



Spirit 6100 1-reihiger Seitenbunkerroder



KEEN &
GREEN

Qualität und Kapazität

Der Spirit 6100 ist ein 1-reihiger seitengezogener Kartoffelroder, der mit einem 6 Tonnen-Bunker ausgestattet ist. Das kleinste Mitglied der Spirit-Familie hat alles, was Sie für eine qualitative Ernte brauchen. Mit den Jahren hat sich die Spirit-Serie aufgrund ihrer Kartoffelfreundlichkeit und Kapazität einen starken Ruf aufgebaut.

■ Erntequalität

Das einzigartige Ernte- und Trennsystem des Spirit 6100 bietet einen kartoffelschonenden Ernteprozess – alles dreht sich um Ihre wertvolle Kartoffel. AVR hat daher einen reibungslosen Produktfluss mit minimalen Fallhöhen, wenigen Richtungsänderungen und einem flachen Verleseband entwickelt.

Diese Eigenschaften machen ihn zu der idealen Maschine für die Ernte von Kartoffeln für den Einzelhandel. Der 6 Tonnen-Bunker und der breite Kanal stellen eine große Kapazität sicher.

Das verbleibende Kraut, aussortierte Kartoffeln oder Erdklumpen können am Verleseband oder am Beimengenband manuell aus dem Produktfluss entfernt werden, sodass Sie ein optimales Ergebnis erhalten.





Der Produktfluss

1. Die Kartoffeln werden von dem AVR-Förderbau aufgenommen. Der Förderbau ist mit langen Krauteinzugsrollen, Dammdruckrollen aus Kunststoff, welche die Reihen zusammenhalten, sowie einer einfachen mittigen Tiefeneinstellung und einer offenen Konstruktion ausgestattet.
2. Das 80 cm breite Aufnahmeband garantiert eine hohe Siebkapazität.
3. Die zweite Förderstufe ist eine Kombination aus einem zweiten Siebband und einem Krautband. Sie bietet eine kartoffelschonende Krauttrennung und trägt dazu bei, dass die Kartoffeln nach oben transportiert werden. Kraut und Unkraut werden leicht getrennt, selbst unter schwierigen Bedingungen (z. B. bei grünem Kraut).
4. Die Kartoffeln werden zum ersten Igelband transportiert, wo der lose Schmutz, kleine Kluten und Kraut unter der Abstreifwalze entfernt und aus der Maschine ausgeworfen werden.
5. Die Kartoffeln werden von der Abstreifwalze zum zweiten Igelband geleitet (dem Querigelband), über dem ein rotierender Fingerkamm montiert ist. Hier werden Kluten, Steine und gegebenenfalls zu kleine Kartoffeln entfernt und gleichzeitig der Produktfluss gleichmäßig über das Verleseband verteilt. Die Kluten und Steine werden an ein Beimengenband weitergeleitet.
6. Am Verleseband kann von vier Personen eine letzte Sichtprüfung durchgeführt werden. Am Beimengenband können weitere Personen eingesetzt werden.
7. Die Kartoffeln werden zu dem 6 Tonnen-Bunker weiter transportiert. Optional können die Kartoffeln in einem Auffangbehälter/Kistenfüllsystem direkt aufgefangen werden.



Der Spirit 6100 kombiniert modernste Antriebstechnologie mit einer innovativen Technologie für die Trennung und Reinigung. Das Ergebnis ist eine optimale Rodequalität und eine hohe Kapazität.





■ Technische Vorrichtungen

Der Roder ist leicht zu bedienen. Die allgemeinen Funktionen wie Anheben und Absenken der Aufnahme, Neigungssteuerung, Steuerräder, Steuerung der Deichsel und des Bunkers werden über den Joystick gesteuert. Weniger häufig benutzte Funktionen können zur besseren Übersicht an dem benutzerfreundlichen Bedienungskasten eingestellt werden.

Die Maschine ist serienmäßig mit einem Hydraulikzylinder ausgestattet, um unter jeder Bedingung für eine optimale Horizontalstellung zu sorgen. Hierdurch wird stets eine optimale Siebkapazität sichergestellt. Außerdem ist optional ein automatischer Neigungsausgleich erhältlich.

■ Sammelt die Ernte ein, nicht die Steine und Kluten

Der rotierende Fingerkamm ist ein effektiver Stein- und Klutentrenner in der Maschine. Steine und harte Kluten passieren den rotierenden Fingerkamm und werden zu der Abstreifwalze am Beimengenband geleitet. Von dort können alle fehlgeleiteten Kartoffeln herausgesucht und zum Verleseband zurückgebracht werden. Der rotierende Fingerkamm sorgt außerdem für eine breitere Verteilung des Produktflusses über das Verleseband.



TIPP

Bei der Arbeit auf äußerst steinigen Böden, kann der rotierende Fingerkamm schnell durch einen Bürstenkamm ausgewechselt werden. Dieser besteht aus 5 Reihen Bürsten anstatt 3 Reihen Fingern und bietet eine effektive Steintrennung.



■ Ergonomisches Verleseband

Das flache Verleseband bietet zahlreiche Vorteile:

- Einen ergonomischen Arbeitsplatz für die Arbeiter am Verleseband.
- Effizienz, da die Kartoffeln nicht zurückrollen. Dies trägt außerdem zu einer noch kartoffelschonenderen Verarbeitung bei.
- Eine letzte Sichtprüfung stellt sicher, dass nur hochqualitative Produkte in den Bunker gelangen.

■ Großer Hydraulikbunker

Die Kapazität des Spirit 6100 wird überwiegend von dem großen 6 Tonnen-Bunker bestimmt. Pro Hektar muss seltener Umgeladen werden, wodurch Zeit eingespart wird.



■ KEEN & GREEN:

- Offene Struktur, einfache Wartung.
- Leichte + große Räder sowie breite Reifen wirken weniger grob auf den Boden ein.
- Leichte, einfach zu ziehende Maschine: weniger Leistung erforderlich, daher weniger Kraftstoffverbrauch.
- Die großen Räder und die stabile Konstruktion sorgen für eine sehr stabile Maschine.





Basisausstattung

- Verteilergetriebe: 3 Bandgeschwindigkeiten.
- Hydraulischer Stützfuß.
- Hochdruckfilter und Manometer.
- Joystick (CAN-Bus-Steuerung) + intuitiver Steuerungs-Monitor.
- Unabhängiges Hydrauliksystem für den Antrieb von 2 Igelbändern, Abstreifwalzen und rotierenden Fingerkamm.
- Räder 550/60 - 22.5.
- Hydraulische Lenkachse.
- Hydraulische Deichselsteuerung.
- Hydraulischer Neigungsausgleich der Maschine.
- Verleseband für bis zu 5 Mitarbeiter.
- Elektro-hydraulische Einstellung des Neigungsausgleichs des Igelbands.
- 6 Tonnen-Bunkerkapazität, an der Bunkerkette montierte stoßdämpfende Streifen.

Optionen

- Räder 600/50-26.5 (nicht geeignet bei Hanglagen).
- Abstreifwalzen über Querigelband anstatt eines rotierenden Fingerkamms.
- 4 Sortierwalzen am Verleseband mit einstellbaren Öffnungen.
- Steinsammelbunker unter dem Verleseband.
- Automatischer Neigungsausgleich.
- Schutzverkleidung für Trichter.
- Stoßdämpfer am Bunkerende für die Kistenbefüllung (mechanisch oder hydraulisch)
- Bigbag-System.
- Automatische Höhenverstellung des Bunkerförderbands.
- Zusätzliche Reihen von Krautrückhaltern am Krautband.
- Automatische Rückstellung der Lenkachse.
- Automatische Dammmittenführung.
- Automatische elektro-hydraulische Steuerung des Gegendrucks an der Aufnahme.
- Kameras.
- Hydraulische Schüttlerverstellung.
- Zwiebelaggregat.

Technische Spezifikationen

Abmessungen (L x B x H)	8.82 x 3.00 x 3.70 m
Reihenabstand	75 - 90 cm
Bunkerkapazität	6 t
Gewicht	6.500 kg
Max. Fallhöhe	4.10 m
Benötigte Schlepperleistung	66kW / 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 ist der Hersteller zahlreicher Maschinen für die Kartoffelproduktion (sowie weiteren Zwiebel und Knollengewächsen). Dazu zählt die Vorbereitung des Pflanzbeetes, der Pflanzvorgang, Dämme ziehen, Kraut schlagen, Ernten sowie die Lagerung in der Halle. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, dass Sie mit weniger Aufwand mehr marktfähige Produkte in Ihrer Halle lagern können. Damit wir Sie optimal unterstützen können, investieren wir beispielsweise in ein umfangreiches Händlernetzwerk und einen leistungsstarken Kundendienst. AVR hat seinen Hauptgeschäftssitz in Roeselare, Belgien und hat weltweit 130 Mitarbeiter, ein Netzwerk mit 105 Händlern in über 40 Ländern sowie einen Umsatz von 48 Millionen Euro im Jahr 2014.



www.avr.be

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Fragen zur Verfügung:

AVR bvba | Meensesteenweg 545 | 8800 Roeselare, Belgien
T +32 (0)51 24 55 66 | F +32 (0)51 22 95 61 | info@avr.be
www.avr.be

Bleiben Sie auf dem Laufenden:

