ERTH ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY

PANBUSTER™

Destacado en su campo

Cuide su mayor activo: el suelo. Mejore la aireación y el drenaje con nuestro subsolador flexible de alto acabado y baja potencia, líder del mercado: el ***Panbuster****.*

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

SUBSOLADO DE CÉSPED

En el subsolado de hierba, la compactación comienza en la superficie y se va haciendo progresivamente más profunda. Esto provocará una peor transferencia de agua, más actividad anaeróbica y un enraizamiento menos profundo: menos hierba, hierba menos apetecible, encharcamiento de la superficie y la tierra puede quedar inutilizable para el ganado y la maquinaria.

La nueva pata de hierba desarrollada por Erth Engineering establece nuevos estándares de rendimiento. No se trata de una pata de grama adelgazada, ni de un pie más pequeño - no escalona las patas para superar los fallos de diseño - se trata del estándar q u e sigue dando de sí. Al colocar las patas en línea, la sustentación se maximiza y puede controlarse mejor ajustando el enlace superior. Un Panbuster de 3 tramos a menudo supera a las alternativas de 4 tramos con escalonamiento. A medida que la punta se desgasta, la elevación y la penetración pueden mejorarse acortando el eslabón superior.

Cada suelo tiene características diferentes y se comporta de forma diferente con la variación de la humedad, sin embargo, la acción de las olas generadas por el panbusting hace palanca para abrir grietas maximizando las grietas generadas en la zona superior y funciona en todos los tipos y condiciones de suelo.

No se trata de subsolado de cultivos herbáceos: no tiene mucho sentido que haya mucha rotura en profundidad y poca en la superficie. Se trata de subsolado de hierba, con mucha trituración cerca de la superficie, invirtiendo la compactación.

AUTORESET

- El mejor restablecimiento automático del mercado con tres funciones de seguridad: elevación alta, giro lateral y cizallamiento.
- Sistema hidráulico que incorpora un acumulador con un acumulador de vejiga secundario para un sistema de restablecimiento automático totalmente cerrado.
- El rearme hidráulico permite variar la presión de retroceso en función de las condiciones.

ELEVACIÓN
A mayor altura, mayor protección.

GIRO LATERAL
Reduce el estrés y saca menos piedras.

SHEARBOLT
Maximiza la protección.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR *Comunes tanto a las máquinas de hierba como a las de cultivo*

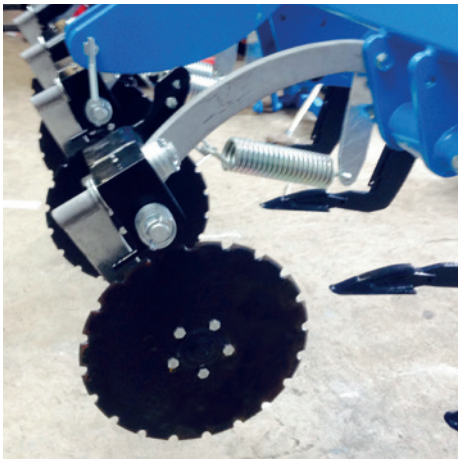
- Rodillo hidráulico/control de profundidad hidráulico: todas las máquinas vienen de serie con control e indicador de profundidad hidráulicos. Esto permite modificar la profundidad en función de las condiciones. La máquina puede elevarse al final de la pasada utilizando el rodillo. A continuación, el rodillo enrolla las salidas para obtener un acabado limpio.
- Discos cargados por muelles.
- Bielas Nikrom con especificaciones marinas - extremadamente fiables.
- 400 brinnel materiales utilizados para zonas de alta tensión.
- Las zonas que soportan la carga tienen casquillos y pernos grandes.
- Las patas en línea maximizan la elevación. El ajuste Toplink puede utilizarse para compensar el desgaste, prolongar la vida útil y reducir los costes de funcionamiento.
- La función de inclinación Slot-Cam, pendiente de patente, permite apuntar paso para optimizar el rendimiento de elevación y desgaste en diferentes suelos.
- El mejor sistema de piezas de desgaste. La espinilla de gancho y pasador es reversible y un pasador en punta mantiene todo en su sitio.
- Reajuste los viajes hacia arriba y hacia atrás para minimizar la tensión y evitar que las piedras suban a la superficie.

MODELOS

Modelo	3 patas Compact/Eco	4 Pata X	5 Pierna X	Perno de 3/4	Perno 3/4/5
Sin piernas	3	4	5	3/4	3/4/5
Distancia entre patas	900mm	600mm	600mm	900/600mm	1200/800/600mm
Anchura de trabajo	2.7m	2.4m	3.0m	2.4m	3.0m
Anchura de transporte	2.35m	2.6m	3.0m	2.4m	2.95m
Peso	960/1050kg	1250kg	1500kg	960kg	1120kg
HP	80hp	100hp	130hp	100hp	130hp

Panbuster X

Panbuster X con Marco Galanizado.



Disco Panbuster X

PANBUSTER X

Nuestras máquinas de gama alta utilizan un acumulador a cada lado de los cilindros de reajuste. El acumulador principal es un acumulador de pistón muy fiable y el segundo acumulador elimina el respiradero para que no se forme humedad/ condensación en los cilindros.

Todas las máquinas X están equipadas con rearme automático y con un disco de presión constante que proporciona una profundidad de corte constante en todo el rango de profundidad.

COMPACTO / ECO PANBUSTER

Un sistema de disco sencillo con el mismo formato y espaciado entre disco, pata y rodillo. Un bastidor sencillo de 250 por 100 con disco montado en caucho tipo Indespension y ajuste de profundidad mediante un solo perno.

SHEARBOLT PANBUSTER

Mismo sistema de disco que el Compact / Eco con el mismo formato y espacio entre disco, pata y rodillo. Diferentes números de pata en el mismo bastidor de serie.

OPCIONES

- Accionamiento suave del rodillo trasero
- Empaquetador dentado de acero
- Varias opciones de patas: incluidas las patas de arado para topos
- Adaptación para sistemas de estiércol umbilicales
- Piernas largas
- Patas arables
- Marco galvanizado

Panbuster compacto / ecológico

Shearbolt Panbuster

Serie 3 Pierna de Hierba

RAÍCES POCO PROFUNDAS
SUELO COMPACTADO

RAÍCES MÁS PROFUNDAS
NUEVO CRECIMIENTO DE RAÍCES

POR QUÉ ELEGIR EL PANBUSTER?

LO ÚLTIMO EN SUBSOLADORES DE BAJA PERTURBACIÓN

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.

También hay disponibles versiones para cultivos herbáceos de baja perturbación y cultivos herbáceos convencionales que han demostrado aumentar el potencial de rendimiento de los cultivos.

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

CREZCA MÁS CÉSPED

Un suelo bien aireado con una buena estructura radicular puede aumentar significativamente el césped potencial de rendimiento. Es lógico que no se consiga un buen crecimiento de las plantas en la superficie si no existe una buena estructura radicular en el subsuelo. Pruebas independientes demuestran que con el subsolado se produce un aumento medio del 21% de la materia seca en diversos tipos de suelo.

PROLONGUE SU TEMPORADA DE CULTIVO

Un suelo bien aireado se calienta más rápido en primavera y se enfría más lentamente. en otoño, lo que permite prolongar la temporada de pastoreo.

MEJORAR LA CALIDAD DEL CÉSPED

El subsolado aumenta la actividad aeróbica del suelo y dulcifica el césped haciéndolo más apetecible. Muchos ganaderos afirman que los animales prefieren pastar en una zona subsolada que en otra sin subsolar.

MEJORAR EL DRENAJE

La mejora de la aireación mejorará el d r e n a j e , lo que permitirá al ganado traficar con el suelo reduciendo el furtivismo y permitiendo el aprovechamiento de la hierba. El aumento del espacio poroso permite una perforación más rápida de la humedad en el suelo y ayuda a la velocidad del movimiento del agua. El agua drena mejor cuando está húmeda y hay más humedad disponible cuando está seca.

SUBSOLADO DE CULTIVOS HERBÁCEOS

Un suelo bien aireado y drenado, con una buena estructura, maximizará el desarrollo de las raíces. Un buen desarrollo de las raíces contribuirá a la producción de las plantas en la superficie. El uso de un subsolador adecuado puede aumentar la producción y la rentabilidad de cualquier régimen de cultivo.

La tecnología desarrollada en nuestro subsolador de hierba proporciona lo último en montaje de patas de baja perturbación para aquellos que buscan una mínima perturbación del suelo en la superficie, al tiempo que consiguen un buen movimiento del suelo en los perfiles inferiores por debajo de la superficie.

AUTORESET

- El mejor rearme automático del mercado con tres funciones de seguridad: elevación alta, giro lateral y cizallamiento.
- Sistema hidráulico que incorpora un acumulador con un acumulador de vejiga secundario para un sistema de restablecimiento automático totalmente cerrado.
- El rearme hidráulico permite variar la presión de retroceso en función de las condiciones.

TIPOS DE PATAS

Cultivo convencional con ala, espinilla y punta de 3 piezas. Esta combinación es superior a las unidades de 1 pieza, ya que permite un desgaste más eficaz de las piezas. Las puntas y las espigas se sujetan con un solo pasador y el ala con un solo perno. Las patas son de superficie dura para evitar que la suciedad produzca un desgaste cónico en la parte trasera.

Para una baja perturbación, se pueden montar discos de hierba y patas de hierba. Se trata del conjunto de patas definitivo de baja perturbación y baja potencia.

V Formulario 5 Pierna Arable Panbuster
Baja Perturbación Pierna y Disco

V Form 5 Leg Arable Panbuster
Pata y disco convencionales

Barra Panbuster

MODELOS

Modelo	Marco recto de 3 patas	Marco en V de 5 patas	Barra de herramientas de 4 patas de 3 m	6 Pata 4m Barra de herramientas
Sin piernas	3	5	4	6
Distancia entre patas	900mm	600mm	750mm	650mm
Anchura de trabajo	2.7m	3m	3m	4m
Anchura de transporte	2.35m	3m	2.9m	2.95m
Peso	960/1050kg	1600kg	1200kg	1600kg
HP	80hp	150hp	100hp	150hp

3 PATA ARABLE PANBUSTER

Disponible con patas aladas tradicionales o patas de hierba para molestar menos. Ruedas de profundidad estándar con kit hidráulico opcional para facilitar el cambio de profundidad sobre la marcha.

V FORM 5 LEG ARABLE PANBUSTER

Disponible con patas de ala tradicionales o, para reducir las molestias, con patas de hierba y discos de hierba. Rodillos opcionales: neumático, bobina, rodillo dentado o liso. Posibilidad de instalar una microsembradora Erth para aplicaciones de siembra.

BARRA DE HERRAMIENTAS PANBUSTER LD

Disponible en 3m o 4m Telescópica. La máquina de 4 patas es rígida de 3m. La máquina de 6 patas y 4 m tiene alas telescópicas hidráulicas accionadas por una función electrosolenoide desviada del circuito de la rueda de profundidad.

Utilizando nuestras unidades de disco y pata de hierba de eficacia probada, se consigue lo último en baja perturbación con los CV más bajos de su clase con diferencia. Las piezas de desgaste de repuesto de gancho y pasador y la nueva función de inclinación de leva de ranura pendiente de patente optimizan la penetración y el desgaste para las diferentes condiciones del suelo. Las ruedas de profundidad permiten el ajuste hidráulico en una gama de 150 mm y el elevador trasero o el enganche de bola K80 compensan el ajuste de profundidad para mantener la altura de tiro correcta para el implemento siguiente.

- Los servicios hidráulicos y eléctricos a la parte trasera se adaptan a las necesidades del cliente.
- Shearbolt o Autoreset.
- Profundidad hasta 350 mm.
- Kit completo de iluminación de carretera de serie.

OPTIONS

- Elección de packers: packer dentado, packer de rodillos de goma o packer de cuña.
- Elección de kits de montaje para sembradoras pequeñas.
- Variantes de construcción especiales disponibles para la colza oleaginosa.
- Kit de iluminación.
- La Forma V de 5 patas puede equiparse con patas y discos de baja perturbación.

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

ERTH ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY
AGRISEEDER™

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

Foto cortesía de AR Imagery

ERTH
ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY

PRODUCTOS • CONOCIMIENTOS • APOYO

Numero de compañia: NI644635