

2畦バンカー型オフセットポテトハーベスター

Spirit 9200



エム・エス・ケー農業機械株式会社

更に進化したAVR 2畦ハーベスター!

スピリット9200は2畦オフセットバンカーハーベスターを全て新しいレベルに進化させました。よく知られたスピリットのコンセプトは更に進化を遂げ、広い適応範囲・高能率・快適な作業性でトップクラスのお客様の要求にお応えします。これは全てのコンベアにハイドロリックドライブを採用し、更にクロスローラーを装備した事で実現しました。もちろんこれらの革新は、すべて「ポテトに優しい」というAVRの哲学に基づいて開発されているのです!

■ クリーニング容量の増加 (土塊・石に強い)

新しいコンセプトのクロスローラーはピントルベルト前方に取付けられており、収穫機内部での土砂クリーニング性能を大幅にアップ、ポテトが収穫機内部を自然に流れて行く途中でクロスローラーがポテトと一緒に運ばれてきた土砂、小さい土塊・石を効率的に分離します。これにより、ピントルベルトは残っている土砂や茎葉を効果的に取り除くことができるようになりました。



クロスローラーとオールハイドロリックドライブコンベアの組合せは従来よりも高速作業・高能率を発揮しながら土塊・石の選別作業を軽減します。



広がる適応性、高能率、快適性の向上

■ 茎葉分離部の拡大

クロスローラーセットは、大きな分離面積によりポテトに混入した茎葉を分離します。分離しにくい茎葉がついた様々な品種に適応しています。



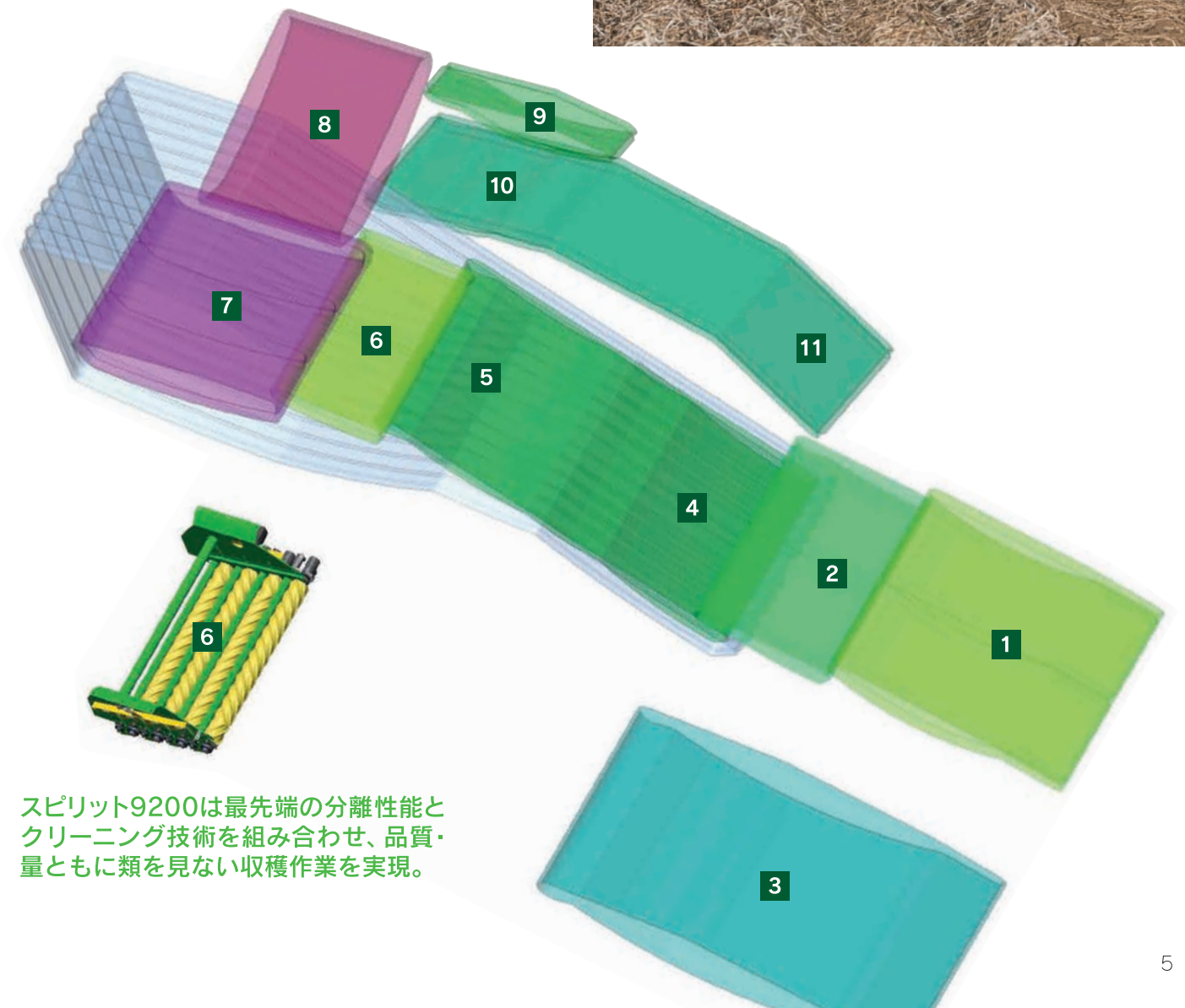
■ 新設計の選別台

広い選別台が新しくなりました。選別コンベアはシンプルに設計され、ポテトは真直ぐにバンカータンクに向かって運ばれていきます。

最も大きな改良点は、人間工学の向上です。選別台を若干高く、屑投入口をコンパクトにしたことで作業者の屈み作業の負担を減らします。



1. 掘取コンベア: 1650 mm 幅、PUR(ポリウレタン)製駆動
2. 新しいアジテーターが付いた第1シービングコンベアとユニバーサルドライブ
3. 1-2に代わる掘取コンベア・1-2を1本の長いコンベアにする場合(オプション)
4. 緩やかな傾斜の第2シービングコンベアとユニバーサルドライブ
5. 茎葉コンベア、スピリットモデル最大の広い茎葉とポテトの分離部
6. クロスローラー
7. 茎葉インテークローラー付きインラインピントベルト
8. 横送りピントベルトには3列ロータリーコム(標準)、2x2 列のロータリーコム(オプション)、茎葉インテークローラーセット(オプション)又は回転ブラシ(オプション)を装着
9. 土塊・石用コンベア
10. 選別コンベア (90 cm 幅)
11. 8トンのバンカー用自動スワンネック付き選別コンベア



スピリット9200は最先端の分離性能とクリーニング技術を組み合わせ、品質・量ともに類を見ない収穫作業を実現。

バリオウェブ機能 (オプション) 付き 2畦オフセットバンカーハーベスター

AVRが開発した特許システム「バリオウェブ」(オプション) クリーニング機能が、人気の「Spirit」シリーズに新しく仲間入りしました。あらゆる土壌条件に対応し分離機能の幅が広がりました。2畦牽引式ハーベスターとして初めてこの機能を搭載したのが Spirit9200 バリオウェブです。

■ 自在に操るクリーニング機能、バリオウェブ (オプション)

バリオウェブは、クロスローラーセットとインラインピントルベルトの組合せの代わりに取り付けます。スタンディングピントルベルトとアキシャルローラーで構成されています。100%強力なクリーニング設定はもちろん、クリーニングがほぼ不要ならポテトはアキシャルローラー上を通過しないなど、アキシャルローラーの動きをキャビンから簡単に連続調整出来るのが特長です。スタンディングピントルベルトを前後に動かすことで、設定できます。

長い横送りピントルベルトは、作業員が最終チェックを行う選別台までポテトを運びます。



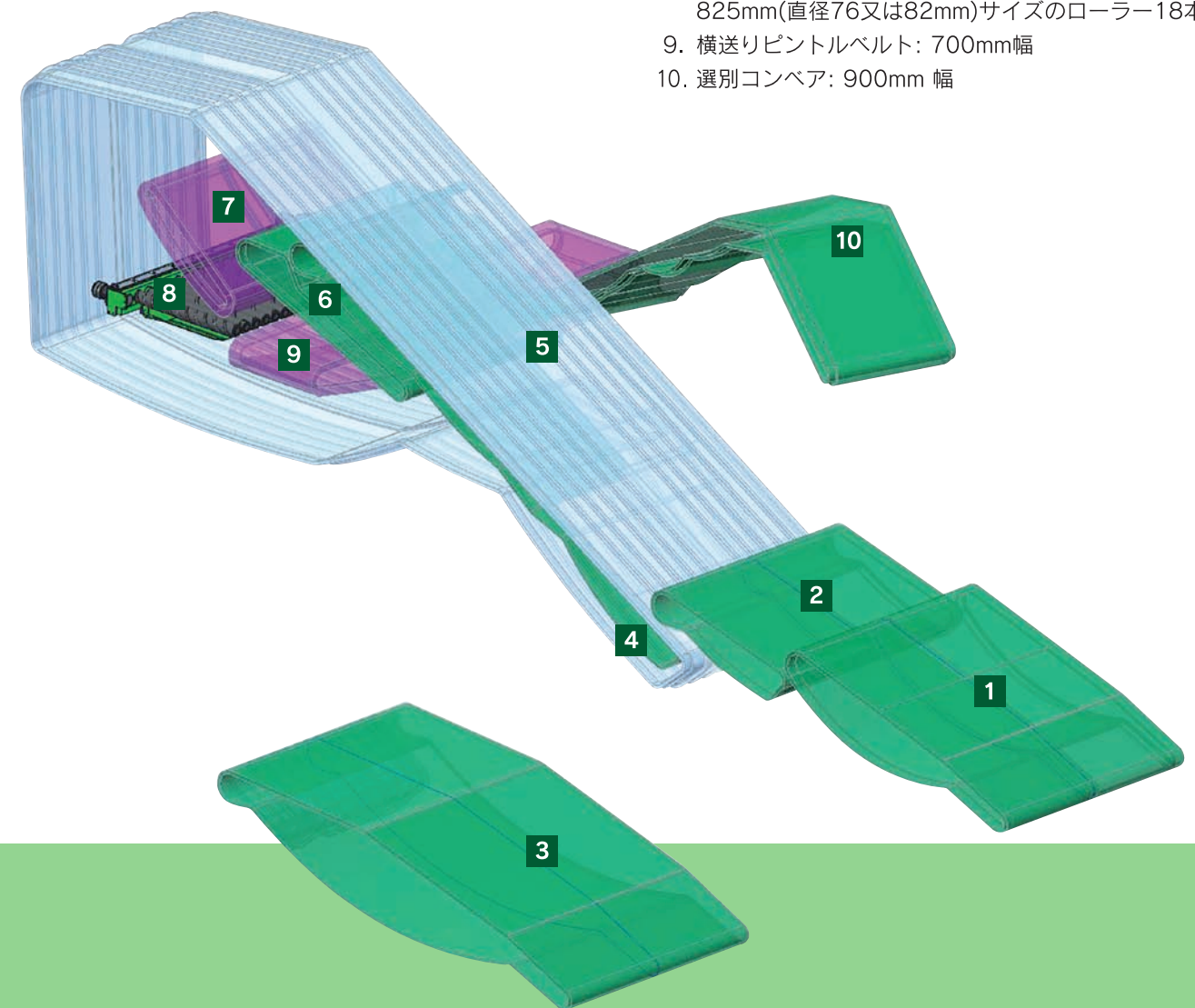
■ KEEN&GREEN キーン(情熱)とグリーン

バリオウェブは、湿った土、乾いた土、軽い土や重い土などあらゆる土壌条件に合わせて調整することが出来ます。



■ 機械内部の構造

1. 掘取コンベア: 1650mm幅、PUR(ポリウレタン)製駆動
2. アジテーターが付いた第1シービングコンベアとユニバーサルドライブ
3. 1-2 に代わる1本の長い掘取コンベア(オプション)
4. 茎葉コンベア下に配置された第2シービングコンベアとユニバーサルドライブ
5. 茎葉コンベア、ポテトから茎葉を優しく分離
6. バリオウェブベルト: スタンディングピントルベルトにポテトを運ぶシービングコンベア
*スタンディングピントルベルトの前後調整に連動し、第2シービングコンベアの下側にたたまれながら前後に動きます。
7. 土砂・挟雑物を処理するスタンディングピントルベルト: 1500mm幅
8. 土塊・付着土・小石を処理するアキシャルローラー: 長さ825mm(直径76又は82mm)サイズのローラー18本付
9. 横送りピントルベルト: 700mm幅
10. 選別コンベア: 900mm 幅



さらに快適な作業のカタチ:ノンストップ収穫



■ 作業時間の短縮 収穫作業を続けながらのアンローディング

WBバンカー（オプション）を使えば、収穫作業を続けながらトレーラーへ積み込みすることができます。これにより収穫能率が驚くほど上がります。
アンローディングコンベアは3箇所の角度調整で、伴走車荷台の深い位置まで入り込み、馬鈴薯をやさしく積み込んでいきます。更にスワンネックのウェブは土砂落としなど追加クリーニングも行います。



■ KEEN&GREEN キーン(情熱)とグリーン

バンカーフロアとアンローディングコンベアは別々に作動します。排出が終ると、バンカーフロアは停止して、アンローディングコンベアの馬鈴薯も残らず排出します。もちろんこの間も収穫作業を続けることができます。

人間工学と経済学

■ 新コントロール

新しいジョイスティックでほとんどの機能が操作できるようになりました。機能はすべてスタイリッシュなタッチスクリーンに表示され、素早くかつ直感的に判りやすいアイコンで操作することができます。ディスプレイ上のアイコンの位置は、ユーザーが使いやすいように配列することができます。オールハイドロリックドライブは、自動モードが使用可能となり収穫作業がより快適かつ楽になります。



機能: 掘取ユニット上下、自動機能のオン/オフ、水平調整、バンカーからの荷降ろし(2段階速度)、車輪ステアリング、ドローバーコントロール、パイプレーター上下、バンカー上下、ビントルベルトの傾き





■タイヤ

スピリット9200は 850/50-30.5の扁平・大径タイヤを標準装備しています。
そのため接地圧が低くなり、牽引作業がラクになります。口開け作業には機体左側にオプションの畦またぎダブルタイヤを取り付けることができます(75cmの畦間のみ)(トラクターの畦幅一致が必要になります)。
軟弱地ではラジアルタイヤとハーベスターホイルのハイドロスタティックドライブが装備可能です(オプション)。

標準装備

- PTO ドライブシャフト 1000 rpm回転
- オールハイドロリックドライブ
- 独立油圧3ポンプ
- ホイールサイズ 850/50-30.5
- 自動復帰付き油圧ステアリングタイヤ(左右24°)
- 油圧水平装置
- 自動レーン調整(ドローバーコントロール)
- スイング式掘取ユニット
- スプリング付きコルター 4枚
- ディアボロローラー 2個
- 大型茎葉インテークローラー(400 mm) 2枚
- アキュムレーター制御掘取ユニット
- PURドライブ掘取コンベア
- 油圧ドライブコンベアアジテーター
- 角度電磁油圧調整式ビントルベルト
- 3列ロータリーコム
- コントロールボックス付き4人スペース選別台(コンベア幅900 mm)
- 石タンク付き石取りコンベア 2人乗り
- CAN-BUSシステムのジョイスティックとタッチスクリーン
- 8トンバンカー(ダブルリフト式)
- ヘクタールカウンター
- ビントルベルト前部のクロスローラー
- 石保護付きユニバーサルシェアホルダー
- 右側のエキストラディスク(草のつまりを防止)
- バンカー用排出シュート(油圧式)
- 油圧カウンタープレッシャーコントロール
- 自動スワンネック付きピッキングテーブル
- ブースト機能付きビントルベルト
- 自動タンク貯留
- ピッキングテーブル下の石タンク

オプション装備

- ダブルロックロップホイール(14.9 R 38)
- 第1シービングコンベアと一体の掘取コンベア
- 自動水平装置
- 電気式ロータリーコム高さ調整
- カメラ
- オニオンピッキングユニット
- ニンジンユニット
- ベッド収穫用ハーフディアボロローラー
- ハイドロスタティックホイルドライブ
- クリーニングユニット
 - ・2x2列ロータリーコム
 - ・ビントルベルト上のロータリーブラシ
 - ・茎葉インテークローラー
- バンカーチェーンの自動給油
- 自動集中グリース装置
- WBバンカー(WBバンカーを選択した場合は自動タンク貯留・バンカー容量・バンカーダブルリフトなどの仕様が異なります)
- バリオウエブ

■ 主要諸元

全長	11.47m
全幅	3.30m
全高	4.00m
畦幅	75-90cm
メインタンク	約8トン
重量	11,000 kg
最大排出高さ	4.20m
適応トラクター	約102 kW/140馬力

当社のキーン & グリーンの品質ラベルは、私たちの機械が、耐久性と使いやすさを重視した技術を備えていることの証です。

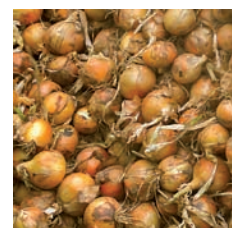


■ KEEN (情熱)

AVR社は洗練されたデザインを持ったよりよい機械を開発し、お客様が最大の利益を生み出せるようサポートをするために常に前進し続けます。

■ GREEN

私達の機械は、ただグリーンという色だけでなくその耐久性も表しています。可能な限りの省燃費と頑丈な構造の機械は、お客様が少ない投資で最大限の利益が得られることを表しています。



AVR社はベルギーのルーセラーレに本社を構え、播種床準備、播種、畦成型、茎葉処理、収穫、倉庫保管などのポテト産業の幅広い分野に優れた機械を提供しています。
私達は、お客様が最小の労働力で最大の成果を得ることを目標としています。これを実現する為に、お客様に対する最高のサポートが可能なディーラーネットワーク拡大と強力なサービス部門の構築にAVR社は投資を続けています。



製造元：

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

最新情報更新中



エム・エス・ケー農業機械株式会社

本社 〒061-1405 北海道恵庭市戸磯193番地8 ☎0123-33-3100

道央 ☎0123-82-1000
倶知安 ☎0136-23-2232
八雲 ☎0137-64-3121
富川 ☎01456-2-2831
士別 ☎0165-29-8130
富良野 ☎0167-39-2260
豊富 ☎0162-82-1235

東部 ☎0156-22-2411
南部 ☎01558-6-3639
北部 ☎0155-62-2455
中部 ☎0155-62-2455
美幌 ☎0152-73-1121
斜里 ☎0152-23-3813
紋別 ☎01586-5-3855

中標津 ☎0153-72-2608
標茶 ☎015-485-2972
青森 ☎0176-27-3106
岩手 ☎0195-70-2900
仙台 ☎022-344-3181
山形 ☎0237-48-1385
福島 ☎024-963-2236

茨城 ☎0298-23-3424
栃木 ☎0287-63-8435
西関東 ☎0279-30-5581
千葉 ☎043-445-3621
長野 ☎0267-91-2121
松本 ☎0263-58-0702
富士宮 ☎0544-28-5058

新潟 ☎025-239-5070
名古屋 ☎0566-99-7200
羽島 ☎0584-65-0180
津山 ☎0868-28-7720
三次 ☎0824-63-5229
九州北 ☎0952-51-2488
大分 ☎097-588-1491

熊本 ☎096-292-0115
球磨 ☎0966-38-3671
宮崎 ☎0986-38-2448
鹿児島 ☎099-294-3030
大隅 ☎0994-62-4088