



Know how für Qualität

Spirit 4100

1-reihiger Seitenbunkerroder





Qualität und Kapazität: That's the Spirit 4100!!

Ist tadellose Qualität erforderlich, wird die Wahl auf die Spirit 4100, unseren 1-reihigen Seitenbunkerroder, nicht schwer fallen. Diese Maschine ist der Junior der neuen Seitenbunkerrodergeneration von AVR, die einwandfreie Qualität und hohe Produktivität in hohem Maße verbindet. Eine 1.Rodekette und eine neue Kombination von Kraut-, Sieb- und Transportbänder gehören zur Serienausrüstung der Spirit-Familie. Dieses System sorgt für einen sanften Produktfluss durch die Maschine und eine optimale Abscheidung des leichten Bodens und des (Un)Krauts. Die Qualität des Endprodukts halten wir in jedem Fall sehr hoch !



Perfekte Qualität

Die Spirit 4100 ist die ideale Lösung für das Roden von frühen Kartoffeln. Sie verfügt über ein sehr effizientes und unvergleichliches Rode- und Trennsystem. Somit wird eine schonende und kartoffelfreundliche Behandlung des Produkts gewährleistet, ohne dabei Kartoffeln zu verlieren oder zu beschädigen. Das Roden von grünen Kartoffeln war immer ein Problem, aber wir wissen, dass die Spirit 4100 insbesondere in diesem Bereich sehr gut ankommt.

Sehr geringe Übergänge; ein progressiver Kartoffelfluss; eine minimale Fallstufe auf der ganzen Strecke durch den Roder; ein umlaufender Fingerkamm, mit dem einerseits Kartoffeln und andererseits Kluten und Steine sorgfältig getrennt werden.

Der Knick des Verlesebands kann sehr tief in den Bunker hinein reichen: ein zusätzlicher Vorteil, damit die Fallstufe auf ein Minimum beschränkt wird.

Neues Rodekonzept

Das Rodekonzept der Spirit-Familie ist ganz neu. Die Konzeption der Maschinen bedient sich der modernsten Rodetechniken. Zuerst kommen der ganz neu entworfene Roder Vorderbau und die erste Siebkette. Der Vorderbau ist mit gezogenen Dammrollen und Scheiben ausgestattet und sorgt für eine ausgezeichnete Aufnahme, ohne Verlust. Diese Technik garantiert eine hohe Produktivität. Außerdem ist das Einstellen der Rode-tiefe wirklich kinderleicht.

Nächste Phase: die Kombination des Krautbands und der zweiten Siebkette erzielt eine korrekte Trennung und schonende Behandlung des Produktflusses. Die Kartoffeln gehen durch die Maschen des Krautbands, weil das Kraut auf dem Krautband bleibt. Indem das Krautband und die zweite Siebkette dicht bei einander, gleichzeitig und parallel hinaufgehen, können die Kartoffeln unter einem relativ steilen Neigungswinkel weitergeführt werden, ohne dass sie dabei abwärts zurückrollen und beschädigt werden. Die Abscheidung des (Un)Krauts geschieht einwandfrei, auch unter schweren Arbeitsumständen, zum Beispiel wenn man viel grünes Kraut oder spezielle Kartoffel-sorten roden muss.

Anschließend erreichen die Kartoffeln das erste Igelband, das die kleinen Kluten und den leichten Boden abtrennt. Die Ableitwalze führt die Kartoffeln zu dem zweiten Igelband, das mit einem umlaufenden Fingerkamm ausgestattet ist. Hier werden einerseits die Kartoffeln und andererseits die (größeren) Kluten und Steine getrennt. Der Abfall landet dank einer Ableitwalze auf dem Beimengeband. Inzwischen wird der Produktfluss perfekt getrennt und sauber auf das Verleseband geführt. Nach einer letzten Kontrolle werden die Kartoffeln durch den Knick des Verlesebandes in den großen Bunker abgelegt.

Die Spirit 4100 verfügt über einen breiten Siebkanal, große Krauteinzugsrollen, breite Reifen, einen großen Bunker, ... ohne jeden Zweifel allerhand Vorteile, die dafür sorgen, dass die Spirit 4100 eine perfekte Maschine ist, die Sie weltweit einsetzen können. Der Qualität des Endproduktes gehört unser ganzes Bemühen.





