

Kverneland Accord Optima V

La totalidad de la máquina se basa en un nuevo concepto de chasis que permite al agricultor cambiar el ancho entre hileras desde 30 hasta 80cm con suma facilidad y comodidad.

El nuevo concepto de chasis combina la demostrada fiabilidad de la sembradora Optima con un chasis más versátil y robusto.

Ventajas:

- Los cuerpos se sujetan en bridas desplazables sobre un perfil cuadrado de 180x180mm que forma el chasis principal. La máquina puede pasar de los 3,0m de ancho en transporte a los 4,1m de ancho en trabajo máximo con sólo pulsar un botón.
- Cuerpos 100% e-drive (no se fabrica con cuerpos de tracción mecánica) totalmente ISOBUS y compatibles con GEOControl
- Un nuevo cabezal más espacioso, realizado en perfil de tubo y rediseñado ofrece altos niveles de estabilidad y visibilidad.
- Las tolvas del abonador se sujetan directamente al cabezal con lo que el centro de gravedad se aproxima aún más al tractor y se minimiza la demanda de capacidad de elevación.
- Un nuevo sistema de vacío se encarga de repartir la aspiración a todos los cuerpos aumentando aún más la alta precisión reconocida de los cuerpos de Optima.

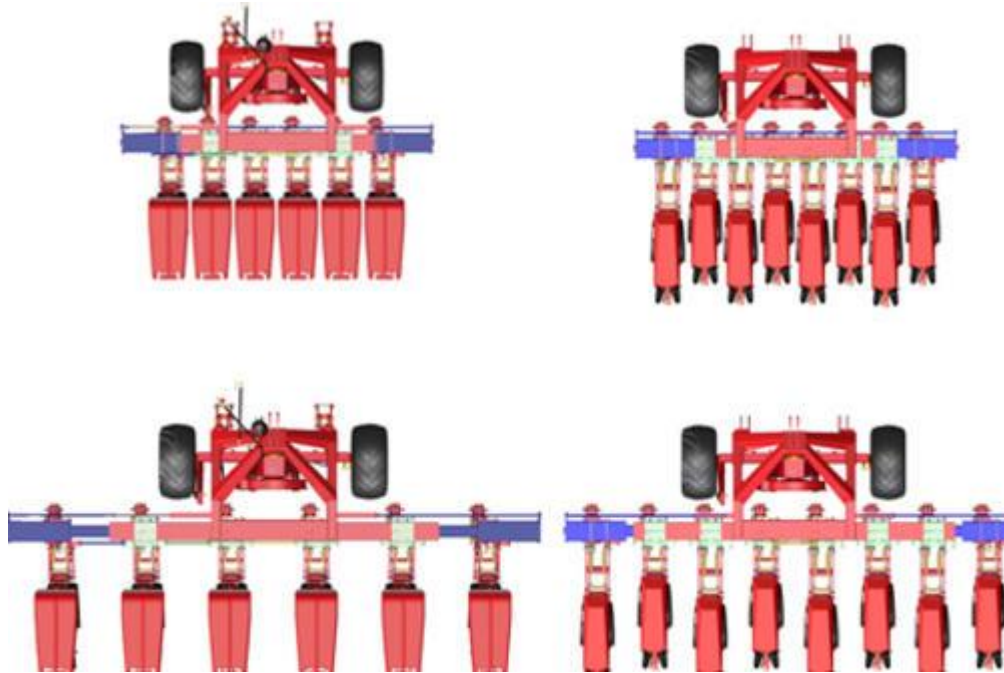


Chasis Optima V

La máquina se basa en un chasis de concepción totalmente nuevo que permite el ajuste del ancho de hilera automáticamente y sin esfuerzo entre 30 y 80cm en pasos de 5cm.

El concepto del chasis combina los excelentes resultados del cuerpo de Optima con un chasis más robusto y versátil

- Los cuerpos se montan sobre bridas desplazables en un chasis de 180x180mm. La máquina ocupa sólo 3,0m de ancho de transporte para alcanzar 4,0m de ancho de trabajo con sólo tocar un botón
- Máxima estabilidad y diseño abierto y limpio. Nuevo cabezal de perfil en tubo redondo
- La tolva de abono se instala directamente sobre el cabezal lo que sitúa el centro de gravedad mucho más cercano al tractor y requiere menos capacidad de levante.



Cuerpos de siembra Optima

Los cuerpos de siembra de OPTIMA:

- Paralelogramo estable
- Todos los puntos de giro son sin mantenimiento
- Las ruedas de consolidación son sobre rodamientos sellados sin mantenimiento
- Bota de enganche rápido que facilita el vaciado completo de la tolva

Siembra convencional

La equipación estándar para sembrar en suelo trabajado

- Bota de siembra para maíz y rueda neumática Farmflex de 370mm de control de profundidad (opción 500mm)
- Dedos cobertores con muelle en los laterales de la hilera
- Ajuste progresivo de la profundidad de trabajo mediante husillo
- Bloqueo del cuerpo en posición elevada

Siembra con tándem

Sistema óptimo de siembra que maximiza la precisión en la profundidad. Especial para remolacha y semillas pequeñas

- Control preciso de la profundidad de siembra
- Rueda neumática delantera 300x100
- Bota para remolacha
- Rueda intermedia de presión de la semilla sobre el suelo
- Dedos cobertores ajustables
- Rueda trasera Monoflex

Los cuerpos de siembra de OPTIMA HD

El peso propio de cada cuerpo de siembra combinado con la posibilidad de añadir un sistema de transmisión de peso (hasta 100kg por cuerpo) mediante un par de muelles permite la penetración del disco y la siembra correcta incluso en condiciones muy difíciles.

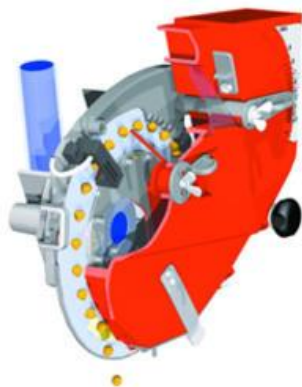
- Las grandes y amplias ruedas ($\varnothing 400\text{mm}$, ancho 120mm) situadas en los laterales del disco abridor funcionan en tándem con las ruedas traseras y consiguen situar la semilla siempre en la profundidad a la que se ha regulado sin importar las ondulaciones del perfil del terreno.
- Los cuerpos OPTIMA HD se pueden instalar sobre chasis suspendidos o arrastrados.

Núcleo de siembra de Optima

El núcleo de siembra

El corazón de la sembradora es el elemento que sostiene el disco de siembra. En el caso de las sembradoras Kverneland Accord Optima, el disco gira solidario con la cámara de vacío. No hay fricción entre el disco y otros elementos en movimiento. Como no hay fricción no hay desgaste y el consumo de potencia es mínimo.

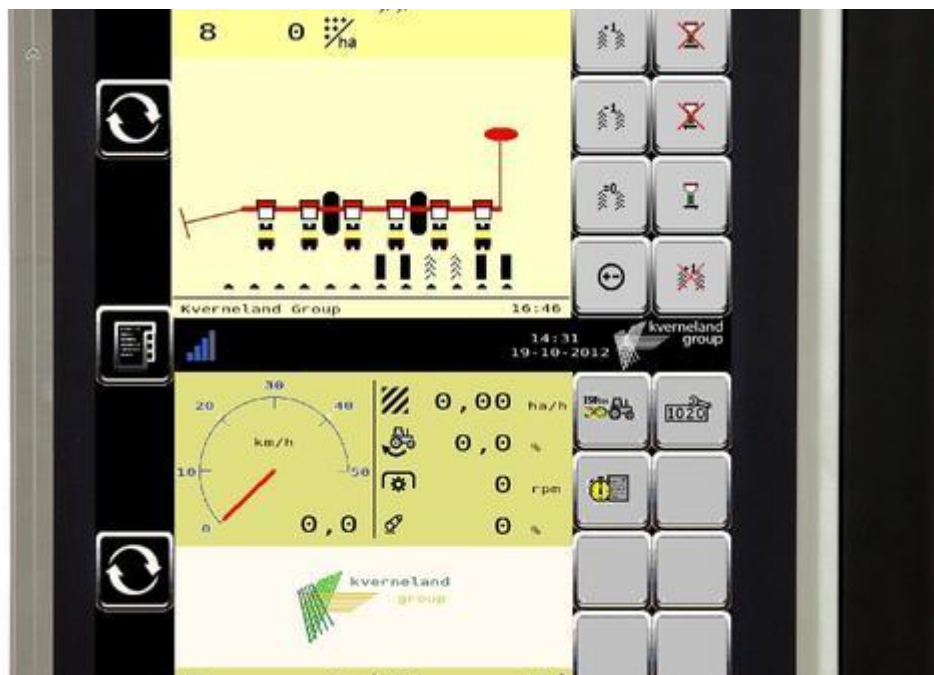
Un rodamiento sujeta la cámara de vacío al cuerpo de siembra a través de un eje perforado. El vacío se consigue conectando la turbina al orificio del centro del eje de sujeción. Este tipo de conexión consigue una transmisión efectiva y sin pérdidas de vacío con lo que disminuye el consumo de potencia en la turbina.



Optima e-drive / e-drive II

Optima e-drive / e-drive II – tracción electrónica del disco de siembra

E-drive / e-drive II – un sistema de tracción controlado totalmente y dirigido desde la cabina del tractor con conexión ISOBUS. Con la versión e-drive, cada disco de siembra gira independientemente del resto de cuerpos mediante un motor eléctrico individualizado y una correa dentada protegida por una carcasa sellada a prueba de agua y polvo. El conjunto es muy compacto y la tracción equilibrada manteniendo un mínimo de consumo de tensión eléctrica.



ISOBUS Intelligence Optima e-drive

Siembra con GEOcontrol

Sembrar con GPS (RTK) en combinación con los cuerpos Kverneland e-drive con sistema GEOcontrol es posible. Sólo es necesario adquirir una máquina con tecnología ISOBUS y licencia GEOcontrol.

Cada elemento de siembra e-drive dispone de un pequeño motor eléctrico individual, que en combinación con el sistema GEOcontrol consigue sembrar y dejar de sembrar en los puntos de la parcela donde es necesario. Evita los solapes, evita los espacios vacíos, optimiza el aprovechamiento del terreno. Es un sistema especialmente pensado para parcelas con formas irregulares, las cabeceras... Es excelente para el rendimiento del cultivo, pues minimiza el riesgo de competencia adicional entre plantas del mismo cultivo.

Para más información sobre los sistemas ISOBUS, diríjase a: <http://www.kvernelandgroup.com/Brands-and-Products/im-FARMING>.



ISOBUS Intelligence - GEOseed® - Optima

GEOseed® - Precisión a la máxima potencia

GEOseed® disponible en dos niveles:

GEOseed® Level 1 consiste en la sincronización de la posición de cada semilla dentro del ancho de trabajo de la máquina. Mejora la disposición de las semillas en el campo consiguiendo diagramas tresbolillo o matriciales perfectos dentro del ancho de trabajo: El resultado es la optimización de la insolación y exploración radicular.

GEOseed® Level 2 consiste en la sincronización completa de cada semilla dentro de la totalidad de la parcela sembrada con el fin de realizar escardas mecánicas en las dos direcciones de trabajo. GEOseed® es el único sistema del MUNDO capaz de ofrecer esta solución.

