

BrimaPack

Innovation in vegetable handling

Planting & Harvesting
Pflanzen & Ernten
Siembra & Cosecha



Grading & Packing
Sortieren & Verpacken
Clasificación & Empaquetado



Handling & Logistics
Bearbeitung & Logistik
Manutención & Logística



					
WELCOME	3	WILLKOMMEN	3	BIENVENIDOS	3
NICEPACK		NICEPACK		NICEPACK	
Technology & Advantages	4	Technologie & Vorteile	4	Tecnología y ventajas	4
Shelf life film	6	Haltbarkeitsfolie	6	Film de vida útil	6
VePack 200-PH / BR-XL	8	VePack 200-PH / BR-XL	8	VePack 200-PH / BR-XL	8
VePack 200-PHH	10	VePack 200-PHH	10	VePack 200-PHH	10
VePack 200-PHV	12	VePack 200-PHV	12	VePack 200-PHV	12
HARVESTING SYSTEMS		ERNTE SYSTEME		SISTEMAS DE COSECHA	
Technology & Advantages	14	Technologie & Vorteile	14	Tecnología y ventajas	14
Atlantis	16	Atlantis	16	Atlantis	16
Columbia	17	Columbia	17	Columbia	17
Discoveryx	18	Discovery	18	Discovery	18
Harvest aids	19	Erntehilfe	19	Auxilias para la cosecha	19
RIG PLATFORMS		TRÄGERFAHRZEUGE		PLATAFORMAS	
VeTrac	20	VeTrac	20	VeTrac	20
Rover	22	Rover	22	Rover	22
BRIMA OPTIONS		BRIMA OPTION		BRIMA OPCIONES	
VeCode	24	VeCode	24	VeCode	24
BrimaNaut	25	BrimaNaut	25	BrimaNaut	25
VeSort	26	VeSort	26	VeSort	26
Logistic Solutions	27	Logistik Lösungen	27	Soluciones Logísticas	27



Disclaimer:
 Specifications may vary according to application, BrimaPack reserves the right to make changes without prior notice.
 Technische Änderungen vorbehalten: Spezifikationen können abweichen von der Anwendung, BrimaPack behält sich das Recht vor Änderungen vor zu nehmen ohne vorherige Warnung.
 Especificaciones pueden variar según la aplicación. BrimaPack se reserva el derecho de introducir modificaciones sin avisas previas.



BrimaPack has become a leading player for vegetable handling solutions for Iceberg Lettuce, Broccoli and various other vegetables and fruits. BrimaPack has developed the “NicePack” packing systems giving superior shelf life and lower packing costs compared to other technologies. Through its focus on supplying System Integrated Solutions, rather than individual machines, BrimaPack offers complete packing solutions for pack house and field packing operations, which saves up to 50% on packaging costs and enhances shelf life and product presentation.

For in-field applications, a complete range of state of the art self-propelled field rigs, have been developed. They are suitable for both planting and harvesting jobs. Each unit is tailor made to suit your needs. BrimaPack’s unique e-Drive system is lowering fuel costs and greenhouse gas emissions drastically and is giving you optimal drivability suitable for today’s demands and future expectations. Our approach toward System Integrated Solutions (including pre- and post-sorting technologies, data technology, labelling/printing and logistics) ensures an optimal solution tailored to your specific needs.

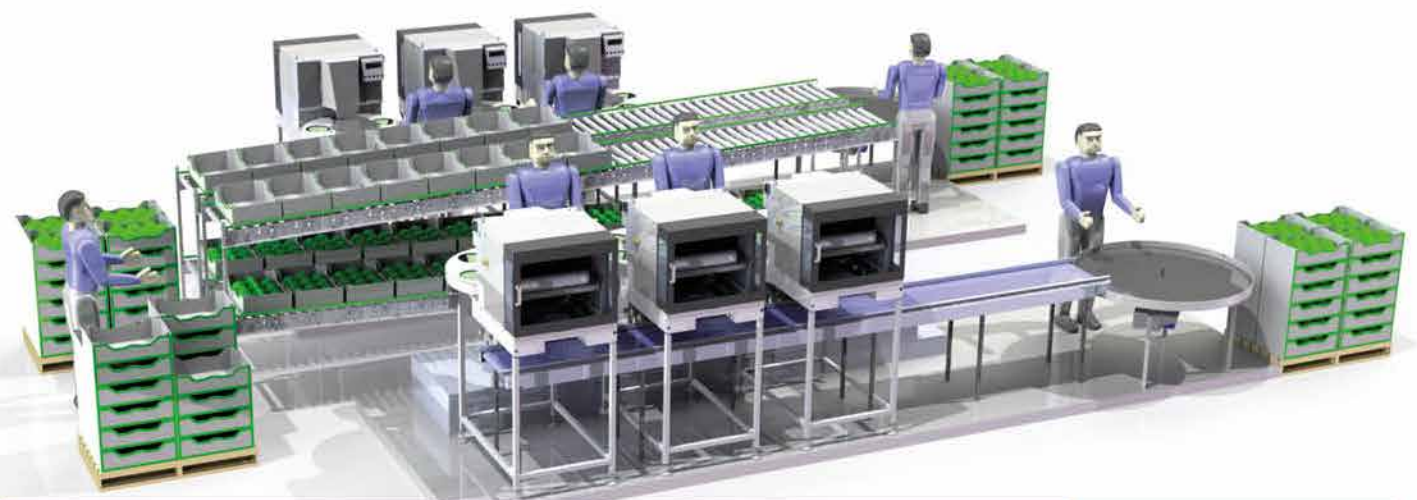


BrimaPack hat eine führende Position als Anbieter von Verpackungslösungen im Gemüsebau für Eisbergsalat, Brokkoli, sonstige Gemüse und Obst. Für diese Produkte ist das Verpackungssystem „NicePack“ entwickelt worden. Beim Einsatz von NicePack wird die Haltbarkeit des Produktes erhöht und die Verpackungskosten werden im Vergleich zu anderen Technologien reduziert. BrimaPack richtet seinen Fokus nicht nur auf die Lieferung von einzelnen Maschinen, sondern auch auf systemintegrierte Lösungen. BrimaPack bietet somit komplette Verpackungslösungen für Packhäuser und für die Feldverpackung. Durch NicePack können die Verpackungskosten um bis zu 50% reduziert werden, die Haltbarkeit wird verlängert und die Produktpräsentation wird verbessert. Für die Feldanwendung hat BrimaPack ein eigenes Trägerfahrzeug entwickelt, das auf die speziellen Bedürfnisse beim pflanzen bis zu der Ernte ausgerichtet ist. Jedes Fahrzeug wird auf die Kundenbedürfnisse angepasst. Für diese Fahrzeuge hat BrimaPack ein einzigartiges Elektro- Antriebssystem entwickelt das die Umweltemissionen und die Betriebskosten minimiert.- Die Beweglichkeit der Fahrzeuge ist absolut präzise. Unserer Lösungsansatz für systemintegrierte Lösungen garantiert ein optimales System, das Ihren individuellen Bedürfnissen angepaßt wurde.



BrimaPack se ha convertido en una empresa líder en soluciones de embalaje en la industria de hortalizas para la lechuga iceberg, el brécol y otras hortalizas, BrimaPack ha desarrollado los sistemas de embalaje “NicePack” proporcionando una vida útil superior y costes más bajos de embalaje comparados con otra tecnología. Centrándose en el suministro de Soluciones de Sistemas Integrales y no solo en maquinaria, BrimaPack ofrece así pues soluciones completas de embalaje para las operaciones de empaquetado en almacén y campo, lo que se ahorra hasta 50% en los costes de embalaje, mejora la vida útil y la presentación.

Para las aplicaciones en el campo, ha sido desarrollada para el campo una serie completa de plataformas autopropulsadas dotada de tecnología de última generación, siendo ideal tanto para transportes como para cosechar. Cada maquina esta fabricada según las necesidades del cliente. El sistema de E-Drive reduce, de manera muy considerable, los gastos de combustible y emisiones de gases. E-Drive facilita una conducción optima, apto para las necesidades de hoy y el mañana. Nuestra orientación hacia Soluciones de Sistemas Integrales (incluyendo tecnologías pre - y post etiquetado/impresión, manipulación y logística) asegura un sistema de cosecha y embalaje óptimo, adaptado a sus necesidades específicas.





The VePack P-series were originally designed for Iceberg Lettuce and Broccoli. As a result of enhanced machine modifications and special film developments, the systems can now also be used for the packaging of Cauliflower, Melons and other Fruit & Vegetables. Each specially developed packing film has been optimized for processing and maximum shelf life. The packing system combines an innovative packing design (closed but breathable, tight packing with seal at the butt) with an efficient and modular machine concept. The machines are designed to be utilized as well in warehouses as directly in the field during harvesting.



Die VePack P-Baureihe wurde ursprünglich für Eisbergsalat und Brokkoli entwickelt. Infolge der baulichen Änderungen der Maschinen und der Entwicklung spezieller Folien kann das Verpackungssystem nun auch für die Verpackung von Blumenkohl, Melonen und anderen Früchten und Gemüsesorten verwendet werden. Jede speziell entwickelte Verpackungsfolie wurde zur bester Weiterverarbeitung und längster Haltbarkeit optimiert. Das Verpackungssystem verbindet ein innovatives Verpackungsdesign (geschlossen, aber atmungsfähige dichte Verpackung mit einem versiegelten Verschluss an der Schnittfläche) mit einem wirtschaftlichen und modularen Maschinenkonzept. Die Maschinen können im Pack Haus und in der Feldverpackung eingesetzt werden.



La serie P de VePack fue diseñado originalmente para la lechuga iceberg y brócoli. Gracias a las mejoras en la maquinaria y al desarrollo de films especiales, ahora también se pueden usar los sistemas para el embalaje de coliflor, melones y otras frutas y hortalizas. Cada film, de desarrollo especial, ha sido optimizado para el proceso de empaquetado y vida útil del producto. El sistema de empaquetado combina un diseño de embalaje innovador (cerrado pero transpirable, ajustado, y con el cierre en el tronco) con un concepto de máquina eficiente y modular. Las máquinas están desarrolladas para la utilización tanto en los almacenes como en campo durante la cosecha.





Either plain or pre-printed film can be used and combinations are possible with automatic labelling and/or printing. These options give you the best possible presentation and ensure that product identification and traceability requirements can be met.



