



Maquinaria  
de cultivo



Plantación



Cosecha



Almacena-  
miento



Calibración

DEWULF R3060/R4060  
COSECHADORA DE  
LEVANTADO AUTOPRO-  
PULSADA DE 2 HILERAS

**dewulf**  
enjoy growing

# ARTESANÍA INDISCUTIBLE, DURANTE MÁS DE UN CUARTO DE SIGLO

Ha habido muchos intentos de imitar la cosechadora de cribado de 2 hileras Dewulf R3060, pero nunca ha sido igualada. En 1989, Dewulf logró un hito al presentar la primera cosechadora de patatas autopropulsada montada al lado con tres ruedas con regulador de cuello de cisne. En 1990, Dewulf recibió el galardón Golden Spike por este ingenioso concepto, en la feria Agribex de Bruselas, Bélgica. Esta cosechadora única, se distinguía de todas las demás por su maniobrabilidad sin precedentes y la capacidad de continuar cosechando cuando otras se

detenían. ¿Cómo? En realidad, es sencillo: la R3060 no conduce sobre el terreno que se está cosechando. Así, la cosechadora puede cosechar en condiciones extremas sin dañar los caballones de patatas. Gracias al sofisticado reparto del peso, la máquina proporciona una estabilidad incomparable, tanto en el campo como en carretera. Desde que se presentó, hemos seguido perfeccionando y mejorando meticulosamente la máquina sin poner en riesgo su unicidad. En 2014, Dewulf presentó la quinta generación de sus cosechadoras de levantado autopropulsadas de dos

hileras líderes del mercado. Es el resultado de tomarnos en serio todas las opiniones de los usuarios profesionales que trabajan con las máquinas en condiciones reales, algo que salta a la vista a los que las examinan de cerca.



**1989: R3000**



**1999: R3000 Mega**



**2014: R3060 GII**

**1994: R3000S**



**2006: R3060 GI**



## QUICK CHANGE SYSTEM (QCS)

La R3060 está equipada de serie con un kit para patatas QCS, discos de cortar y rejas de recolección. De este modo se puede cambiar rápidamente de kit de recolección, entre las diferentes opciones disponibles: diabólos de 75/90 cm o medios diabólos, discos de cortar accionados, kit para cebollas o kit para zanahorias. Solo se necesitan 15 minutos para hacer el cambio. Opcionalmente, en la unidad de recolección se pueden instalar DAS (Dirección automática de Dewulf) y ADC (Control automático de profundidad).



**DESBROZADORA**

La R3060 está equipada de serie con una desbrozadora duradera de acero Hardox, así como ADC (Control automático de profundidad) y Side-Shift. Dos calces en la parte inferior, cada uno operado mediante un cilindro elevador, mantienen los mayales a la altura precisa sobre los caballones. Como la desbrozadora está suspendida en el bastidor de la rueda delantera, alcanza la pulverización perfecta en las curvas. La profundidad se puede regular automáticamente desde la cabina. También hay una desbrozadora de anchura adicional disponible opcionalmente, para responder a necesidades específicas.



**CAUDAL SINCRONIZADO**

Con el caudal sincronizado de Dewulf la velocidad de las cintas de cribado se sincroniza para adaptarse a la velocidad de marcha. Mediante la unidad de control se pueden ralentizar o acelerar las cintas de cribado en un porcentaje respecto de la velocidad de marcha.



**TECLADO**

La plataforma de clasificación incluye un teclado fácil de usar para que los trabajadores que realizan la inspección puedan regular hasta ocho características, que incluyen la señal acústica, velocidad de la cinta de descarga, inclinación de la cinta de erizo 2 y más.

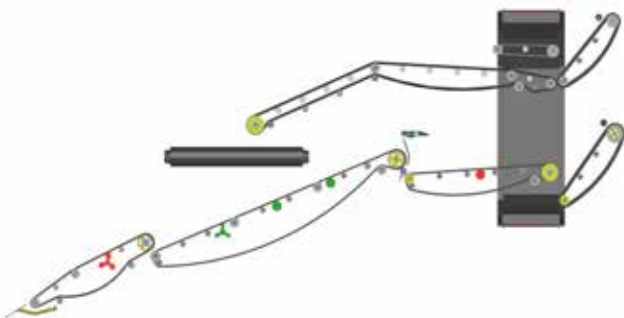
## NUEVE VERSIONES GRACIAS A LA CONSTRUCCIÓN MODULAR

Las condiciones varían de un país a otro o de una región a otra, por lo que los requisitos específicos de una cosechadora también varían. La R3060 está disponible en nueve versiones diferentes para adaptarse a todas esas circunstancias variantes. Dewulf ofrece una amplia gama de opciones para proporcionar a sus clientes soluciones a medida.

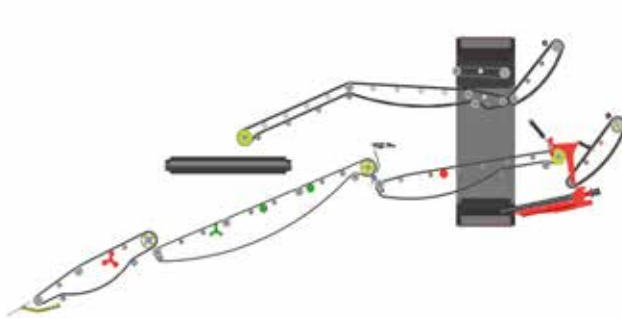
¿Prefiere un elevador de descarga a una tolva? Si es así, la RA4060 es la mejor opción.



**RS3060**

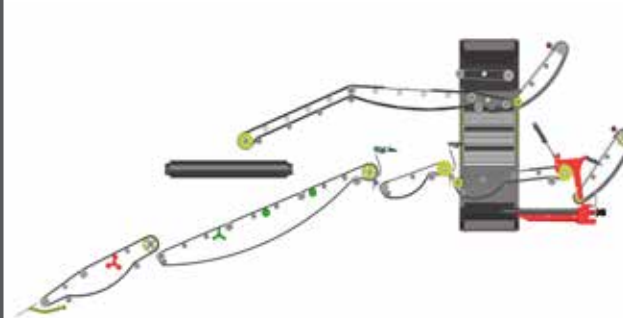


**RA3060**



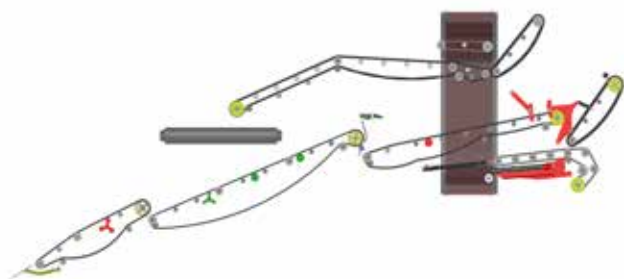
p.6

**RA3060** con dos rodillos de follaje



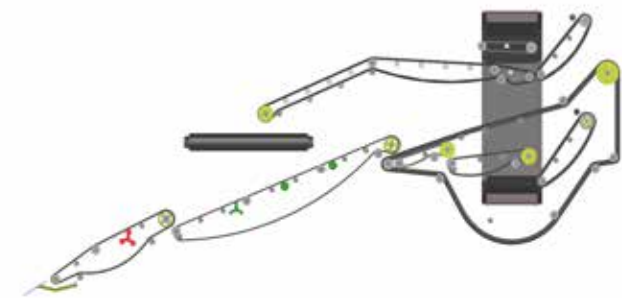
p.6

**RF3060**



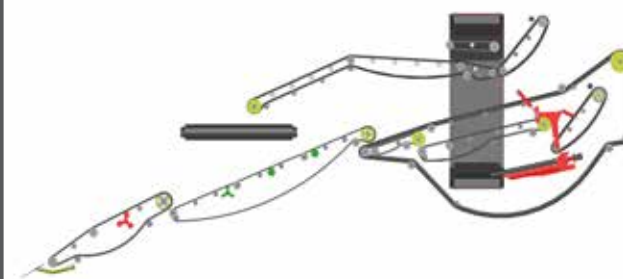
p.8

**RQ3060**



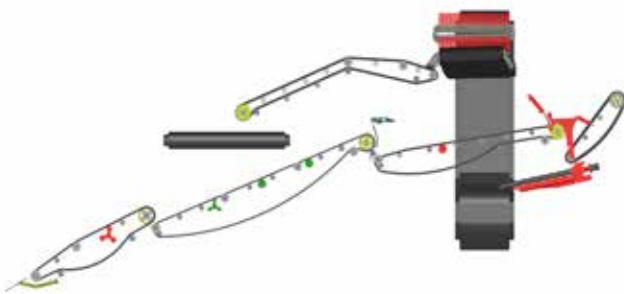
p.10

**RQA3060**



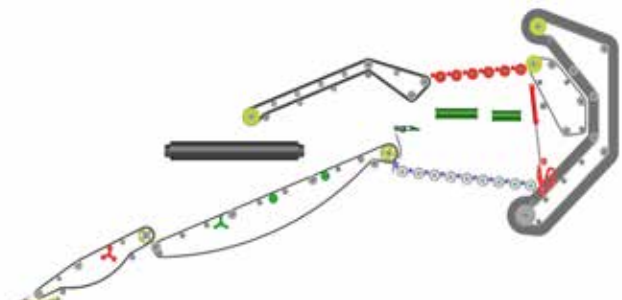
p.10

**RJA3060**



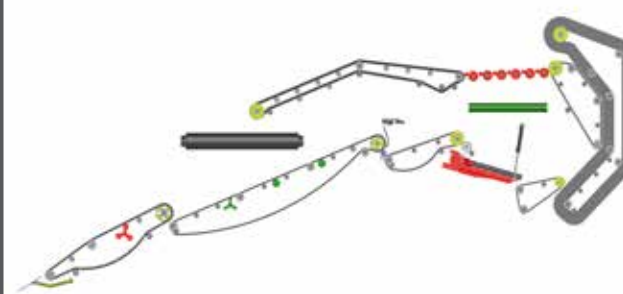
p.8

**RCE3060**



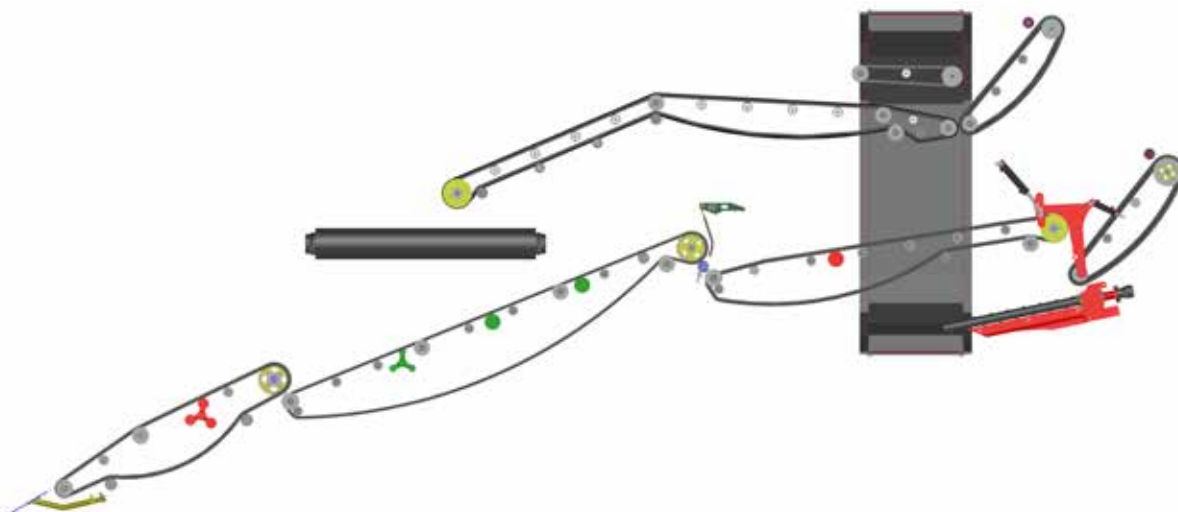
p.12

**RCA3060**

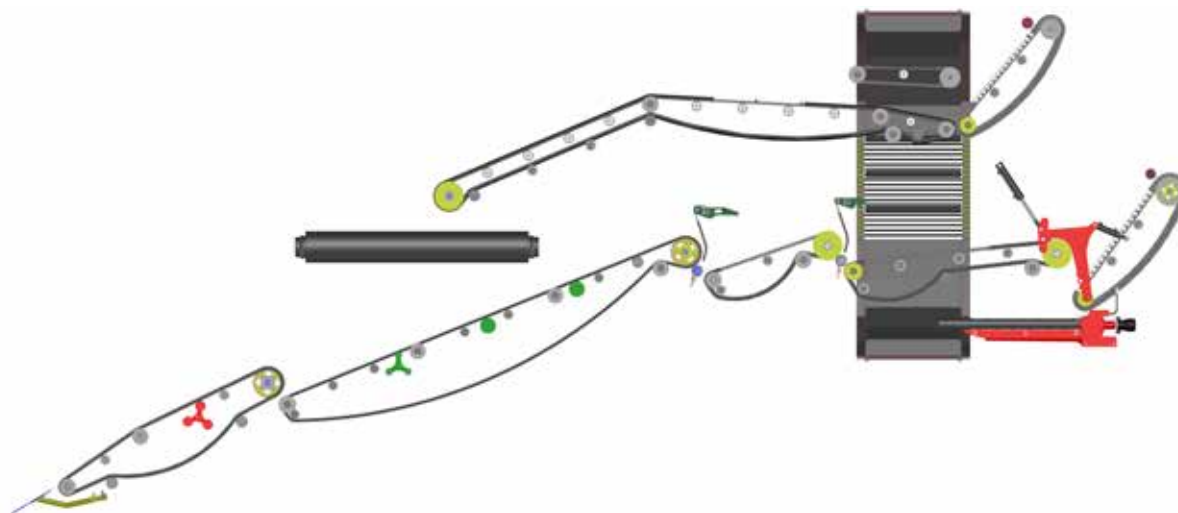


p.12

## RA3060



## RA3060 con dos rodillos de follaje



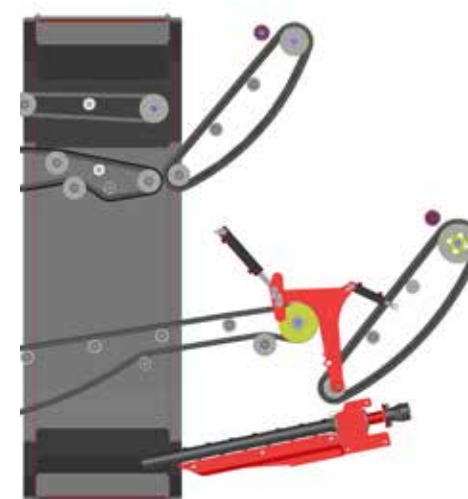
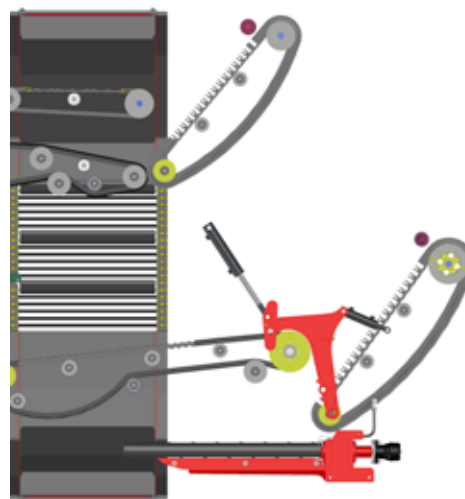
UNIDAD DE RECOLECCIÓN	RA3060	RA3060 (2)
Anchura 1500 mm	•	•
Anchura 1650 mm	o	o
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	o	o
ADC (Automatic Depth Control)	o	o
CINTAS DE CRIBADO		
Longitud del transportador de cribado 1 [mm]	2065	2065
Longitud del transportador de cribado 2 [mm]	3820	3820
Longitud del transportador de cribado 3 [mm]	3030	1280
Longitud del transportador de cribado 4 [mm]	-	1940
ELIMINACIÓN DE FOLLAJE		
Desbrozadora con ADC	•	•
Rodillo(s) de follaje	1	2
LIMPIEZA Y CLASIFICACIÓN		
Agitador en transportador de cribado 1	o	o
Agitador en cinta de cribado 2	•	•
Agitador en cinta de cribado 3	o	-
Unidad de erizo 2	•	•
Unidad de limpieza	•	•
Unidad de erizo 2	•	•
Unidad de clasificación en el transportador de descarga	o	o
DIMENSIONES		
Longitud total [mm]	12 800	12 800
Anchura total [mm]	3500	3500
Altura total [mm]	4000	4000
Peso a partir de [kg]	19 750	19 750

• : de serie    o : opcional    - : no es posible

## 4 UNIDADES DE LIMPIEZA



En condiciones húmedas, las patatas cosechadas se suelen quedar pegadas en grupo en grandes terrones de tierra. La R3060 primero transporta el caudal de patatas sobre una amplia unidad de erizo donde esos grandes terrones se rompen en trozos más pequeños antes de llegar a la unidad de limpieza. Así, se aumenta la capacidad de limpieza y se distribuye el caudal de patatas perfectamente sobre la anchura total de la unidad de limpieza. Gracias a la construcción con forma de paralelogramo se puede regular el ángulo de inclinación a 12,5°, mientras el ángulo de la unidad de erizo se mantiene sin modificar. La construcción en forma de paralelogramo entre el transportador de cribado 3 y la unidad de limpieza también garantiza una altura de caída constante, independientemente de la posición del módulo de limpieza.



**MÓDULO DE CRIBADO**

Si desea mayor capacidad de cribado en la R3060, módulo de cribado es la solución. En este módulo también se puede instalar un agitador excéntrico para obtener una capacidad de cribado aún mayor.



**MÓDULO AXIAL**

El módulo axial cuenta con 18 rollos de velocidad regulable. La longitud variable de los rollos axiales garantiza que se llene la anchura total del elevador de levantado, lo que proporciona un transporte de manipulación aún más suave con las patatas.



**MÓDULO EASYCLEAN**

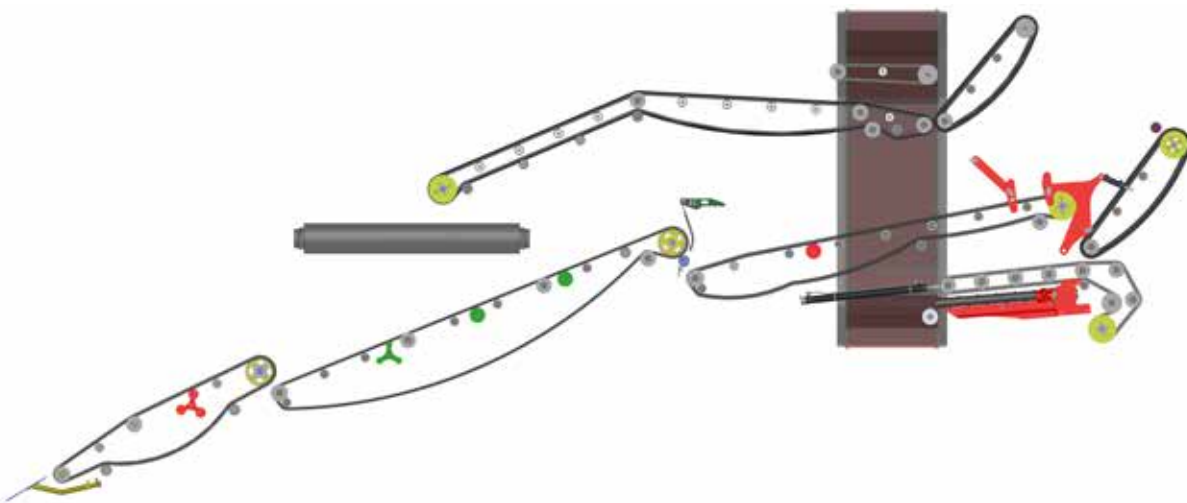
El módulo Easyclean es la opción ideal para los que trabajan en campos con condiciones de suelo moderadas o con terrones y piedras. Este módulo, con su par de rodillos transversales, es sumamente eficaz para una amplia gama de aplicaciones, desde muy secas hasta muy húmedas.



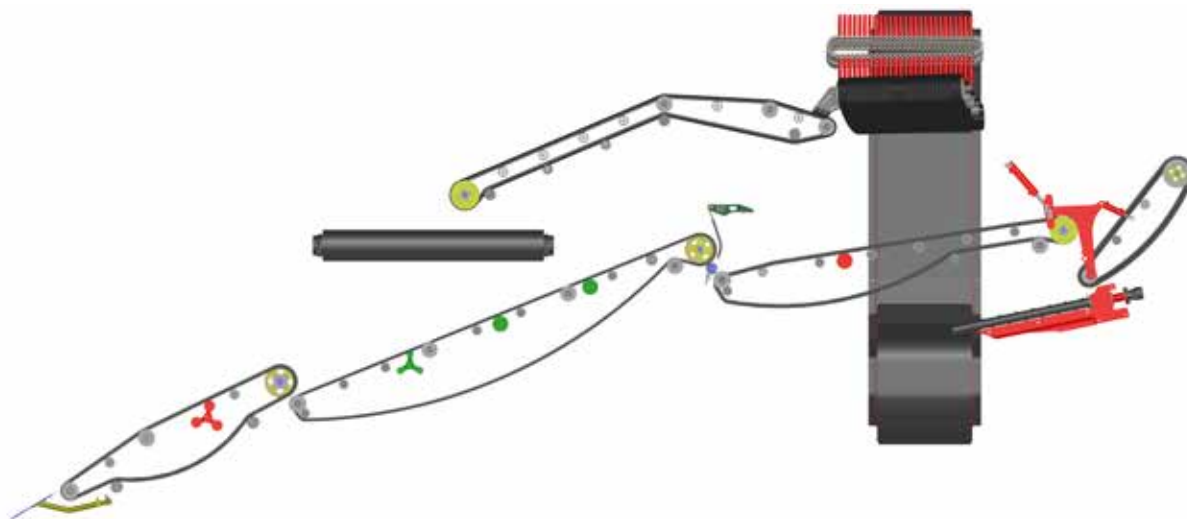
**MÓDULO FLEXSTAR**

El módulo Flexstar se utiliza para cosechar zanahorias. Este módulo de limpieza está equipado con ocho ejes de transmisión hidráulica individuales con rodillos de estrella. El movimiento libre entre los rodillos de estrella se puede regular de forma hidráulica desde 0 hasta 30 mm. El módulo Flexstar está equipado con un sistema antibloqueo y una función de limpieza automática.

## RF3060



## RJA3060



UNIDAD DE RECOLECCIÓN	RF3060	RJA3060
Anchura 1500 mm	•	•
Anchura 1650 mm	o	o
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	o	o
ADC (Automatic Depth Control)	o	o

TRANSPORTADORES DE CRIBADO		
Longitud del transportador de cribado 1 [mm]	2065	2065
Longitud del transportador de cribado 2 [mm]	3820	3820
Longitud del transportador de cribado 3 [mm]	3250	3030

ELIMINACIÓN DE FOLLAJE		
Desbrozadora con ADC	•	•
Rodillo de follaje	•	•

LIMPIEZA Y CLASIFICACIÓN		
Agitador en transportador de cribado 1	o	o
3 agitadores en transportador de cribado 2	•	•
Agitador en transportador de cribado 3	o	o
Unidad de erizo 1	•	•
Flexyclean®	•	-
Unidad de limpieza	-	•
Unidad de erizo 2	•	•
2 rodillos de retirada en la unidad de erizo plana	-	•
2 x 2 hileras de pasadores de caucho	-	o
Unidad de clasificación	o	-

DIMENSIONES		
Longitud total [mm]	13 500	12 800
Anchura total [mm]	3500	3500
Altura total [mm]	4000	4000
Peso a partir de [kg]	20 250	19 750

• : de serie    o : opcional    - : no es posible

## RF3060



Gracias a Flexyclean® tiene gran flexibilidad en cuanto a limpieza. Con el sistema de derivación variable logra control sobre la limpieza del caudal de producto, desde 0 hasta 100%. Así, siempre logrará la limpieza del producto deseada según las condiciones del momento. Flexyclean® solo está disponible en combinación con rollos axiales.

## RJA3060



**ELEVADOR EN J**

El elevador en J de 900 mm de anchura proporciona un transporte con manipulación suave del producto al transportador de descarga. La velocidad y la dirección de rotación se pueden regular desde la cabina. El elevador está equipado con un sistema antibloqueo para evitar bloqueos.



**RODILLOS DE RETIRADA**

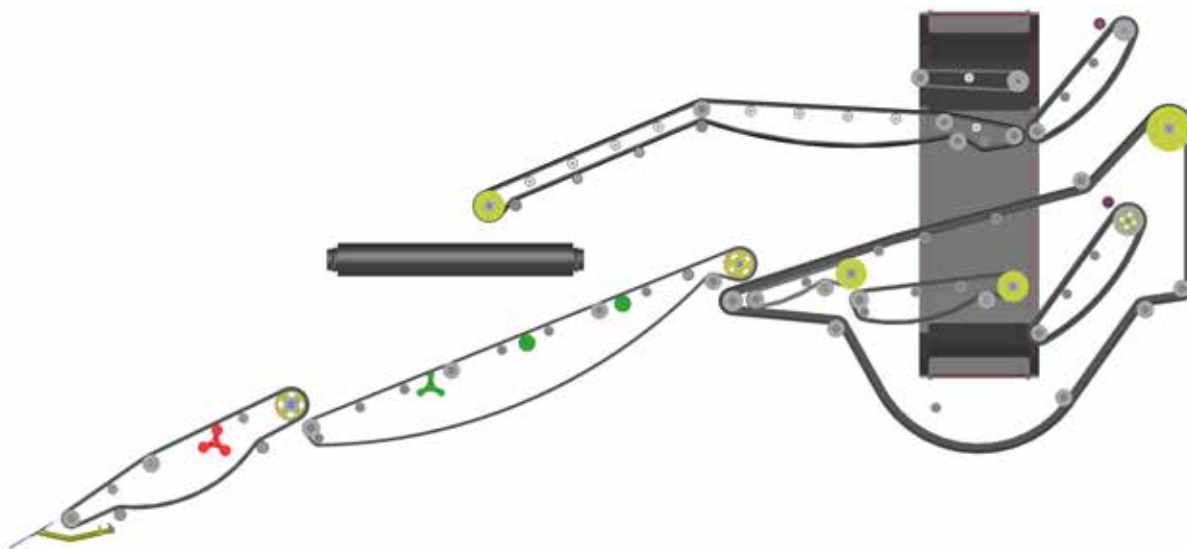
La RJA3060 está equipado de serie con dos rodillos de retirada sobre la cinta de erizo plana superior. Los rodillos de retirada son muy adecuados para cosechar zanahorias y cebollas. La altura y la velocidad de los rodillos se pueden regular desde la plataforma de clasificación.



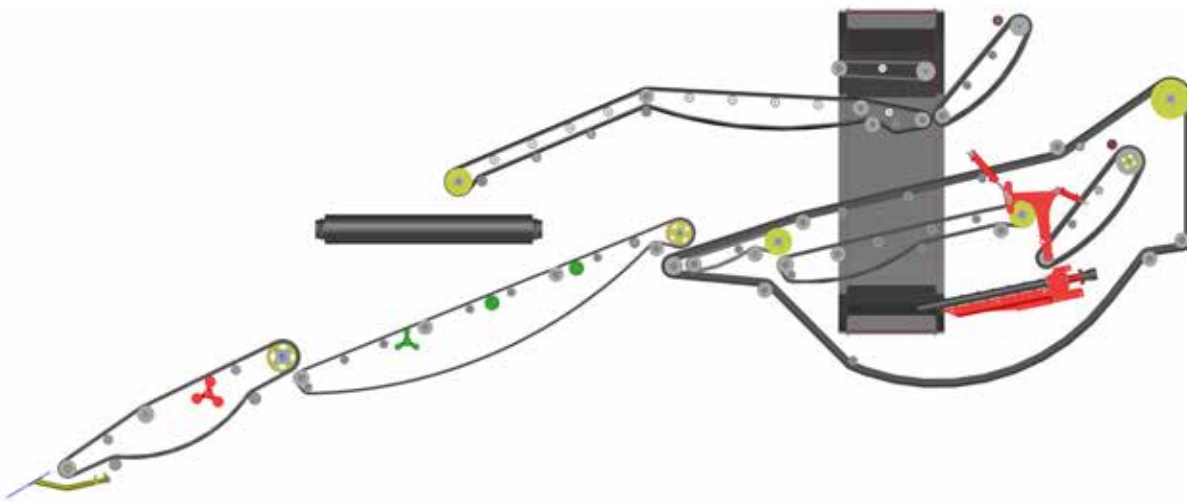
**CINTA DE RETIRADA**

También puede elegir una cinta de retirada de 2 x 2 hileras de velocidad regulable. La posición del bastidor de la cinta de retirada se puede regular continuamente a cualquier ángulo sobre la cinta de erizo, para eliminar así piedras y terrones eficazmente.

## RQ3060



## RQA3060



UNIDAD DE RECOLECCIÓN	RQ3060	RQA3060
Anchura 1500 mm	•	•
Anchura 1650 mm	o	o
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	o	o
ADC (Automatic Depth Control)	o	o

### TRANSPORTADORES DE CRIBADO

Longitud del transportador de cribado 1 [mm]	2065	2065
Longitud del transportador de cribado 2 [mm]	3820	3820
Longitud del transportador de cribado 3 [mm]	1000	1000
Longitud del transportador de cribado 4 [mm]	1452	2345

### ELIMINACIÓN DE FOLLAJE

Desbrozadora con ADC	•	•
Transportador de follaje	•	•

### LIMPIEZA

Agitador en transportador de cribado 1	o	o
3 agitadores en transportador de cribado 2	•	•
Unidad de erizo 1	•	•
Unidad de limpieza	-	•
Unidad de erizo 2	•	•

### DIMENSIONES

Longitud total [mm]	12600	13 900
Anchura total [mm]	3500	3500
Altura total [mm]	4000	4000
Peso a partir de [kg]	19250	20 500

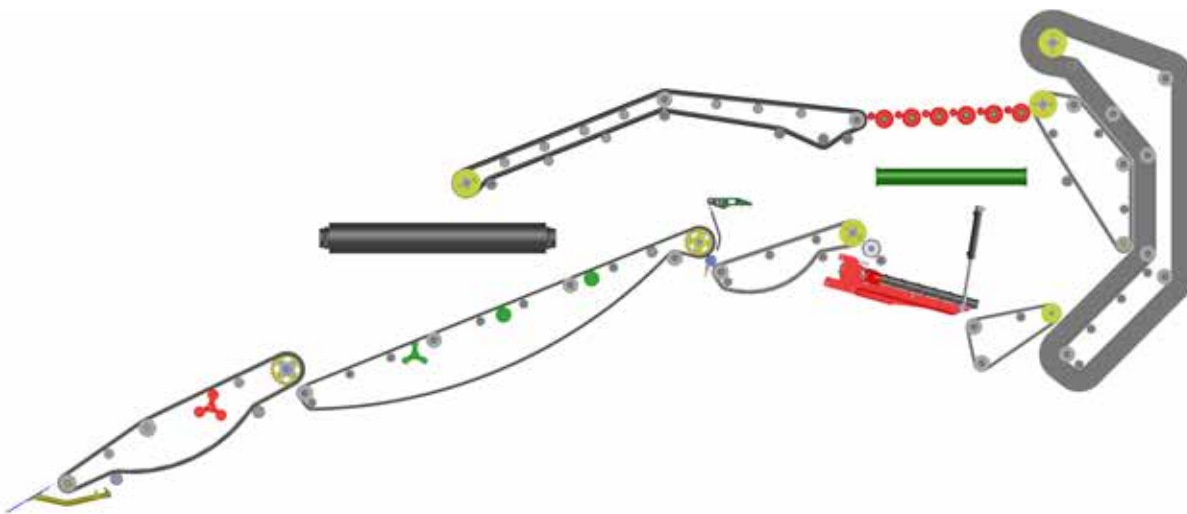
• : de serie    o : opcional    - : no es posible



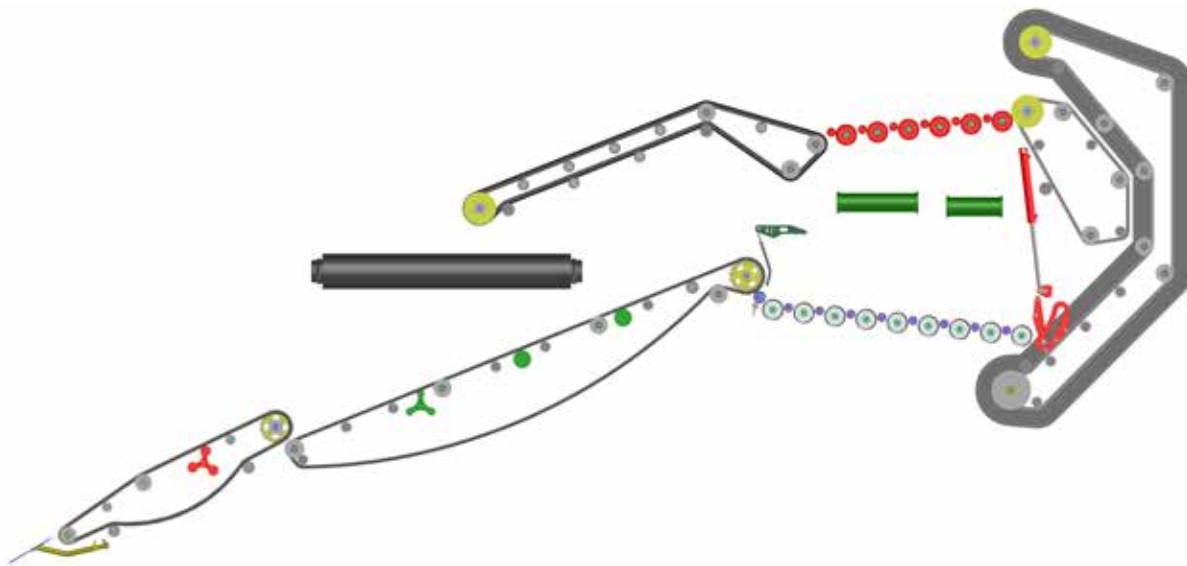
## TRANSPORTADOR DE FOLLAJE

La RQ3060 y RQA3060 están equipadas con un transportador de follaje para separar el follaje del caudal de producto. La altura de los tres sets de resortes de follaje se puede regular hidráulicamente. La cinta de varas adicional, completamente cubierta, garantiza una separación del follaje y el producto sin contratiempos. Así, las alturas de caída se mantienen mínimas, logrando la máxima calidad.

## RCA3060



## RCE3060



UNIDAD DE RECOLECCIÓN	RCA3060	RCE3060
Anchura 1500 mm	•	•
Anchura 1650 mm	o	o
APC (Automatic Pressure Control)	•	•
Syncro Flow	•	•
DAS (Dewulf Automatic Steering)	o	o
ADC (Automatic Depth Control)	o	o
TRANSPORTADORES DE CRIBADO		
Longitud del transportador de cribado 1 [mm]	2065	2065
Longitud del transportador de cribado 2 [mm]	3820	3820
Longitud del transportador de cribado 3 [mm]	930	-
Longitud del transportador de cribado 4 [mm]	795	-
ELIMINACIÓN DE FOLLAJE		
Desbrozadora con ADC	•	•
Rodillo de follaje	•	•
LIMPIEZA		
Agitador en cinta de cribado 1	o	o
3 agitadores en transportador de cribado 2	•	•
Módulo axial	•	-
Módulo Easyclean	-	•
Unidad Easyclean 3 rodillos en transportador de descarga	o	o
Unidad Easyclean 6 rodillos en transportador de descarga	o	o
DIMENSIONES		
Longitud total [mm]	12 800	11 900
Anchura total [mm]	3500	3500
Altura total [mm]	4000	4000
Peso a partir de [kg]	21 500	19 750

• : de serie    o : opcional    - : no es posible



## ELEVADOR EN C

El elevador en C proporciona un transporte con manipulación suave del producto al transportador de descarga. La velocidad y la dirección de rotación se pueden regular desde la cabina. Este elevador de levitado está equipado además con una función de empuje para evitar bloqueos. Opcionalmente, se puede instalar un trapo en la cinta exterior para que el producto no se pegue.



## MÓDULO AXIAL RCA3060

El módulo axial de la RCA3060 cuenta con 18 rollos, cuya velocidad y ángulo (desde -20° hasta +5°) se puede regular desde la cabina. El módulo está equipado con un sistema antibloqueo y un rascador que evita acumulaciones sobre la caja de engranajes del módulo axial. Para garantizar un caudal de producto constante, se han instalado rollos lisos entre la cinta de cribado 3 y el módulo axial.



## MÓDULO EASYCLEAN RCE3060

De serie, la RCE3060 está equipada con un módulo EasyClean que consta de 8 rollos lisos (4 + 4, de altura, dirección de rotación y velocidad regulables) alternados con rollos grandes. El módulo Easyclean es la opción ideal para los que trabajan en campos con condiciones de suelo moderadas o con terrones y piedras. Este módulo, con parejas de rodillos transversales, es sumamente eficaz para una amplia gama de aplicaciones, desde muy secas hasta muy húmedas.



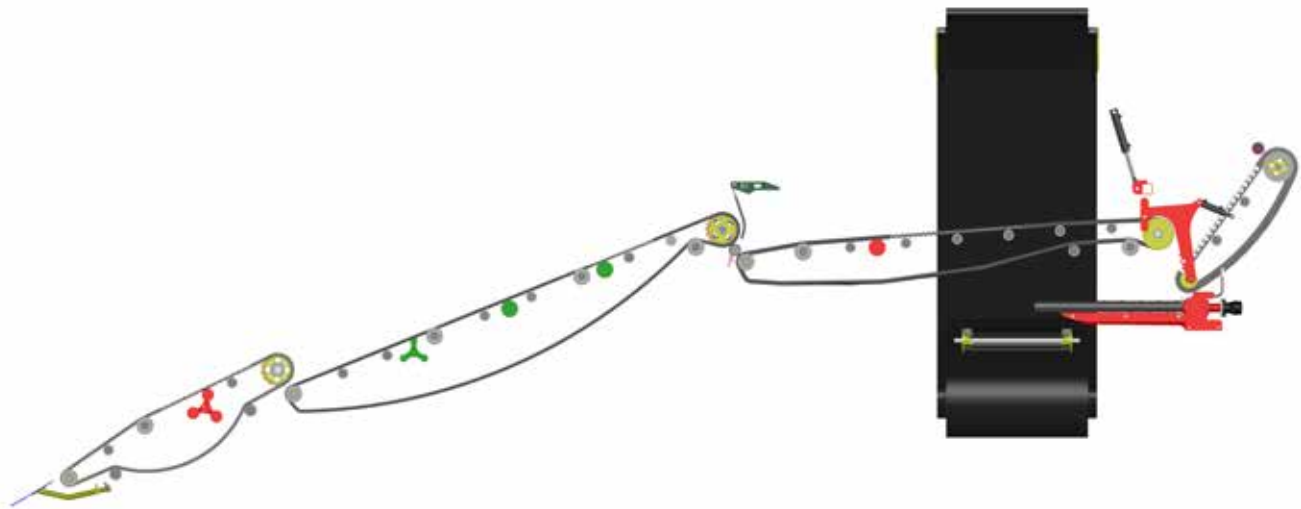
## UNIDAD EASYCLEAN EN TRANSPORTADOR DE DESCARGA

Opcionalmente, en el transportador de descarga se puede instalar una unidad EasyClean que consta de 3 rollos lisos alternados con rollos en espiral deformables. Los residuos se eliminan de la máquina mediante una cinta de residuos. Si se necesita una limpieza más intensiva, puede elegir dos unidades Easyclean (3 + 3 de altura, dirección de rotación y velocidad regulables) en el transportador de descarga con una cinta de residuos asociada.





RA4060



UNIDAD DE RECOLECCIÓN		RA4060
Anchura 1500 mm		•
Anchura 1650 mm		o
APC (Automatic Pressure Control)		•
Syncro Flow		•
DAS (Dewulf Automatic Steering)		o
ADC (Automatic Depth Control)		o
TRANSPORTADORES DE CRIBADO		
Longitud del transportador de cribado 1 [mm]		1800
Longitud del transportador de cribado 2 [mm]		3500
Longitud del transportador de cribado 3 [mm]		3030
ELIMINACIÓN DE FOLLAJE		
Desbrozadora con ADC		•
Rodillo de follaje		•
LIMPIEZA		
Agitador en transportador de cribado 1		o
3 agitadores en transportador de cribado 2		•
Agitador en transportador de cribado 3		o
Unidad de erizo 1		•
Unidad de limpieza		•
DIMENSIONES		
Longitud total [mm]		13 838
Anchura total [mm]		3500
Altura total [mm]		4000
Peso a partir de [kg]		15 000



VISTA DEL CAUDAL DE PRODUCTO

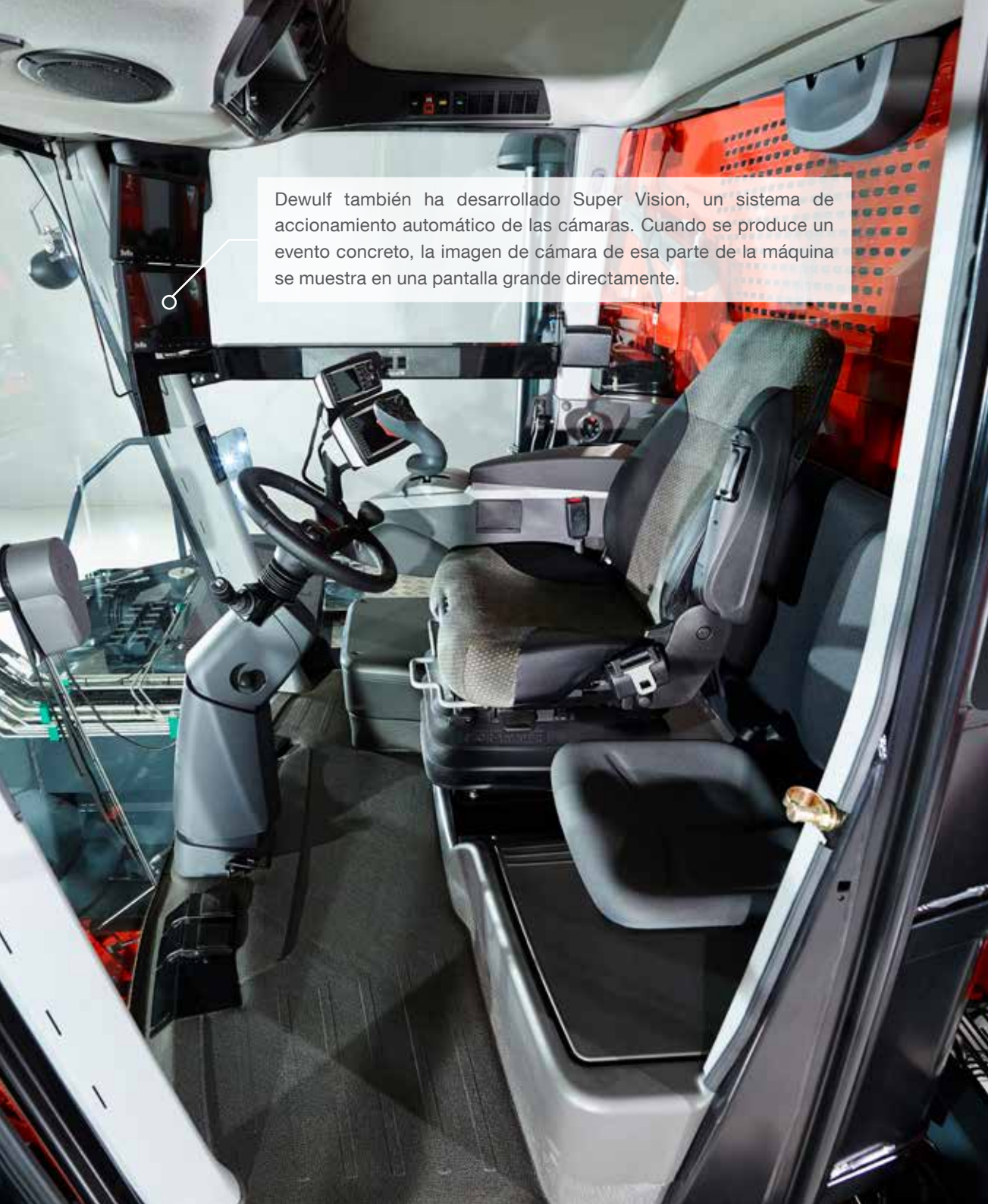
La RA4060 le ofrece todas las ventajas de la R3060 con un elevador de descarga en lugar de una tolva. Gracias a su construcción abierta, la cosechadora ofrece una vista excelente del caudal de producto completo. Gracias a la cabina deslizante, tiene una vista directa de la cinta de cribado.



ELEVADOR DE DESCARGA DE 3 PARTES

Tras el módulo axial, el producto continúa sobre una cinta transversal, para lograr una altura de caída pequeña. El elevador de descarga de 1200 mm de anchura está equipado con aportadores. El elevador de descarga de tres partes llega hondo en el vehículo, manteniendo así una altura de caída mínima. Con el elevador de descarga también se puede colocar la cosecha entre los caballones para abrir el campo.

• : de serie    o : opcional



Dewulf también ha desarrollado Super Vision, un sistema de accionamiento automático de las cámaras. Cuando se produce un evento concreto, la imagen de cámara de esa parte de la máquina se muestra en una pantalla grande directamente.

## UN ENTORNO DE TRABAJO EN EL QUE SENTIRSE COMO EN CASA

Con el diseño de la cabina Claas de gran tamaño, Dewulf ha creado un amplio entorno de trabajo centrado en el conductor. El confort y la ergonomía se han elevado a un nuevo nivel. La cabina tiene una posición central detrás de la unidad de recolección para garantizar una buena vista de la entrada. El conductor puede operar la máquina de forma sencilla y cómoda, mediante el mando y las unidades de control para las secciones de recolección y conducción. Todos los botones de control adicionales están agrupados para garantizar una operación práctica. Incluye pedales para controlar el mando del eje trasero y el ángulo de la máquina. Además del espacioso entorno de trabajo, hay más espacio de almacenamiento y, opcionalmente, incluso se puede proporcionar una nevera refrigerada en la cabina.

Desde la cabina, se puede supervisar el caudal de producto completo mediante seis cámaras y dos monitores en color de 10 pulgadas. Con la vista cuádruple se pueden ver las imágenes de hasta cuatro cámaras en un monitor. Para lograr una ergonomía extraordinaria, Dewulf ha incluido un puente con botones reguladores que le permiten cambiar entre cámaras sin tener que inclinarse hacia delante. El puente también sirve de soporte para poder conectar diferentes periféricos.

La experiencia de conducción con la R3060 es sublime. Gracias a Cruise Control, se puede regular la velocidad de cosecha idónea y recuperar dicha velocidad de forma automática. Así, el conductor puede concentrarse completamente en el proceso de recolección. El sistema de control de clima automático, incluido como equipo de serie, mantiene la temperatura de cabina perfecta para el conductor, independientemente de las condiciones climáticas.



## SI SE TRABAJA BIEN SE TRABAJA RÁPIDO

El mando ergonómico es muy cómodo para la mano por lo que se reduce al mínimo el número de movimientos necesarios de la mano. Además, se pueden vincular regulaciones de cosecha a cinco botones preconfigurados modificables. Así, puede cambiar todas las regulaciones de la máquina con solo pulsar un botón.



## DESCARGA EN MOVIMIENTO = MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

Detenerse para descargar supone valioso tiempo. Tiempo que a menudo no se tiene, sobre todo, teniendo en cuenta que las condiciones climáticas son, con frecuencia, impredecibles. Por eso Dewulf ofrece de serie la tolva de descarga en movimiento. La descarga en movimiento elimina la necesidad de interrumpir continuamente el proceso de cosecha y, en muchos casos, aumenta la productividad hasta en un 25%. La tolva de amplio volumen de 11 m<sup>3</sup> está montada en el chasis para tener una estabilidad óptima. La pieza móvil de la tolva llega hondo en el remolque de volquete, minimizando la altura de caída. Desde la cabina hay una vista excelente del proceso de descarga. Ya no tiene que preocuparse del llenado de la tolva, porque se realiza de forma completamente automática y es una característica de serie. De este modo, puede concentrarse completamente en la cosecha de las patatas.





## PURA POTENCIA. DÍA A DÍA

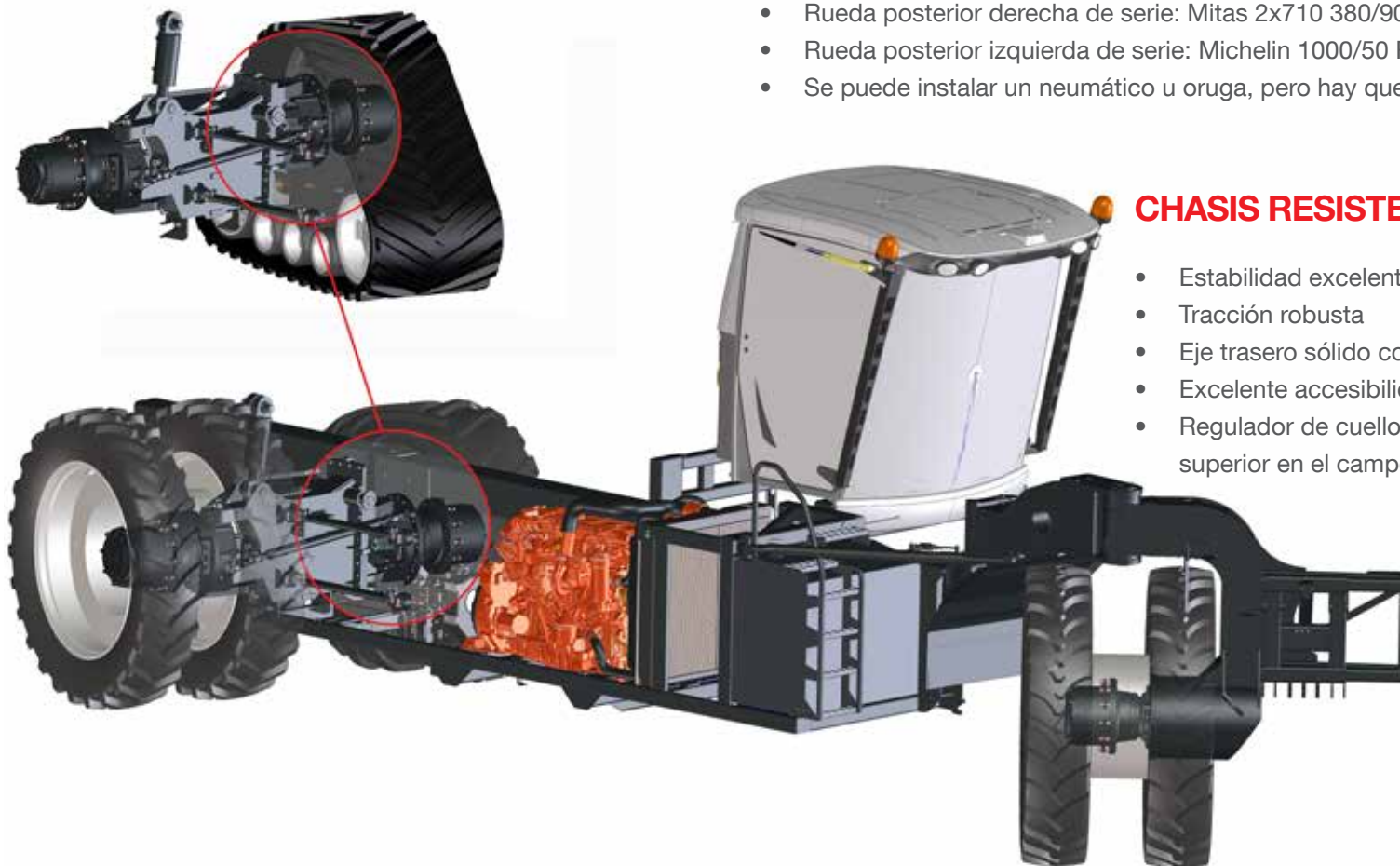
El motor Scania DC9 385A Tier IV Final (Ad Blue) genera una potencia de 350 cv y le impresionará su funcionamiento suave y excelente eficacia de combustible. Mayor par de torsión, menor consumo de combustible y gran fiabilidad de funcionamiento. En carretera el motor solo alcanza 1300 rpm y en el campo un máximo de 1600 rpm. Esto significa que las emisiones son bajas, respetando el medioambiente más eficazmente que nunca. Además de esta generación de potencia de equipo de serie, también puede optar por un motor de 400 cv.

## DISTANCIA AL SUELO SIN IGUAL

- Rueda delantera de serie: Mitas 2x750 380/90 R46
- Rueda posterior derecha de serie: Mitas 2x710 380/90 R46
- Rueda posterior izquierda de serie: Michelin 1000/50 R25
- Se puede instalar un neumático u oruga, pero hay que convertir el eje trasero

## CHASIS RESISTENTE, ARGUMENTOS SÓLIDOS

- Estabilidad excelente
- Tracción robusta
- Eje trasero sólido con ángulo de control de hasta 20°
- Excelente accesibilidad a componentes de servicio
- Regulador de cuello de cisne, para obtener una maniobrabilidad superior en el campo



## FLEXIBILIDAD PARA DIVERSOS TUBÉRCULOS

- Papas
- Zanahorias industriales
- Zanahorias de París
- Zanahorias aradas
- Zanahorias para tiendas de productos frescos
- Endibias
- Cebollas
- Bulbos de flores
- Remolacha
- Nabo
- Escorzonera
- ...

Moorseelsesteenweg 20  
8800 Roeselare  
Bélgica

+32 51 20 58 71  
[www.dewulfgroup.com](http://www.dewulfgroup.com)  
[info@dewulfgroup.com](mailto:info@dewulfgroup.com)

**dewulf**  
enjoy growing