ERTH ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY

PANBUSTER™

herausragend in Ihrem Fachgebiet

Kümmern Sie sich um Ihr größtes Kapital - den Boden. Verbessern Sie die Durchlüftung und Drainage mit unserem marktführenden, flexiblen Tiefenlockerer mit hohem Finish und geringer Leistung - dem ***Panbuster****.*

Die Kombination aus unseren ***Produkten****, unserem* ***Wissen*** *und der* ***Unterstützung*** *die wir anbieten, bringen unser Unternehmen voran.*

Lassen Sie uns Ihnen helfen, Ihr Unternehmen voranzubringen.

David McCoubrey
Direktor der Gesellschaft

GRASUNTERSAAT

Bei der Untersaat von Gras beginnt die Verdichtung an der Oberfläche und geht immer tiefer. Dies führt zu einem schlechteren Wassertransfer, mehr anaerober Aktivität und einer flacheren Durchwurzelung - weniger Gras, weniger schmackhaftes Gras, Staunässe an der Oberfläche und das Land kann für Vieh und Maschinen unbrauchbar werden.

Der neue von Erth Engineering entwickelte Grasfuß setzt neue Leistungsstandards. Es handelt sich dabei nicht um ein abgespecktes Ackerbein oder einen kleineren Fuß - die Beine werden nicht versetzt, um Konstruktionsmängel auszugleichen - es ist der Standard, d e r immer wieder neue Möglichkeiten bietet. Durch die Anordnung der Beine in einer Linie wird der Auftrieb maximiert und kann durch Verstellen des Oberlenkers besser kontrolliert werden. Ein Panbuster mit 3 Beinen übertrifft oft Alternativen mit 4 Beinen und Versatz. Wenn sich die Spitze abnutzt, kann der Auftrieb und die Penetration durch Verkürzung des Oberlenkers verbessert werden - die Verschleißlogistik wird verbessert.

Jeder Boden hat andere Eigenschaften und verhält sich bei unterschiedlicher Feuchtigkeit anders, doch die durch das Panbusting erzeugte Wellenbewegung hebelt die Risse auf und maximiert die in der oberen Zone erzeugten Risse und funktioniert bei allen Bodenarten und -bedingungen.

Es handelt sich nicht um eine Untersaat für Ackerbau - es macht wenig Sinn, wenn die Erde in der Tiefe stark zersplittert, aber an der Oberfläche nur wenig zersplittert. Es handelt sich um eine Untersaat für Gras - hohe Zerkleinerung nahe der Oberfläche, die die Verdichtung umkehrt.

AUTORESET

- Die beste Rückstellautomatik auf dem Markt mit drei Sicherheitsfunktionen: Hochheben, seitliches Schwenken und Scherschraube.
- Hydraulisches System mit einem Druckspeicher und einem sekundären Blasenspeicher für ein vollständig geschlossenes System mit automatischer Rückstellung.
- Durch die hydraulische Rückstellung kann der Rückschlagdruck den jeweiligen Bedingungen angepasst werden.

HOHER AUFTRIEB
Je höher der Aufzug, desto höher der Schutz.

SEITENSCHWUNG
Reduziert den Stress und bringt weniger Steine hervor.

SCHERBOLZEN
Maximiert den Schutz.

STANDARDEIGENSCHAFTEN *Gemeinsame Merkmale von Gras- und Ackermaschinen*

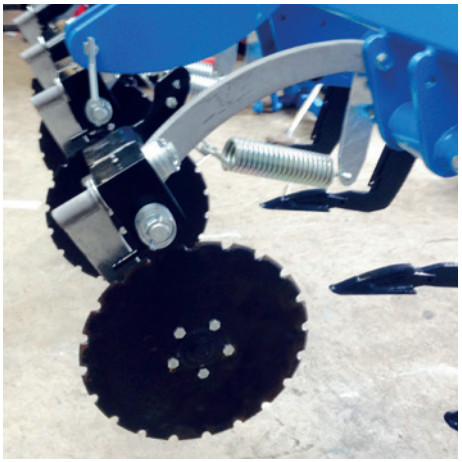
- Hydraulische Walze/hydraulische Tiefensteuerung - alle Maschinen sind serienmäßig mit hydraulischer Tiefensteuerung und Anzeige ausgestattet. Damit lässt sich die Tiefe den jeweiligen Bedingungen anpassen. Die Maschine kann am Ende des Arbeitsgangs mit der Walze herausgehoben werden. Die Walze rollt dann die Ausgänge aus, um ein sauberes Ergebnis zu erzielen.
- Federnd gelagerte Scheiben.
- Nikrom-Stößelstangen nach Marinespezifikation - extrem zuverlässig.
- 400 Zinnwerkstoffe für stark beanspruchte Bereiche.
- Die tragenden Bereiche sind gebündelt und haben große Stifte.
- In-line Beine maximieren den Hub. Die Oberlenkerverstellung kann verwendet werden, um den Verschleiß auszugleichen, die Lebensdauer zu verlängern und die Betriebskosten zu senken.
- Die zum Patent angemeldete Slot-Cam Neigungsfunktion ermöglicht Neigung zur Optimierung der Auftriebs- und Verschleißleistung auf verschiedenen Böden.
- Bestes Verschleißteilsystem. Haken und Stift Schienbein ist reversibel und ein Spannstift an der Spitze hält alles an seinem Platz.
- Setzen Sie Stolperfallen nach oben und hinten zurück, um die Belastung zu minimieren und zu verhindern, dass Steine an die Oberfläche gelangen.

MODELLE

Modell	3 Bein Kompakt/Eco	4 Bein X	5 Bein X	3/4 Bein Scherbolzen	3/4/5 Bein Scherbolzen
Keine Beine	3	4	5	3/4	3/4/5
Beinabstand	900mm	600mm	600mm	900/600mm	1200/800/600mm
Arbeitsbreite	2.7m	2.4m	3.0m	2.4m	3.0m
Transport Breite	2.35m	2.6m	3.0m	2.4m	2.95m
Gewicht	960/1050kg	1250kg	1500kg	960kg	1120kg
HP	80hp	100hp	130hp	100hp	130hp

Panbuster X

Panbuster X mit galanisiertem Rahmen



Panbuster X Scheibe

PANBUSTER X

Unsere Spitzenmaschinen verwenden auf jeder Seite der Rückstellzylinder einen Druckspeicher. Der Hauptspeicher ist ein äußerst zuverlässiger Kolbenspeicher und der zweite Speicher eliminiert die Entlüftung, so dass sich keine Feuchtigkeit/ Kondensation in den Zylindern bildet.

Alle X-Maschinen sind mit einer automatischen Rückstellung und einer Scheibe mit konstantem Druck ausgestattet, die eine gleichmäßige Schnitttiefe über den gesamten Tiefenbereich gewährleistet.

KOMPAKT / ECO PANBUSTER

Ein einfaches Scheibensystem mit gleichem Format und Abstand zwischen Scheibe, Bein und Rolle. Ein einfacher 250 x 100-Rahmen mit gummigelagerter Scheibe vom Typ Indespension und Tiefeneinstellung mit einer Schraube.

SCHERBOLZEN-PANBUSTER

Gleiches Scheibensystem wie beim Compact / Eco mit gleichem Format und Abstand zwischen Scheibe, Schenkel und Rolle. Unterschiedliche Schenkelnummern im gleichen Rahmen als Standard.

OPTIONEN

- Weiches Laufwerk auf der hinteren Rolle
- Stahlzahnpacker
- Verschiedene Beinoptionen - inkl. Maulwurfpflugbeine
- Anpassung für Nabelgüllesysteme
- Lange Beine
- Ackerbaubeine
- Verzinkter Rahmen

Kompakt / Eco Panbuster

Scherbolzen Panbuster

Serie 3 Grasfuß

FLACHE WURZELN
KOMPAKTIERTER BODEN

TIEFERE WURZELN
NEUES WURZELWACHSTUM

WARUM DEN PANBUSTER WÄHLEN?

DER ULTIMATIVE, STÖRUNGSARME TIEFENLOCKERER

Das Panbuster-Sortiment wurde entwickelt, um die Bodenbelüftung und die Drainage zu verbessern. Es hilft den Landwirten, mehr Gras anzubauen, die Wachstumsperiode zu verlängern und die Grasqualität zu verbessern.

Es sind auch Versionen für den störungsarmen Ackerbau und den konventionellen Ackerbau erhältlich, die das Ertragspotenzial nachweislich erhöhen.

Alle Maschinen verfügen über eine hydraulische Tiefen- und Fahrverstellung, die neben anderen Innovationen dazu beiträgt, dass sich unsere Tieflockerer auf dem überfüllten Markt für Tieflockerer deutlich abheben.

MEHR GRAS WACHSEN LASSEN

Ein gut durchlüfteter Boden mit einer guten Wurzelstruktur kann das Graswachstum erheblich steigern. Ertragspotenzial. Es liegt auf der Hand, dass man kein gutes Pflanzenwachstum über der Erde erzielen kann, wenn es unter der Erde keine gute Wurzelstruktur gibt. Unabhängige Tests zeigen, dass die Trockenmasse bei einer Reihe von Bodentypen durch die Unterbodenbearbeitung um durchschnittlich 21 % erhöht wird.

VERLÄNGERN SIE IHRE WACHSTUMSPERIODE

Ein gut durchlüfteter Boden erwärmt sich im Frühjahr schneller und kühlt langsamer ab. im Herbst, wodurch sich die Weidesaison verlängern lässt.

VERBESSERUNG DER GRASQUALITÄT

Die Unterbodenbearbeitung erhöht die aerobe Aktivität im Boden und macht das Gras süßer was sie schmackhafter macht. Viele Landwirte geben an, dass die Tiere lieber auf einer untergepflügten Fläche grasen als auf einer nicht untergepflügten.

VERBESSERUNG DER DRAINAGE

Eine verbesserte Belüftung führt zu einer verbesserten Entwässerung, die es dem Vieh ermöglicht Der Boden wird weniger durchwühlt und das Gras kann genutzt werden. Ein größerer Porenraum ermöglicht ein schnelleres Eindringen von Feuchtigkeit in den Boden und fördert die Geschwindigkeit der Wasserbewegung. Bei Nässe fließt das Wasser besser ab und bei Trockenheit steht mehr Feuchtigkeit zur Verfügung.

ACKERBODENLOCKERUNG

Ein gut durchlüfteter und entwässerter Boden mit guter Struktur wird die Wurzelentwicklung maximieren. Eine gute Wurzelentwicklung unterstützt die oberirdische Pflanzenproduktion. Der Einsatz eines geeigneten Tiefenlockerers kann die Produktion und die Rentabilität bei jedem Anbausystem steigern.

Die Technologie, die auf unserem Grasuntersetzer entwickelt wurde, bietet die ultimative störungsarme Schenkelanordnung für diejenigen, die eine minimale Bodenstörung an der Oberfläche und gleichzeitig eine gute Bodenbewegung in den unteren Profilen unter der Oberfläche wünschen.

AUTORESET

- Die beste Rückstellautomatik auf dem Markt mit drei Sicherheitsfunktionen: Hochheben, seitliches Schwenken und Scherschraube.
- Hydraulisches System mit einem Druckspeicher und einem sekundären Blasenspeicher für ein vollständig geschlossenes System mit automatischer Rückstellung.
- Durch die hydraulische Rückstellung kann der Rückschlagdruck den jeweiligen Bedingungen angepasst werden.

BEG-TYPEN

Konventioneller Ackerbau mit 3-teiligem Flügel, Schienbein und Spitze. Diese Kombination ist 1-teiligen Einheiten überlegen, da sie eine effizientere Abnutzung der Teile ermöglicht. Spitze und Schienbein werden durch einen einzigen Spannstift und der Flügel durch einen einzigen Bolzen gehalten. Die Schenkel sind mit einer harten Oberfläche versehen, um zu verhindern, dass der Boden fließt, was zu einem konischen Verschleiß auf der Rückseite führt.

Für geringe Störung können Grasscheiben und Grasfüße montiert werden. Dies ist die ultimative Beinbaugruppe mit geringer Störung und geringer Leistung.

V Form 5 Bein Ackerbau Panbuster
Geringe Störung Bein & Scheibe

V Form 5 Bein Ackerbau Panbuster
Konventionelles Bein & Scheibe

Panbuster Symbolleiste

MODELLE

Modell	3-Bein Gerader Rahmen	5-Bein-V-Rahmen	4 Bein 3m Symbolleiste	6 Bein 4m Symbolleiste
Keine Beine	3	5	4	6
Beinabstand	900mm	600mm	750mm	650mm
Arbeitsbreite	2.7m	3m	3m	4m
Transport Breite	2.35m	3m	2.9m	2.95m
Gewicht	960/1050kg	1600kg	1200kg	1600kg
HP	80hp	150hp	100hp	150hp

3 BEIN ACKERBAU PANBUSTER

Erhältlich mit traditionellen geflügelten Beinen oder Grasbeinen für geringe Störung. Standardtiefenräder mit optionalem Hydrauliksatz zur Erleichterung des Tiefenwechsels während der Fahrt.

V FORM 5 BEIN ACKERBAU PANBUSTER

Erhältlich mit traditionellen Flügelbeinen oder für geringe Störung mit Grasbeinen und Grasscheiben. Optionale Walzen: Reifen, Spule, gezahnte oder glatte Walze. Möglichkeit zur Montage einer Erth-Mikrosämaschine für Saatgutanwendungen.

PANBUSTER LD-SYMBOLLEISTE

Erhältlich in 3m oder 4m Teleskop. Die 4-Bein-Maschine ist eine starre 3m-Maschine. Die 4m-Maschine mit 6 Beinen hat hydraulische, teleskopierbare Flügel, die durch eine elektromagnetische Funktion vom Tiefenradkreislauf abgeleitet werden.

Durch die Verwendung unserer bewährten Grasscheiben- und Beineinheiten wird die ultimative geringe Störung mit dem bei weitem niedrigsten PS-Wert in seiner Klasse erreicht. Haken- und Bolzen-Ersatzverschleißteile und die neue, zum Patent angemeldete Schlitz-Nocken-Kippfunktion optimieren das Eindringen und den Verschleiß bei unterschiedlichen Bodenbedingungen. Tiefenräder ermöglichen die hydraulische Einstellung über einen Bereich von 150 mm, und das Heckhubwerk oder die K80-Kugelkopfkupplung kompensiert die Tiefeneinstellung, um die richtige Zughöhe für das nachfolgende Gerät beizubehalten.

- Hydraulische und elektrische Dienstleistungen am Heck werden auf die Kundenanforderungen zugeschnitten.
- Shearbolt oder Autoreset.
- Tiefe bis 350 mm.
- Serienmäßig mit kompletter Straßenbeleuchtung.

OPTIONEN

- Auswahl an Packern - Zahnpacker, Gummiwalzenpacker oder Keilpacker.
- Auswahl an Sämaschinenbausätzen für kleine
- Säeinheiten.
- Spezielle Bauvarianten für Raps verfügbar.
- Beleuchtungssatz.
- 5 Bein V Form kann mit störungsarmen Beinen und Scheiben ausgestattet werden.

KONTAKT US

E-mail sales@erthengineering.co.uk

Website **www.erthengineering.co.uk**

Anschrift 22 Dunnanew Road, Seaforde, Downpatrick, Co Down, Nordirland BT30 8PJ

SCHLÜSSELPERSONAL

David McCoubrey
Direktor der Gesellschaft

Telefon 028 44 811992 | +44 28 44 811992
Mobil 07803 950333 | +44 7803 950333
E-mail david@erthengineering.co.uk

Denis Madigan
Manager für Verkauf und Export

Mobil 087 291 2286 | +353 87 291 2286
E-mail denis@erthengineering.co.uk

Rachel McCoubrey
Finanzen und Verwaltung

Telefon 028 44 811211 | +44 28 44 811211
Mobil 07984 922301
E-mail rachel@erthengineering.co.uk

AUCHVERFÜGBAR

ERTH ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY
AGRISEEDER™

Mit der **Agriseeder**-Direktsämaschine können Landwirte im Vergleich zu herkömmlichen Inversionsverfahren Pflanzen mit minimaler Bodenstörung anbauen. Sie ist eine äußerst effiziente und kostengünstige Methode, um praktisch jede Kultur in den Boden zu bringen, die es dem Landwirt ermöglichen, Pflanzen anzubauen, die den Boden verbessern und das Land das ganze Jahr über produktiv halten.

Foto mit freundlicher Genehmigung von AR Imagery

ERTH
ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY

PRODUKT • WISSEN • UNTERSTÜTZUNG

Firmennummer: NI644635