Your advantages:

- Increased shelf life combined with superior shelf presentation.
- Innovative packaging design, low packaging and labor costs.
- Wide range of indoor and outdoor packing solutions.
- Integrated labelling, coding and pre-printed film options can be used.



Es können entweder ungedruckte oder vorbedruckte Folien verwendet werden, eine Bedruckung oder eine Etikettierung der Folien kann im Produktionsprozess automatisch erfolgen. Diese Optionen bietet Ihnen die bestmögliche Produktpräsentation und gewährleistet, dass die Anforderungen für Produktkennzeichnung und Ortung – und Verfolgung erfüllt werden.



Ihre Vorteile:

- Längere Haltbarkeit mit bester Warenpräsentation.
- Innovativer Verpackungsentwurf, geringe Verpackungskosten und Produktionskosten.
- Große Auswahl an Verpackungslösungen für den Innen- und Außenbereich.
- Integrierte Optionen für Etikettierung, Kodierung und vorgedruckte Folien können verwendet werden.



Se puede utilizar tanto film en transparente como film pre impreso, y combinarlo con sistemas de impresión y etiquetado automático. Estas opciones le proporcionan la mejor presentación posible y asegura que se puede cumplir los requisitos de identificación, seguimiento y localización del producto.



Sus ventajas:

- Vida útil prolongada combinada con una presentación de la estantería superior.
- Diseño de embalaje innovador, costes de embalaje y trabajo reducidos.
- Gama amplia de soluciones de embalaje para almacén y campo.
- Etiquetado integrado, se puede usar opciones de codificación y film pre-impreso.



The new BrimaFilm AF has been exclusively developed to increase the shelf life of broccoli and other brassicas such as cauliflower and cabbage. The extension of the shelf life is at least 5 – 8 days (at 17 degrees centigrade). This is reached in a natural way by creating an optimal atmosphere for Broccoli storage and display. The anti-fogging characteristics and packing design further enhances the fresh produce image, which all together increases sales and reduces the amount of waste.

The film is optimized for broccoli, without expensive perforation, without adding any chemicals or gasses and without substances applied in the film in order to absorb ethylene gas released from the product. The extended shelf life packaging consists of two unique elements; BrimaFilm AF and the VePack 200PHBR XL packing system. This combination was nominated for the Fruit Logistics Innovation Award.

Examples of shelf life tests in comparison with conventional packed produce (Stretch and Shrink/retractable film). Test results are after 8 days, held at 17 degrees Celsius.



Nominated for:
FRUIT LOGISTICA
Innovation Award
2014



Der neue BrimaFilm AF ist speziell für maximale Verlängerung der Haltbarkeit von Brokkoli und sonstigen Brassicas wie Blumenkohl und Kohl entwickelt worden. Die Verlängerung der Haltbarkeit ist mindestens 5-8 Tage (bei 17 Grad). Dieses wird auf natürlicher Weise, durch die Schaffung einer optimalen Atmosphäre für die Lagerung und Anzeige der Brokkoli erreicht. Die Eigenschaften des Anti-Beschlag und den Verpackungsentwurf verbessern das frische Produktbild, dieses zusammen erhöht den Verkauf und setzt außerdem die Abfallmenge herab. Die Folie ist für Brokkoli optimiert worden. Es gibt weder eine teure Perforation, noch Chemikalien oder Gase die der Verpackung zugeführt werden um das dem Produkt entweichende Äthylen zu absorbieren. Die verlängerte Haltbarkeit der Produkte besteht ausschließlich aus der besonderen Folie und dem VePack 200PHBR XL Verpackungssystem. Diese Kombination wurde für den Fruit Logistics Award nominiert.

Beispiele von Haltbarkeitstests im Vergleich mit konventionell verpackten Produkten (Dehn und Schrumpffolie). Testergebnisse nach 8 Tagen bei 17°C.



El nuevo BrimaFilm AF ha sido desarrollado exclusivamente para extender la vida útil de brócoli y otros brassicas como coliflor y repollo. La prolongación de la vida útil es por lo menos 5-8 días (a los 17 ° C.). Se alcanza esto de una manera natural, creando una atmósfera óptima para el almacenaje y la presentación del brócoli. Las características de anti-empañado y diseño de embalaje mejora aún más la imagen de productos frescos aumentando las ventas y reduciendo la cantidad de desperdicios.

El film ha sido optimado para brócoli, sin una perforación costosa, sin adjuntar unas sustancias químicas o gases y sin sustancias las que son aplicadas en el film para absorber el gas etileno producido por el producto.

El empaquetado de la vida útil extendida, consiste de dos elementos especiales: BrimaFilm AF y VePack 200PHBR X sistema de empaquetado. Esta combinación fue nominada en el pasado para el Premio de Innovación de Fruta Logística.

Ejemplos de pruebas de vida útil en comparación con los productos envasados de manera convencional (Estirar y retráctil). Resultados de la prueba después de los 8 días a los 17°C.





Benefits of BrimaFilm AF:

- Extension of the shelf life of fresh broccoli for 5-8 days, compared to other packing materials and methods, is easily achievable!
- Improved sales & fresh product appeal.
- The shelf life is less affected by non-refrigerated shelves at stores or broken cool chains.
- The retention of green color during storage as a measure of quality and freshness.
- Tastes better for longer.
- Average weight loss less than 1%.
- Due to longer shelf life the waste at retailers is reduced by 50%. (Case study M&S UK)
- Reduction of production, distribution and complaint costs.
- Reduced pressure on the supply chain due to longer shelf life.
- Secondary packaging costs savings. No need for expensive EPS boxes and ice.
- Increases food safety, tamper proof packaging and full traceability.
- Easy to recycle packaging material.



Vorteile von BrimaFilm AF:

- Die Verlängerung der Haltbarkeit von 5 bis 8 Tagen im Vergleich zu anderen Verpackungsmaterialien und Methoden ist leicht erreichbar!
- * Verbesserte Produktpräsentation für den Vertrieb des frischen Produktes.
- * Die Haltbarkeit wird weniger durch ungekühlte Lagerung in den Geschäften oder unterbrochene Kühlketten beeinflusst.
- * Die Beibehaltung der grünen Farbe während der Lagerung als Maßstab für die Qualität und Frische.
- * Behält länger seinen besseren Geschmack.
- * Durchschnittliche Gewichtsabnahme unter 1%.
- * Durch längere Haltbarkeit des Produktes wird die Abfallmenge um bis zu 50% reduziert. (Fallstudie M & S UK)
- * Erhebliche Kostenreduzierung bei der Produktion, Vertrieb und Reklamation.
- * Reduzierter Druck auf die Lieferkette durch längere Haltbarkeit.
- * Kosteneinsparungen wegen Zweitverpackungen. Keine Notwendigkeit für teure Styroporboxen und Eis.
- * Erhöht die Lebensmittelsicherheit, fälschungssichere Verpackung, vollständige Rückverfolgbarkeit.
- * Leicht verwertbares Verpackungsmaterial.



Beneficios de BrimaFilm AF:

- Extensión de la vida útil de brócoli fresco durante los 5-8 días, en comparación con otros materiales de embalaje, y los métodos es fácilmente conseguido!
- Mejor presentación de producto fresco mejora las ventas.
- Afecta menos La vida útil cuando se rompe la cadena de frío, y/o se exponen en estanterías no refrigeradas.
- La retención de color verde durante el almacenamiento como medida de calidad y frescura.
- Sabe mejor por más tiempo.
- Pérdida de peso promedio inferior al 1%.
- Reducción significativa de gastos.
- Debido a una mayor vida útil, los residuos en los minoristas se reducen en el 50%. (Estudio de caso M & S, UK)
- Reducción de gastos de distribución y reclamación.
- La cadena de suministro menos agobiada a consecuencia de una vida útil aumentada.
- Los ahorros en los gastos de embalaje secundario. No hay necesidad de cajas EPS costosas y/o hielo.
- Aumenta la seguridad de los alimentos, Embalaje a prueba de manipulaciones. Trazabilidad completa.
- Material de embalaje fácil de reciclar.





The VePack 200-PH is the stand alone module for pack house operations. This basic system, with manual infeed, is perfectly suited for low cost packing of various products. Either plain or pre-printed film can be used. Each system can be combined with automatic labelling and/or printing, saving additional labour, enhancing the product presentation and ensuring product identification. XL versions of the machine offer extended film sizes, up to a width of 650mm, especially intended for large products.

With one module, up to 20 products can be packed per minute. You can combine multiple units into one high capacity packing system. Complete logistic solutions, with over 6 modules, can be designed to meet your specific needs and your available floor space with minimum personnel requirement. The VePack 200-PHBR-XL is the designated version for the Shelf Life packaging of Broccoli and Cauliflower.



Die VePack 200-PH ist ein eigenständiges Modul für die Verpackung im der Halle. Diese einfache Maschine mit manueller Zuführung ist bestens für die kostengünstige Verpackung von verschiedenen Produkten geeignet. Es kann entweder ungedruckte oder vorgedruckte Folie verwendet werden. Und jedes System kann mit einer automatischen Etikettier- oder Druckeinheit kombiniert werden, wodurch zusätzliche Arbeitskräfte eingespart und die Produktpräsentation verbessert wird und die Produktkennzeichnungen gewährleistet ist. Für größere Produkte können mit der XL-Versionen folienbreiten bis zu 650mm verarbeitet werden.

Mit einer Maschine können bis zu 20 Produkte pro Minute verpackt werden. Mehrere Maschinen können zu einem Hochleistungsverpackungssystem kombiniert werden. Es können komplette Logistiklösungen mit bis zu 6 Maschinen zu Kompletanlagen zusammengefasst werden. Die VePack 200-PHBR-XL ist speziell für die Verpackung von Broccoli und Blumenkohl entwickelt worden.



El VePack 200-PH es el módulo independiente para las operaciones de almacén. Este sistema básico con alimentación manual es ideal para el embalaje de bajo coste de diversos productos. Se puede utilizar film transparente o pre-impreso, y cada sistema puede ser combinado con etiquetado o impresión automáticos, ahorrando trabajo adicional, mejorando la presentación del producto y asegurando la identificación del producto. La versión XL puede trabajar con film de mayor tamaño, diseñado especialmente para productos grandes.

Con un módulo se puede embalar hasta 20 unidades por minuto. Se puede combinar múltiples módulos en un sistema de embalaje de alta capacidad. Se puede diseñar soluciones logísticas completas con hasta 6 (o incluso más) módulos para ajustar el sistema a sus necesidades específicas y el espacio disponible. La VePack 200-PHBR-XL versión es el modelo diseñado para el embalaje de "vida útil prolongada" de brócoli y coliflor.



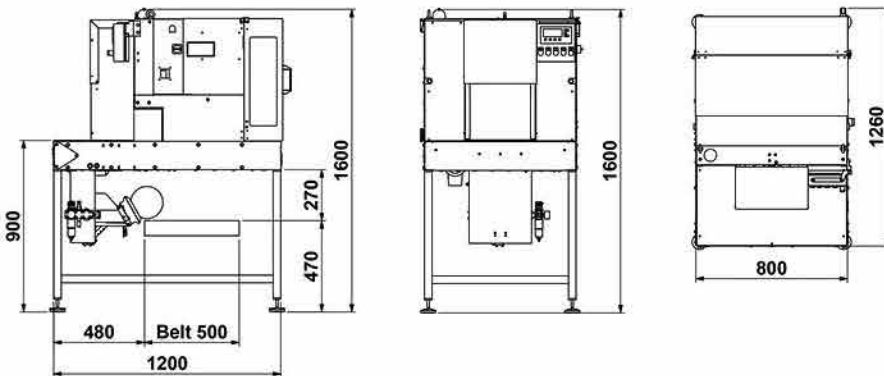


Specifications	Technische Daten	Especificaciones	VePack 200PH	VePack 200PHBR-XL
Dimensions	Dimensionen	Dimensiones		
Length	Länge	Longitud	1260 mm	1305 mm
Width	Breite	Ancho	825 mm	825 mm
Height	Höhe	Altura	1600 mm	1600 mm
Weight	Gewicht	Peso	150 kg	160 kg
Production	Produktion	Producción		
Max. capacity	Max. Kapazität	Capacidad Max.	900 pc/hour ¹	900 pc/hour ¹
Electrical Details	Elektrische Details	Datos eléctricos		
Power supply	Stromversorgung	Fuente de alimentación	230 VAC 50Hz+PE	230 VAC 50Hz+PE
Power consumption	Leistungsaufnahme	Consumo de energía	0.75 kW	0.75 kW
Pneumatic Details	Pneumatische Details	Detalles neumáticos		
Air supply	Luftversorgung	Suministro de aire	7 bar	7 bar
Air consumption	Luftverbrauch	Consumo de aire	100 L/min	100 L/min
Film specifications	Daten der Folien	Datos del film		
Film type	Folientyp	Tipo del film	CPP	CPP
Width	Breite	Ancho	450-600 mm	450-650 mm
Thickness	Stärke	Espesor	12-17 µm	12-20 µm
<i>Possible VeCode options: Print/Label</i>	<i>Mögliche VeCode Optionen: Print/Label</i>	<i>Opciones posibles VeCode: Print/Label</i>		

¹ The capacity is depending on product size, packing conditions and the type of film which is used.

¹ Die Kapazität ist abhängig von der Produktgröße, den Verpackungsbedingungen und der Folientyp.

¹ La capacidad puede depende del tamaño del producto, de las condiciones de trabajo y del tipo del film usada.



Your advantages:

- Low investment cost, unique product quality.
- Easy to use, simple to maintain.
- Modular concept, system integrated solutions.
- Suitable for Iceberg Lettuce, Broccoli, Cabbage, Cauliflower, Melons and more.

Ihre Vorteile:

- Geringe Investitionskosten, einzigartige Produktqualität.
- Benutzerfreundlich, einfach zu warten bzw. instand zu halten.
- Modulbauweise, systemintegrierte Lösungen.
- Geeignet für Eisbergsalat, Kohl, Blumenkohl, Brokkoli, Melonen und vieles mehr.

Sus ventajas:

- Costes de inversión inferiores, calidad de producto única.
- Fácil de utilizar, Fácil de mantener.
- Concepto modular, soluciones de sistema integral.
- Adecuado para lechuga iceberg, repollo, coliflor, brócoli, melones y más.



The VePack 200-PHH is equipped with a compact, automated, horizontal in-feed system (rotating table). This in-feed works as a “buffer”, giving the operator the possibility to reach maximum capacity. There is also more flexibility in the number of people working on the packing machine. From one person feeding one machine, to two people feeding four machines (in case of pre-cleaned produce).

The VePack 200-PHH is perfectly suited for the packing of Iceberg Lettuce. On request, the VePack PHH-modules can be modified for other vegetables. More than one VePack 200-PHH module can be integrated into one high capacity packing system. We offer turn-key solutions including logistics, label dispensers and/or printers, which can be supplied as an option.



Die VePack 200-PHH ist mit einem kompakten, automatisierten, horizontalen Zufuhrsystem ausgestattet (Karussell). Diese Vorrichtung funktioniert als „Puffer“ und ermöglicht es dem Anwender, die Höchstleistung zu erreichen. Die Maschine bietet auch eine höhere Flexibilität bei der Anzahl der an der Verpackungsmaschine arbeitenden Personen. Von einer Person, die eine Maschine befüllt, bis zu zwei Personen, die vier Maschinen befüllen.

Die VePack 200-PHH ist bestens für die Verpackung von Eisbergsalat geeignet. Falls erwünscht können die VePack PHH-Module für andere Gemüsesorten modifiziert bzw. angepasst werden. Es können mehrere -Module in ein Hochleistungsverpackungssystem zusammengefasst werden. Wir bieten schlüsselfertige Lösungen, einschließlich der Logistikkomponenten, Etikettenausgabegeräten oder Drucker können als Zusatz geliefert werden.



El VePack 200-PHH está equipado con un sistema compacto de alimentación horizontal automatizado (mesa giratoria). Este dispositivo funciona como un “amortiguador”, proporcionando al operador la posibilidad de alcanzar la capacidad máxima. También hay mayor flexibilidad con el número de personas trabajando en la máquina embaladora. Desde una persona alimentando una máquina hasta dos personas alimentando cuatro máquinas (en caso de producto pre-limpiado).

El VePack 200-PHH está perfectamente adaptado para el embalaje de la lechuga iceberg. A su solicitud, los módulos del VePack PHH pueden ser modificados para otras hortalizas. Puede integrar más de un módulo VePack 200-PHH en un sistema de embalaje de alta capacidad. Ofrecemos soluciones ‘llave en mano’ que incluyen opciones de componentes seleccionados de terceros, logísticos, y los dispensadores de etiquetas / impresoras.





Specifications
Dimensions
Length
Width
Height
Weight
Production
Max. capacity
Electrical Details
Power supply
Power consumption
Pneumatic details
Air supply
Air consumption
Film specifications
Film type
Width
Thickness
<i>Possible VeCode options: Print/Label</i>

¹ The capacity is depending on product size, packing conditions and the type of film used.



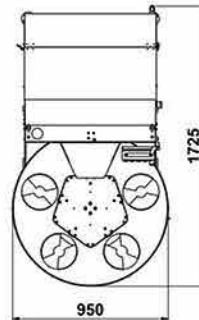
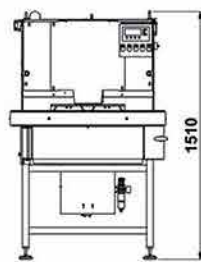
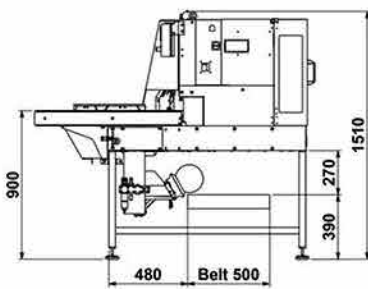
Technische Daten
Dimensionen
Länge
Breite
Höhe
Gewicht
Produktion
Max. Kapazität
Elektrische Details
Stromversorgung
Leistungsaufnahme
Pneumatische Details
Luftversorgung
Luftverbrauch
Daten der Folien
Folientyp
Breite
Stärke
<i>Mögliche VeCode Optionen: Print/Label</i>

¹ Die Kapazität ist abhängig von der Produktgröße, den Verpackungsbedingungen und der Folientyp.



Especificaciones
Dimensiones
Longitud
Ancho
Altura
Peso
Producción
Capacidad Max.
Datos eléctricos
Fuente de alimentación
Consumo de energía
Detalles neumáticos
Suministro de aire
Consumo de aire
Datos del film
Tipo del film
Ancho
Espesor
<i>Opciones posibles VeCode: Print/Label</i>

¹ La capacidad puede depender del tamaño del producto, de las condiciones de trabajo y del tipo del film usada.

**Your advantages:**

- Compact version with automated in-feed.
- Buffer function, giving you a higher effective output.
- Flexibility in the number of people working on the line.
- Suitable for stand-alone and system integrated operation.

**Ihre Vorteile:**

- Kompakte Ausführung mit automatischen Zufuhrsystemen.
- Pufferfunktion, die Ihnen eine höhere Effektivleistung bietet.
- Flexibilität bei der Anzahl der an der Anlage arbeitenden Personen.
- Geeignet als eigenständige Maschinen oder systemintegrierte Lösungen.

**Sus ventajas:**

- Versión compacta con alimentación automatizada.
- Función de amortiguador, proporcionando un mayor rendimiento.
- Flexibilidad en el número de personas trabajando en la línea.
- Adecuado para operar de forma independiente y en un sistema integrado.



The VePack 200-PHV has a vertical in-feed system, designed for Iceberg lettuce. The standard version (VePack 200-PHV 16-5) has 16 cups (of which 5 are on the bottom part of the in-feed). This system is 1900 mm wide, and perfect for 1 - 2 operators. A wider version with more cups can be supplied, so more operators can work on one unit. In-feed systems with an effective length of up to 3500 mm (VePack PHV 26) suitable for a maximum of 4 operators are available.

The VePack 200-PHV can be supplied as stand-alone, or as a multiple system solution with integrated logistics. All systems can be supplied with labelling and/or printing. In combination with the vertical in-feed system, integrated grading (by weight and/or size) and film length optimization options can also be offered, ensuring that underweight products are not packed, thus saving on product recall, labor and film costs.



Die VePack 200-PHV ist für Eisbergsalat entwickelt worden und hat ein vertikales Zufuhrsystem. Die Standardversion (VePack 200-PHV 16-5) ist mit 16 Schalen ausgestattet (von denen sich 5 am unteren Teil der Vorrichtung befinden). Diese Anlage ist etwa 1900 mm breit und für max. 2 Personen geeignet. Es können auch breitere Ausführungen mit mehreren Schalen geliefert werden, so dass mehrere Personen an einer Einheit arbeiten können. Für das Pack Haus sind Ausführungen mit einem Zufuhrsystem von bis zu 3,5 Metern Länge (VePack PHV 26) für bis zu 4 Personen, lieferbar.

Die VePack 200-PHV kann als eigenständige Einheit oder als Mehrfachsystemlösung mit integrierter Logistik geliefert werden. Alle Systeme können mit Etikettier- und/oder Druckgeräten ausgerüstet werden. In der Kombination mit einem senkrechten Zufuhrsystem kann auch ein Sortiersystem (nach Gewicht und/oder Größe) und ein Folienlängen-Optimierungssystem integriert werden. Somit wird verhindert, dass zu leichte oder zu kleine Produkte verpackt und ausgeliefert werden. Vorteile sind; kein unnötiger Folienverbrauch, kein Warenrückruf, keine Entsorgungskosten und keine unnötigen Arbeitskosten.



El VePack 200-PHV tiene un sistema de alimentación vertical, diseñado para lechuga Iceberg. La versión estándar (VePack 200-PHV 16-5) tiene 16 tazas (de las cuales 5 se encuentran en la parte inferior de la alimentación). El sistema tiene 1900mm de anchura y es perfecto para un máximo de 2 operadores. Se Puede suministrar una versión más ancha con más tazas, de forma que más personas puedan trabajar en una unidad. Sistemas de alimentación hasta 3,5 metros (VePack PHV 26) está disponible, apto para hasta 4 operadores.

El VePack 200-PHV Se puede suministrar de forma independiente o como parte de una sistema múltiple con logística integrada. Se ofrece todos los sistemas con la opción de etiquetadora y/o impresora. Junto con el sistema de alimentación vertical, también se ofrece opciones de clasificación integrada (por peso y/o tamaño) y optimización de la longitud del film, asegurando que no se empaqueten productos que faltan peso, con el consecuente ahorro en costes de reclamación, trabajo y film.





Specifications
Dimensions
Length
Width
Height
Weight
Production
Max. capacity
Electrical Details
Power supply
Power consumption
Pneumatic details
Air supply
Air consumption
Film specifications
Film type
Width
Thickness
<i>Possible VeCode options: Print/Label and integrated grading</i>

¹ The capacity is depending on product size, packing conditions and the type of film used.



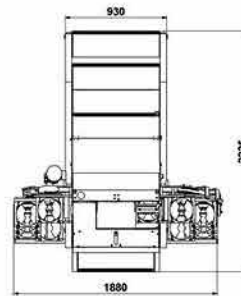
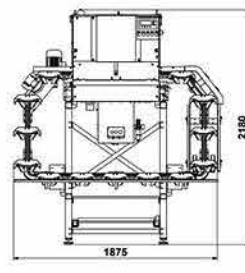
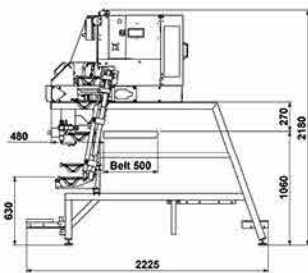
Technische Daten
Dimensionen
Länge
Breite
Höhe
Gewicht
Produktion
Max. Kapazität
Elektrische Details
Stromversorgung
Leistungsaufnahme
Pneumatische Details
Luftversorgung
Luftverbrauch
Folien Daten
Folientyp
Breite
Stärke
<i>Mögliche VeCode Optionen: Print/Label und integrierte Bedruckung</i>

¹ Die Kapazität ist abhängig von der Produktgröße, den Verpackungsbedingungen und der Folientyp



Especificaciones	VePack 200-PHV
Dimensiones	
Longitud	2225 mm
Ancho	2000 - 3500 mm
Altura	2320 mm
Peso	250 - 300 kg
Producción	
Capacidad Max.	1100 pc/hour ¹
Datos eléctricos	
Fuente de alimentación	230 VAC 50Hz+PE
Consumo de energía	1 kW
Detalles del neumático	
Suministro de aire	7 bar
Consumo de aire	125 L/min
Datos del film	
Tipo del film	CPP
Ancho	450-600 mm
Espesor	12-17 µm
<i>Opciones posibles VeCode: Print/Label y la clasificación integrada</i>	

¹ La capacidad puede depender del tamaño del producto, de las condiciones de trabajo y del tipo del film usado.



Your advantages:

- Maximum flexibility in the number of operators per machine.
- Optimal solution for pre-cleaning at the line.
- Optional integration of grading by weight (and/or size).
- Complete packing & handling solutions can be offered.



Ihre Vorteile:

- Höchste Flexibilität bei der Anzahl der Arbeiter pro Maschine.
- Optimale Lösung für die Vorreinigung an der Anlage.
- Möglichkeit der integrierten Sortierung nach Gewicht (und/oder Größe).
- Vollständige Verpackungs- & Verarbeitungslösungen sind lieferbar.



Sus ventajas:

- Flexibilidad máxima en el número de trabajadores por máquina.
- Solución óptima para el pre-limpado en la línea.
- Posibilidad de integrar clasificación por peso (y/o tamaño).
- Se ofrece soluciones completas de embalaje y manipulación.



The most cost effective way of packing vegetables is by using the packing system in the field. For this BrimaPack has developed a range of harvesting headers. At field level the workers cut & clean the product and put it in in-feed systems which transport the vegetables to the packing machine(s). After packing the vegetables, processing is continued in state of the art packing and boxing stations. On Iceberg lettuce Rig headers the VePack 200 PRV modules are used but also various flow pack systems can be integrated.

BrimaPack supplies the VePack 200-PRV modules in complete System Integrated harvesting headers. These can be supplied with 1 to 9 packing units, from 2 to 16 meters wide. Packing efficiency can be more than doubled, up to 400 heads/worker per hour. Total rig capacity can be 9900 heads/hour, effectively produced throughout the day.



Die wirtschaftlichste Art, Gemüse zu verpacken, ist die Feldverpackung. Zu diesem Zweck hat BrimaPack verschiedene Erntebalken entwickelt. Die Erntehelfer schneiden & reinigen das Produkt auf dem Feld und bestücken damit das Zufuhrsystem nach den Verpackungsmaschinen. Nach dem Verpacken werden die Produkte in die neuesten Packstationen eingekistet. Auf den Eisbergsalat Erntesystemen, wird die VePack 200 PRV eingesetzt, es können aber auch verschiedene Flowpack Systeme integriert werden.

BrimaPack liefert die VePack 200-PRV-Module in kompletten systemintegrierten Erntebalken. Diese können mit 1 bis zu 9 Verpackungseinheiten und mit einer Breite von 2 bis 16 Metern geliefert werden. Die Verpackungsleistung kann mehr als verdoppelt werden, bis zu > 400 Köpfe/Erntehelfer pro Stunde. Die tatsächliche, tagsüber, erzeugte Gesamtleistung der Ernteanlage kann bis zu 9900 Köpfe/Stunde betragen.



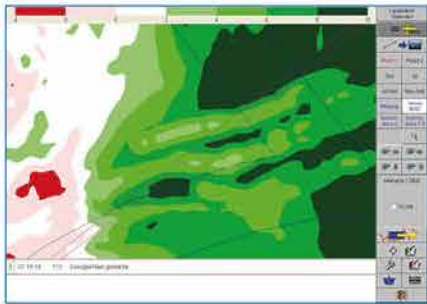
Utilizando el sistema de embalaje en el campo es la forma más rentable de embalar y empaquetar el producto. Para ello, BrimaPack ha desarrollado el VePack 200-PRV modular con un peine de corte de alimentación vertical. Sobre el terreno los trabajadores cortan y limpian la lechuga y la colocan en el sistema de alimentación delante suyo. El producto es transportado automáticamente a los módulos de embalado. A continuación el producto embalado pasa a la zona de empaquetado donde el producto está encajado y paletizado. En el peine de corte para iceberg el VePack 200 PRV está utilizado, pero se puede integrar una variedad de empaquetadoras flowpack.

BrimaPack suministra los módulos VePack 200-PRV en peines de corte con el sistema completa integrado. Lo ofrece con 1 hasta 9 módulos de embalaje, montado en peines de 2 a 16 metros de ancho. La eficacia del embalaje puede ser más del doble, ¡¡¡hasta más de 400 pieza/trabajador por hora!!! La capacidad total de la plataforma puede superar las 9900 piezas/hora, producidas de manera eficiente a lo largo del día.





Optionally automatic grading, by produce weight and/or size, can be integrated into the packaging systems. Combined with the actual GPS-data and our in-house developed BrimaNaut software, you can obtain powerful data for optimizing your crop and harvest strategy. Together with our VeCode capabilities, full produce traceability is guaranteed and available at your fingertips.



There are currently three different rig header designs for harvesting. Each rig header can be combined with our own BrimaPack e-drive rigs and most third party harvesting rigs. The logistics inside the harvesting header and rig are tailored to your specific requirements. Based on our wide expertise, we are able to offer you the highest possible packing efficiency. We not only design for you, but also build the complete harvesting header and integrate it with the rig of your choice, including commissioning, training and start-up on site.



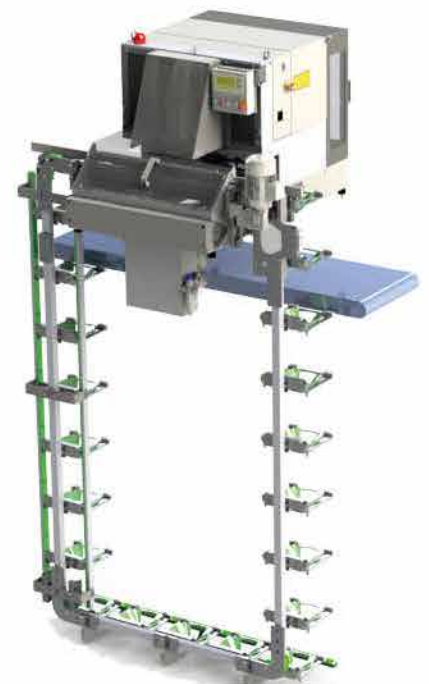
Auf Wunsch können automatische Systeme zum Sortieren nach Produktgewicht und/oder -Größe in die Verpackungsanlagen integriert werden. In Verbindung mit aktuellen GPS-Daten bzw. -Werten und unserer intern entwickelten BrimaNaut-Software erhalten Sie leistungsstarke Daten zur Optimierung Ihrer Ernte und Erntestrategie. Zusammen mit unserem VeCode-System kann eine vollständige Nachverfolgung und Rückverfolgbarkeit der Produkte erreicht werden.

Derzeit gibt es drei verschiedene Versionen von Erntebalken. Jeder Erntebalken kann mit unseren eigenen BrimaPack Trägerfahrzeugen und mit den meisten verfügbaren Trägerfahrzeugen kombiniert werden. Die Logistik im Erntebalken und im Trägerfahrzeug wird an Ihren speziellen Bedarf angepasst. Aufgrund unserer Fachkompetenz sind wir in der Lage, Ihnen die bestmögliche und höchste Möglichkeit der Verpackungsleistung zu bieten. Wir entwerfen nicht nur für Sie, sondern wir bauen auch die kompletten Erntebalken und integrieren sie in das Trägerfahrzeug Ihrer Wahl, einschließlich der Installation, Inbetriebnahme und Schulung vor Ort.



Opcionalmente puede integrarse la clasificación automática de productos por peso y/o tamaño en los sistemas de embalaje. Combinando los datos GPS en tiempo real y nuestro propio software desarrollado por BrimaNaut, puede obtener los datos de gran valor para optimizar su cosecha y su estrategia de recolección. ¡Junto con las capacidades de nuestro VeCode, la trazabilidad completa de sus productos está garantizada!

Actualmente hay tres diseños del peine de corte diferentes para cosechadoras. Cada peine de corte puede combinarse con la mayoría de las plataformas de recolección disponibles. Las logísticas dentro del peine de corte y la plataforma se adaptan a su situación específica. Basándonos en nuestra amplia experiencia, podemos ofrecerle la mayor eficiencia de embalaje posible. No solo diseñamos para usted, sino que construimos los peines de corte completos y los integramos con la plataforma de su elección, incluyendo la puesta en marcha, formación de equipo y arranque "in situ".





The Atlantis harvesting header system is the packing solution based on conventional / traditional harvesting systems, and can easily be used on fields with different planting concepts. The cutters can be assigned freely (within limits) to the different in-feed systems, and iceberg rows. The Atlantis header system itself can be operated in both harvesting directions, forward and reverse. The header is suitable for wheeled and tracked drive units. The foldable roof shields the workers against various weather conditions.

Harvesting widths are available from 4 up to 16 meters. Depending on the number of packing systems in the harvesting header, capacities between 2200 packs and 9900 packs per hour are achievable. Depending on the configuration, an average productivity of up to 360 heads per worker, per hour throughout the season is realistic. The ergonomically designed packing stations also contribute to these efficiencies.



Das Atlantis-Erntesystem wurde in Anlehnung an den meisten konventionellen und herkömmlichen Erntebalken konzipiert, es kann problemlos auf dem Felde für verschiedene Bepflanzungskonzepte eingesetzt werden. Die Erntehelfer können den verschiedenen Zufuhrsystemen und Planzreihen frei zugeordnet werden. Das System kann vorwärts und rückwärts angewendet werden und eignet sich für Rad- und Raupen- angetriebene Fahrzeuge. Das Wetterschutzdach ist faltbar.

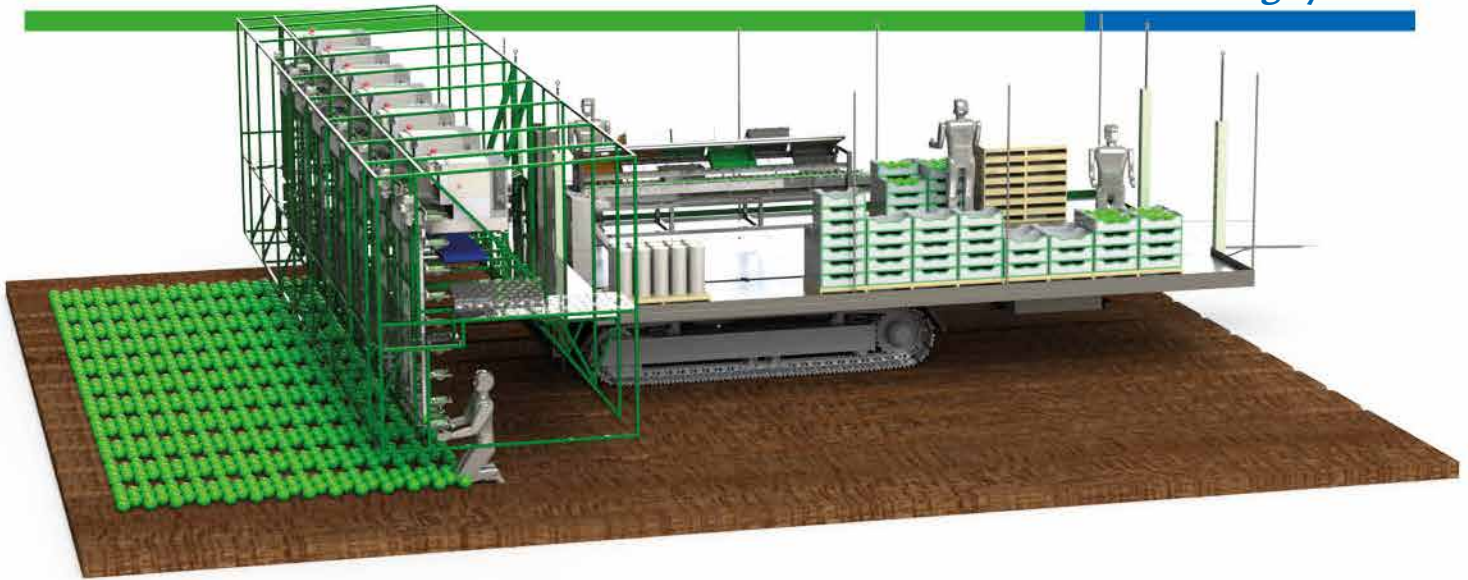
Die zur Verfügung stehenden Erntebalken sind in Breiten von 4 bis zu 16 Metern lieferbar. Die Breite ist abhängig von den eingestzten Verpackungssystemen. Die Produktionsleistung liegt zwischen 2200 und 9900 Produkten pro Stunde. Abhängig von der Konfiguration, ist eine durchschnittliche Produktivität bis zu 360 Einheiten pro Mitarbeiter pro Stunde über die gesamte Ernteperiode möglich. Auch die ergonomisch gestalteten Verpackungsstationen tragen zu diesen Effizienzen bei.



El peine de corte Atlantis está basado en los sistemas de recolección más convencionales y puede emplearse fácilmente en campos con diferentes conceptos de siembra. Los cortadores pueden asignarse libremente (dentro de ciertos límites) a diferentes sistemas de alimentación y filas de iceberg. El peine de corte Atlantis, puede ser operado en ambos direcciones (hacia adelante y atrás). El peine de corte Atlantis está diseñado para vehículos de ruedas y tracción de oruga. El techo plegable protege a los trabajadores contra todos tipos de tiempo.

Los anchos de cosecha están a su disposición desde de los 4 hasta de los 16 metros. Dependiente del número de módulos de empaquetado en el peine de corte, es posible alcanzar desde de 2200 hasta de 9900 piezas empaquetado por hora. Dependiente de la configuración, una productividad medio de 360 piezas por trabajador durante toda la estación de cosecha es posible. Los puestos de trabajo diseñado ergonómicamente contribuyen también a esta eficiencia.





The Columbia harvesting header system is customer optimized to achieve highest productivity. In the optimal configuration the cutters are in a kneeling position, the most efficient and ergonomic working position. Each cutter is assigned to specific rows and to a specific in-feed system(s). The header also allows produce to be cut in a conventional working position. The cutters are always facing the produce, making this system suitable for wheeled and tracked drive units. By using tracked rigs the system is not depending on driving furrows or bed configurations.

Due to its innovative design all workers are shielded from weather conditions. Harvesting widths vary from 6 to 16 meters. Depending on the number of packing systems in the harvesting header, capacities starting from 2200 packs up to 9900 packs per hour are achievable. An average productivity of up to 400 heads per worker, per hour throughout the season is realistic. The ergonomically designed packing stations also contribute to this efficiency.



Die Columbia-Erntebalken werden kundenspezifisch gebaut, um die höchste Produktivität zu erreichen. In einer optimalen Konfiguration arbeiten die Erntehelfer kniend vor dem Transportsystem. So ist die größtmögliche Leistung zu erzielen. Jedem Erntehelfer werden speziellen Reihen und ein Zuführsystem zugeordnet. Das Erntesystem macht es auch möglich das Produkt in einer konventionellen Arbeitsposition zu schneiden. Die Produktionshelfer stehen in der Richtung des Produktes, es eignen sich Systeme mit Rad- und Raupenantrieb. Beim Einsatz von Raupenfahrzeugen ist die Abhängigkeit von Furchenrädern oder Pflanzbeete nicht gegeben.

Auf Grund des innovativen Entwurfes, werden alle Mitarbeiter gegen Wetterbedingungen geschützt. Die Erntebreiten variieren von 6 bis zu 16 Metern. Abhängig von der Anzahl der Verpackung Systeme im Erntebalken, sind Produktionsmengen von 2200 bis zu 9900 Stück erreichbar. Es ist eine durchschnittliche Arbeitsleistung von bis zu 400 Köpfen pro Mann pro Stunde während der ganzen Erntezeit möglich. Die ergonomisch konzipierten Verpackungsstationen machen diese Arbeitsleistung möglich.



El peine de corte Columbia está optimizado para el cliente, para conseguir la máxima productividad. En una configuración óptima, los cortadores están sentados sobre sus rodillas, la posición más eficiente y ergonómica. Cada cortador se le asignan a las filas específicas y un/unos sistema(s) específico(s) de alimentación. El peine de corte Colombia hace también posible de cortar el producto en una postura convencional. Los cortadores siempre tienen la cara en la dirección del producto, haciendo el sistema apropiado para los vehículos en ruedas y tracción de oruga. Utilizando plataformas en la tracción de oruga, el sistema no depende de los caballos o la configuración de mesas.

Como consecuencia de su diseño innovador, todos los trabajadores están protegidos contra las condiciones meteorológicas. Los anchos de cosecha pueden variar de 6 hasta de 16 metros. Dependiente del número de los sistemas de empaquetado en el peine de corte, capacidades entre 2200 hasta 9900 unidades por hora pueden ser alcanzada. Una productividad hasta de 400 unidades por trabajador por hora durante la temporada es realística. Los puestos de trabajo diseñadas ergonómicamente contribuyen también a esta eficiencia.



The Discovery is a self-propelled Gantry style harvester, designed to meet specific regional requirements, such as those found in the United States. The system has multiple packing units, box erecting and packing stations and logistics integrated into the harvester. The combination with the side off-load, for the packed boxes to a transportation trailer on the side, makes this system the perfect fit into existing Gantry style operations.

Wheelbases from 8 up to 14 meters are available. Upon request a variable wheelbase to suit 40" and 42" beds can be integrated. A typical 12 bed system (40 Feet, 12,2 m) has a production capacity of 7700 packs per hour with only half the crew size of a conventional harvester. The Gantry style rig can also be utilized for other tasks. Road transport is carried out by low loader or with an add-on dolly axle.



Die Discovery ist eine Gantry-Stil Erntemaschine mit Selbstantrieb. Sie wurde speziell für die regionalen Anforderungen in den USA entwickelt. Die Anlage besitzt mehrere Verpackungseinheiten, Packstationen und die dazu gehörige Logistik. Diese Baugruppen sind alle in dieser Erntemaschine integriert. Die Kombination mit der seitlichen Entladevorrichtung für die Kisten, machen das System geradezu perfekt für das bestehende Gantry-Stil Verfahren.

Radstände zwischen 8 bis zu 14 Meter stehen zur Verfügung. Wunschgemäß kann eine variabler Radstand integriert werden für 40" und 42" Pflanzbeete. Ein typisches System (40 feet, 12,2 Meter) hat eine Produktionskapazität von 7700 Stück pro Stunde, mit nur der Hälfte der Arbeiter einer konventionellen Erntemaschine. Das Gantry Stil Fahrzeug kann auch für andere Aufgaben genutzt werden. Transporte über Wege und Straßen werden mittels Tieflader oder mit einem Dolly Achse Ankupplungssystem ausgeführt.



El Discovery es una cosechadora auto-propulsada tipo gantry (portal), diseñada para satisfacer las necesidades específicas regionales como las de los Estados Unidos. El sistema tiene múltiples unidades de embalaje, instalaciones para levantar cajas y logísticas integrales en la cosechadora. La combinación con un sistema de cargar lateralmente para poner las cajas empaquetadas en un remolque a lado, hace perfecto este sistema para utilizarlo en las operaciones de estilo Gantry.

Pasos de rueda entre los 8 hasta los 14 metros están a su disposición. A su solicitud, pueda integrar un paso de rueda variable para las mesas de 40" y 42". Un sistema típico de 12 mesas (40 feet, 12,2 metros) tienen una capacidad de producción de 7700 piezas por hora y con solamente la mitad de los trabajadores necesarios para una cosechadora tipo gantry convencional. La plataforma de estilo Gantry puede ser utilizada para otras tareas. El transporte en la calle es ejecutado con una góndola baja o con un sistema de acoplamiento de un eje auxiliar para transporte.



BrimaPack has developed a range of harvesting aids to fit the needs of growers with smaller fields and/or the need for more agile and flexible harvesting systems. For this, various harvesting belts and logistical solutions are available. Packing machines, or bundling systems, can be integrated in this concept. The harvesting aids are suitable for vegetables like Broccoli, Iceberg lettuce and for example cabbages. The systems are also utilized in the growing process of potted plants in trays. All harvesting aids are easy to fold and stay within the 3 meter transportation width. In the field the harvesting width can be up to 12 meters.



BrimaPack hat eine Reihe von Erntemaschinen entwickelt um den Erzeugern mit kleineren Feldern und / oder Ihrem Bedarf an wendigen und schnelleren Erntesystemen entgegen zu kommen. Hierzu stehen verschiedene Förderbänder und logistische Lösungen zur Verfügung. Verpackungssysteme, oder Bündelmaschinen, können in dieses Konzept integriert werden. Die Erntehilfsmittel eignen sich für Gemüse wie Brokkoli, Eissalat und z.B. Kohl. Die Systeme werden auch beim Anbau von Produkten wie Tray Pflanzen Usw. eingesetzt. Alle Anbauelemente sind einfach auf 3 Meter Transportbreite zu falten. Auf dem Feld kann eine Arbeitsbreite bis zu 12 Meter erreicht werden.



BrimaPack ha desarrollado una serie de auxilios de cosecha para cubrir las necesidades de los cultivadores con los campos más pequeños o/u las necesidades de los sistemas más ágiles y móviles. Varias cintas de cosecha y soluciones logísticas están a la disposición del cliente. Sistemas de embalaje o máquinas atadoras, pueden ser integrados en este concepto. Los auxilios de cosecha son apropiados para legumbre como brócoli, lechuga Iceberg y p.ej. repollo. Los sistemas pueden ser utilizados también en la producción de plantas en cajones/macetas. Todos los auxilios de cosecha pueden plegarse fácilmente dentro de 3 Metros de anchura para el transporte. En el campo el ancho de cosecha puede aumentarse hasta 12 metros.





The VeTrac is a self-propelled, electro driven, caterpillar tracked rig. This drive system results in a very low and efficient fuel consumption, low noise emission and is uniquely precise on driveability. The VeTrac can be delivered in a standard configuration or Tailor-made to customer preferences.

The drive unit can carry and support harvesting, packing, bundling or planting equipment for a wide range of vegetables, salads and herbs. The caterpillar tracks ensure flotation and prevent soil damage under the worst environmental conditions. If equipped with our BrimaNaut system precision farming or autonomous operations are within reach. The VeTrac can be transported on a low loader or can be equipped with a retractable integrated drive axle to be towed behind a tractor.



Der VeTrac ist ein selbstfahrendes, elektrisch angetriebenes Raupenfahrzeug. Dieses Antriebssystem hat einen sehr niedrigen Kraftstoffverbrauch, geringen Geräuschemissionen und ist einzigartig in seiner Fahrbarkeit. Der VeTrac kann wunschgemäß in Standardkonfiguration oder maßgeschneidert geliefert werden.

Das selbstfahrende Raupenfahrzeug kann Ernte-, Verpackungs-, Binde- oder Pflanz- ausrüstungen, für Gemüse-, Salat- oder Kräuterverarbeitung tragen. Die Raupen sorgen für einen niedrigen Bodendruck und beugen den Bodenschäden auch unter den schlechten Erntebedingungen vor. Mit dem BrimaNaut System kann man genauestens in der Landwirtschaft arbeiten, ein selbstständiges Fahren ist ebenso möglich. Der VeTrac kann auf einem Tieflader transportiert werden oder mit einer einziehbaren Transportachse ausgerüstet sein, damit er von einem Traktor gezogen werden kann.



El VeTrac es una plataforma con tracción de orugas, propulsado eléctricamente. Este sistema de accionamiento resulta en un consumo de combustible muy bajo y eficiente, baja emisión de ruido y es muy preciso en la conducción. El VeTrac se puede entregar en la configuración estándar o suministrada a medida según las preferencias del cliente.

La cosechadora autopropulsada puede llevar y soportar equipos de cosecha, embalaje y atadoras o de plantas, para lechuga iceberg, hierbas y una amplia gama de otras legumbres. Las orugas aseguran la flotación y eviten el daño del suelo bajo las peores condiciones de cosecha. Si el VeTrac es equipado con nuestro sistema de BrimaNaut, es posible trabajar de manera muy precisa y operaciones autónomas llegarán dentro del alcance. El VeTrac puede ser transportado con una góndola baja o puede ser equipado con un eje de propulsión plegable e integrado para que pueda ser remolcado por un tractor.



Your advantages:

- Platform dimensions up to 9 x 10,5 m. Transportation width 3 m.
- Tracks from 0,5 - 0,9 m. wide and 4,5 m length.
- Hydraulically foldable wings and roof.
- Lifting capability up to 10 Tons front and/or rear.
- Diesel consumption as low as 3,5 liters/hour.
- Noise emission less than 75 dB!
- Speed from 35 to 3500 m/hour.
- Optional Autopilot, GPRS, Wireless remote control, clean water system, Automatic levelling system.



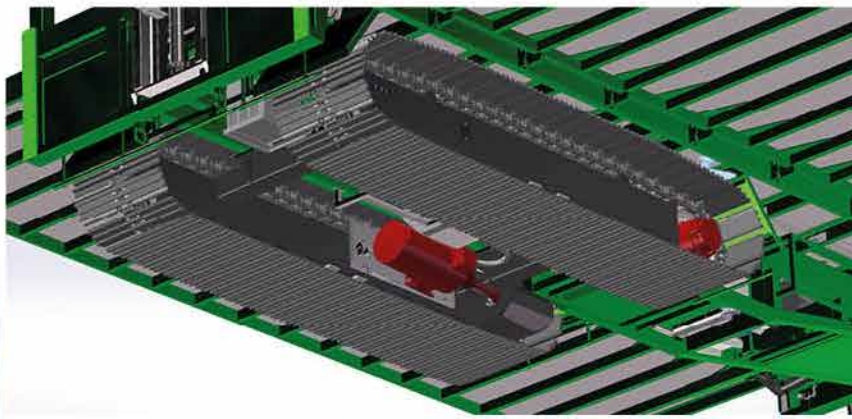
Ihre Vorteile:

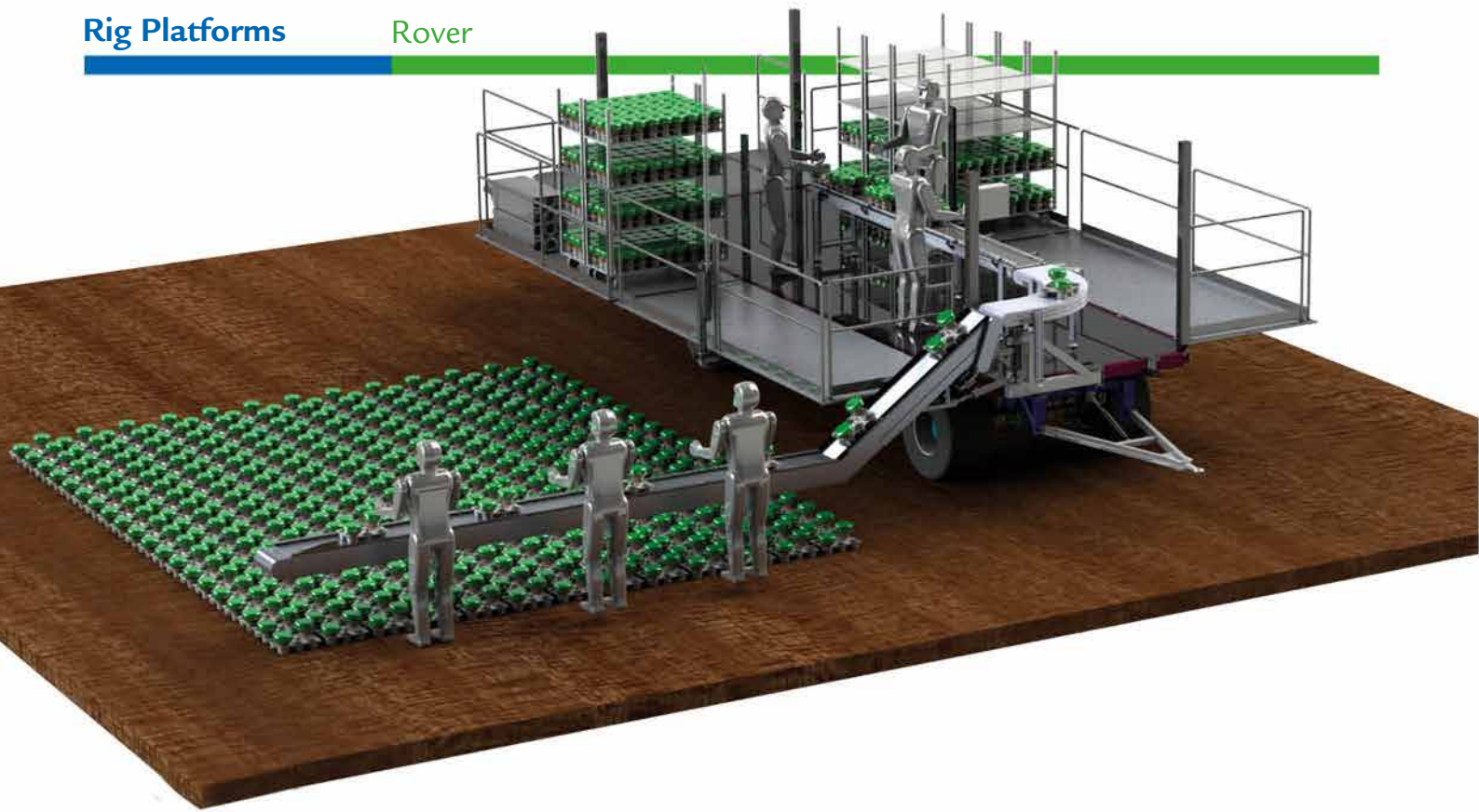
- Plattformabmessungen bis 9 x 10,5 m. Transportbreite 3 Meter
- Raupen von 0,5 - 0,9 m. breite bis 4,5 Meter lange.
- Hydraulisch faltbare Flügel und Dach.
- Hebekapazität bis zu 10 Tonnen. Front und/oder Heck.
- Dieserverbrauch bis zu 3,5 Liter / Stunde.
- Geräuschentwicklung unter 75 dB!
- Geschwindigkeit von 35 bis 3.500 m / h.
- Auf Wunsch Autopilot, GPRS, drahtlose Fernbedienung, Wassersystem, automatische Niveauregulierung.



Sus ventajas:

- Dimensiones de plataforma hasta 9 x 10,5 m. Anchura en transporte 3m.
- Cadenas de 0,5 - 0,9 m. ancho y 4,5 m largo.
- Alas y techo plegable hidráulicamente.
- Capacidad de elevación hasta 10'000 kg, delante y / o atrás.
- ¡Consumo de combustible no más que 3,5 litros / hora.
- ¡Emisión de ruido inferior a 75 dB!
- Velocidad de recolección desde 35 hasta los 3.500 m / hora.
- Opciones de Piloto automático, GPRS, mando a distancia inalámbrico, sistema de agua potable, sistema de nivelación automático.





The Rover rig is a self-propelled, electro driven, 2 axle system. The Rover is self-propelled while harvesting and towed during field change giving maximum efficiency and flexibility. The large working platform folds into a compact trailer unit in less than 15 minutes.

The agile and compact Rover harvester can be equipped with packaging machinery, for packing iceberg lettuce or broccoli, or can be customized for tailor made harvesting, handling or processing system for all kinds of vegetables, herbs and potted plants.



Das Rover-Fahrzeug ist ein selbstangetriebenes, elektrisches Doppellachssystem. Der Rover ist während des Ernteeinsatzes selbstfahrend. Sollte der Rover umgesetzt werden, kann er zu einem neuen Einsatzort geschleppt werden. Die große Arbeitsbühne faltet sich in weniger als 15 Minuten zu einem kompakten Anhänger zusammen.

Der agile und kompakte Rover kann mit Verpackungsmaschinen zum Verpacken von Eisbergsalat oder Brokkoli ausgestattet werden oder kann dem maßgeschneiderten Ernte-, Handhabungs- oder Verarbeitungssystem für alle Arten von Gemüse, Kräutern und Tray Pflanzen angepasst werden.



El vehículo Rover es un sistema de 2 ejes autopropulsado eléctrico. El Rover es autopropulsado durante la cosecha y remolcado por el cambio de bancales / fincas, dando la máxima eficiencia y flexibilidad. La plataforma grande de trabajo se pliega transformándose en un remolque compacta, en menos de 15 minutos.

La cosechadora Rover, ágil y compacta, puede ser equipada de una empaquetadora para embalar la lechuga iceberg o brócoli o puede ser modificada en un sistema de cosecha, manutención y de tratamiento a medida para todas las clases de legumbres, hierbas y plantas en macetas.





Your advantages:

- Platform dimensions up to 5.5 m. wide and 9 m. long. Transportation width 2.55 m. or 3 m.
- Drive system: electrical.
- Steering system: Mechanically connected dual fifth wheel steering.
- 100% differential lock on each axle.
- Diesel consumption as low as 2.5 liters/hour.
- E-drive speed from 35 to 1800 meters/hour. Allowed towing speed up to 25 km/h.
- By request Autopilot, GPRS, Wireless remote control, Automatic levelling system.



Ihre Vorteile:

- Plattformabmessungen bis 5,5 m. Breit und 9 m. Länge. Transport breite 2,55 oder 3 m.
- Antrieb: elektrisch.
- Lenkung: Mechanisch verbundene Doppelsattelkupplung.
- 100% Differentialsperre an jeder Achse.
- Dieselverbrauch bis zu 2,5 Liter / Stunde.
- Erntegeschwindigkeit von 35 bis 1.800 Metern / Stunde. Zugelassene Straßen Geschwindigkeit 25 km/h.
- Auf Wunsch Autopilot, GPRS, drahtlose Fernbedienung, automatische Niveaugulierung.



Sus ventajas:

- Dimensiones de la plataforma hasta 5,5 m. ancho y 9 m. largo. Transportación ancho 2.55 m. o 3 m.
- Sistema de accionamiento: eléctrico.
- Sistema de dirección: Dirección de quinta rueda conectada mecánicamente.
- Bloqueo del diferencial del 100% en cada eje.
- Consumo de diésel no más de 2,5 litros / hora.
- Velocidad de recolección de 35 a 1.800 metros / hora. Velocidad remolcado 25kph.
- Opciones de Piloto automático, GPRS, control remoto inalámbrico, sistema de nivelación automático.





VeLabel

Depending on the size of the labels, different models are available. The VeCode 660 can dispense labels up to 60 mm wide and 60 mm long, the VeCode 860 can dispense up to 80 x 80 mm. Both can be mounted on the VePack P-series. The VeCode 860 can be combined with an in-line inkjet printer.

VePrint

With the VePrint you can print your text directly on the film. We can also offer you the printer in combination with a label dispenser, so you do not have to pre-print your labels at the office any more. Optionally you can communicate through WLAN with your printers.



VeLabel

Abhängig von den Abmessungen der Etiketten, stehen verschiedene Modelle zur Verfügung. Die VeCode 660 kann Etiketten mit einer Breite bis zu 60 mm und mit einer Länge von 60 mm spenden, die VeCode 860 kann auch Etiketten bis zu 80 x 80 mm spenden. Beide können auf die VePack P-Baureihe montiert werden. Die VeCode kann mit einem Tintenstrahldrucker kombiniert werden.

VePrint

Mit den VePrint können Sie Ihren Text direkt auf die Folie aufdrucken. Wir können Ihnen den Drucker auch zusammen mit Etikettenspendern liefern, sodass Sie Ihre Etiketten nicht mehr vorbedruckt werden müssen. Optional können Sie über WLAN mit den Druckern kommunizieren!



VeLabel

Hay varios modelos disponible, dependiendo de las dimensiones de las etiquetas. El VeCode 660 puede dispensar etiquetas de hasta 60 mm de anchura y 60 mm de longitud, el VeCode 860 puede usar etiquetas de hasta 80 x 80 mm. Los dos modelos se puede montar en la serie P de VePack. Es posible combinar el VeCode con una impresora de inyección de tinta en línea.

VePrint

Con VePrint se puede imprimir su texto directamente en el film. También podemos ofrecerle la impresora junto con el dispensador de etiquetas, de forma que nunca mas tendrás pre imprimir sus etiquetas en la oficina. Opcionalmente, través de WLAN se puede comunicar directamente con las impresoras.





BrimaNaut is a PC based data collection and storage center offering endless possibilities. The basic system gives online access for monitoring productivity, online diagnostics and the possibility for online service to assist you whenever you need it. The system is accessible, for example, by your sales department to check the progress of the harvest, your service department, to check when service is needed, or for us to assist you. This can be done from your office computer or even by smartphone. Alarm system(s) can be added.

The BrimaNaut Data collection functionality opens the gateway to precision farming and gives you the possibility to evaluate not only the production line itself but also the seed varieties, fertilization, water management and even the crew. An optional GPS system can be added, just for tracking and tracing purposes or to be used as an automatic guiding system on our VeTrac rigs. With this even autonomous driving is possible. Combined you have the tools for optimizing your crop and harvest strategy and the capability for full produce traceability.



BrimaNaut ist ein Computer basiertes Datenspeicher-Center das endlose viele Einsatzmöglichkeiten bietet. Das Grundsystem bietet on-line Zugang zur Überwachung der Produktivität, On-line Diagnosen und die Möglichkeit der On-line Service um eventuelle Störungen zu beheben. Mit dem System kann auch der Fortschritt der Ernte überprüft werden. Weiterhin kann Ihre Service-Abteilung feststellen ob Wartungs- oder Service Einsätze notwendig sind, dies über PC oder Smartphone. Eine Alarmanlage kann hinzugefügt werden.

Die BrimaNaut Datenversammlung Funktion öffnet das Tor zur High Tech Landwirtschaft und gibt Ihnen die Möglichkeit um nicht nur die Produktionslinie selbst zu evaluieren sondern auch die Samenauswahl, Düngung, Wasserverwaltung und sogar das Personal. Auf Wunsch kann ein GPS - System hinzugefügt werden, einfach mit dem Das System geortet oder verfolgt werden kann. Mit dem System kann der VeTrac Selbstständig fahren. Mit dem System können sie Ihre Ernte und Erntestrategie überprüfen, die Produktkapazität verbessern und ist die Rückverfolgbarkeit der Produkte ist möglich.



BrimaNaut es un sistema, basado en PC, de grabación y colección de datos. Ofrece posibilidades infinitas. El sistema básico proporciona accesibilidad en línea para la supervisión de productividad, diagnósticos en tiempo real y la posibilidad de ayudarles cuando Usted lo necesite. El sistema es accesible p.ej. para su departamento de venta para controlar el progreso de la cosecha, su departamento de mantenimiento para determinar si la revisión periódico es necesario o para nosotros para ayudarle. Usted puede hacerlo desde su equipo informático de su oficina o incluso desde su Smartphone. Un sistema de alarma / seguridad puede ser incorporado.

La funcionalidad de la colección y manejo de los datos proveído por BrimaNaut abre la puerta hacia la agricultura High Tech y le da la posibilidad de, no solamente vigilar la línea de producción en tiempo real, sino también la selección de las semillas, la fertilización, control del agua y siquiera al personal. Si quisiera, es posible adjuntar un sistema GPS, simplemente para la seguimiento y localización; pero se puede utilizarlo también como sistema de guía automático en nuestros plataformas VeTrac. De esta manera conducción autónoma es posible. Con BrimaNaut, Usted tiene las herramientas a su disposición para optimar su estrategia de cosecha y su capacidad de producción.





With the VeSort series we offer a very cost effective grading system for broccoli and other products. It can grade up to 60 products per minute, in up to 5 grading categories. The VeSort combines high cost savings with an increase in grading accuracy.

The VeSort 3600-PST is the standard grading system which has been developed for packed produce. The system is positioned behind the packing machine(s).

The VeSort 3600-PRE is a so called "wet" grading system, developed for sorting unpacked broccoli and other produce where moisture and small debris is an issue. Both sorting systems can be combined with (turn-key) system integrated logistics.



Mit der VeSort-Serie bieten wir ein sehr kostengünstiges Sortiersystem für Brokkoli und andere Produkte. Es kann bis zu 60 Produkten pro Minute bis maximal 5 Sortierkategorien sortieren. Die VeSort vereint hohe Kosteneinsparungen mit einer Erhöhung der Sortiergenauigkeit.

Die VeSort 3600-PST ist eine Standard-Sortieranlage, die für verpackte Produkte entwickelt wurde. Die Anlage wird hinter die Verpackungsmaschine(n) installiert.

Die VeSort 3600-PRE ist ein sogenanntes „Nass-“ Sortiersystem, das zur Sortierung von unverpackten Brokkoli und anderen Produkten entwickelt wurde wo Feuchtigkeit und Bruchstücke vorkommen. Beide Sortiersysteme können mit (schlüsselfertigen) systemintegrierten Logistiklösungen kombiniert werden.



Con las series VeSort le ofrecemos un sistema de clasificación muy rentable para el brócoli y otros productos. Puede clasificar hasta 60 unidades por minuto, en un máximo de 5 categorías. El VeSort combina un ahorro de gastos con un incremento en la precisión de la clasificación.

El VeSort 3600-PST es el sistema de clasificación estándar que ha sido desarrollado para productos embalados. El sistema se coloca después de la(s) máquina(s) de embalado y puede integrarse con más de una embaladora.

El VeSort 3600-PRE también se denomina como el sistema de clasificación "mojado", desarrollado para la clasificación del brócoli y otros productos no envasados donde humedad y debris es problemático. Ambos sistemas de clasificación pueden combinarse con sistemas (llave en mano) de logística integrales.





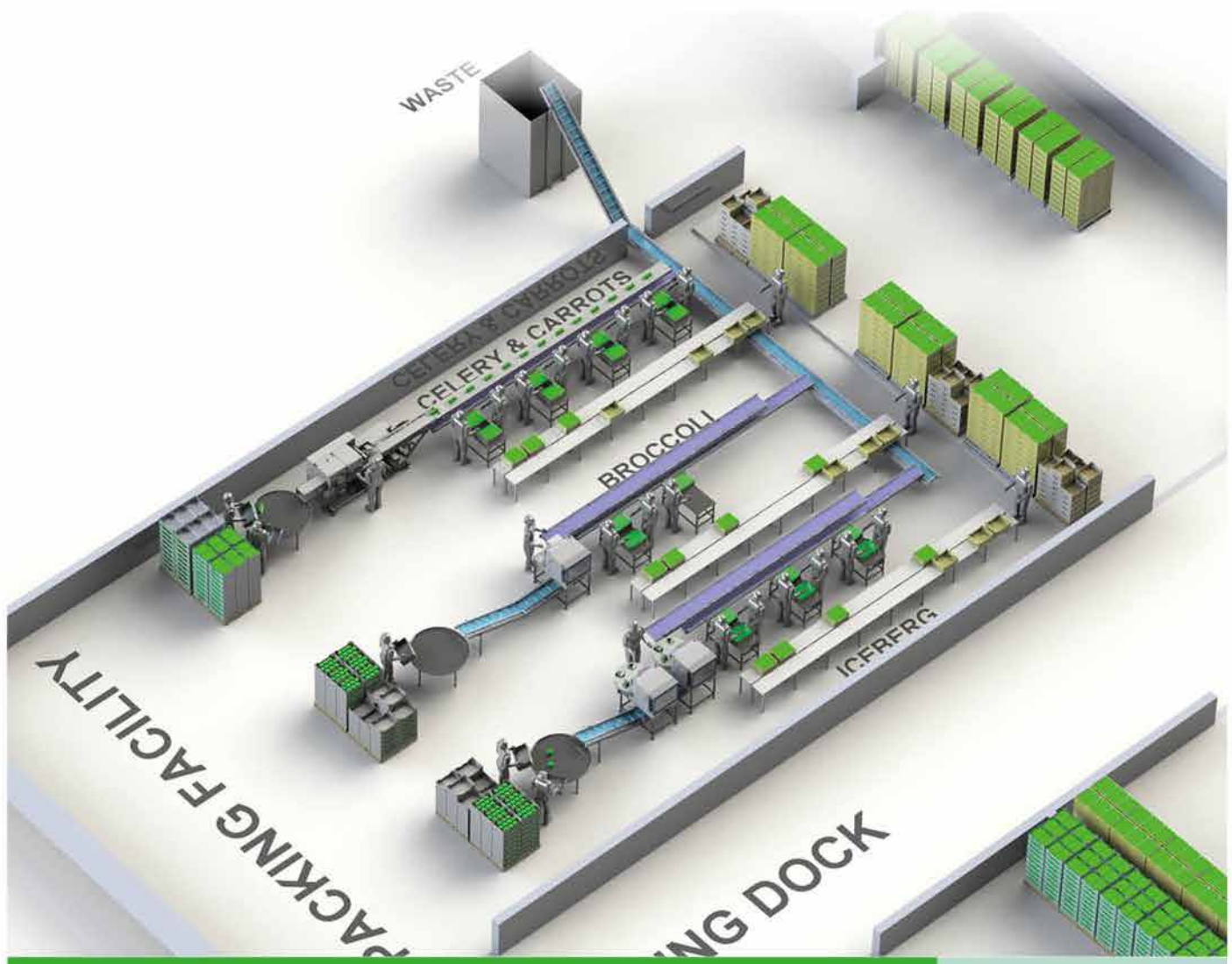
BrimaPack does not only supply packing machines or field harvesting rigs, but offers you system integrated handling solutions, delivering you a cost efficient, high capacity process which fits your requirements. Each customer is unique, and each question needs its own answer. Based on our vast expertise we gladly offer you a solution which has been designed to exceed your expectations and is based on a range of tailor made systems. In projects BrimaPack technology can also be combined with externally sourced components or modules.



BrimaPack liefert nicht nur Verpackungsmaschinen oder Erntefahrzeugen, sondern bietet Ihnen auch systemintegrierte Lösungen und gewährleistet Ihnen somit einen kostengünstigen Hochleistungsvorgang, der Ihren Anforderungen entspricht. Jeder Kunde ist einzigartig und jede Frage muss individuell beantwortet werden. Auf Grund unserer Fachkompetenz bieten wir Ihnen gern eine Lösung, die für Sie entworfen wird, Testen Sie uns. In Projekten kann die BrimaPack-Technologie auch mit extern bezogenen Logistikkomponenten oder Modulen kombiniert werden.



BrimaPack no solo suministra máquinas de embalaje o cosechadoras, sino que le ofrece soluciones de sistemas de mantenimiento y logística integrales, asegurando un proceso de embalaje de alta capacidad, eficiente y económica que se ajusta a sus requisitos. Cada cliente es único y cada pregunta necesita su propia respuesta. Basándonos en nuestra amplia experiencia, estamos encantados de ofrecerle una solución diseñada para superar sus expectativas. En los proyectos, la tecnología BrimaPack también puede combinarse con componentes de logística de origen externo.





BrimaPack

Innovation in vegetable handling

**DESIGNED FOR THE FUTURE
KONZIPIERT FÜR DIE ZUKUNFT
DISEÑADO PARA EL FUTURO**

**BrimaPack
't Goor 18
7071 PB ULFT
The Netherlands**

**T +31 (0)315 640 731
F +31 (0)315 640 700
E info@brimapack.com
I www.brimapack.com**