Globalität des Konzeptes

Das Rodekonzept der Spirit 4100 ist vollkommen neu. Wir haben vor allem auf die Einzelheiten größten Wert gelegt, weil die Qualität des Endprodukts zum größten Teil davon abhängt. Das ist auch der Grund, warum die Krautband nicht mit Mitnehmern versehen wurde. Dort geschieht der Transport der Kartoffeln auch unter einem relativ steilen Steigungswinkel. Demzufolge wird das Produkt ziemlich schnell nach oben gebracht.

Zusätzlicher Vorteil des Roders ist die offene Struktur. Sie ermöglicht unter allen Umständen, einen einfachen Zugang. Infolgedessen sind periodische Wartungen ein Kinderspiel und Reparaturen können schnell und effizient vorgenommen werden.



Perfekte Trennung

Die Spirit 4100 verfügt ohne Zweifel über die beste Trenn-, Abscheidungs- und Reinigungstechnik in ihre Kategorie. Der umlaufende Fingerkamm gewährleistet eine optimale, schonende Trennung zwischen Kluten/Steinen einerseits und Kartoffeln andererseits. Der umlaufende Fingerkamm lässt den Abfall durch und führt die Kartoffeln auf das Verleseband. Sie können die Reinigung immer verbessern, indem Sie Umlaufgeschwindigkeit und/oder Höhe des umlaufenden Kammes einstellen.

Die verschiedenen Einstellmöglichkeiten der Maschine sind von der Verleseplattform aus mechanisch und elektrohydraulisch gut erreichbar. Die automatischen Funktionen erleichtern die Arbeit des Fahrers noch mehr.



Krautband

Das Krauttrennsystem der Spirit 4100 ist vollkommen neu. Die Morphologie der Maschen garantiert eine ausgezeichnete Abscheidung des (Un)Krauts. Dank der zur Standardausführung der Maschine gehörenden fünf Reihen Krautrückhalter können alle Kartoffeln vom Kraut losgeschlagen werden. Zusammen mit den drei Rollen unter dem Band, die ebenfalls das Kraut von den Kartoffeln schlagen, bekommen Sie eine völlige Trennung, sowohl für Frühkartoffeln, als auch für spätere Stärkekartoffeln.



Flaches Verleseband

Die Spirit 4100 ist für die Personen, die eine letzte Kontrolle des Produktflusses vornehmen, mit einem flachen, ergonomischen Verleseband ausgestattet. Dadurch hat man auch mehr Arbeitsraum. Es liegt auf der Hand, dass das nur zugunsten der Kapazität und Qualität des Produkts sein kann.

Kurz und bündig: diese Situation ist ideal für frühe Kartoffeln (die sofort in den Verkauf gelangen) oder (mittel)späte Kartoffeln, die eine Zeit lang eingelagert werden sollen.



Große Bunker

Die Rodekapazität und -Geschwindigkeit der Spirit 4100 ist auch ihrem großen Bunker (± 4 Tonnen) zuzuschreiben. Die Folge sind weniger Entladungsmomente pro Hektar. Obendrein wird die Stabilität der Maschine dank der breiten Reifen und der allgemeinen Stabilität der Struktur niemals gefährdet.



Steintrennung

Dank des speziellen Trennsystems der Spirit 4100 können Sie diese Maschine auch bei steinigem Boden einsetzen. Der umlaufende Fingerkamm (serienmäßig) garantiert eine ausgezeichnete Trennung von Kartoffeln, Steinen und Kluten. Wenn Sie unter ganz schweren Umständen roden müssen, ist es möglich die Spirit mit einem Steinabscheidungsmodul zu versehen; eine Bürste und ein spezielles Igelband gewährleisten eine noch effizientere schonende Behandlung des Produktflusses.



Steinbunker, hydraulische Steuerung

Weltweit

Das einfache System ermöglicht die automatische Steuerung auf die Dammrolle, wobei den Kartoffeldämmen perfekt gefolgt wird. Das Roden von grünen, frühen Kartoffeln erfordert oft, eine Vorsortierung der Kartoffel, was dank Sortierwalzen auf der Verleseplattform möglich ist. Dann werden die vorsortierten Kartoffeln in einem Bunker unter dem Verleseband abgelegt. Als Sonderausrüstung gibt es einen speziellen Elevator mit dem die kleinen Kartoffeln direkt in Kisten entladen werden können.

Resümee: Für die Spirit 4100 gibt es zahlreiche Optionen passend für die Praxis in allen Ländern der Welt.



