



Qualität und Kapazität That's the Spirit!

Spirit 8200

2-reihiger Seitenbunkerroder





Qualität und Kapazität: das ist die Spirit!!!

Ist größere Kapazität und Leistung erforderlich, wird die Wahl auf die Spirit 8200 nicht schwer fallen. Die neue Seitenbunkerrodergeneration von AVR verbindet Qualität und Produktionalität in hohem Maße. Eine große Siebkette und eine neue Kombination von Kraut-, Sieb- und Transportbändern gehören zur patentierten Serienausrüstung der Spirit-Familie. Dieses System sorgt für eine optimale Trennung und einen sanften Produktfluss.



Perfekte Roderqualität

Das einmalige Rode- und Trennsystem ermöglicht es, die Kartoffeln sehr schonend zu roden: der Praxis zeigt, dass die Maschine die Kartoffeln extrem wenig beschädigt. Die flachen Igelbänder in Kombination mit den Ableitwalzen und dem rotierenden Fingerkamm sorgen für sehr schonende Übergänge und wenig Geschwindigkeitsänderungen. Auf der ganzen Strecke sind die Kartoffeln nur geringen Fallstufen ausgesetzt.

Das flach ansteigende Verleseband verhindert ein zurückrollen der Kartoffel und damit verbundene unnötige Beschädigungen.

Der Knick des Verlesebandes kann sehr tief in den Bunker hinuntergleiten, so dass die Kartoffeln im Bunker auf einem sanften Gummikissen abgelegt werden.

Unabhängige Messungen mit einer "elektronische Kartoffel" zeigen, dass die Spirit 8200 der z.Zt. meist schonendste Roder auf dem Markt ist, mit einem Wert von nur 1,60 Anschlägen!!

Neues Roderkonzept

Die Spirit 8200 ist eine ganz neu entwickelte Maschine, die sich der modernsten Rode-technik bedient. Wenn wir uns die Maschine von vorne anschauen, sehen wir zuerst den ganz neu entworfenen Rodevorderbau. Er sorgt für eine ausgezeichnete Aufnahme, ohne Verlust, wobei der Kartoffeldamm möglichst intakt in seiner ganzen Form aufgenommen wird. Dies geschieht mit Kunststoff Dammrollen, großen gefederten Scheibensechen und verstellbaren ein- oder mehrteiligen Scharen, die alle in einem Parallelogrammrahmen aufgehängt sind. Ein Druckentlastungssystem vermeidet das Zusammendrücken der Dämme auf schweren Böden.

Eine zur Serienausrüstung gehörende Rodekette und erste Siebkette mit Rotorschüttlung erzielen eine hohe Absiebung. Die patentierte Kombination von Kraut- und Siebband sorgt anschließend für die Abscheidung des Krauts unter einem relativ steilen Neigungswinkel, so dass das Verleseband flach gehalten werden kann und die Gesamtlänge der Maschine relativ kurz bleibt.

Der nächste Schritt ist die Reinigung und Stein- und Klutentrennung mittels zwei flach liegender Igelbänder und einer Doppelableitwalze bzw. rotierendem Fingerkamm.

Das erste Igelband entfernt die restliche Erde und der rotierende Fingerkamm trennt die Kluten und Steine von den Kartoffeln. Die Steine und Kluten kommen auf das Beimgelände, während die Kartoffeln auf das ganze Verleseband gut verteilt werden. Nach einer letzten Kontrolle werden die Kartoffeln im Bunker abgelegt, durch den optimalen Knick des Verlesebands der tief in den Bunker absinkt.





Einzelheiten: Gute Trennung

Die Spirit 8200 verfügt über ein sehr effizientes Trennsystem. Es beginnt mit breiten (1700 mm), langen Siebketten, auf denen eine hohe Absiebleistung erzielt werden kann. Danach sorgt das Krautband für die Abscheidung des Krauts, ohne dabei Kartoffeln zu verlieren oder zu beschädigen. Eine erste Ableitwalze (Option) auf dem ersten Igelband sorgt für eine Trennung der großen Kartoffeln, die gleich zum Verleseband geführt und so weniger beschädigt werden. Der Kartoffelfluß läuft weiter über das Igelband wo eine weitere Erd- und Klutentrennung mittels Doppelableitwalzen erfolgt, die die Kartoffeln zum zweiten Igelband führen.



Querigelband und rotierender Fingerkamm

Das zweite Igelband ist ausgestattet mit einem rotierenden Fingerkamm, der in Höhe und Umlaufgeschwindigkeit eingestellt werden kann. Dieser rotierende Fingerkamm erzielt eine sehr effiziente Kluten- und Steintrennung. Die Kluten und Steine werden von einer einzigen Ableitwalze zum Beimengenband gebracht, wo einzelne Kartoffeln zurück auf das Verleseband gelegt werden können.



Einfache Handhabung

Die verschiedenen Einstellmöglichkeiten der Maschine sind vom Verleseband aus gut erreichbar. Zum Beispiel genügt ein Knopfdruck, um den Winkel der beiden Igelbänder und die Geschwindigkeit der Bänder und des Verlesebandes zu verändern. Auch der rotierende Fingerkamm ist hydraulisch einstellbar. Das Schaltpult ist schwenkbar und von beiden Seiten des Verlesebandes leicht zu bedienen. So kann man jederzeit auf die aktuelle Situation gut reagieren. bedienen. So kann man jederzeit auf die aktuelle Situation gut reagieren.



Flaches Verleseband

Die Spirit 8200 ist mit einem flachen Verleseband ausgestattet, an dem 6 bis 7 Personen gleichzeitig stehen können. Das Ergebnis ist eine optimale Ernteware ohne Nachbehandlung. Die schonende Behandlung der Kartoffeln und die Ergonomie der hier arbeitenden Personen sind uns sehr wichtig.



Automatische Steuerung auf die Dammrolle

Große Bunkerkapazität

Am Ende des Trennweges werden die Kartoffeln bei minimaler Fallstufe im Bunker abgelegt. Dies kann halbautomatisch geschehen. Dieses System sorgt dafür, dass die Bunkerspitze automatisch hoch kommt und der Bunker optimal gefüllt wird. Da der Bunker sehr groß ist (ca. 8 Tonnen), können auch längere Schläge mit hohem Ertrag effizient gerodet werden. Die maximale Überladehöhe (4,20m) ermöglicht sogar eine Entladung auf Lkws.



Hydraulische Flachstellung

Um an Hängen die ganze Sieboberfläche und so die ganze Kapazität der Maschine optimal gebrauchen zu können, gehört der hydraulische Hangausgleich zur Serienausrüstung. Er kann auch automatisch ausgeführt werden. Die Maschine bleibt immer waagrecht, so dass die Kartoffeln perfekt über die ganze Siebkette und die beiden Igelbänder verteilt bleiben. Unentbehrlich an Hängen.

