



 **ERTH**
ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY
AGRISEEDER™



Destacado en su campo



La perforación directa existe desde hace mucho tiempo. Ha ido y venido a lo largo de los años. Nosotros hacemos las cosas de otra manera. Las ventas aumentan año tras año y la percepción que tiene el mercado de lo que hacemos es inigualable.

*La combinación de nuestros **productos**, nuestros **conocimientos** y el **apoyo** que ofrecemos impulsan nuestro negocio.*

Permítanos ayudarle a impulsar su negocio.

David McCoubrey
Director de empresa

POR QUÉ ELEGIR EL AGRISEEDER?

EL TALADRO FLEXIBLE

La sembradora directa Agriseeder permite a los agricultores implantar cultivos con una alteración mínima del suelo en comparación con los métodos de inversión tradicionales. Es una forma extremadamente eficaz y rentable de plantar cultivos en el suelo, lo que permite al agricultor cultivar productos que pueden mejorar el suelo y mantener la tierra productiva durante todo el año.

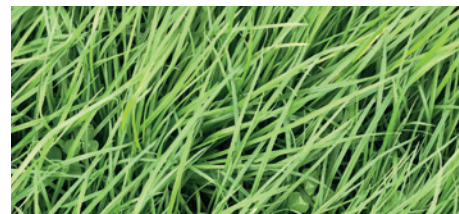
Desde sus inicios como una mera sembradora de hierba en 2014, la Agriseeder ha evolucionado y se ha convertido en una sembradora multifuncional bien establecida, capaz de sembrar prácticamente cualquier cultivo y de ofrecer resultados en la más amplia gama de condiciones que cualquier otra máquina similar del mercado.

El paso innovador fue un sistema de control de profundidad mucho mejor (auto contour) para controlar la profundidad en terrenos ondulados. Ahora también hemos desarrollado nuestra propia tolva, un sistema de tolva secundaria para sacar dos productos, hemos añadido diferentes gradas y rodillos y hemos añadido una versión plegable a la gama, con su propio sistema E Drive. La incorporación de gradas ha convertido a la sembradora en una máquina más flexible, capaz de sembrar tanto en ranura como en raspa. Ahora es mucho más que una sembradora de ranuras.

El desarrollo de nuestros productos nunca se detendrá y siempre seguimos avanzando.

PRESTACIONES

- Fertilidad retenida en superficie
- Superficie firme con una alteración mínima
- Menor pérdida de humedad
- No levanta piedras ni arrastra basura
- Rendimiento en condiciones duras y blandas
- Rendimiento excepcional en seco y en mojado
- Excelente control de la profundidad en terrenos ondulados
- Un cambio de pradera más rápido y barato
- Requiere pocos CV; tractores a partir de 100 CV
- La ranura creada es una trampa natural de humedad
- La ranura creada da cobijo a la joven plántula
- Tilt creado en ranura



Hierba



Cereales



Cultivos Forrajeros

CULTIVOS (producto único o combinado)

- | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| • Trébol | • Hierba | • Cultivos Forrajeros |
| • Cultivos Forrajeros | • Mezclas Setaside | • Microfert |
| • Cultivos Asociados | • Cereales | • Bolitas de Babosas |



PERFORADO CON
STD 24 FILA



7 SEMANAS DESPUÉS



PRIMERA VEZ
CERO PASTOREO

SIEMBRA DE HENDIDURAS

Además de una temperatura adecuada, la humedad es el elemento más importante para la germinación. Al hacer una hendidura en el suelo, se crea una trampa natural de humedad que maximiza la germinación de la semilla y protege a la joven plántula mientras ancla sus raíces directamente en el suelo. Si la hendidura es demasiado profunda, la plántula puede tardar en emerger o fracasar por falta de energía, y si es demasiado superficial, puede perder las ventajas de la hendidura, por lo que es esencial un buen control de la profundidad.

Campos deportivos aparte, los campos son ondulados por lo que el control de la profundidad es más difícil. La mayoría de los taladros tienen un sistema de carga por muelles para ayudar a hacer frente a las ondulaciones. Sin embargo, las presiones de descarga necesarias para que una sembradora haga su trabajo reducen la flexibilidad de estos dispositivos y pueden comprometer gravemente el control de la profundidad cuando hay contornos del terreno, ya que todo el peso puede concentrarse en varias rejas. Sin embargo, algunas sembradoras son demasiado rígidas, por lo que cuando intentan sembrar a poca profundidad fallan o siembran en profundidad. Autocontour permite una mayor flexión de la sembradora, con lo que se supera este problema.

La siembra por hendiduras suele ser el método preferido cuando la disponibilidad de humedad es baja y también puede funcionar en condiciones muy húmedas, ya que no mueve la tierra.

AUTOCONTOUR

Con el autocontour, una característica exclusiva del Agriseeder de Erth Engineering, se incorpora un sistema de suspensión secundario para aumentar la flexibilidad. Los bastidores de perforación están divididos en secciones de ocho rejas y la descarga se aplica a cada una de ellas mediante un cilindro hidráulico. Los aríetes están conectados entre sí para que la descarga por bastidor se iguale a pesar de las ondulaciones. Esto se comprueba cambiando la posición de los aríetes a medida que la máquina avanza por el campo y queda demostrado por la consistencia de los cortes. Aunque el autocontour se desarrolló para ayudar a conseguir una mejor profundidad de siembra en condiciones onduladas, hace mucho más.

Los cilindros autocontour pueden utilizarse para ajustar hidráulicamente la profundidad sobre la marcha.

- Las cargas reducidas mejoran la fiabilidad de todas las piezas: rodamientos, gomas, todo lo tiene más fácil.
- La flexibilidad del Agriseeder, con una carga más uniforme por reja, permite a la máquina trabajar en condiciones duras/secas y húmedas/blandas.

TALADRO EXTREMO INFERIOR

El disco único de la Agriseeder trabaja en un ángulo pronunciado, reduciendo la presión sobre la reja de siembra y permitiendo un buen acabado. La ranura se abre de forma efectiva para formar una pequeña banda y la flexión del suelo produce la tierra para proporcionar un mejor entorno para joven plántula se establezca y prospere.



CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN



KVERNELAND MEDICIÓN



PLATAFORMA



VENTILADOR PUNKER

BASTIDOR GALVANIZADO

LUCES TRASERAS



LUCES DELANTERAS



RODILLO



EXTREMO INFERIOR

CHASIS PRO / PRO X

El chasis de construcción modular permite montar tolvas de plástico de 400L/900L o tolvas de acero de 1000L. El modelo Pro X permite montar diferentes rodillos.

- BASTIDOR GALVANIZADO** Bastidor y componentes galvanizados para mayor durabilidad.
- PLATAFORMA** Plataforma de carga para facilitar la carga de la tolva y transportar semillas adicionales.
- DOSIFICADOR KVERNELAND** Auténtica dosificación Kverneland con 2 velocidades, normal y micrométrica. Ajuste y calibración sencillos. El reloj de área muestra el área cubierta.
- VENTILADOR PUNKER** Ventilador Punker de alta calidad para la máxima fiabilidad accionado por motor. Casappa y con sistema de retorno de alto volumen.
- CABEZAL DE DISTRIBUCIÓN** Proporciona una distribución uniforme en todas las rejas, en pendientes y laderas. La cúpula transparente permite al operador ver el flujo de semillas.
- EXTREMO INFERIOR** Palas Forge de Niaux con rodamientos engrasables SKF y rejas galvanizadas.
- LUCES** Luces delanteras y traseras.
- RODILLO** Rodillo estándar cañón de acero de 14" (otras opciones disponibles).



Serie E



Pro X - 24 Filas Tolva de 3m 1000L



4m Plegable

MODELOS

SERIE E

Una nueva configuración simplificada con un chasis estándar de 24 filas de 3 m para alojar una tolva de plástico de 170 l de bajo nivel. Adecuado para césped, cultivos de cobertura, cultivos forrajeros y trébol. Erth micrometering servido por un ventilador eléctrico de alta calidad y la entrega de semillas a través de un cabezal de distribución a un sistema de disco totalmente autocontouring y rejas galvanizadas.

SERIE PRO / PRO X

Disponible en versiones de 24 ó 32 filas de 3 m y de 24 filas de 2,5 m.

PLEGABLE 4M

Todas las características de la Serie Pro pero con E-drive de serie. Los cilindros se bloquean hacia arriba y hacia abajo. Anchura de transporte de 2,8 m.

Modelo	Serie E	Serie Pro			4m Plegable*
		2.5m*	3m 24 Row*	3m 32 Row*	
HP	90+hp	100hp	100+hp	120+hp	140+hp
Ancho de fila	125	104	125	94	125
Coulters	24	24	24	32	32
Peso	1400kg	1650kg	1700kg	2050kg	2950kg
Hierba	Si	Si	Si	Si	Si
Semillas pequeñas	Si	Si	Si	Si	Si
Cereales	No	Si	Si	No	Si

*con gradas puede hacer siembra de ranura y raspado



E Drive Pantalla táctil de 7



Rodillo Otico Farmflex



Rodillo de bobina de 18



Tolva secundaria en el modelo plegable de 4 m

OPCIONES

TAMAÑO HOPPER

- Plástico: 400L,900L
- Acero: 1000L

TOLVA SECUNDARIA

Diseñado en casa por Erth para la entrega de precisión o pequeñas cantidades. Construcción de acero inoxidable, puede manejar prácticamente cualquier compuesto (hierba, microfert, pellets, guisantes). Suministro suave con capacidad para sembrar cantidades realmente bajas. La salida se puede alimentar al venturi en aplicaciones “por la ranura” o al voleo en la superficie.

Por ejemplo:

- Hierba en la ranura; trébol en la superficie.
- Guisantes por la ranura; trébol en la superficie.
- Cultivos forrajeros en la ranura; granulado antibabosas en la superficie
- Semilla y abono por la ranura.

GRADA FRONTAL HIDRÁULICA

Cuando la sembradora se utilice en combinación con laboreo convencional o con grada trasera para reducir la repesión de los productos químicos. Utilizar junto con la grada trasera para combinaciones de siembra de ranura y rayado.

FLECHA TRASERA

Toplink ajustable. Ayuda a espolvorear más finos en la ranura y ayuda a neutralizar la repesión química.

OPCIONES DE RODILLOS

- Rodillo Otico Farmflex: ideal para perforar en terrenos de cultivo
- Rodillo de 18

E DRIVE

Pantalla táctil de 7” que muestra todas las funciones. Cámara integrada.

MARCADORES HIDRÁULICOS

Puede instalarse en cualquier momento.

LÍNEAS DE TRAMO

Electroválvulas estándar Kverneland de vaciado a depósito y caja de control Kverneland.

KIT DE ENTRENAMIENTO

Chasis delantero a trasero para mayor resistencia. Bloqueos mecánicos de transporte y lanza giratoria para giros más cerrados.

PANTALLA

Para trabajar en condiciones de amortiguación.



Marcadores hidráulicos



Kit de arrastre



CONTACTO

Correo electrónico sales@erthengineering.co.uk

Página web www.erthengineering.co.uk

Dirección 22 Dunnanew Road, Seaforde, Downpatrick, Co Down, Irlanda del Norte BT30 8PJ

PERSONAL CLAVE

David McCoubrey

Director de empresa

Teléfono 028 44 811992 | +44 28 44 811992

Móvil 07803 950333 | +44 7803 950333

Correo electrónico david@erthengineering.co.uk

Denis Madigan

Director de ventas y exportación

Móvil 087 291 2286 | +353 87 291 2286

Correo electrónico denis@erthengineering.co.uk

Rachel McCoubrey

Finanzas y Administración

Teléfono 028 44 811211 | +44 28 44 811211

Móvil 07984 922301

Correo electrónico rachel@erthengineering.co.uk





TAMBIÉN DISPONIBLE



La gama Panbuster está diseñada para mejorar la aireación del suelo y el drenaje. Ayudará a los agricultores a cultivar más hierba, prolongar el periodo vegetativo y mejorar la calidad del césped.

Todas las máquinas tienen profundidad hidráulica y ajuste en movimiento, lo que, entre otras innovaciones, ayuda a nuestros subsoladores a destacar realmente.





PRODUCTOS • CONOCIMIENTOS • APOYO



Numero de compañía: NI644635