Kverneland



GAMA EXACTA

ABONADORAS DE DISCOS

Sabemos que el potencial de la agricultura se basa en hacer crecer el negocio y esto es válido para los cultivos, para el ganado y también para los beneficios. Aumentar el rendimiento y la eficiencia implica maximizar los aspectos positivos y minimizar los negativos a través de una buena gestión.

El éxito es fruto de la determinación y de una buena planificación estratégica para invertir correctamente de cara al futuro. Los resultados de calidad se obtienen partiendo de buenos conceptos y herramientas adecuadas. Cuando se afronta una tarea es necesaria una buena planificación y soluciones inteligentes que faciliten trabajar de un modo simple y eficiente, incluso en las condiciones más adversas.





ABONAR

Abonar de forma óptima es utilizar la cantidad exacta de nutrientes y evitar pérdidas y solapes innecesarios. Cada cultivo requiere el mejor cuidado, algo esencial para obtener el máximo potencial de ellos.

El logotipo de iM FARMING aparece cuando el implemento se puede conectar a nuestros sistemas y accesorios de agricultura inteligente, esenciales para la gestión de su explotación.


PRODUCTIVIDAD
EFICIENCIA
PRECISIÓN
INTELIGENCIA



ABONADO INTELIGENTE

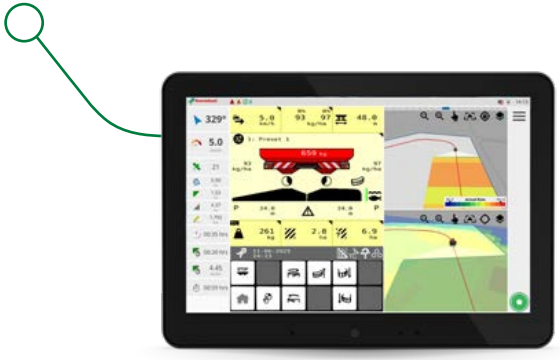
HACER EL TRABAJO FÁCIL Y EFICIENTE

Eficiencia

La gestión eficiente de su explotación, para asegurar una buena rentabilidad, es un factor decisivo cuando la agricultura es un negocio. Es importante tomar las medidas adecuadas, en el momento adecuado, para lograr la máxima calidad. Con la gama de abonadoras de discos Kverneland, el trabajo es fácil y económico.

Inteligencia

Al invertir en el mejor equipo para abonar sus campos, espera obtener el mejor rendimiento de sus cultivos. Con una abonadora de discos Kverneland invierte en un equipo 100% compatible con ISOBUS y en las soluciones iM FARMING para un abonado inteligente.



Productividad

Al cultivar la tierra, es necesario responder a las demandas específicas de su cultivo. Aumentar el rendimiento y la rentabilidad requiere mayor precisión en la actividad agrícola. Se enfrenta a condiciones de campo específicas, que pueden variar mucho, y a condiciones climáticas que pueden cambiar cada hora. El momento y la forma de aplicación pueden tener un gran impacto en su producción y negocio.

Precisión

Abonar se basa en la precisión. Es importante asegurarse de que el producto utilizado esté perfectamente distribuido, dando valor a cada gránulo de abono, incluso a alta velocidad. El trabajo debe realizarse con la mayor eficiencia posible. Quiere reducir los residuos, reducir los costes de los insumos y minimizar el impacto en el medio ambiente.

Con las abonadoras Kverneland se asegurará de dar el mejor trato a sus cultivos.

ABONADORAS DE DISCOS KVERNELAND
ADAPTADAS A CADA USUARIO

CONTROL HIDRÁULICO

Exacta EL
Ancho de trabajo: 9-21 metros
Capacidad de tolva: 700-1.400 litros



Exacta CL
Ancho de trabajo: 10-28 metros
Capacidad de tolva: 1.100-2.000 litros



Exacta HL
Ancho de trabajo: 12-54 metros
Capacidad de tolva: 1.500-3.900 litros



CONTROL ELÉCTRICO

Exacta CL Remote II
Ancho de trabajo: 10-28 metros
Capacidad de tolva: 1.100-2.000 litros



Exacta HL Remote II
Ancho de trabajo: 12-54 metros
Capacidad de tolva: 1.500-3.900 litros



SISTEMA DE PESAJE
CONTROL ISOBUS
CONTROL BÁSICO DE SECCIONES

Exacta CL EW
Ancho de trabajo: 10-28 metros
Capacidad de tolva: 1.100-2.000 litros



Exacta TL
Ancho de trabajo: 12-54 metros
Capacidad de tolva: 1.500-3.900 litros



SISTEMA GEOSPREAD®
CONTROL ISOBUS

Exacta CL GEOSPREAD®
Ancho de trabajo: 10-33 metros
Capacidad de tolva: 1.100-2.800 litros



Exacta TL GEOSPREAD®
Ancho de trabajo: 12-54 metros
Capacidad de tolva: 1.500-3.900 litros



Exacta TL GEOSPREAD® iDC
Ancho de trabajo: 12-54 metros
Capacidad de tolva: 1.875-3.900 litros



SISTEMA GEOSPREAD®
CONTROL ISOBUS
ALTA CAPACIDAD

Exacta TLX GEOSPREAD®
Ancho de trabajo: 24-45 metros
Capacidad de tolva: 1.875-3.900 litros



Exacta TLX GEOSPREAD® iDC
Ancho de trabajo: 24-45 metros
Capacidad de tolva: 1.875-3.900 litros



¿CÓMO CONSEGUIR EL PATRÓN DE ABONADO MÁS PRECISO?
CADA GRÁNULO EN SU LUGAR

La agricultura de precisión es el núcleo de lo que hacemos en Kverneland. Para nosotros, la agricultura de precisión no se limita a la electrónica, sino que constituye la base de todo lo que hacemos para alcanzar nuestro objetivo: ofrecer una abonadora de discos que se encargue de todo optimizando los ingresos, reduciendo los costes y facilitando la mejora a largo plazo del terreno. Kverneland lleva años escuchando sus opiniones, por lo que comprendemos sus necesidades a la hora de cuidar sus cultivos y su explotación.

1 Propiedades físicas
La abonadora Kverneland le permite optimizar rápida y fácilmente los ajustes de la abonadora, tras medir las propiedades físicas reales de cada lote de fertilizante. Esto da como resultado una configuración más precisa de la abonadora y conduce a un patrón de abonado mucho más preciso.

2 Sistema de abonado CentreFlow
El sistema de abonado CentreFlow de Kverneland, con 8 paletas por disco, garantiza un patrón de abonado preciso, con un solapamiento perfecto, incluso con caudales elevados y altas velocidades de marcha.

3 Sistema de pesaje - ISOBUS
El sistema de pesaje de Kverneland, con una o cuatro células de carga, mide el peso real y cuenta con una calibración continua en tiempo real.
El sensor de referencia situado en el centro del chasis compensa y filtra los golpes, las sacudidas y la inclinación, en cualquier condición del terreno.

4 Control de secciones
Optimiza la superposición y la cobertura con un mínimo de sobredosificación y subdosificación, gracias al control básico de secciones, en las abonadoras con sistema de pesaje de Kverneland. Con el sistema GEOSPREAD®, la distribución puede ser aún más homogénea, ya que el sistema CentreFlow cuenta con un motor eléctrico para el sistema de dosificación y otro para el punto de descarga, lo que permite realizar un control de secciones de 1 metro, con la máxima precisión.

5 Conectividad y dosis variable de aplicación
Con funciones como la aplicación de dosis variable y MULTIRATE, se puede mejorar la calidad de los cultivos mediante el uso de mapas de aplicación o de prescripción para que la cantidad adecuada esté esparcida en el lugar correcto.
Kverneland Sync garantiza una conectividad continua con los servicios en línea de Kverneland, lo que elimina la sincronización manual y hace la operación más eficiente. Disfrute de una transferencia de datos fluida a Kverneland FarmCentre y Kverneland ServiceCentre para optimizar las operaciones, independientemente de si se dispone de un terminal ISOBUS.



PROPIEDADES FÍSICAS

FORMA, DISTRIBUCIÓN DEL TAMAÑO DE LOS GRÁNULOS Y PESO ESPECÍFICO

Una gestión eficiente de la nutrición de los cultivos, para garantizar una cosecha rentable, es un factor decisivo. Hay que dedicarse de lleno a la producción diaria de alimentos, cuidando los cultivos de forma precisa y sostenible. Nuestras soluciones de abonado Kverneland ayudan a trabajar de una forma más sencilla y rentable. Al fin y al cabo, el abonado es una cuestión de precisión.

A destacar

Un buen patrón de abonado depende del flujo de fertilizante dentro de la abonadora y de su comportamiento durante la proyección en el aire. El caudal dependerá en gran medida de las propiedades del fertilizante y variará al aumentar o disminuir la humedad. Los distintos fertilizantes contienen una mezcla de granulometrías diferentes, lo que influye en el patrón de abonado y en el ancho de trabajo máximo posible.

Propiedades físicas

Los fertilizantes están disponibles en diferentes tipos y con distintos contenidos de nutrientes; se producen en diferentes fábricas de todo el mundo. Esto significa que un fertilizante con el mismo nombre y los mismos nutrientes puede tener propiedades físicas muy diferentes como, por ejemplo, el tamaño de los gránulos. Sin embargo, los parámetros esenciales para ajustar correctamente la abonadora son las propiedades físicas y no el nombre ni el contenido de nutrientes.

Las abonadoras Kverneland se suministran de serie con el selector de tamaño de grano, que es la herramienta principal para ajustar la abonadora Kverneland y garantizar así una distribución homogénea de los gránulos sobre el suelo, respetando el ancho de trabajo requerido.

Influencia de la forma

Cada uno de los gránulos influye de forma diferente sobre la paleta, dependiendo de su forma y superficie. Los de borde afilado tienen un tiempo de recorrido más largo sobre las paletas, mientras que los gránulos de forma redondeada ruedan sobre las paletas y presentan menos fricción. Los recubrimientos pueden reducir la fricción, pero algunos son pegajosos e influyen en el patrón de distribución, al crear una capa sobre las paletas, lo que ralentiza la aceleración de los gránulos.

Influencia de la distribución granulométrica

La distribución granulométrica y la calidad (la proporción de gránulos de cada tamaño) pueden medirse con la caja de clasificación granulométrica de Kverneland. El resultado del análisis determina el ajuste de la letra de la abonadora, que se utiliza para optimizar el patrón de abonado el campo, en función del ancho de trabajo requerido.

Influencia del peso

También es importante conocer el peso del fertilizante. Algunos fertilizantes son muy ligeros, lo que los hace muy sensibles a la influencia del viento y limita el ancho de trabajo máximo. Por otro lado, con fertilizantes muy pesados existe el riesgo de que se produzcan daños en el cultivo.

DETERMINA LAS PROPIEDADES FÍSICAS
PARA ABONAR CON PRECISIÓN

La clave para un abonado preciso es ajustar la calidad del fertilizante y el peso por litro, lo más fielmente posible a las tablas de abonado. La página web de Kverneland con las tablas de abonado o la app SpreadApp le orientan y le ayudan a encontrar los ajustes adecuados, para garantizar una precisión constante en todas las condiciones del campo.

Con la caja de granulometría de fertilizantes, disponible como opción, podrá determinar la distribución de los gránulos por tamaños, una propiedad física importante para obtener las recomendaciones de abonado y el patrón de abonado más precisos.



Kit de calibración



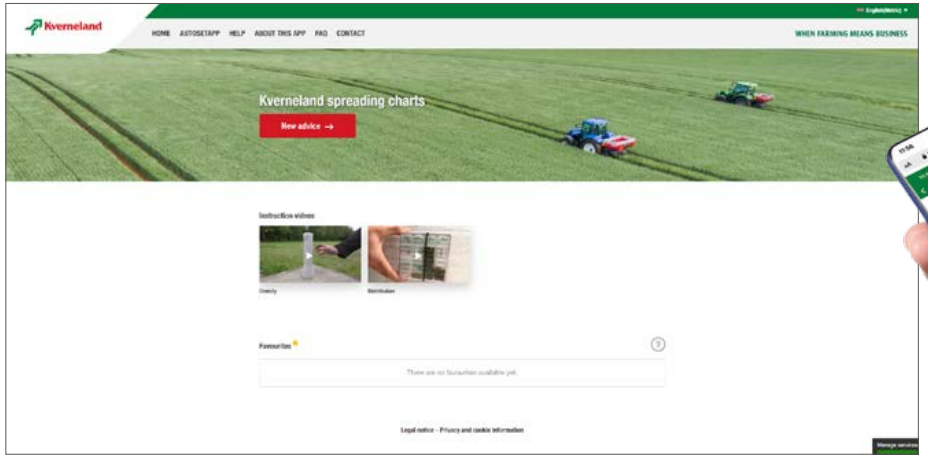
Seleccione el tipo de fertilizante



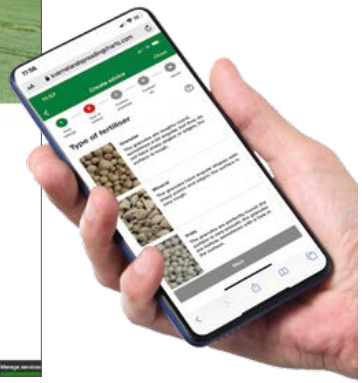
Determine la granulometría y distribución



Compruebe la densidad



Indicaciones precisas para cada abonadora Kverneland Exacta en todo tipo de ancho de trabajo, dosis de aplicación y velocidad de marcha. Acceso directo a los resultados de las pruebas más recientes en: www.kvernelandspreadingcharts.com

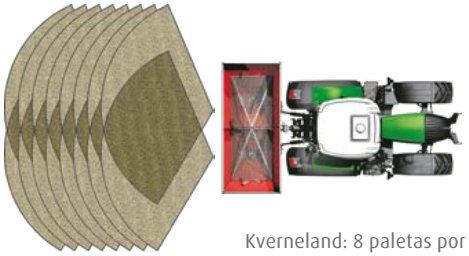


Descargue la aplicación para regulación de abonadoras desde la App Store o Google play.

EL SISTEMA CENTREFLOW

SIN IMPACTO, SIN ROTURAS, SIN POLVO

Las abonadoras Kverneland Exacta tienen una característica exclusiva: el sistema de distribución CentreFlow. La suave aceleración inicial de la abonadora evita la fragmentación de los gránulos debido al impacto de las paletas. El punto de descarga ajustable permite adaptar la configuración a las propiedades físicas del fertilizante. Gracias al manejo cuidadoso del fertilizante, se mantienen las características de abonado del producto. CentreFlow está diseñado para maximizar los rendimientos.



Kverneland: 8 paletas por disco



2 paletas por disco

Dos paletas por disco

Distribución deficiente en laderas causada por las continuas variaciones del punto de impacto con respecto a las paletas.

1 Aceleración suave

Si el sistema de abonado no trata el fertilizante con suavidad, éste puede romperse, lo que influye negativamente en el patrón de abonado. Gracias al punto de descarga estable de la abonadora Kverneland, la aceleración del fertilizante es suave, lo que reduce la fragmentación, la formación de polvo y la influencia negativa del viento en el patrón de abonado.

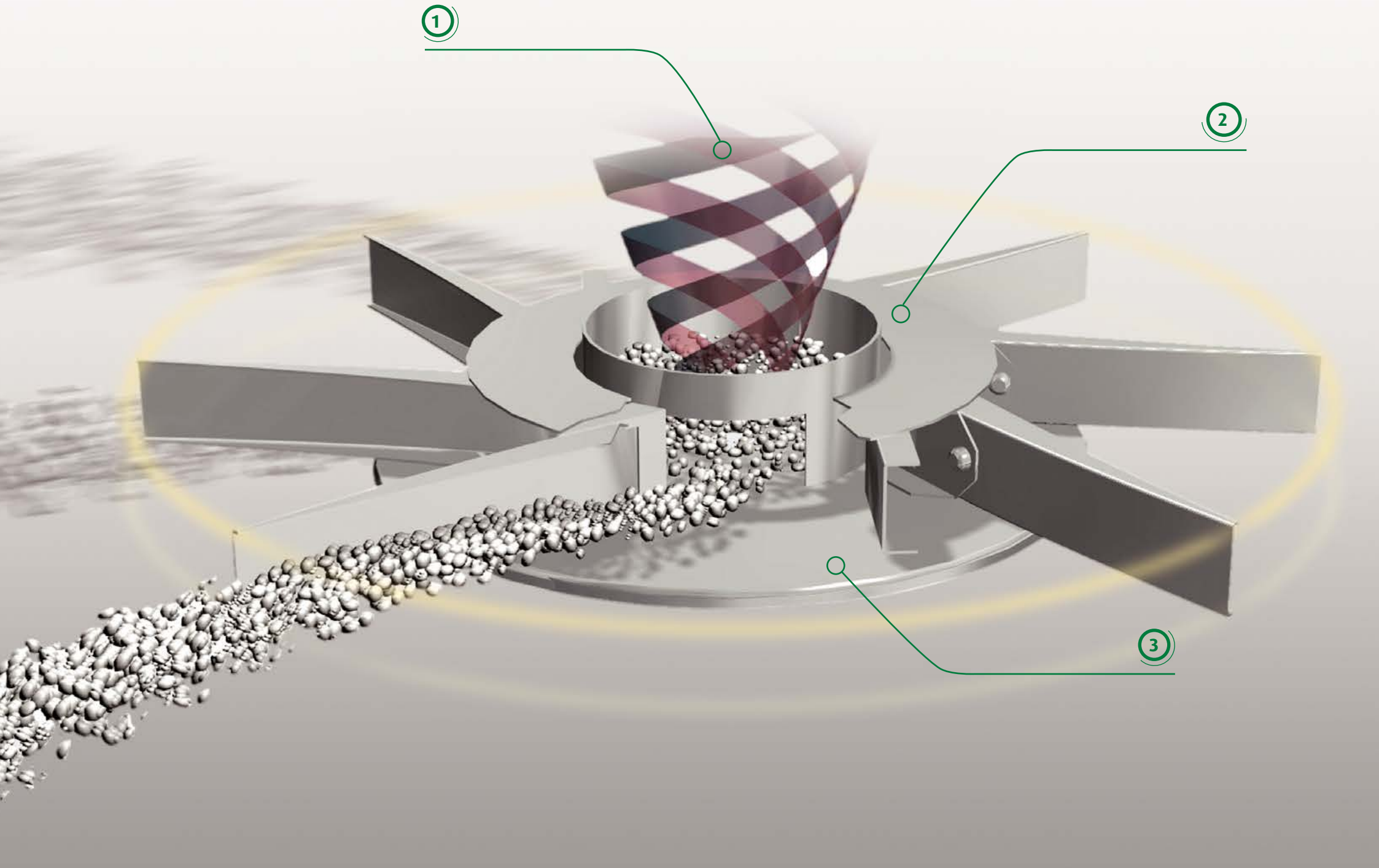
2 Superposición

El sistema CentreFlow, con 8 paletas por disco, garantiza un flujo continuo de fertilizante hacia el campo. Asegura un patrón de abonado preciso con una superposición perfecta, incluso con caudales elevados, alta velocidad de avance y menor influencia del viento.

3 Punto de liberación estable

Las abonadoras Kverneland no dejan caer el fertilizante sobre las paletas, sino que lo liberan desde la precámara situada en las paletas, donde ambas tienen la misma velocidad, evitando la fragmentación del fertilizante. La ventaja es un patrón de abonado preciso, tanto en terrenos llanos como, especialmente, en terrenos con pendientes.




1
2
3

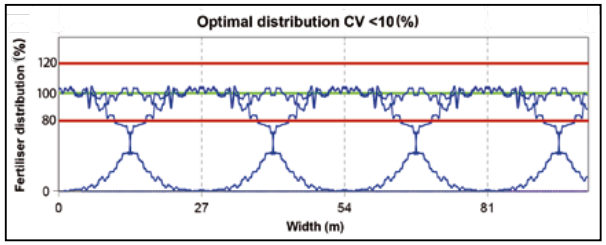
DISTRIBUCIÓN PERFECTA
CON 8 PALETAS POR DISCO

El “panel de control” EasySet, de diseño compacto, situado en cada disco de abonado, permite configurar y ajustar, de forma considerablemente más sencilla y precisa, la dosis de aplicación, el punto de descarga y el ajuste fino de la dosis. Dos placas dosificadoras de accionamiento hidráulico, cada una con tres aberturas de descarga, garantizan un flujo uniforme de fertilizante desde la tolva hasta los discos de abonado.

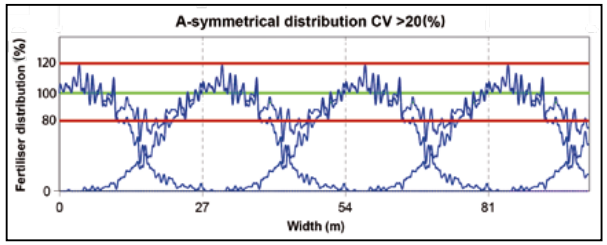
Para evaluar si un patrón de distribución es correcto, se utiliza el Coeficiente de Variación (CV).
Este es el porcentaje de desviación del patrón de distribución, en comparación con una distribución uniforme.
La uniformidad de la distribución transversal de las abonadoras será tal que, el valor calculado del CV, durante la marcha hacia y desde la misma, no supere el 15 % calculado, de acuerdo con la norma EN 13739-2.







CV <10%: óptima distribución



CV >20% distribución irregular, demasiada variabilidad





- Fácil ajuste y regulación de las dosis de aplicación con el panel EasySet en cada disco de distribución.
- Ocho paletas por disco, el estándar Kverneland que asegura un solape constante.
- Coeficiente de Variación <10% para un resultado óptimo.
- En las tablas de abonado (excepto en Exacta EL) se indica el GEOPOINT® para mejorar la calidad de la distribución en las cabeceras.

GAMA GEOSPREAD®
MÁXIMO RENDIMIENTO

La gama GEOSPREAD® ofrece todas las posibilidades de agricultura de precisión disponibles para la gama de abonadoras Kverneland. Estos modelos pueden equiparse con el control de caudal y de sectores GEOSPREAD® y son compatibles con el sistema de lindes ExactLine o con la plancha de distribución en las cabeceras (hidráulica) para una distribución precisa en el perímetro de la parcela.

Capacidad y ancho de trabajo
Los modelos CL GEOSPREAD® y TL GEOSPREAD® cubren todas las capacidades de tolva (1.100 - 3.900 litros) y anchos de trabajo (10 - 54 metros) exigidos en la agricultura moderna. La TLX GEOSPREAD® permite a los agricultores aumentar la velocidad de trabajo manteniendo una precisión óptima.

Control inteligente del disco
Los modelos Exacta TL GEOSPREAD® y TLX GEOSPREAD® representan un paso adelante en el abonado de precisión, especialmente en el abonado en los lindes del campo. La necesidad de abonar en los lindes está aumentando, debido al aumento del ancho de trabajo y a las restricciones legislativas. El iDC permite ajustar de forma independiente la velocidad de giro de los discos izquierdo y derecho. Esto significa que la velocidad del disco exterior puede reducirse a una velocidad óptima para el abonado en los lindes, mientras que la velocidad del disco interior se optimiza para el abonado en todo el campo.

Pesaje
Los modelos Kverneland GEOSPREAD® ajustan la dosis de aplicación (kg/ha) de la velocidad de la máquina. El sistema de pesaje garantiza una dosis de abonado correcta, en condiciones extremas, terrenos con pendientes o con baches, gracias a sus cuatro células de carga, el sensor de referencia y el sistema de calibración automática.

Control de secciones
El control de secciones de Kverneland GEOSPREAD® garantiza la correcta ubicación del fertilizante en el campo, lo cual es esencial para que el fertilizante sea distribuido con precisión. Se trata de un sistema muy preciso, ya que combina el control de la dosis con un punto de descarga variable.



Aplicación de dosis variable y MULTIRATE
Los modelos Kverneland GEOSPREAD® son compatibles con la aplicación de dosis variable izquierda/derecha. Con esta función, se pueden aplicar dos dosis diferentes de fertilizante en una sola pasada. Esta función combina una dosificación perfecta con una colocación óptima del fertilizante, lo que se traduce en un ahorro de fertilizante y una fertilización óptima del cultivo. Para una precisión aún más homogénea, MULTIRATE aplica múltiples dosis dentro de un mismo ancho de trabajo.

Máxima facilidad de uso
La moderna interfaz de usuario del terminal (del tractor) cuenta con una estructura de navegación sencilla y un diseño intuitivo y lógico, lo que garantiza la máxima facilidad de uso. Entre sus características destacan: ajustes predefinidos para guardar diferentes tipos de fertilizantes; un modo de carga sencillo, que incluye advertencia de límite; mantenimiento y diagnóstico más sencillos, y la compatibilidad con un nivel de burbuja electrónico digital, que permite nivelar la abonadora, el tercer punto hidráulico.

100% ISOBUS

Compatibilidad garantizada

SECCIONES DE 1 METRO

Solape reducido en cuñas y cabeceras

HASTA 15%

De ahorro de fertilizante
con GEOSPREAD®



ALTA PRECISIÓN

Incluso en terrenos irregulares
y en pendientes

CV < 10%

Para una distribución perfecta

TECNOLOGÍA PUNTA
PARA ABONADO DE ALTA PRECISIÓN

Las abonadoras Kverneland GEOSPREAD® tienen la combinación perfecta de alto rendimiento, máxima precisión, eficiencia y facilidad de uso.

Control de secciones GEOSPREAD®

El sistema Kverneland GEOSPREAD® ofrece a los agricultores la posibilidad de reducir el patrón de abonado en secciones de 1 metro, con la máxima precisión. Las secciones se controlan modificando tanto la posición del punto de descarga del fertilizante, en el disco, como el caudal del mismo. Dado que la velocidad del disco es constante durante el control por secciones, el solapamiento entre ambos discos no se ve afectado, lo que evita variaciones en el patrón de abonado; además, las secciones se pueden activar y desactivar con gran rapidez. A diferencia de otros sistemas, Kverneland GEOSPREAD® es capaz de aplicar seis tipos de control por secciones manteniendo un coeficiente de variación óptimo. Esto evita el solapamiento y garantiza una distribución homogénea en el campo.

- Desconexión de tramos exteriores del lado izquierdo o derecho.
- Desconexión de tramos exteriores del lado izquierdo y derecho.
- Desconexión de tramos centrales, abonando a izquierda o derecha.
- Desconexión de tramos centrales, abonando a izquierda y derecha.

GEOPOINT®: trabajo en cabeceras

El tipo de abono y los ajustes de la abonadora determinan GEOPOINT®, el punto de caída del abono en el campo. GEOPOINT® se utiliza para determinar el momento adecuado en el que la abonadora se abre al entrar en la parcela. En los sistemas tradicionales las máquinas suelen abrirse antes de tiempo, provocando una sobredosificación en las cabeceras. El ahorro total en fertilizantes, gracias al control de sectores GEOSPREAD®, en combinación con la regulación en función de la velocidad y la gestión de cabeceras GEOPOINT® puede llegar a ser del 15%.



Trabajando a 54 m con 24 sectores



Disminución del abonado hacia la izquierda en 10 m



Desactivación de los sectores centrales



Disminución de 6m ancho abonado lado derecho



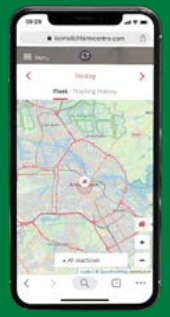
Disminución de 8m ancho abonado, en ambos lados



Cambio de secciones del centro a un lado

Kverneland FarmCentre es una solución de gestión de flotas que permite a la abonadora de discos Kverneland conectarse a Internet, lo que ofrece múltiples posibilidades tanto al operario como al administrador.

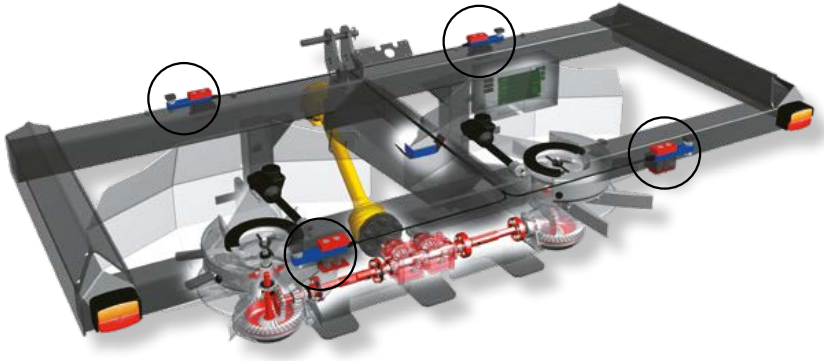
- Siempre conectado
- Transferencia inalámbrica de datos
- Documentación
- Asistencia técnica



EXACTA CL EW Y TL
COMBINE BENEFICIOS Y RENDIMIENTO

Las abonadoras Kverneland Exacta CL EW (EasyWeigh) y Exacta TL son compatibles con ISOBUS y están equipadas de serie con un sistema de pesaje con autocalibración que controla automáticamente el caudal de abono mientras trabajan. Además, estos modelos son compatibles con la gestión de cabeceras GEOPOINT®, el control básico de secciones y la dosificación variable izquierda/derecha para una perfecta distribución del abono. Las abonadoras con sistema de pesaje Kverneland combinan confort, dosificación precisa y una distribución perfecta en el campo.







Capacidades y anchos de trabajo
Las abonadoras de pesaje Kverneland de los modelos Exacta CL EW y Exacta TL cubren todos los volúmenes de tolva y anchos de trabajo exigidos por los agricultores modernos. La Exacta CL EW tiene una capacidad de entre 1.100 y 2.000 litros y un ancho de trabajo de entre 10 y 28 metros. La capacidad de la Exacta TL va de 1.500 a 3.900 litros y un ancho de trabajo de entre 12 y 54 metros.

Pesaje
La Exacta CL EW está equipada con una única célula de pesaje de 10 toneladas. Mientras que el sistema de pesaje de la Exacta TL consta de 4 células de pesaje, situadas en las esquinas de la tolva, con una capacidad de 5 toneladas. Ambos modelos están equipados con un sensor de referencia, que corrige automáticamente las desviaciones, por pendientes o baches. El sistema de pesaje con calibración automática compara el caudal de abono real con el caudal de abono previsto (en función de la superficie cubierta) y ajusta automáticamente la dosificación, en caso necesario. Esta característica ayudará a prevenir sobredosis y subdosis, lo que se traduce en mejores rendimientos y ahorro de fertilizantes.

Dosificación variable
Exacta CL EW y Exacta TL son compatibles con la aplicación de dosis variable izquierda/derecha. Con esta característica se pueden aplicar dos dosis de fertilizante en una sola pasada, combinando una dosificación y una distribución perfecta del abono, lo que se traduce en ahorro y precisión de trabajo. Para una precisión aún más homogénea, MULTIRATE aplica múltiples dosis dentro de un ancho de trabajo. Para utilizar MULTIRATE es necesario disponer de una licencia.



TC-SC

Basic Section Control

Con Basic Section Control en las abonadoras de pesaje CL EW y TL, el número de secciones pasará de 2 secciones (izquierda y derecha) a un máximo de 8 secciones más pequeñas, en el caso del modelo CL EW y de 16 sectores en el caso de la abonadora de pesaje de gran tamaño TL. Ambos modelos están equipados con un motor eléctrico, en cada disco de abonado, para controlar la dosis de aplicación y que los cultivos aprovechen al máximo los nutrientes. Este control de secciones ajusta el sistema de dosificación mediante posicionamiento GPS, para optimizar el solape y la cobertura, con una mínima sobredosificación y subdosificación. Esto resulta en un mejor rendimiento y una reducción de costes. Es necesaria la licencia SPREADER control para utilizar el Basic Section Control.

El panel Remote Control II dispone de todas las funciones necesarias para poner en marcha y detener la abonadora, ajustar la dosis correcta y aumentarla o reducirla durante la marcha. Los últimos ajustes se conservan en la función de memoria. Ambos discos se pueden cerrar independientemente.



CL REMOTE CONTROL II - HL REMOTE CONTROL II
CONTROL TOTAL DESDE LA CABINA

Las abonadoras Exacta CL y HL Remote Control II están disponibles en versión eléctrica para operar la abonadora con un panel de control desde la cabina del tractor y de esta forma aumentar el confort del conductor.

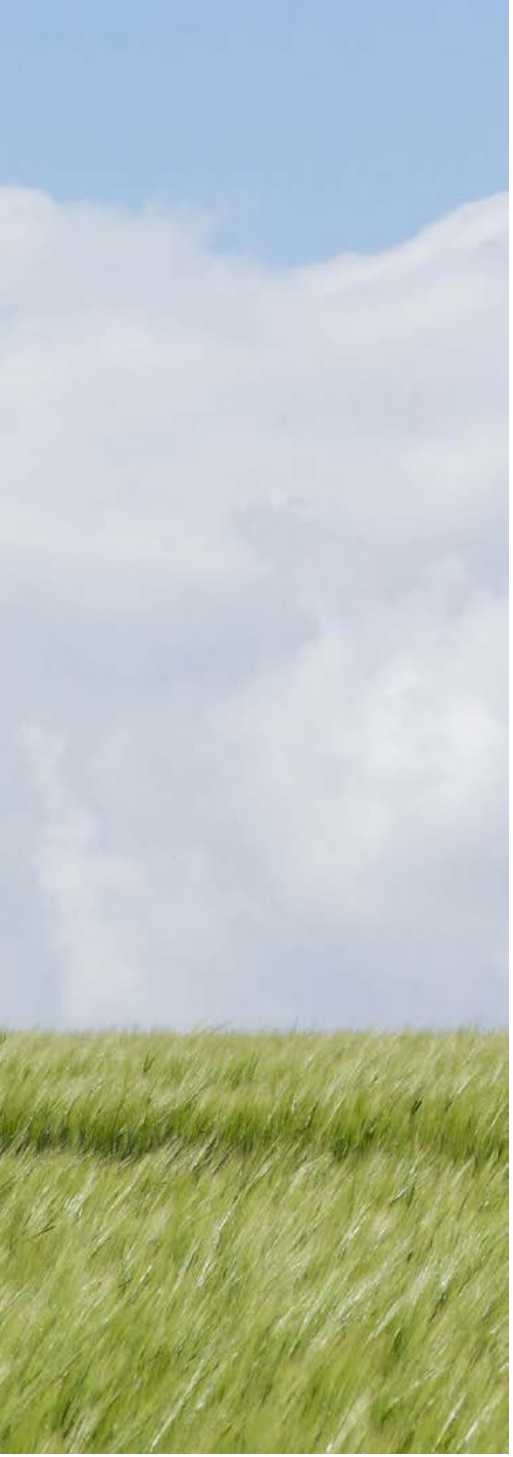
Las ventajas de Remote Control II son:

- La dosis de aplicación se controla desde la cabina mediante un motor eléctrico.
- La dosis de aplicación se puede ajustar desde el tractor y aumentarse o disminuirse en movimiento para repartir la cantidad correcta en el lugar correcto.
- Mayor comodidad para el usuario gracias a la forma de empezar y parar el trabajo con un solo dedo. El software incluye una guía de ajuste intuitiva que le guiará paso a paso a través del procedimiento de calibración.



Un motor eléctrico para controlar la dosis aplicada


Kverneland
CL
Kverneland



EXACTA EL, CL Y HL
UNA SOLUCIÓN PARA CADA CASO

Los modelos EL, CL y HL están disponibles en versión con mando hidráulico. La Exacta EL también está disponible con mando manual. Todos los modelos están equipados de serie con el sistema de distribución CentreFlow.

El modelo EL es la abonadora más compacta de la gama, pero cuenta con todos los elementos de la línea de abonadoras Exacta. Este modelo tiene una capacidad de tolva de 700 a 1.400 litros y un ancho de trabajo de 9 a 21 metros. El ancho de trabajo viene determinado por la longitud de las paletas. Las 4 paletas se pueden desmontar fácilmente, también para una prueba de calibración estática. El ajuste de la dosis es fácilmente accesible.

La Exacta CL es de tamaño y volumen medio, pero viene con el sistema CentreFlow de serie (con 8 paletas por disco) y puede alcanzar un ancho de hasta 28 metros, lo que resulta muy práctico en este segmento del mercado. Para aumentar la comodidad del usuario, puede equiparse con muchos accesorios que tienen los modelos mayores, como las extensiones de aluminio de la tolva, el sistema de distribución en cabeceras ExactLine, el bastidor de almacenaje y las luces LED.

La HL con un volumen de hasta 3.900 litros y un ancho máximo de distribución de 54 metros es la abonadora ideal para aumentar el rendimiento. Con el doble eje de entrada de la TDF es fácil conducir siempre a la velocidad deseada y en combinación con el sistema de agitación de "rotación lenta", este modelo puede trabajar a altas velocidades de los discos para obtener un patrón de distribución muy uniforme.

ABONADO EN CABECERAS
CONTROL ABSOLUTO

Cilindro de inclinación
Especialmente desarrollado para pasar por la primera rodada y abonar hasta la linde. La distancia hasta el borde es la mitad del ancho de trabajo.

Chapa limitadora
Accionamiento hidráulico de la chapa de abonado en cabeceras desde la cabina del tractor. La chapa impide que el abono llegue al borde del campo al desviar el abono del mismo. Una versión manual también está disponible como opción.

ExactLine
El ExcatLine se utiliza para abonar hasta el límite del campo. En el caso de las abonadoras GEOSPREAD®, se puede montar tanto en el lado izquierdo como en el derecho, por lo que siempre se adapta a las condiciones de su campo. Se puede ajustar con precisión para todo tipo de fertilizantes y para todos los anchos de trabajo.








DN JH 514
Kverneland

MAYORES BENEFICIOS
CON EL SISTEMA ADECUADO

Trabajo desde la linde

Con este método de trabajo desde la linde, el tractor circula aproximadamente a 2 metros del borde del campo. Este método de trabajo desde la linde ofrece buenos resultados. Se aplica la dosis completa en la linde y es posible reducir a cero la pérdida de fertilizante, más allá del borde. Esto se puede conseguir modificando la posición de la placa de abonado desde la linde. La placa hidráulica de abonado dispone de dos ajustes diferentes: Yield, Eco y H_2O, para adaptarse a las distintas condiciones del campo.

Trabajo hacia la linde

Con este método de abonado hacia la linde, el operario circula por la primera rodada y realiza el trabajo hacia el borde. La distancia hasta el borde es la mitad del ancho de trabajo. Este es el método preferido para trabajar siguiendo las rodadas.

El ExactLine se puede ajustar para diferentes tipos de fertilizantes y anchos de trabajo. La pérdida de fertilizante más allá de la linde es insignificante y se mantiene la dosis de aplicación completa, hasta 3-4 metros del límite del campo. El ExactLine dispone de tres ajustes diferentes: Yield, Eco y H_2O, para adaptarse a distintas condiciones del campo. Su manejo es sencillo, sin necesidad de levantarse del asiento del tractor.



Abonado unilateral: trabajo desde el borde con chapa deflectora

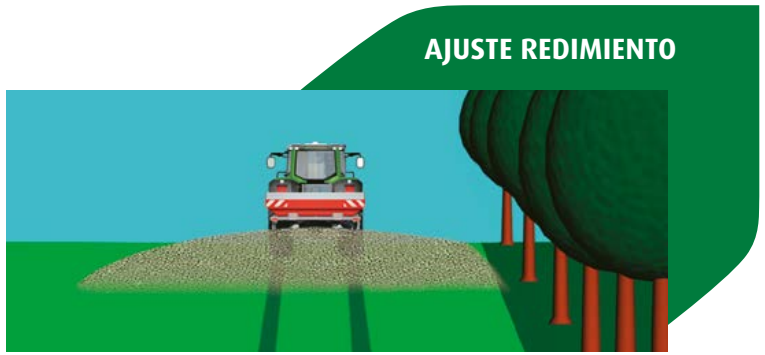


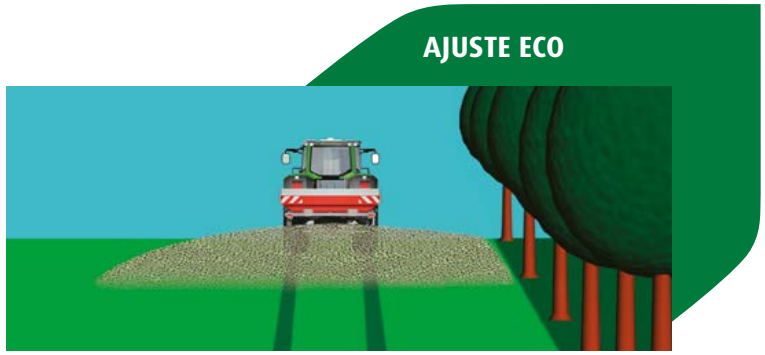
Abonado con cilindro de inclinación: hacia el borde de la parcela



Abonado hacia el borde: sistema ExactLine

EXACTLINE

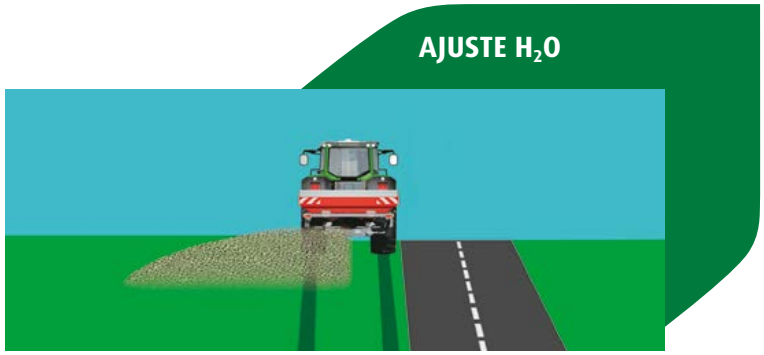






CHAPA CENTRAL



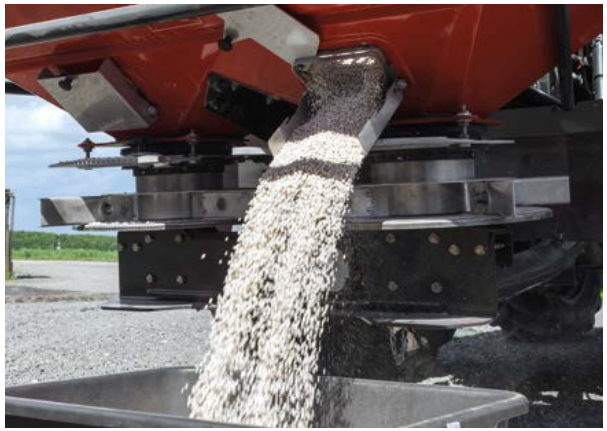


ACCESORIOS
CALIDAD Y CONFORT

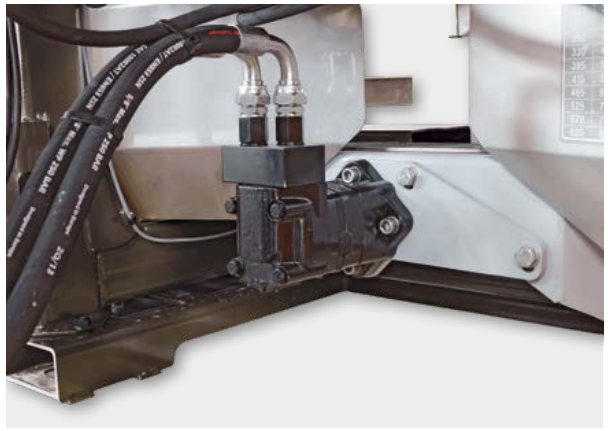
Para crear la abonadora de discos que se adapte perfectamente a sus necesidades y exigencias, existen varios accesorios disponibles dentro de la gama de abonadoras Kverneland.



Cribas para pellets
Toda la gama de abonadoras de discos está equipada de serie con rejillas piramidales de alta resistencia. Como accesorio están disponibles unas cribas para pellets, para la distribución de abono orgánico.



Trampillas de vaciado
Vaciado fácil y rápido de la tolva. Recuperación material sobrante.



Accionamiento hidráulico de los discos
Utilización de un motor hidráulico como sistema de transmisión. Trabaja sin necesitar la toma de fuerza del tractor.



Toldo
Fácil apertura del toldo para facilitar la carga del abono.



Toldo eléctrico
Fácil manejo, desde el panel de control ISOBUS, de la apertura del toldo eléctrico.



Paletas XHD
Para trabajar con grandes anchos de trabajo o con productos agresivos. Mayor calidad en el patrón de abonado y mayor durabilidad.



Guardabarros
Disponibles en toda la gama (excepto en Exacta EL) para proteger los discos de proyecciones de barro y agua.



Bastidor de almacenaje
Almacene fácilmente su máquina con este bastidor, ya sea desplazándola con las ruedas integradas o con horcas para palés.



Escalón
La escalerilla plegable disponible para los modelos GEOSPREAD® facilita el acceso a la tolva.

Aportando precisión a los servicios por contrato

"En lo que respecta a los fertilizantes, hay que tener en cuenta qué se aplica y dónde; además de la fiabilidad de la maquinaria, queremos la mejor precisión del mercado. Con la sencillez del sistema "plug and play" de ISOBUS, la precisión alcanza otro nivel. ¡No me lo creí hasta que probé GEOSPREAD®!

La capacidad de aislar zonas que no requieren fertilizante y de garantizar la trazabilidad es una gran ventaja para nuestra explotación. Trabajamos con un ancho de trabajo de 18 m en pastos, lo que se adapta bien a terrenos ondulados y con desniveles, pero si hay surcos de paso disponibles, nuestro rendimiento mejora.

La Exacta TL GEOSPREAD® trabaja a unos 15 km/h. Es una velocidad razonable, en campos con un tamaño medio de unas 4 hectáreas, y pocos de ellos son llanos. Probablemente la próxima vez me pasaría a un modelo iDC con transmisión hidráulica, para prescindir del eje de toma de fuerza y trabajar de forma más eficiente con el consumo de combustible."

Lyam Haworth, Reino Unido
Contratista



Alto rendimiento

"El sistema hidráulico de la TL GEOSPREAD® iDC se controla mediante el circuito "power beyond", por lo que no supone ninguna carga adicional para el sistema hidráulico. Me atrevo a decir que el sistema hidráulico es sencillamente perfecto y que las paletas tienen una vida útil muy larga.

El rendimiento es bastante alto. Dependiendo del tamaño del campo, el producto está esparcido entre 60 y 100 hectáreas por hora, según la proximidad de los campos entre sí. Utilizamos la función de aplicación de dosis variable, pero no en todos los campos. Debo admitir que sin duda tiene un impacto positivo. En nuestro caso, la mayoría de los campos tienen residuos homogéneos, por lo que solo en algunos campos tenemos que utilizar la aplicación de dosis variable.

Incluso la combinación de la aplicación de dosis variable y MULTIRATE supone una gran ventaja, ya que cada disco puede esparcir una cantidad diferente de fertilizante a cada lado, calculada en hasta 8 zonas del campo.

Estamos acostumbrados a manejar la abonadora con un IsoMatch Tellus GO+, pero recientemente también hemos conectado el IsoMatch Tellus PRO, lo que nos aporta aún más ventajas".

Plamen Vladimirov, Bulgaria
Agricultor y contratista
Cultiva cereales y colza



INTERFAZ DE USUARIO INTUITIVA
CLARA, INTUITIVA Y SENCILLA

El innovador software de la gama de abonadoras GEOSPREAD®, con su interfaz intuitiva, garantiza un manejo sencillo y cómodo de la abonadora. Cuenta con numerosas funciones útiles para maximizar la comodidad del operario, ahorrar tiempo y evitar errores durante la ajetreada campaña de abonado. La palanca de mando Kverneland Grip permite un control sencillo, con solo mover los dedos.

Diferentes niveles para trabajar con facilidad

El menú principal se divide en diferentes niveles de usuario, para ofrecer una visión general y clara, maximizando la facilidad de uso.

Nivel de trabajo del usuario	Nivel de preajustes del usuario	Nivel de servicio y diagnóstico
Funcionamiento de la abonadora (funciones de abonado, conducción y abonado en lindes)	Abone de forma más rápida y minimizando errores (12 trabajos de abonado que se pueden guardar)	Calibración y ajustes de sensores y células de carga
Compruebe la inclinación de la abonadora, programe, cargue y listo	Preajustes para el ancho de trabajo, la dosis, el ajuste de las paletas y el dispositivo de aplicación en cabeceras.	Personalice las alarmas y adapte los dispositivos de aplicación en cabeceras.
Finalice el trabajo (vaciado y engrase)	Ajuste para el control automático de secciones GEOSPREAD®	Diagnóstico y avisos para mantener la abonadora en funcionamiento



AEF e ISOBUS

Las abonadoras con sistema de pesaje Kverneland son compatibles con ISOBUS y cuentan con la certificación AEF, lo que garantiza su compatibilidad.

AEF
AGRICULTURAL INDUSTRY



- 100 % compatible con ISOBUS
- Diseño claro de la pantalla: fácil de usar
- Accesos directos entre los distintos niveles de la pantalla
- Solo unos pocos clics para acceder a las distintas funciones
- Intuitivo y lógico: adecuado para cualquier agricultor
- Fácil de programar y manejar, gracias a la funcionalidad AUX-N

Kverneland Grip

- Se pueden asignar un total de 44 funciones a los botones del Kverneland Grip
- Admite hasta cuatro modos de trabajo, cada uno identificado por un LED de color
- Control total al alcance de la mano
- Certificación AUX-N (AEF)





Kverneland Tellus 700 – diseño compacto, núcleo inteligente

El Kverneland Tellus 700 facilita el uso de su abonadora Kverneland GEOSPREAD® gracias a su compatibilidad con ISOBUS, su software intuitivo y su pantalla personalizable.

Las funciones integradas de agricultura inteligente, como el control de secciones y la dosificación variable, garantizan que cada gránulo de fertilizante se aproveche al máximo.



Kverneland Tellus 1200 – Innovación en cada pulgada

La pantalla de 12 pulgadas del Kverneland Tellus 1200 le permite personalizar todas las funciones de agricultura inteligente: la posición de la pantalla, el tamaño y el nivel de información.

Con la funcionalidad MULTIRATE, puede consultar sobre la marcha el mapa de prescripción, la abonadora y el mapa de "aplicación real". Gracias a sus teclas programables intuitivas y a su gran pantalla: ¡configure, aplique y saque el máximo partido a su cultivo!

Kverneland Sync - la interfaz para implementos

Kverneland Sync permite un intercambio de datos fluido a través de las abonadoras GEOSPREAD®. Esta tecnología transfiere datos en tiempo real, desde los implementos ISOBUS a Kverneland FarmCentre y otras herramientas digitales, al tiempo que permite una mejor supervisión de los implementos y un mantenimiento proactivo, por parte del distribuidor, a través de Kverneland ServiceCentre.

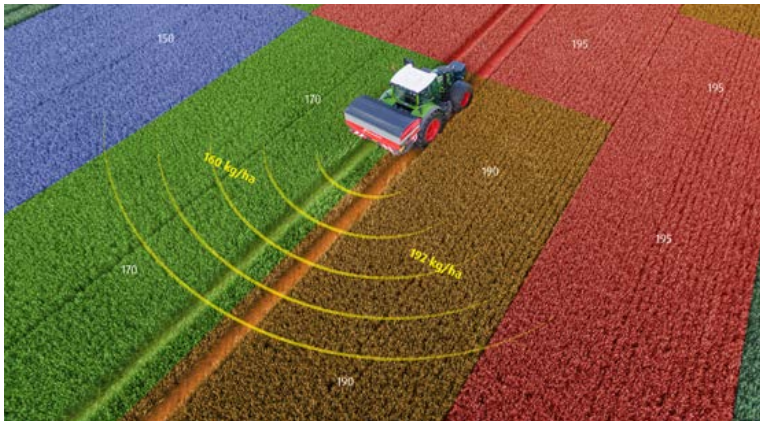
Gracias a la conectividad inalámbrica, los operarios pueden conectar fácilmente la abonadora GEOSPREAD® a un dispositivo móvil, como un smartphone o una tableta, utilizando la funcionalidad SpreadApp. Esto permite transferir de forma eficiente los ajustes y preajustes de la abonadora, directamente desde el dispositivo móvil a la propia abonadora.

Entre las ventajas de esta conectividad se incluyen el almacenamiento y la transferencia, sin errores, de los trabajos de abonado. Además, la calculadora de carga integrada proporciona una medición exacta del fertilizante necesario para completar el trabajo de abonado, mientras que las actualizaciones en tiempo real del peso en la tolva se muestran directamente en la aplicación durante la carga, lo que hace más eficiente y precisa la operación.

Control de la dosificación variable para una mayor precisión

Todas las abonadoras con sistema de pesaje Kverneland compatibles con ISOBUS permiten la aplicación de dosis variable de serie. Para una aplicación aún más precisa, se puede utilizar la función MULTIRATE, que permite aplicar múltiples dosis dentro del mismo ancho de trabajo. Esto se puede llevar a cabo mediante un mapa de aplicación de dosis variable, en el que, en combinación con el GPS, la abonadora de fertilizante modifica automáticamente su caudal, en función de una dosis de aplicación predeterminada y específica para cada punto.

Otra posibilidad es utilizar la abonadora junto con sensores de cultivo, para modificar la tasa de aplicación de forma continua, en función de los datos proporcionados por los sensores. Para ambos tipos de control de tasa variable se pueden utilizar los terminales Kverneland Tellus 700 y Kverneland Tellus 1200. Ambos terminales ISOBUS son compatibles con sistemas de cámaras de dosis variable compatibles con ISOBUS y/o pueden leer archivos ISO-XML o Shape (SHP).





CENTRO DE ENSAYOS

ALTA TECNOLOGÍA DE ENSAYOS Y DESARROLLO



Centro de Competencia de Abonadoras Kverneland

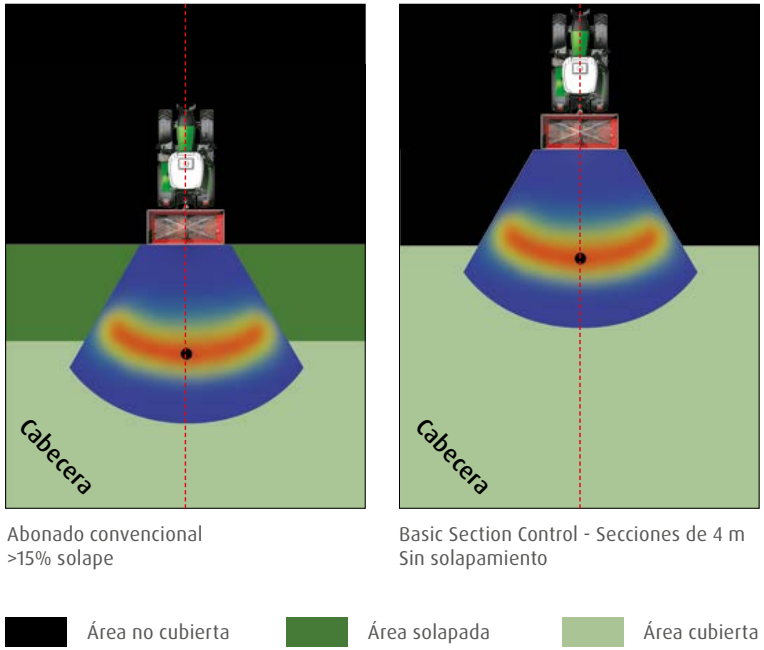
Las abonadoras de discos Kverneland Exacta son conocidas en todo el mundo por su fiabilidad, facilidad de manejo y extraordinaria precisión, en cualquier condición. Esto es el resultado de muchos años de experiencia práctica, investigación y pruebas. Una abonadora solo puede ajustarse con precisión en cuanto a dosis y solapamiento, utilizando los ajustes proporcionados por el fabricante.
El Centro de Competencia en Abonadoras utiliza la tecnología más moderna disponible, tanto en hardware como en software, lo que permite medir patrones de solapamiento completos, en 3D. En lugar de limitarse a medir el patrón de abonado, en una sola línea, correspondiente al ancho de trabajo, esta tecnología crea un patrón completo que muestra un perfil de abonado en 3D del fertilizante.

Alta Calidad, Alto Rendimiento

El patrón de abonado 3D se logra en el banco de pruebas, haciendo girar la abonadora 280°. La medición continua a una frecuencia de 5 HZ, en las 80 cubetas de recogida, todas ellas equipadas individualmente con células de pesaje, que constituyen lo último en precisión de ensayos. Una sola prueba proporciona más de 30.000 mediciones. El resultado es un análisis muy preciso de los patrones de aplicación, con un alto grado de predictibilidad, para ajustar los cambios a los diferentes anchos y dosis de aplicación.
Esto permite realizar pruebas más rápidas de los distintos tipos de fertilizantes, pero al mismo tiempo permite utilizar menos fertilizantes y mejorar la calidad, para una mejor protección del medio ambiente.
La sala de ensayos tiene 60 m de largo, con calefacción por suelo radiante, mantiene la humedad al 60 %, permitiendo realizar pruebas durante todo el año y ensayar anchos de trabajo superiores a los 54 m.

Mejor precisión en cabeceras

Además, en el centro de competencia se mide el GEOPOINT® de las abonadoras. Se genera un patrón de abonado tridimensional, en forma de cono, y el centro de dicho patrón se utiliza como GEOPOINT® en los mapas de abonado.



Abonado convencional
>15% solape

Basic Section Control - Secciones de 4 m
Sin solapamiento

CONTROL DE SECCIONES EN CABECERAS

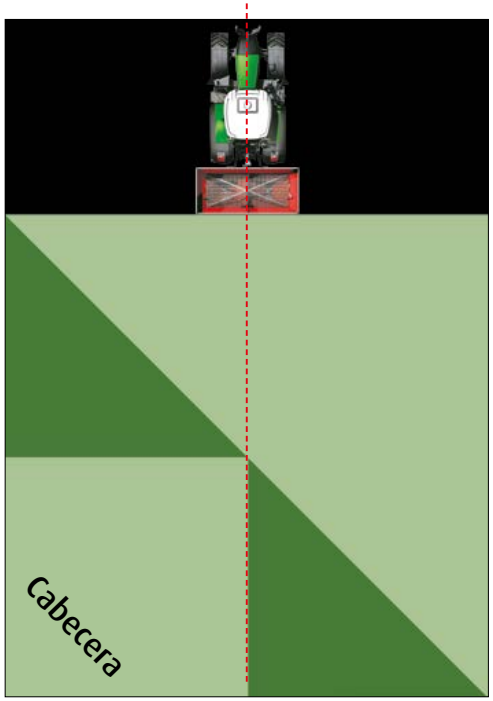
EJEMPLOS TRABAJANDO A 24 M

Área no cubierta

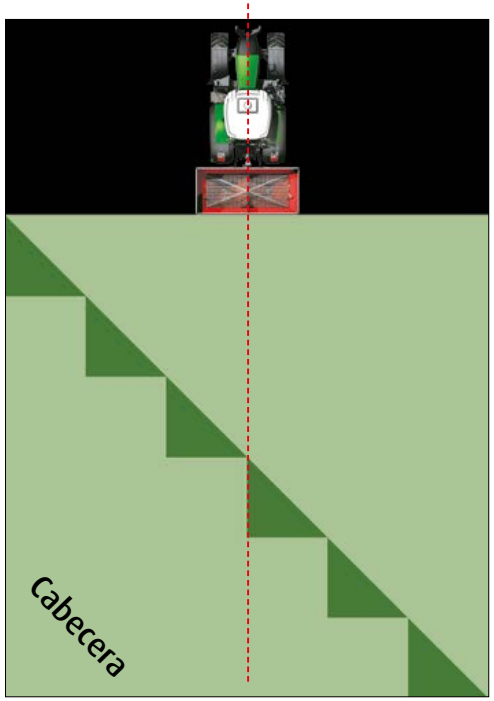
Área sobredosificada

Área cubierta

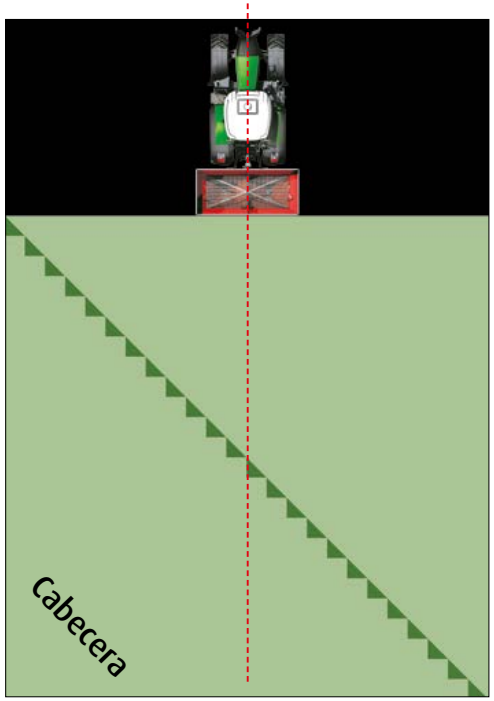
Abonado convencional
(sin control de secciones)



Basic Section Control - Secciones de 4 m
(control de secciones por dosis)



GEOSPREAD®- Secciones de 1 m
(control de secciones por dosis + punto de descarga)



GEOCONTROL®
BENEFICIOS VISIBLES

GEOCONTROL®
Aprovechar todo el potencial de la agricultura consiste en hacer crecer y desarrollar su explotación. Cuando hay trabajo que realizar, necesita una configuración y unas soluciones óptimas para trabajar de la forma más eficiente posible. GEOCONTROL®, una avanzada aplicación de agricultura de precisión, integrada en los modelos Kverneland Tellus 700 y Kverneland Tellus 1200, le ayuda a controlar todas las máquinas compatibles con ISOBUS. En combinación con un receptor GPS, satisface las necesidades futuras, para lograr una forma de trabajar sencilla y rentable.

Control de secciones
El control de secciones garantiza que las secciones del implemento se activen y desactiven automáticamente. De este modo se evitan solapamientos indeseados y el trabajo fuera de los límites del campo.
- Desactivar secciones al circular por zonas ya trabajadas
- Desactivar secciones al circular fuera de los límites del campo
- Desactivar secciones al circular marcha atrás
- Control de cabeceras
- Posibilidad de control manual

Control de dosis variable
La función de dosis variable ajustará automáticamente la dosis de su máquina, en función de los mapas de dosis variable. Le permite variar la dosis de, por ejemplo, semillas, fertilizantes y productos químicos.
- Transferir la dosis específica de una tarea a la máquina
- Registrar la dosis aplicada de la máquina a la tarea

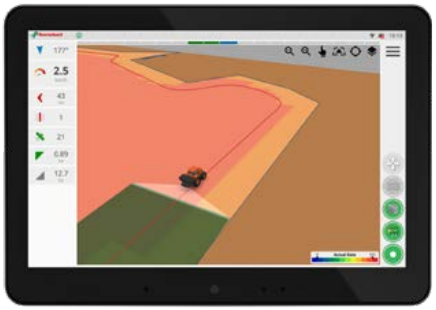
Documentación
Guarde todos los datos operativos del trabajo y los mapas de campo para transferirlos mediante USB a los sistemas de información de gestión agrícola o a la solución telemática Kverneland FarmCentre.

Control manual
Indicación de la dirección de marcha, mediante líneas de guía en el campo y en las cabeceras.

Registro inteligente de los límites del campo
Independiente del ancho de trabajo, incluso sin un implemento conectado.

Reducción de límites
Crea límites interiores estableciendo el ancho deseado de la cabecera.

Ventajas evidentes
- Control de secciones: controla automáticamente hasta 48 secciones y 8 dosis (Kverneland Tellus 700) o 255 secciones y 24 dosis (Kverneland Tellus 1200)
- Control de dosis variable: utiliza siempre la cantidad exacta de fertilizante, productos químicos o semillas
- Guiado manual: permanezca dentro de las líneas de guiado
- Informes: con IsoMatch FarmCentre puede descargar informes de forma remota



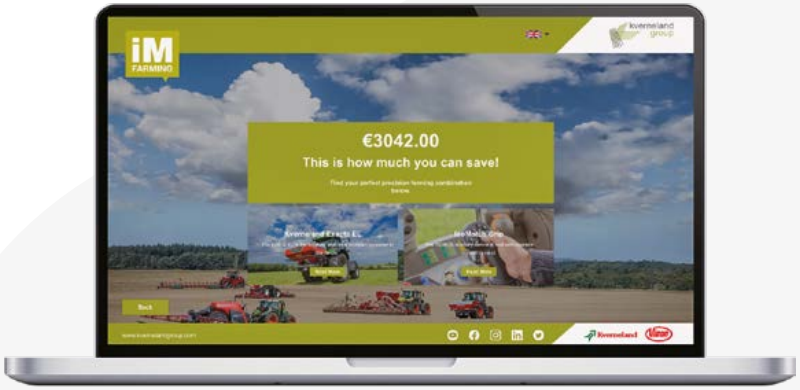
GEOCONTROL®

CONFIGURACIÓN FÁCIL DE INTEGRAR



La configuración y el funcionamiento completo de un implemento ISOBUS Kverneland se controlan cómodamente mediante una única aplicación: GEOCONTROL®

Control de precisión del implemento y dirección del tractor en una sola pantalla.
El registro de líneas de guiado (predefinidas), ya sean rectas o curvas, puede realizarse simultáneamente, con el registro de los límites del campo. Se pueden almacenar varias líneas por campo. Las configuraciones y ajustes específicos para una combinación de tractor e implemento pueden guardarse en perfiles de tractor, que puede recuperarse en cualquier momento. Reduzca el solapamiento y ahorre hasta un 15 %, en costes de insumos, con GEOCONTROL®.



Calculadora iM FARMING

¿Cuánto puede ahorrar con nuestra gama de agricultura de precisión?

Con un Kverneland Tellus 700 o un Kverneland Tellus 1200 y un GPS, es posible sembrar, abonar y pulverizar con precisión y sin solapamientos. La calculadora de iM FARMING calcula el ahorro de costes utilizando estas funciones de GPS con la mayor precisión posible. Tras introducir los datos necesarios, la calculadora muestra claramente cuánto puede ahorrar, en términos económicos.

La cantidad de fertilizante que se ahorra depende del tamaño y la forma del campo y puede superar el 15 %. La calculadora iM FARMING se puede utilizar fácilmente en un ordenador portátil, un teléfono o una tableta, y puede descargarla fácilmente desde las tiendas de aplicaciones o encontrarla aquí: http://imcalculator.kvernelandgroup.com

COMBINACIÓN DE ABONADORAS DELANTERAS Y TRASERAS
AUMENTE LA CAPACIDAD, LA EFICIENCIA Y LA PRECISIÓN

Kverneland ofrece la posibilidad de utilizar la gama de abonadoras Kverneland como una combinación de abonadoras de discos delanteras y traseras. Esto no solo aumentará la capacidad total hasta 6.000 o 7.000 litros, sino que también mejorará la eficiencia y la precisión al hacer que el abono sea aplicado en una sola pasada. Esto se traduce en un ahorro de tiempo y mano de obra, además de reducir el daño al suelo.







Precisión en la fertilización
La precisión en la fertilización aumentará al aplicar dos fertilizantes diferentes en una sola pasada. Es posible aplicar dos tipos de fertilizantes distintos con propiedades físicas diferentes, ambos con el ajuste correcto, para conseguir un patrón de abonado perfecto. Como resultado, se obtendrá un mayor rendimiento y un ahorro en los costes de fertilizantes.

Maximizar la capacidad
Con una abonadora en la parte trasera y otra en la delantera, se consigue un equilibrio de peso perfecto en el tractor. Esto significa que hay menos presión sobre el suelo, lo que se traduce en una menor compactación. Esto resulta especialmente útil, por ejemplo, en terrenos húmedos. En caso de que no se disponga de tdf delantera, se puede utilizar la transmisión hidráulica central de las abonadoras GEOSPREAD® de gran tamaño. El dispositivo de aplicación en bordes ExactLine se puede añadir, tanto a la izquierda como a la derecha, para abonar en bordes y cabeceras.

Aumenta la eficiencia
Se pueden combinar diferentes modelos de abonadoras de discos, con distintas capacidades de tolva, tanto en la parte delantera como en la trasera. Con dos terminales ISOBUS conectados, la eficiencia se puede aumentar aún más. En el terminal ISOBUS se puede seleccionar la abonadora delantera e introducir fácilmente el ajuste correcto.
El control de secciones activará y desactivará automáticamente las secciones en ambas abonadoras, para minimizar el solapamiento.
Con la aplicación de dosis variable, en todas las abonadoras con sistema de pesaje de Kverneland, es posible ajustar automáticamente la dosis de aplicación por separado, en la abonadora delantera y en la trasera.
Para una precisión aún más homogénea, MULTIRATE aplica múltiples dosis dentro del ancho de trabajo, de forma independiente de la abonadora delantera y de la trasera.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Exacta EL	Exacta CL	Exacta HL
1. Capacidad			
Capacidad de tolva (l)	700 - 900 - 1.400	1.100 - 1.550 - 2.000	1.500 - 2.150 - 2.800 - 3.450
			1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900
2. Ancho de trabajo			
Ancho de trabajo (m)	9-21	10-28	12-54
Flujo (kg/min)	10-230	10-320	10-320
3. Dimensiones			
Altura de llenado (cm)	96 - 108 - 128	100 - 119 - 138	110 - 129 - 148 - 167
			119 - 138 - 157 - 176
Anchura (cm)	154 - 154 - 176	220	275 / 290
Anchura de llenado (cm)	148 - 148 - 170	214	269 / 284
4. Peso			
Peso en vacio (kg)	250 - 270 - 300	330 - 355 - 380	500- 530 - 560 - 590
			515 - 545 - 575 - 605
5. Controles			
Control hidráulico	○	○	○
Remote Control II	–	○	○
6. Equipo base			
TDF con embrague	●	●	●
Cribas	●	●	●
Inclinómetro	–	●	●
Agitador	●	●	–
Agitador lento	–	–	●
Kit de aplicación de precisión	○	●	●
Caja de granulometría	●	●	●
7. Accesorios			
7.1. Equipo de seguridad			
Triángulos de aviso	○	○	○
Reflectantes	○	○	●
Juego de luces LED para carretera	○	○	●
Juego de luces delanteras	–	–	○

● = Estándar ○ = Opcional – = No disponible

Modelo	Exacta EL	Exacta CL	Exacta HL
7.2. Abonado lateral			
Kit de abonado de cobertura	○	–	–
Kit de trazado de calles	○	○	–
Placa de abonado manual para bordes	○	○	○
Chapa limitadora hidráulica	–	○	○
ExactLine	–	○	○
7.3. Ancho de trabajo (opcional)			
Kit para 20/21 m	○	–	–
Kit para 27/28 m	–	○	–
Paletas reforzadas (L=285 mm)	–	–	○
Paletas de elevación dúplex (L=330 mm)	–	–	○
Paletas de elevación con revestimiento XHD	–	–	○
7.4. Otros			
Contenedor de calibración	○	○	○
Trampillas de vaciado	○	○	○
Toldo	○ (Sólo para Exacta EL 1.400)	○	○
Escalera	–	○	○
Guardabarros	–	–	○
Bastidor de almacenaje	–	○	○
Válvula de 1 o 2 vías (cierre independiente izquierda/derecha)	○	○	○
Accionamiento hidráulico de los discos	–	–	○
Cribas para pellets	–	–	○

ESPECIFICACIONES

Modelo	Exacta CL EW	Exacta TL
1. Capacidad		
Capacidad de tolva (l)	1.100 - 1.550 - 2.000	1.500 - 2.150 - 2.800 - 3.450
		1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900
2. Ancho de trabajo		
Ancho de trabajo (m)	10-28	12-54
Flujo (kg/min)	10-320	10-320
3. Dimensiones		
Altura de llenado (cm)	100 - 119 - 138	110 - 129 - 148 - 167
		119 - 138 - 157 - 176
Anchura (cm)	220	275 / 290
Anchura de llenado (cm)	214	269 / 284
4. Peso		
Peso en vacio (kg)	400 - 425 - 450	655 - 685 - 715 - 745
		695 - 725 - 755 - 785
5. iM Electronics		
Kverneland Tellus 700	○	○
Kverneland Tellus 1200	○	○
Kverneland Global 3, Eye, FarmCentre	○	○
6. Equipo base		
TDF con embrague	●	●
Cribas	●	●
Inclinómetro	○	●
Agitador lento	●	●
Kit de aplicación de precisión	●	●
Caja de granulometría	●	●
7. Accesorios		
7.1. Equipo de seguridad		
Triángulos de aviso	○	○
Reflectantes	○	●
Juego de luces LED para carretera	○	●
Juego de luces delanteras	–	○

Modelo	Exacta CL EW	Exacta TL
7.2. Abonado lateral		
Placa de abonado manual para bordes	○	○
Chapa limitadora hidráulica	○	○
ExactLine	○	○
7.3. Ancho de trabajo (opcional)		
Kit para 27/28 m	○	–
Paletas reforzadas (L=285 mm)	–	○
Paletas de elevación dúplex (L=330 mm)	–	○
Paletas de elevación con revestimiento XHD	–	○
7.4. Otros		
Contenedor de calibración	○	○
Trampillas de vaciado	○	○
Toldo	○	○ Toldo eléctrico disponible
Sensor de nivel derecha/izquierda	○	○
Escalera	○	○
Escalón	–	○
Guardabarros	–	○
Bastidor categoría 3/4	–	○
Bastidor de almacenaje	○	○
Accionamiento hidráulico de los discos	–	○
Cribas para pellets	–	○

● = Estándar ○ = Opcional – = No disponible

Modelo	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD® (iDC)	Exacta TLX GEOSPREAD® (iDC)
1. Capacidad			
Capacidad de tolva (l)	1.100 - 1.550 - 2.000 - 2.450	1.500 - 2.150 - 2.800 - 3.450 (-)	1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900
	1.300 - 1.800 - 2.300 - 2.800	1.875 - 2.550 - 3.225 - 3.900	
2. Ancho de trabajo			
Ancho de trabajo (m)	10-33	12-54	24-45
Flujo (kg/min)	10-320	10-320	10-540
3. Dimensiones			
Altura de llenado (cm)	108 - 127 - 146 - 165	110 - 129 - 148 - 167	122 - 141 - 160 - 179
	113 - 132 - 151 - 170	119 - 138 - 157 - 176	
Anchura (cm)	220 / 245	275 / 290	290
Anchura de llenado (cm)	214 / 239	269 / 284	284
4. Peso			
Peso en vacio (kg)	480 - 505 - 530 - 555	655 - 685 - 715 - 745	705 - 735 - 765 - 795
	495 - 520 - 545 - 570	695 - 725 - 755 - 785 (700 - 730 - 760 - 790)	710 - 740 - 770 - 800
5. iM Electronics			
Kverneland Tellus 700	O	O	O
Kverneland Tellus 1200	O	O	O
Kverneland Global 3, Eye, FarmCentre	O	O	O
Kverneland Sync	●	●	●
6. Equipo base			
TDF con embrague	●	●	●
Cribas	●	●	●
Inclinómetro	●	●	●
Agitador lento	●	●	●
Kit de aplicación de precisión	●	●	●
Caja de granulometría	●	●	●
7. Accesorios			
7.1. Equipo de seguridad			
Triángulos de aviso	O	O	O
Reflectantes	O	●	●
Juego de luces LED para carretera	O	●	●
Juego de luces delanteras	O	O	O

Modelo	Exacta CL GEOSPREAD®	Exacta TL GEOSPREAD® (iDC)	Exacta TLX GEOSPREAD® (iDC)
7.2. Abonado lateral			
Placa de abonado manual para bordes	–	O (-)	–
Chapa limitadora hidráulica	O	O	O
ExactLine	O	O	O
7.3. Ancho de trabajo (opcional)			
Kit para 27/33 m	O	–	–
Paletas reforzadas (L=285 mm)	–	O	–
Paletas de elevación dúplex (L=330 mm)	–	O	O
Paletas de elevación con revestimiento XHD	–	O	O
7.4. Otros			
Contenedor de calibración	O	O	O
Trampillas de vaciado	O	O	O
Toldo	O	O Toldo eléctrico disponible	O Toldo eléctrico disponible
Sensor de nivel derecha/izquierda	O	O	O
Escalera	–	O	O
Escalón	O	O	O
Guardabarros	O	O	O
Bastidor categoría 3/4	–	O	O
Bastidor de almacenaje	O	O	O
Accionamiento hidráulico de los discos	O	O (-)	O (-)
Cribas para pellets	–	O	O

● = Estándar O = Opcional – = No disponible

La información que aparece en este catálogo está realizada con el único propósito de proporcionar información general a nivel mundial. Equivocaciones, errores u omisiones pueden ocurrir y por ello, la información aquí expuesta no constituye base para ninguna demanda legal contra Kverneland Group. La disponibilidad de modelos, especificaciones y equipamiento opcional, puede variar según el país. Por favor, consulte con su proveedor para más información. Kverneland Group se reserva el derecho de hacer cambios en cualquier momento del diseño o de las especificaciones descritas, así como de añadir o quitar características sin ninguna notificación previa. Es posible que algunas máquinas en este catálogo no incorporen los dispositivos de seguridad para mostrar mejor los detalles de éstas. Para evitar daños, los dispositivos de seguridad no deben quitarse nunca. Si fuera necesario quitarlos, como por ejemplo, durante el mantenimiento, contactar con el servicio técnico apropiado o hágalo bajo la supervisión de un técnico. ® = marca registrada en EU. ©2026 Kverneland Group Nieuw-Vennep BV

REGISTRE SUS IMPLEMENTOS EN:
MY.KVERNELAND.COM