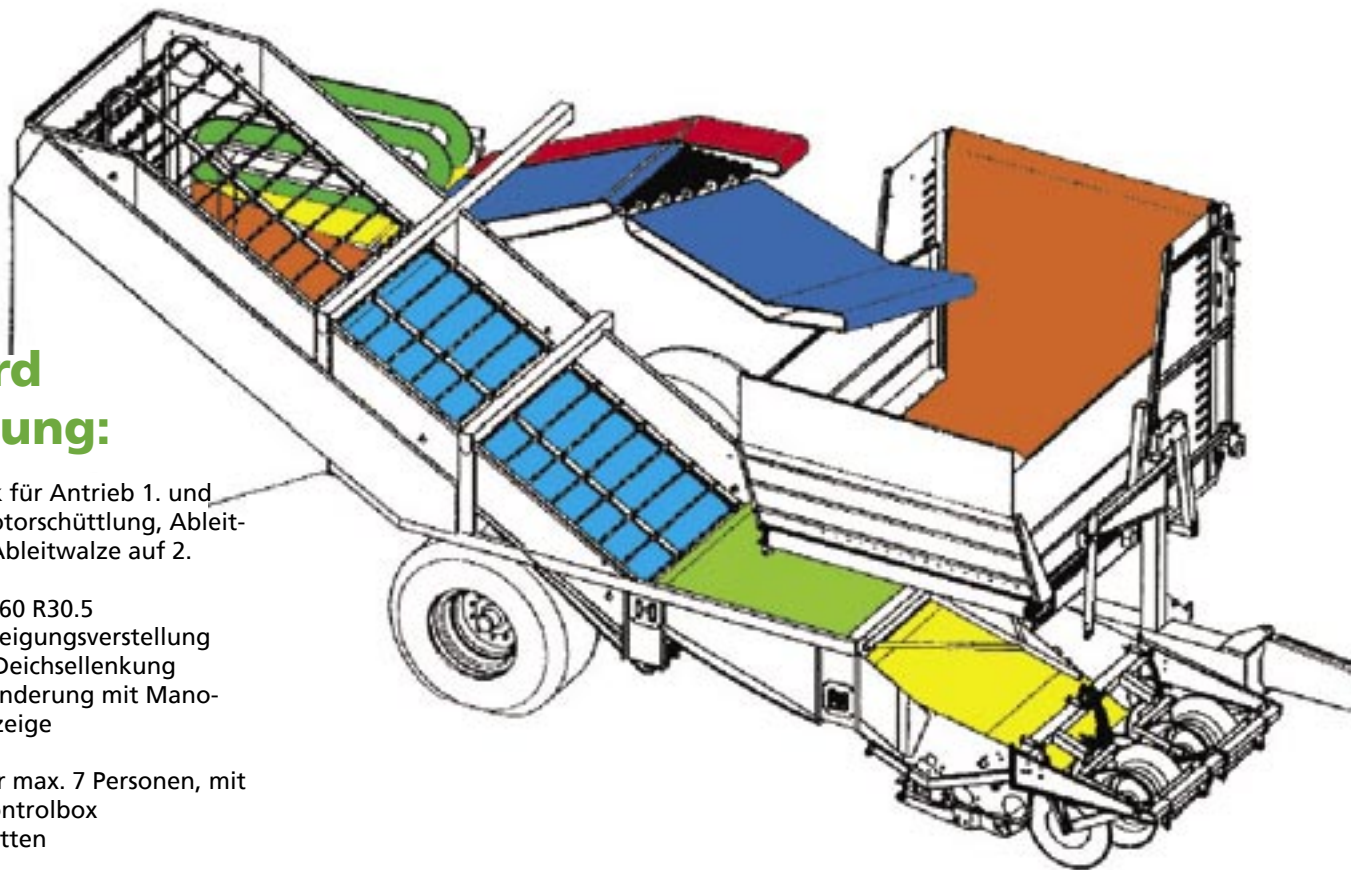


Bedienung mit Joystick und Bedienungskasten



Standard ausrüstung:

- Eigenhydraulik für Antrieb 1. und 2. Igelband, Rotorschüttlung, Ableitwalzen, UFK, Ableitwalze auf 2. Igelband
- Bereifung 600/60 R30.5
- hydraulische Neigungsverstellung
- automatische Deichsellenkung
- Dammdruckminderung mit Manometer und Anzeige
- Rodekette
- Verlesetisch für max. 7 Personen, mit elektrischer Controlbox
- Bunkerfüllschlitten



Optionen:

- durchgehende Siebkette statt Rodekette mit Siebkette
- extra Getriebe mit drei Stufen auf zweiter Siebkette und Krautband
- Steinsammelkasten unter Verlesetisch
- Auslaufvorrichtung an Bunker für Kistenfüllung
- Krautrückhalter 2 Reihen zusätzlich
- Bereifung **800/45 30.5**
- Vorsatzgerät zur Zwiebelaufnahme
- Vorsatzgerät zur Möhrenaufnahme
- hydrostatischer Radantrieb mit **700/50 30.5** Reifen
- automatischer Neigungsausgleich
- automatische Absenkung des Verlesetisches
- Cameras

Technische Specifications:

Dimensionen(lxbxh)	11,2x3,3x3,9 m
Reihenabstand	75-90 cm
Bunkerkapazität	ca. 8 ton
Überladehöhe	4,2 m
Gewicht	10.350 kg
Leistung benötigt	ca. 90kW/120 pk



AVR

AVR ist schon seit Jahrzehnten ein Hersteller von Maschinen für den Kartoffelanbau. Das Angebot deckt die komplette Feldtechnik ab: Saatbeetbereitung, Dammfräsen, Dammhäufel, Kartoffelkrautschläger, 1-reih. Kartoffelvollener, 2-reih. Bunker- und Überlader, sowie 2- und 4-reihige Selbstfahrer.

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.



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



AVR Stützpunkt Deutschland
 Rennweg 2,
 94330 Aiterhofen, Deutschland
 Telefon +49 (9421) 962571
 Fax +49 (9421) 962572
 Mobile +49 171 7849716

Oder www.avr.be für Ihre Händler!