Standardausführung:

- Eigenes hydraulisches System für den Antrieb der zwei Igelbänder, der 2 Ableitwalzen des längslaufenden Igelbandes, des zweireihigen umlaufenden Fingerkammes des Querigelbandes und schließlich der Ableitwalze des Querigelbandes
- Dreieckschüttler der ersten Siebkette
- Reifen: 500/60 R22.5
- Hydraulische Deichselsteuerung
- Hydraulische Achslenkung, +/- 24°
- Verleseband für max. 4 Personen
- Elektro-hydraulische Einstellung des Neigungswinkels der Igelbänder
- Bunkerkapazität von 4 Tonnen, Gummikissen auf dem Bunkerboden



Reifen 600/50 22.5



Der perfekte Roder für früh Kartoffeln!

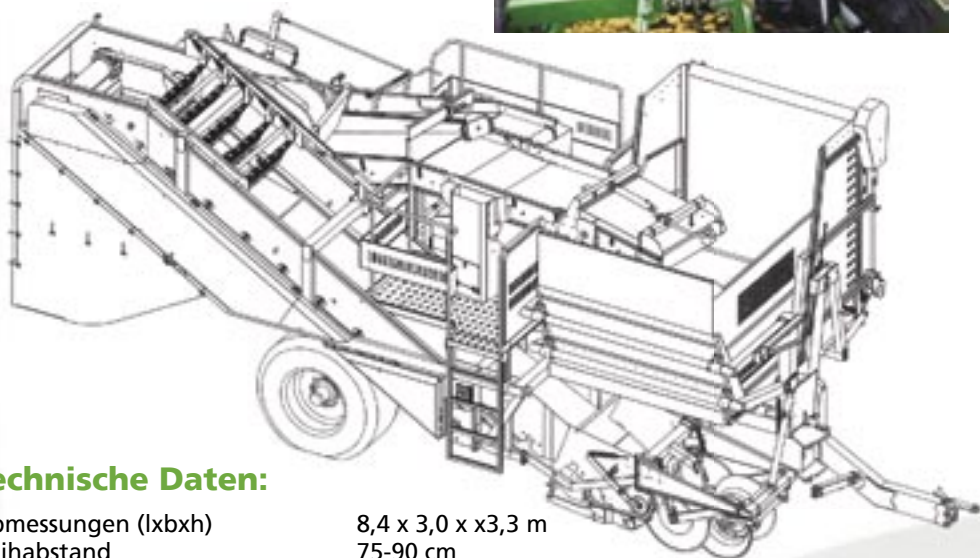
AVR bvba
 Meensesteenweg 545,
 8800 Roeselare, Belgien
 Tel +32 (0)51 245566
 Fax +32 (0)51 229561
 E-mail info@avr.be
 Internet www.avr.be

Optionen:

- Doppelableitwalzen statt eines UFK
- Getriebe mit 3 Gängen für die Siebkette und das Krautband
- Steintrennung statt eines UFK
- Sortieranlage für das Verleseband
- Steinsammelkasten unter dem Verleseband
- Bunkeroptimierung
- Kistenbefüll Tuch für optimale Füllung der Kisten
- Automatische Top Verlesetisch
- Zwei extra Reihen Krautabstreifer
- Beimengerrückführband zur Siebkette
- Automatische Achsrückstellung der Räder
- Reifen 600/50 22.5
- Zwiebelaufnahmesatz
- Kameras



Überladehöhe bis 3,8 m



Technische Daten:

Abmessungen (lxbxh)	8,4 x 3,0 x 3,3 m
Reihabstand	75-90 cm
Bunkerkapazität	ca. 4 Tonnen
Maximale Überladehöhe	3,8 m
Gewicht	5750 kg
Benötigte Leistung	ca. 66kW/90 ps

AVR

Schon seit Jahrzehnten ist AVR einer der führenden Hersteller von Maschinen für den Kartoffelanbau. Im Laufe der Jahre haben wir vor allem ein Know-how und ein Angebot in Bezug auf Saatbeetbereitung, Dammfräsen, Krautschläger und Roder für Kartoffeln und auch für andere Knollengewächse entwickelt. AVR differenziert sich dabei vor allem durch eine permanente Produktinnovation und eine intensive Zusammenarbeit mit den Endabnehmern.

AVR produziert marktorientiert und liefert Maschinen, die vollständig auf die Belange des modernen Ackerbaus abgestimmt sind. Auf diese Weise trägt AVR zur Optimierung Ihrer Betriebsproduktivität bei.

Ihr Händler:

