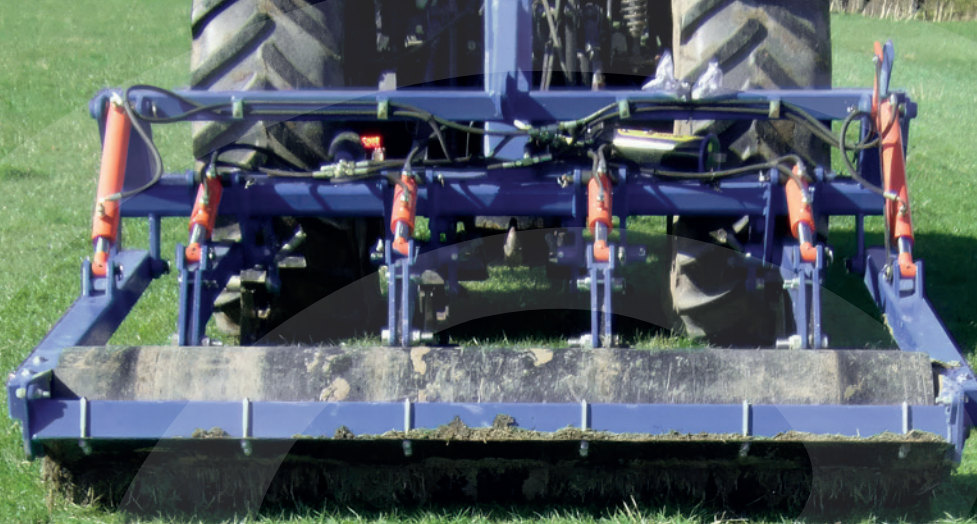




Herausragend auf Ihrem Gebiet



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, treiben unser Geschäft voran.

Wir helfen Ihnen, 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 Grünlandzinken setzt neue Leistungsstandards. Es handelt sich dabei nicht um einen abgespeckten oder einen kleineren Zinken - die Zinken werden nicht gestaffelt, um Konstruktionsmängel zu beheben - dies ist der Standard, der immer wieder neue Möglichkeiten bietet. Durch die Anordnung der Zinken in einer Linie wird der Auftrieb maximiert und kann durch Verstellen des Oberlenkers besser kontrolliert werden. Ein Panbuster mit 3 Zinken übertrifft oft Alternativen mit 4 Zinken und Versatz. Wenn die Spitze verschleißt, können Auftrieb und Eindringtiefe durch eine 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 hebt 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 Technik 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 Technik 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.

DAS BEIN

Die zum Patent angemeldete Neigungseinstellung optimiert den Auftrieb für unterschiedliche Böden und Bedingungen und verbessert die Verschleißlogistik.



HOCHHEBEN

Je höher die Ausweichung, desto höher der Schutz.



SEITLICHE BEWEGUNG

Reduziert den Verschleiß und bringt weniger Steine hervor.



SCHERSCHRAUBE

Maximiert den Schutz.

STANDARDEIGENSCHAFTEN *Die sowohl für Gras- als auch für Ackerbaumaschinen gelten.*

- 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 walzt dann die Ausgänge an, um ein sauberes Ergebnis zu erzielen.
- Federnd gelagerte Scheiben.
- Spezial - Wellen nach Marinespezifikation - extrem zuverlässig.
- HB 400 verschleißfester Stahl für stark beanspruchte Bereiche.
- Die tragenden Bereiche sind gebündelt und haben große Bolzen.
- In-line Zinken maximieren den Hub. Die Oberlenkerverstellung kann verwendet werden, um den Verschleiß auszugleichen, die Lebensdauer zu verlängern und die Betriebskosten zu senken.
- Die patentierte Slot-Cam-Neigungsfunktion ermöglicht die Optimierung der Zinkenneigung für Auftrieb und Verschleiß auf unterschiedlichen Böden.
- Bestes Verschleißteilsystem. Haken und Schienbein sind reversibel und ein Spannstift auf Punkt hält alles in Position.
- Hindernisse werden nach oben und hinten zurückgesetzt, um die Belastung zu minimieren und zu verhindern, dass Steine an die Oberfläche gelangen.

MODELLE

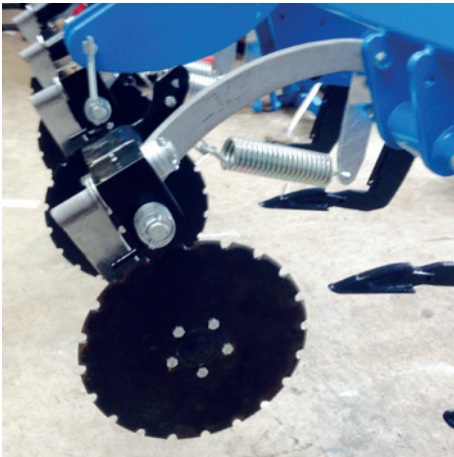
Modell	3 Zinken Kompakt/ Eco	4 Zinken X	4 Zinken X 3m	5 Zinken X	3/4 Zinken Scherbolzen	3/4/5 Zinken Scherschraube
Anzahl Zinken	3	4	4	5	3/4	3/4/5
Abstand zwischen den Zinken	900mm	600mm	750mm	600mm	900/600mm	1200/800/600mm
Arbeits Breite	2.7m	2.4m	3.0m	3.0m	2.4m	3.0m
Transport Breite	2.35m	2.6m	2.8m	3.0m	2.4m	2.95m
Gewicht	960/1050kg	1250kg	1400kg	1500kg	960kg	1120kg
PS	80ps	100ps	110ps	130ps	100ps	130ps



Panbuster X



Panbuster X mit verzinktem Rahmen



Panbuster X-Scheibe

PANBUSTER X

Unsere Maschinen 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, Zinken und Walze. 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, Zinken und Walze. Unterschiedliche Zinkenanzahl im gleichen Rahmen als Standard.

OPTIONEN

- Soft Drive auf der hinteren Walze
- Zahnpacker
- Verschiedene Zinkenooptionen - inkl. Maulwurfpflugzinken
- Anpassung für Gülleausbringtechniken
- Lange Zinken
- Zinken für Ackerbau
- Verzinkter Rahmen



Kompakt / Eco Panbuster



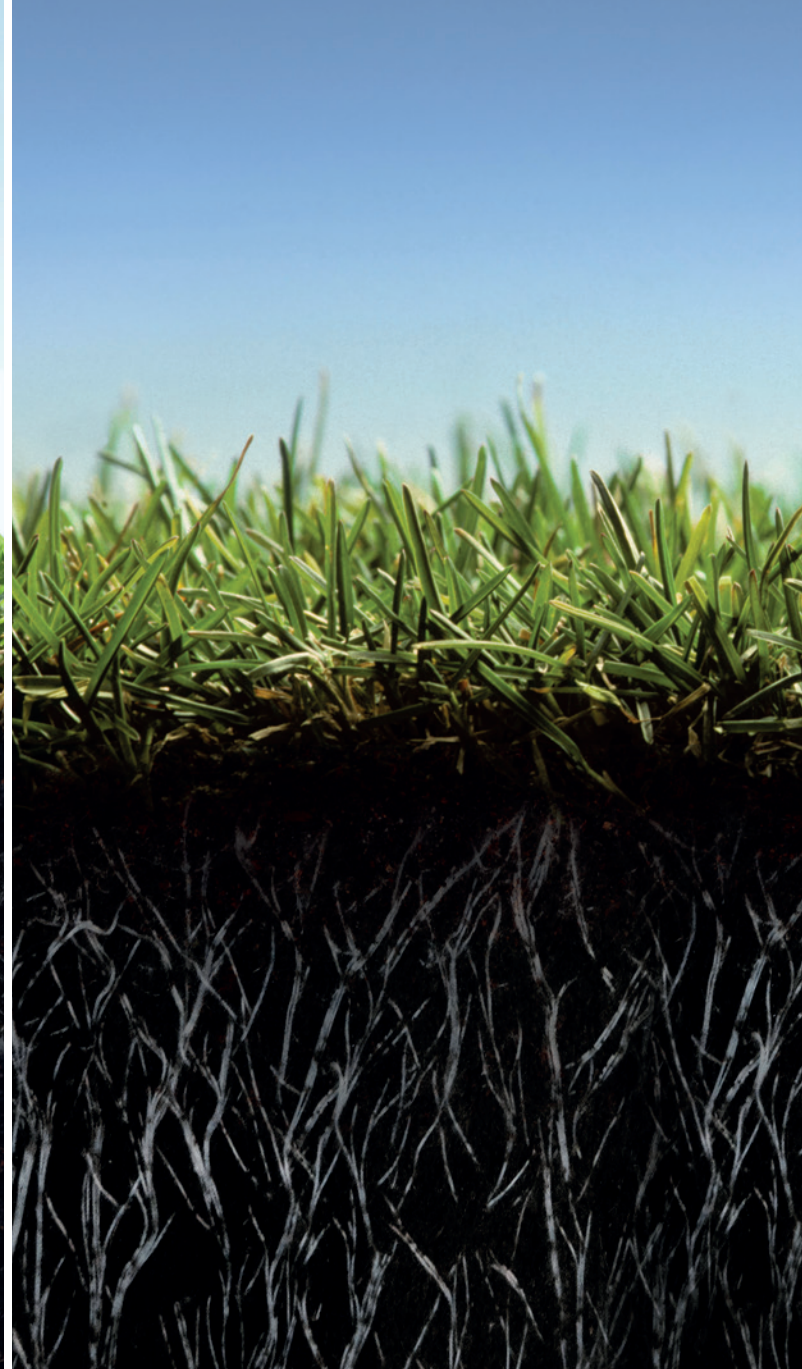
Scherbolzen Panbuster



Serie 3 Zinken für Grünland



FLACHE WURZELN
VERDICHTETER 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 Varianten für 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

Ein gut durchlüfteter Boden mit guter Wurzelstruktur kann das Ertragspotenzial von Gras erheblich steigern. Es liegt auf der Hand, dass man kein gutes Pflanzenwachstum über dem Boden erzielen kann, wenn unter dem Boden keine gute Wurzelstruktur vorhanden ist. Unabhängige Tests haben gezeigt, dass die Trockenmasse bei einer Reihe von Bodentypen durch Unterpflügen um durchschnittlich 21 % erhöht wird.

VERLÄNGERN SIE IHRE ANBAUSAISON

Ein gut durchlüfteter Boden erwärmt sich im Frühjahr schneller und kühlt im Herbst langsamer ab, so dass sich die Saison verlängern lässt.

VERBESSERUNG DER GRASQUALITÄT

Die Unterbodenbearbeitung erhöht die aerobe Aktivität im Boden und macht das Gras süßer, so dass es besser schmeckt. Viele Landwirte stellen fest, dass die Tiere eine untergepflügte Fläche lieber abweiden als eine nicht untergepflügte Fläche.

ENTWÄSSERUNG VERBESSERN

Eine bessere Durchlüftung führt zu einer verbesserten Drainage, die es ermöglicht, den Boden zu befahren und dabei weniger zu zerstören, und die es ermöglicht, das Gras zu nutzen. 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 ist mehr Feuchtigkeit verfügbar.

BODENLOCKERUNG IM ACKERBAU

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

Die Technologie, die auf unserem Gras – Tiefenlockerer entwickelt wurde, bietet die ultimative störungsarme Zinkenanzordnung 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.

ZINKEN-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 Zinken sind mit einer harten Oberfläche versehen, um zu verhindern, dass der Boden fließt, was zu einem konischen Verschleiß auf der Rückseite führt.

Für geringe Bodenbearbeitung können Grasscheiben und Graszinken montiert werden. Dies ist die Ausstattung mit dem wenigsten Zugkraftbedarf.



V Form 5 Zinken Ackerbau Panbuster
Geringe Störung Zinken & Scheibe



V Form 5 Zinken Ackerbau Panbuster
Konventioneller Zinken & Scheibe



Panbuster Variabel

MODELLE

Modell	3-Zinken gerade	5-Zinken-V-Rahmen	4 Zinken 3m Variabel	6 Zinken 4m Variabel
Anzahl Zinken	3	5	4	6
Abstand zwischen den Zinken	900mm	600mm	750mm	650mm
Arbeits Breite	2.7m	3m	3m	4m
Transport Breite	2.35m	3m	2.9m	2.95m
Gewicht	960/1050kg	1600kg	1200kg	1600kg
PS	80ps	150ps	100ps	150ps

3 ZINKEN ACKERBAU PANBUSTER

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

V FORM 5 ZINKEN ACKERBAU PANBUSTER

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

PANBUSTER LD-VARIABLE

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 Zinkeneinheiten 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 Ausstattungen am Heck werden auf die Kundenanforderungen zugeschnitten.
 - Scherschraube 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 Zinken V Form kann mit störungsarmen Zinken und Scheiben ausgestattet werden. and disks.

KONTAKT US

Email sales@erthengineering.com
Website www.erthengineering.com
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.com

Denis Madigan

Manager für Verkauf und Export

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

Rachel McCoubrey

Finanzen und Verwaltung

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





AUCH VERFÜGBAR



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. Der Landwirt kann damit Kulturen anbauen, die den Boden verbessern und das Land das ganze Jahr über produktiv halten.



Foto mit freundlicher Genehmigung von AR Imagery



PRODUKT • WISSEN • UNTERSTÜTZUNG



Unternehmensregistrierungsnummer: NI644635