



CP  
PLANTADORAS  
DE VASOS



Maquinaria  
de cultivo



Plantación



Cosecha



Almacena-  
miento



Calibración

dewulf   
enjoy growing



# PRECISION-PLANTING

La plantadora de vasos CP está diseñada para productores de patatas que requieren la precisión de plantación más fiable posible. La gran capacidad de plantación, los bajos costes de mantenimiento y un sistema de control muy fácil de usar, posiblemente en combinación con GPS (opción), garantizan que todos y cada uno de los productores puedan trabajar

más eficazmente. La CP es perfectamente adecuada para combinar varias operaciones en un solo paso. Así, ahorrará trabajo, máquinas y combustible. En consecuencia, la CP es la plantadora de vasos más económica del mercado.



## MÁS SENCILLA

Gracias al terminal de control fácil de usar, plantar con la plantadora CP es todo un placer. La CP puede planear la parcela mediante el uso de GPS. Posteriormente, la máquina controlará que la plantación se realiza con precisión, para que usted pueda centrarse por completo en el proceso de plantación.

## MÁS PRECISA

La plantadora CP garantiza la mayor precisión de espacio de plantación y profundidad constantemente. Nuestro sistema Precision-Planting garantiza la colocación perfecta de las patatas de siembra, con espacio uniforme, a la profundidad correcta y en una sola línea en el centro del caballón.

## MÁS EFICAZ

La CP permite trabajar de forma más eficaz a todos y cada uno de los productores de patatas. La CP es muy adecuada como máquina de combinación por lo que se pueden combinar múltiples pasos. ¡La mejor modularidad y eficacia de su clase!

## CP 22 FARMER (61-76 CM)

La CP 22 Farmer, una plantadora de vasos montada de 2 hileras, es una máquina ligera y asequible especialmente adecuada para distancias de hileras más cortas (61 - 76 cm).



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de hileras	2
Variante	Montada
Distancia de hilera [cm]	61 a 76
Tipo de tolva	Fija
Capacidad de la tolva	550
Propulsión	Mecánica
Capacidad de plantación ~25 cm, 6 km/h	0.75 ha/h

## CP 22 FARMER (75-91,4 CM)

La CP 22 es la mejor opción para productores profesionales de patatas que utilizan una distancia de hilera entre de 75 y 91,4 cm. La plantadora montada de 2 hileras es una combinación muy compacta y maniobrable.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de hileras	2
Variante	Montada
Distancia de hilera [cm]	75 a 91,4
Tipo de tolva	Fija
Capacidad de la tolva	550
Propulsión	Mecánica
Capacidad de plantación ~25 cm, 6 km/h	0.75 ha/h



## CP 42 MONTADA

Corta y maniobrable, la CP 42 montada es la mejor elección para productores de patatas que quieren una gran capacidad. La plantadora montada es ideal para trabajar con cabeceras pequeñas, permitiéndole obtener un uso óptimo de su parcela. En la práctica, la CP ha demostrado ser la plantadora con la precisión de plantación más constante. La gran tolva y el elemento de plantación de suave manipulación de las patatas completan esta versátil plantadora.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de hileras	4
Variante	Montada
Distancia de hilera [cm]	75, 80, 85 o 90
Tipo de tolva	Fija o basculante
Capacidad de la tolva con distancia de hilera de 75 cm [kg]	1200 (fija) 1850 (basculante)
Capacidad de la tolva con distancia de hilera de 90 cm [kg]	1400 (fija) 2000 (basculante)
Propulsión	Mecánica o hidráulica
Capacidad de plantación ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

## CP 42 REMOLCADA

La CP 42 remolcada tiene las mismas propiedades únicas que la máquina montada. La gran diferencia es la enorme tolva con capacidad de hasta 3,6 toneladas de patatas de siembra. Ahora necesitará muy poco tiempo para tareas que de otro modo requieren mucho tiempo, como el llenado de la tolva; de este modo puede dedicar su valioso tiempo eficazmente al trabajo importante: plantar sus patatas.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de hileras	4
Variante	Remolcada
Distancia de hilera [cm]	75, 80, 85 o 90
Tipo de tolva	Basculante
Capacidad de la tolva con distancia de hilera de 75 cm [kg]	3000
Capacidad de la tolva con distancia de hilera de 90 cm [kg]	3600
Propulsión	Mecánica o hidráulica
Capacidad de plantación ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

## CP 42 SMART-FLOAT

¿Mantener una profundidad de trabajo constante durante el cultivo de suelo de forma completamente automática al tiempo que se alcanza la máxima precisión al plantar, e inmediatamente después, acaballonar? Es posible con la CP 42 Smart-Float. Hay sensores que miden continuamente la cantidad disponible de suelo cultivado. Posteriormente, la profundidad del cultivador se establece automáticamente al respecto. El conformador con control-MR crea un caballón perfecto, con la forma y compactación óptimas.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de hileras	4
Variante	Remolcada
Distancia de hilera [cm]	75, 80, 85 o 90
Tipo de tolva	Basculante
Capacidad de la tolva con distancia de hilera de 75 cm [kg]	3000
Capacidad de la tolva con distancia de hilera de 90 cm [kg]	3600
Propulsión	Mecánica o hidráulica
Capacidad de plantación ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h

## CP 42 XTREME

Cuando desea plantar 4 hileras y utilizar la mayor tolva disponible en el mercado, la robusta CP 42 Xtreme es la solución adecuada. Gracias a una capacidad de tolva de no menos que 4500 kg, perderá una mínima cantidad de tiempo rellenando la tolva.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de hileras	4
Variante	Remolcada
Distancia de hilera [cm]	75 a 96 (30"-38")
Tipo de tolva	Basculante
Capacidad de la tolva	4500
Propulsión	Hidráulica
Capacidad de plantación ~25 cm, 6 km/h	1.5 ha/h



## CP 62 XTREME

La CP 62 Xtreme es una plantadora de vasos ancha, remolcada, de 6 hileras con grandes ruedas por lo que ofrece una presión al suelo mínima. El transporte por carretera se puede realizar opcionalmente mediante un enganche pórtico longitudinal. Solo necesita 15 minutos para cambiar de la posición de transporte a la posición de operación.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de hileras	6
Variante	Remolcada
Distancia de hilera [cm]	75 a 95 (30"-38")
Tipo de tolva	Basculante
Capacidad de la tolva	7000
Propulsión	Hidráulica
Capacidad de plantación ~25 cm, 6 km/h	2,25 ha/h

## CP 82

La CP 82, una plantadora de vasos remolcada de 8 hileras, es una impresionante proeza de plantación eficaz y precisa. Gracias a las amplias dimensiones de la tolva, su capacidad aumentará considerablemente. Hay dos tipos de CP 82 disponibles: CP 82 8x75 y CP 82 Xtreme. El transporte por carretera se puede realizar opcionalmente mediante un enganche pórtico longitudinal. Se puede cambiar entre la posición de transporte y la posición de operación en solo 15 minutos.



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	CP 82 8X75	CP 82 XTREME
Número de hileras	8	8
Variante	Remolcada	Remolcada
Distancia de hilera [cm]	75	75 a 95 (30"-38")
Tipo de tolva	Basculante	Basculante
Capacidad de la tolva	7000	9000
Propulsión	Hidráulica	Hidráulica
Capacidad de plantación ~25 cm, 6 km/h	2,25 ha/h	3 ha/h

## EL CORAZÓN DE LA PLANTADORA DE VASOS

Planting with the greatest of precision? This is possible with the CP cup planters. The unique parabolic planting tube was developed to plant the potato as accurately and reliably as possible. Specially shaped cups, in combination with eccentric agitators, ensure the accurate singling of the potatoes and misses are prevented. The optical miss detection performed by the so-called Eagle-Eye system, monitors the planting process closely and

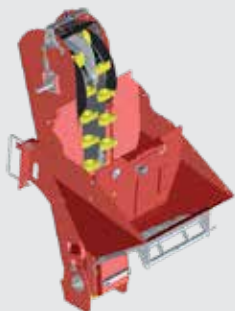
provides the information that you require for an even cultivation and a high yield. Due to the small bottom roller, the potato falls in a tight line towards the centre of the seedbed. In combination with the covering discs positioned closely to the planting element, the correct position of the tuber is ensured, even at high driving speeds.



- Entrada
- Singulación
- Transporte
- Detección visual
- Limpieza de los vasos







## ELEMENTO DE PLANTACIÓN

La práctica es el mejor maestro. Nuestros desarrolladores han incluido las solicitudes de los usuarios en el diseño de nuestro elemento de plantación único. Los vasos de suave manipulación de las patatas situados en un ángulo hacia delante de 8 grados en la sección hacia arriba garantizan el excelente pick-up y singulación de las patatas, incluso en un terreno accidentado. El rodillo grande superior en combinación con el tubo de plantación parabólico, situado en la sección hacia abajo en un ángulo hacia delante de 20 grados, proporciona a cada tubérculo la posición inicial perfecta para lograr la disposición más precisa.



### FONDO VIBRADOR

La parte inferior del elemento de plantación está equipado con un fondo vibrador. Este enrejado vibrador con forma de trapezoide evita que se formen puentes de patatas y crea así el caudal perfecto de patatas de siembra hacia el sistema de pick-up del elemento de plantación. La singulación se realiza de forma sencilla gracias al suministro constante de patatas. Los brotes sueltos y la tierra se retiran antes de que lleguen al tubo de plantación. El fondo vibrador se puede desacoplar en una acción única por lo que la plantadora se puede vaciar fácilmente.



### CEPILLOS DE LIMPIEZA

Los cepillos de limpieza integrados en el tubo de plantación aumentan la facilidad de uso y mejoran la calidad de los resultados de plantación. Evitan la contaminación de los vasos y, en consecuencia, los daños en las patatas de siembra. Los cepillos limpian los vasos después de cada revolución. Una ventaja adicional es que la singulación se mantiene constante y garantiza así el resultado de plantación. Ya no tiene que interrumpir la plantación para realizar tediosas tareas de limpieza que requieren mucho tiempo.



### ASURCADOR

El asurcador en forma V único está equipado con un pequeño cincel que crea un surco agudo. La tierra suelta generada en el fondo evita que la patata de siembra ruede. La forma del asurcador también desmenuza una pequeña cantidad de tierra suelta en la parte superior, que retiene el tubérculo en el surco. El resultado es una colocación precisa del tubérculo y un comienzo óptimo del proceso de cultivo de la planta de patata. La forma especial del asurcador evita que las patatas rueden hacia arriba, es fácil de remolcar y genera un buen caudal de tierra alrededor del tubérculo. La profundidad de plantación se puede regular fácilmente mediante los discos de control de profundidad grandes montados en la barra de plantación, en la que también están montados los asurcadores. La suspensión en paralelogramo proporciona una profundidad de plantación constante, incluso a lo largo de la anchura de la máquina. Así es como la CP planta patatas de siembra en una línea recta con una profundidad de plantación constante. ¡Esto es Precision-Planting!



# MÁXIMA FACILIDAD DE USO

La facilidad de uso es el punto de partida en el desarrollo de todas nuestras plantadoras de vasos. Gracias a nuestra HMI (Human Machine Interface) trabajar con nuestras plantadoras de propulsión hidráulica es un verdadero placer. El sistema de control ayuda al conductor y se hace cargo de muchas de las tareas. Además, todas las estadísticas de plantación se muestran en la pantalla, bien organizada, del terminal de operador de HMI. Es sencillo conectar una señal de GPS desde el tractor o sistema independiente a nuestro sistema de

control, obteniendo así acceso al GPS Planting-Comfort único o la opción GPS Planting-Control. Puede establecer su parcela de plantación desde la cabina. En combinación con la opción Row-Stop, las huellas de pulverización y las cabeceras se pueden introducir automáticamente. Así, puede reaccionar eficazmente a circunstancias cambiantes y adaptar los ajustes de plantación eficazmente a cualquier situación.



## MANDO

Conectar un mando opcional con cinco funciones programables al sistema de control es de lo más sencillo.



## OPCIONES



### FERTI-FLOW

Ferti-Flow utiliza depósitos de acero inoxidable grandes y proporciona una gran capacidad. La tasa de distribución de fertilizante por hectárea se puede regular infinitamente. El granulado fluye entre grandes discos ubicados 5 cm a la derecha y a la izquierda de la patata de siembra, de modo que el granulado no entra en contacto con el tubérculo. El sistema de medición de correas no afecta al granulado y, a la vez, los terrones, la humedad y las piedras no influyen sobre el sistema.



### JUEGO DE PULVERIZACIÓN Y/O APLICADOR DE GRANULADO

Puede equipar su plantadora de vasos remolcada para cosechas específicas con las diferentes opciones, como un juego de pulverización y/o aplicador de granulado. La aplicación automática de granulado depende de la velocidad de marcha, lo que proporciona una aplicación constante. Mediante la plataforma de control se puede regular el encendido y apagado de otras opciones a la vez, y el usuario puede elegir entre opciones que varían desde el control manual de aplicación de producto de protección de planta hasta dejar que el sistema realice todo automáticamente.



### EAGLE-EYE

La detección de fallos «Eagle-Eye» registra cada tubérculo individualmente. Esto se lleva a cabo en el tubo de plantación. El sistema funciona con mucha precisión gracias al uso de dos sensores que emiten una señal al terminal de control situado en la cabina. El usuario puede establecer un límite de antemano para el porcentaje de fallos. Cuando se supera este umbral, el sistema emitirá una señal tanto visual como auditiva. En consecuencia, el usuario puede comprobar y modificar los ajustes de plantación a tiempo y adecuadamente.

## GPS PLANTING-COMFORT / PLANTING -CONTROL

Para los agricultores para los que la facilidad de uso, la eficacia y la precisión son prioritarias, Dewulf ha desarrollado las opciones GPS Planting-Comfort y GPS Planting-Control. Este sistema de fácil manejo automatiza muchas tareas.

GPS Planting-Comfort es sumamente eficaz en campos con espacios abiertos y esquinas. Para recopilar las coordenadas GPS de su campo solo tiene que conducir una vez por su parcela, introducir líneas A-B o cargar ficheros Shape. Según estos datos de GPS nuestro software controla todas las hileras, de forma individual o simultánea, y las enciende y apaga según la plantadora acceda a o salga del campo interior. Asimismo, el sistema crea huellas de pulverización, por lo que esta tarea también es cómoda. ¿El resultado? Facilidad de uso, eficacia, líneas de cabecera rectas y ningún residuo caro de (costosas) patatas de siembra.

GPS Planting-Control se hace cargo eficazmente de la aplicación mecánica y variable de productos de protección de plantas y fertilizante. Además, puede realizar plantación específica de zona, aplicación de granulado y fertilización, independientes entre sí.



# OPCIONES



## PROPULSIÓN HIDRÁULICA

La facilidad de uso y una precisión extrema son las 2 grandes ventajas por las que el agricultor elige una plantadora de propulsión hidráulica. Un motor central hidráulico impulsa todos los elementos de plantación y se puede manejar desde el terminal de control situado en la cabina. Desde su asiento, el usuario puede regular el espacio de plantación entre 3,8 y 50 cm, en incrementos de 1 mm.



## RODILLOS DE JAULA

Los rodillos de jaula son adecuados sobre todo para la creación de caballones en suelos más ligeros. Las ventajas más importantes son la tierra suelta y la estructura abierta del caballón. Además, el agua, los nutrientes y el calor pueden penetrar fácilmente en el caballón. Los rodillos se pueden equipar adicionalmente con eliminadores de caballones. (Esta opción no está disponible en la CP 22 Farmer)



## CONFORMADOR DE CABALLONES CON MR-CONTROL

El acaballonado directo garantiza que el tubérculo se planta exactamente en el centro del caballón definitivo y se mantiene una retención de humedad mejorada durante la temporada de cultivo. Gracias a MR-Control se obtienen caballones de la mejor calidad posible. Hay sensores que miden continuamente la cantidad de tierra suelta en el conformador de caballones (en lugar de la presión en cilindros hidráulicos); a continuación, se regula automáticamente la posición del conformador de caballones.



## EROSION-STOP

La erosión puede ser un gran problema cuando se cultivan cosechas en caballones en parcelas accidentadas. El agua no puede penetrar fácilmente en el suelo y se suele deslizar. Esto es perjudicial para el suelo de la cumbre, los nutrientes y los fitoprotectores. Para evitarlo, Dewulf ha desarrollado la patentada Erosion-Stop. (Esta opción solo está disponible en la CP 42.)



## ENGANCHE PÓRTICO

Cuando quiere realizar el cultivo de suelo y la plantación en un solo paso, hay disponible un enganche pórtico para extender el cultivador. La plantadora se puede conectar al tractor o, en el campo, al propio cultivador. (La opción solo está disponible en la CP 42 remolcada, CP 42 Xtreme, CP 62 Xtreme y CP 82)



## ROW-STOP & SHIFT

Con Row-Stop, cada elemento de plantación se puede encender/apagar individualmente. Con Row-Stop & Shift, se incluye un actuador adicional en la parte exterior de las hileras para que los elementos de plantación sean un 11% más rápidos. En consecuencia, se puede plantar 11% más de patatas en el exterior de las huellas de pulverización y los extremos de la parcela.





Nos reservamos siempre el derecho a realizar cambios en modelos, versiones, especificaciones técnicas, figuras y otra información de este folleto. Dewulf se reserva en todo momento el derecho a realizar cambios sin previo aviso en modelos, versiones, especificaciones técnicas u otra información sin obligación alguna respecto al material que ya se haya comprado antes de realizar los cambios.

Kleasterdyk 43  
8831 XA Winsum  
Países Bajos

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

**dewulf**  
enjoy growing