine sehr lange Lebensdauer garantiert. Das bedeutet, dass sich die Kosten für Ihre Investition in kürzester Zeit amortisieren.*



AVR bvba hat seinen Hauptgeschäftssitz in Roeselare, Belgien, und ist der Hersteller intelligenter Maschinen für die Kartoffelindustrie (sowie weiteren Zwiebel- und Knollengewächsen). Dazu zählt die Vorbereitung des Pflanzbetts, der Pflanzvorgang, Furchen, Kraut schlagen, Ernten sowie die Lagerung in der Halle. Wir haben uns zur Aufgabe gemacht, dass mit weniger Einsatz mehr marktfähige Produkte in der Halle gelagert werden können. Damit wir Sie optimal unterstützen können, investieren wir beispielsweise in ein umfangreiches Händlernetzwerk und einen leistungsstarken Kundendienst. AVR beschäftigt weltweit ca. 130 Mitarbeiter, verfügt über ein Netzwerk mit 105 Händlern und hat im Jahr 2016 einen Umsatz von 52 Mio. Euro erzielt.



[www.avr.be](http://www.avr.be)

**Gerne stehen wir Ihnen für weitere Informationen zur Verfügung.  
Bitte wenden Sie sich an:**

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgien  
T +32 51 24 55 66 | F +32 51 22 95 61 | [info@avr.be](mailto:info@avr.be)  
[www.avr.be](http://www.avr.be)

Bleiben Sie auf dem Laufenden:

