

TÉCNICA EN PATATAS  
TÉCNICA EN REMOLACHAS  
TÉCNICA EN HORTALIZAS

**GRIMME**

# EVO 290 AirSep

Cosechadora de tolva de 2 hileras, arranque lateral, tolva de 9 toneladas



# EVO 290 AirSep

Los aspectos más destacados de la máquina:

## Plataforma de clasificación ergonómica

ofrece un lugar de trabajo cómodo para hasta 6 personas

## Terminal de mando GBT 817 para la mesa de clasificación

permite ajustar cómodamente funciones importantes desde la plataforma de clasificación

## Tolva de 9 toneladas (serie)

la tolva más grande en una cosechadora arrastrada

## Descenso del cabezal de tolva (opción)

permite una entrega cuidadosa de la cosecha al vehículo de transporte

## NonstopBunker de 5,5 toneladas (opción)

permite el arranque sin interrupciones con la máxima protección del producto, así como el trasvase más rápido aprovechando al máximo el volumen de la tolva. Es posible un aumento del rendimiento de hasta un 30 % comparado con las tolvas estándar.

## Interfaz de usuario GDI (serie)

nueva interfaz de usuario intuitiva claramente estructurada con íconos autoexplicativos en el terminal estándar CCI 50 o el terminal opcional CCI 1200. A petición está disponible una palanca multifunción

## Visual Protect (opción)

garantiza la supervisión completa de las funciones de su cosechadora

## MemoryControl (serie)

guardar y recuperar fácilmente los parámetros de arranque

## Speedtronic (opción)

ajuste de velocidad completamente automático de los separadores y de la cinta de clasificación

## Conexión myGRIMME (serie)

Los parámetros de la máquina y de la ubicación se pueden transferir al portal web de clientes myGRIMME a petición del cliente

## Separador AirSep

El patentado AirSep separa terrones húmedos y piedras del producto de cosecha en forma muy cuidadosa por medio de una corriente de aire.

## 1er separador con rodillos rascadores

para una separación eficaz de hojarasca residual y terrones pequeños

## 2º separador

- separador ClodSep para la mejor separación en suelos con muchos terrones

## TriSys Mecanismo de traslación por 3 ruedas (serie)

hasta un 65 % más de superficie de contacto en comparación con las cosechadoras estándar convencionales con una maniobrabilidad constante. Opcionalmente están disponibles neumáticos hasta 1000/50 R25.

## Nivelación automática (serie)

para aprovechar al máximo la superficie de criba también en pendientes

## VarioDrive (opción)

la propulsión continua y ramificada para las cintas de criba

## 2ª cinta de criba con cinta de hojarasca gruesa

para la separación efectiva de producto y hojarasca

## Búsqueda automática del centro de caballón (serie)

le ayuda con el guiado exacto de la máquina en el caballón

## Alivio hidráulico de los caballones (serie)

evita la compresión de los caballones debido a una presión excesiva sobre el caballón

## TerraControl (opción)

evita la compresión de los caballones y permite una profundidad de arranque constante

## TerraDisc (opción)

arranque con disco de corte para suelos pesados, sin tambores de caballón

## Arranque

### Patatas y hortalizas

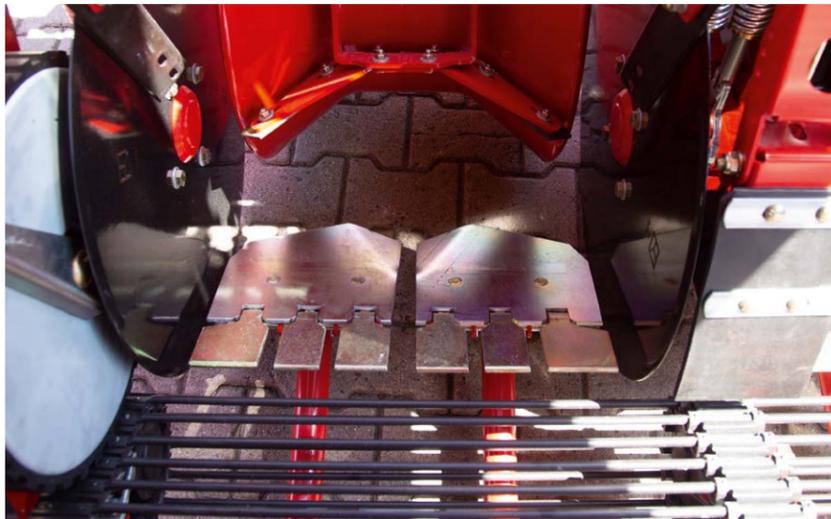
Además de la toma estándar por tambores de caballones, opcionalmente está disponible una toma de gavilla con bastidor de cambio rápido. También está disponible una reja de pala continua para hortalizas.



## Reja de palas

para todas las condiciones

Las rejas de 2 ó 3 hojas también están disponibles en versión larga. Opcionalmente está disponible una protección antipiedras para las rejas de pala.



## Reja central

Cosechar por todo el ancho

Para el uso en bancales o en el sistema acumulado se puede utilizar una reja central. Máquinas que se emplean en el sistema de cosecha acumulado pueden reequiparse con tambores de caballones medios.



## Guía exacta

### Arranque con tambores de caballones

La ampliamente probada unidad de arranque está compuesta por discos cuchilla suspendidos grandes y rodillos de inserción de hojarasca. Opcionalmente hasta 4 discos cuchilla son accionados hidráulicamente.



## Presión sobre el caballón y profundidad de arranque constante

### TerraControl

TerraControl evita la compresión de los caballones gracias a una presión constante y permite una profundidad de arranque constante bajo todas las condiciones de cosecha.



## Arranque sin obstrucciones

### TerraDisc

TerraDisc es el nombre del arranque con disco de corte sin tambores de caballón, con guía de profundidad por patines. TerraDisc es idóneo para suelos pesados, pues los caballones no se comprimen.

## Velocidad de giro óptima

### Accionamiento de la cinta de criba

Además de la propulsión directa estándar, a petición también está disponible un engranaje de 3 etapas o el accionamiento continuo VarioDrive.

**VARIO**  
Drive



## Máximo rendimiento de criba

### Cintas de criba

La primera y segunda cinta de criba garantizan un máximo rendimiento de criba. Las chapas VA están montadas de serie para reducir la adhesión de tierra y, de este modo, aumentar la protección del producto.

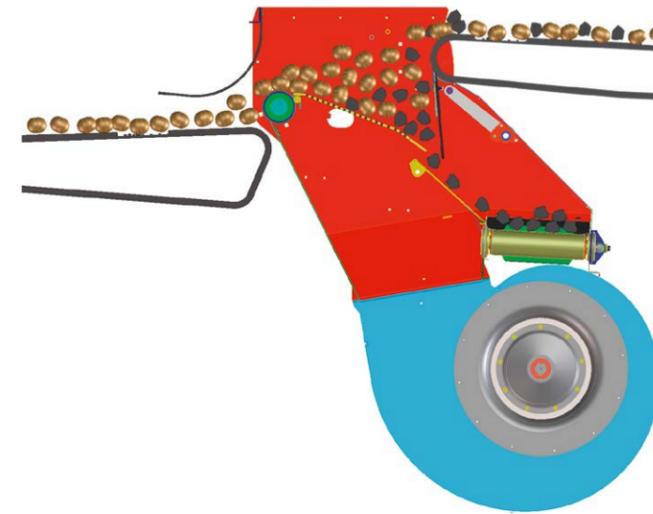


## Separación de hojarasca

### Cinta de hojarasca gruesa

Cribar, separar, transportar: tres funciones en una sola operación.

A través de un escalón mínimo, el flujo del producto llega cuidadosamente de la 1ª a la 2ª cinta de criba. A continuación la cosecha se transporta y se eleva en segmentos de porción en porción.



**AirSep**  
Grimme Innovation

El AirSep es un separador neumático de desperdicios para separar piedras y terrones húmedos, que trabaja en forma cuidadosa con el principio de flotabilidad. El producto de cosecha se mantiene en suspenso por medio de una corriente de aire y se evacúa cuidadosamente del separador.

## Flujo de producto

Gracias a la posición del AirSep, los desperdicios se separan del flujo de producto en una etapa temprana. Después de la segunda cinta de criba, llega al AirSep, que es fácil de ajustar. Mediante la corriente de aire el producto de cosecha se mantiene en suspenso y los terrones húmedos y las piedras se separan casi por completo.



## El resultado

es un flujo de producto libre de piedras y terrones húmedos. Los residuos, luego del AirSep, se entregan a la cinta de desperdicios donde se pueden clasificar. Posteriormente se depositan en una caja de piedras y de ahí se pueden descargar en el borde del campo.



## Producto de cosecha limpio

Para una separación adicional de desperdicios, el producto de cosecha, luego del AirSep, se transfiere a una cinta de erizo en combinación con un rodillo rascador triple.



## Máximo rendimiento de separación

### Separador ClodSep

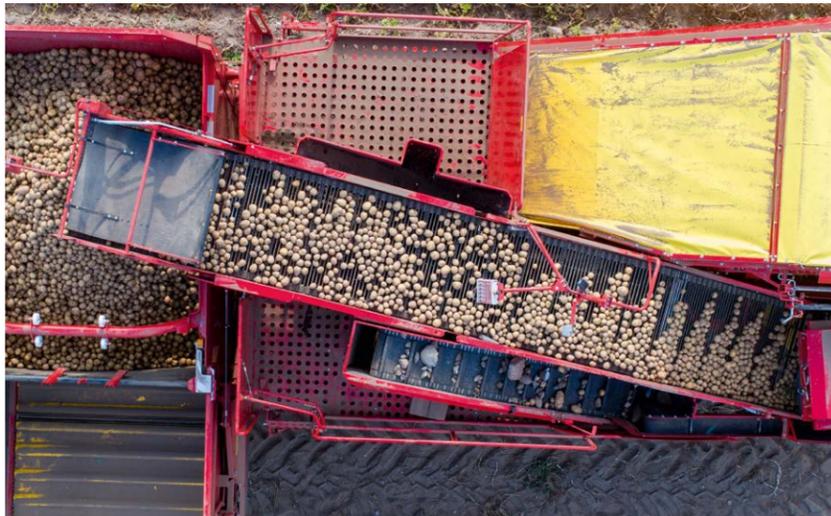
La velocidad de ambas cintas de dedos del separador ClodSep puede ajustarse por separado. El ClodSep apoya al AirSep en la separación de desperdicios restantes.



## Cosecha con clasificación a mano

### Plataforma de clasificación

El gran rendimiento de separación del EVO 290 AirSep reduce el esfuerzo manual para la clasificación. No obstante, la plataforma amplia ofrece espacio para hasta 6 personas.



## Tolva de 9 toneladas

### Pura potencia

El gran volumen de la tolva reduce los tiempos de descarga y evita un sobre-rodado doble innecesario, p.ej. en parcelas más largas. El sistema automático para el llenado de la tolva es estándar. A petición está disponible un embudo de salida para aumentar la protección del producto durante la descarga.



## Máximo cuidado del producto

### Mecanismo de bajar el cabezal de tolva

Opcionalmente se puede equipar la tolva de fondo móvil con la función de una bajada del cabezal de tolva, generando un nivel de caída mínimo entre la tolva y el remolque durante el vaciado.



## NonstopBunker rápido y cuidadoso

El patentado NonstopBunker de 5,5 t se vacía con gran rapidez y entrega el producto de cosecha al remolque con mucho cuidado. Gracias al fondo de tolva reversible, siempre es posible un llenado completo de la tolva. Se puede realizar un aumento del rendimiento de hasta un 30 % comparado con las cosechadoras con tolvas estándar.

## Prolijamente enganchado

El enganche inferior asegura un punto de tracción favorable debajo del árbol de transmisión. Las fuerzas de tracción se distribuyen más uniformemente entre los ejes delantero y trasero del tractor.



## Perfectamente protegido

### Gabinete para mangueras

El gabinete para mangueras, cubierto y ajustable, protege las conexiones hidráulicas y eléctricas de influencias climáticas.



## Chasis TriSys

### Traslación por 3 ruedas

Hasta un 65 % más de superficie de apoyo comparado con una cosechadora estándar. Todas las ruedas son dirigidas. Los neumáticos radiales opcionales hasta 1000/50 R25 permiten una pasada cuidadosa por el campo.



## Máximo confort

### Terminal CCI 50

El terminal ISOBUS estándar de 5,6" con interfaz intuitivo GDI con 12 teclas de membrana robustas es perfectamente adecuado para un mando seguro incluso en terrenos irregulares.



### Terminal CCI 1200

Como opción está disponible el terminal ISOBUS de 12,1" con mando multitáctil intuitivo. Al mismo tiempo se pueden indicar 2 ventanas grandes y 4 mini-ventanas que pueden maximizarse pulsando sobre ellas. El excepcional sistema de ayuda ofrece al conductor una información sobre la aplicación actualmente seleccionada.



### Palanca multifunción

Para más confort, en lugar de la caja de mando GBX se puede seleccionar la palanca multifunción de libre programación apto para ISOBUS. Se pueden programar cinco funciones de doble efecto, al igual que los ejes X y Y.

## Alivio para el conductor

### Sistemas de asistencia

Visual Protect reconoce automáticamente las fuentes de error y muestra el área afectada de la máquina en la imagen de la cámara. Al manejar determinadas funciones, el monitor cambia automáticamente a la cámara respectiva.

**Visual  
PROTECT**

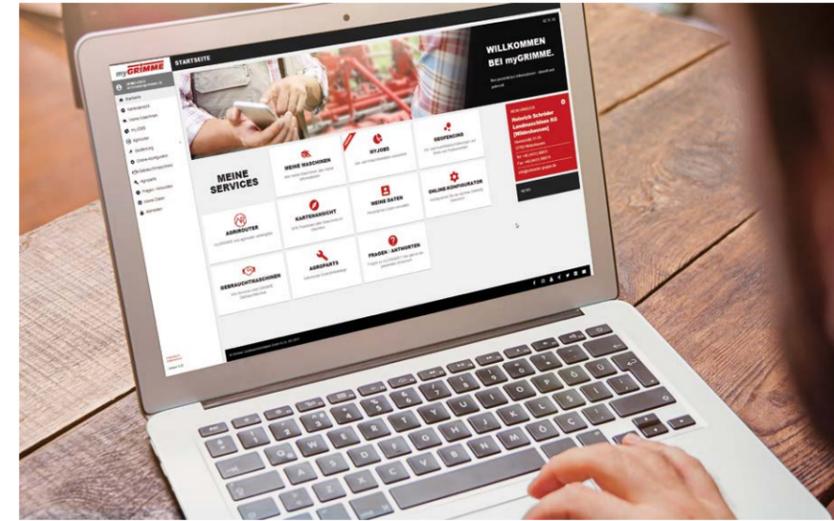


Speedtronic es el control automático de velocidad en función de la carga para el 1er y 2º separador y también para la cinta de clasificación. El conductor es liberado de tareas de ajuste manuales, el peligro de obstrucción se reduce al mínimo y se logra un máximo cuidado del producto.

**Speedtronic**



Con MemoryControl es posible el ajuste central de los accionamientos y separadores. Parámetros de ajuste, tales como velocidades de giro, ángulos de ajuste y valores límite se pueden almacenar para diferentes condiciones de cosecha y se pueden recuperar rápidamente pulsando un botón. De este modo, se pueden memorizar hasta 8 programas para poder pasar de un modo cuidadoso a otro orientado al rendimiento.



## myGRIMME

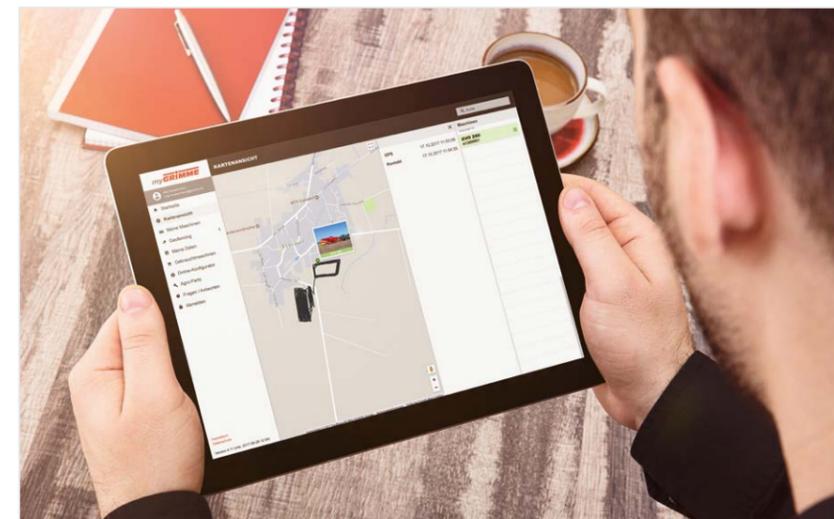
### El portal de clientes

MyGRIMME es una plataforma web para clientes finales en la que todas las máquinas GRIMME pueden ser administradas de forma clara.

El núcleo del portal es el archivo digital de la máquina en el que se guardan todas las informaciones específicas. Entre ellas están las características individuales de equipamiento de la máquina, el manual de instrucciones correspondiente y la detallada lista de piezas de recambio. También se indican instrucciones de mantenimiento y actualizaciones técnicas.

Pero myGRIMME aún puede más. Las máquinas con una unidad de telemetría se muestran claramente en un mapa de Google Maps. Así el usuario siempre puede rastrear la ubicación y los movimientos de la máquina.

Otras aplicaciones serán integradas inteligentemente en las próximas etapas de desarrollo, por lo que el usuario cada vez cuenta con más ventajas en myGRIMME.



Todas las máquinas EVO 290 son equipadas de serie con una unidad de telemetría que a petición transmite los parámetros de la máquina y de la ubicación. Vía navegador el usuario puede recuperar y procesar los datos en myGRIMME.

## Datos técnicos

Equipamiento de serie

	EVO 290 AirSep
Largo	12000 mm
Anchura	3300 mm
Altura con tolva de fondo móvil / con tolva de descarga	3990 mm
Peso vacío con equipamiento de base	16000 kg
Carga de apoyo autorizada Enganche	4000 kg
Enganche inferior	x
Revoluciones de entrada del eje cardán	540 / 1000 rpm
Anchura 1ª cinta de criba	1500 mm
Anchura 2ª cinta de criba	1700 mm
Superficie de criba 1ª cinta de criba	4,8 m²
Superficie de criba 2ª cinta de criba	4,2 m²
Anchura cinta de hojarasca gruesa	1700 mm
Anchura 1er separador	1500 mm
Anchura 2º separador	1300 mm
Anchura de la mesa de clasificación	915 mm
Anchura de la cinta de desperdicios	400 mm
Personal clasificador	3+3
Capacidad de tolva	9000 kg
Altura de salida de la tolva	4450 mm
Neumáticos	710/50-30.5
Freno neumático	x
Velocidad de transporte	40 km/h
Requerimiento de potencia	150 kW
Caudal de aceite	80 l/min
Válvulas de mando requeridas (de doble efecto)	1
Circuito de retorno sin presión	1
ISOBUS	x
Tomacorriente InCab ISOBUS	1





Queda excluida toda reclamación sobre los textos, imágenes, especificaciones técnicas, medidas y pesos, equipamiento o datos de capacidad. Todos estos datos son aproximativos y no vinculantes. Son admisibles cambios debidos al perfeccionamiento técnico en todo momento.



¡Suba nuestros datos de contacto a su Smartphone rápida- y sencillamente con el código QR!

GRIMME Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG  
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Alemania  
Teléfono +49 5491 666-0 · Fax +49 5491 666-2298  
grimme@grimme.de · www.grimme.com

# GRIMME