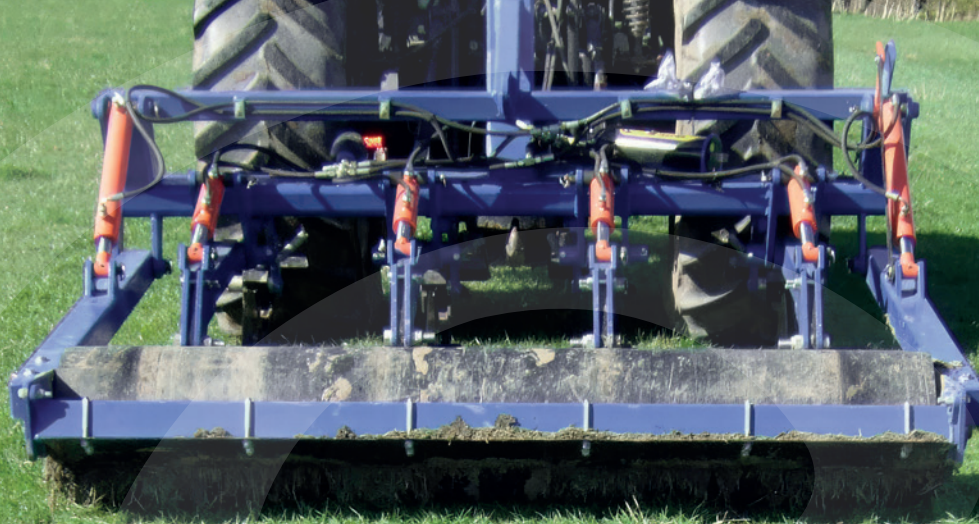




uitblinker in jouw vakgebied



Zorg voor uw grootste bezit, de bodem. Verbeter de beluchting en drainage met onze marktleider, de **Panbuster**, een flexibele onderbemester met hoge afwerking en lage pk's.

De combinatie van onze **producten**, onze **kennis** en de **ondersteuning** die we bieden, stuwen ons bedrijf vooruit.

Laat ons u helpen uw bedrijf vooruit te helpen.

David McCoubrey

Directeur

GRASONDERGROND

Bij het onderploegen van gras begint de verdichting aan het oppervlak en wordt ze geleidelijk dieper. Dit veroorzaakt een slechtere wateroverdracht, meer anaerobe activiteit en ondiepere beworteling - minder gras, minder smakelijk gras, waterverzadiging van het oppervlak en het land kan onbruikbaar worden voor vee en machines.

De nieuwe graspoot ontwikkeld door Erth Engineering stelt nieuwe normen voor prestaties. Dit is geen afgeslankte akkerpoot, of een kleinere voet - de poten verspringen niet om de tekortkomingen in het ontwerp te verhelpen - dit is de standaard die blijft geven. Door de poten in één lijn te plaatsen wordt de lift gemaximaliseerd en kan deze beter worden geregeld door de toplink aan te passen. Een 3-poots Panbuster presteert vaak beter dan 4-poots alternatieven met verspringing. Als de punt slijt, kunnen lift en penetratie worden geholpen door de toplink in te korten - de slijtagelogistiek wordt verbeterd.

Elke bodem heeft andere kenmerken en gedraagt zich anders bij wisselende vochtigheid, maar de golfslag die wordt gegenereerd door panverbranding zorgt ervoor dat de scheuren die ontstaan in de bovenste zone worden gemaximaliseerd en werkt op alle bodemsoorten en -omstandigheden.

Dit is niet het onderploegen van akkerbouwgrond - het heeft weinig zin om een hoge versnippering op diepte te hebben, maar een lage versnippering aan het oppervlak. Dit is ondergrondering van gras - hoge versnippering aan het oppervlak waardoor de verdichting wordt omgekeerd.

AUTORESET

- De beste auto-reset op de markt met drie veiligheidsfuncties: hoog heffen, zijwaarts zwenken en breekbout.
- Hydraulisch systeem met een accumulator met een secundaire blaasaccumulator voor een volledig gesloten automatisch resettend systeem.
- Dankzij de hydraulische reset kan de terugbreekdruk worden aangepast aan de omstandigheden.



HOGHE LIFT

Hoe hoger de lift, hoe hoger de bescherming.



ZIJSCHOMMELING

Vermindert stress en brengt minder stenen naar boven.



SHEARBOLT

Maximale bescherming.

STANDAARD EIGENSCHAPPEN *Gebruikelijk voor zowel gras- als akkerbouwmachines*

- Hydraulische rol/hydraulische diepteregeling - alle machines worden standaard geleverd met hydraulische diepteregeling en indicator. Hiermee kan de diepte worden aangepast aan de omstandigheden. Met behulp van de wals kan de machine aan het einde van de baan worden opgetild. De wals rolt vervolgens de uitgangen af voor een schone afwerking.
- Geveerde schijven.
- Nikrom ramstangen volgens maritieme specificaties - uiterst betrouwbaar.
- 400 brinnelmaterialen gebruikt voor gebieden met hoge spanning.
- Dragende delen zijn voorzien van bussen en grote pennen.
- In lijn geplaatste poten maximaliseren de hefkracht. De Toplink kan worden aangepast om slijtage te compenseren, de levensduur te verlengen en de bedrijfskosten te verlagen.
- De gepatenteerde Slot-Cam kantelfunctie maakt punt hoogte te optimaliseren voor hef- en slijtageprestaties op verschillende bodems.
- Beste slijtagesysteem. Haken en pennen zijn omkeerbaar en een rolpin op de punt houdt alles op zijn plaats.
- Reset trips naar boven en terug om stress te minimaliseren en te voorkomen dat stenen naar boven komen.

MODELS

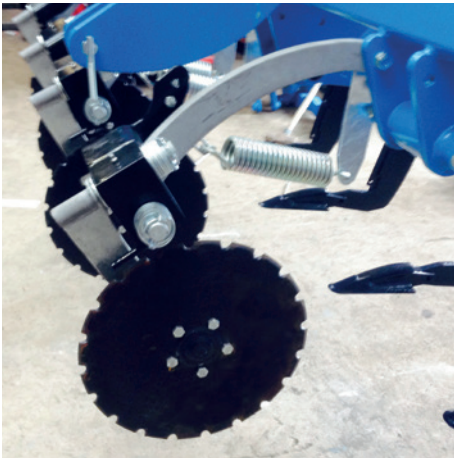
Model	3 Been Compact/Eco	4 Been X	5 Been X	3/4 Been Shearbolt	3/4/5 Been Shearbolt
Geen benen	3	4	5	3/4	3/4/5
Beenafstand	900mm	600mm	600mm	900/600mm	1200/800/600mm
Werkbreedte	2.7m	2.4m	3.0m	2.4m	3.0m
Transportbreedte	2.35m	2.6m	3.0m	2.4m	2.95m
Gewicht	960/1050kg	1250kg	1500kg	960kg	1120kg
HP	80hp	100hp	130hp	100hp	130hp



Panbuster X



Panbuster X met gegalvaniseerd frame.



Panbuster X Schijf

PANBUSTER X

Onze machines uit het topgamma gebruiken een accumulator aan weerszijden van de terugstelcilinders. De hoofdaccumulator is een superbetrouwbare zuigeraccumulator en de tweede accumulator elimineert de ontluchting, zodat we geen vocht/condensvorming in de rammen hebben.

Alle X machines zijn uitgerust met automatische reset en een constante drukschijf die zorgt voor een consistente zaagdiepte over het gehele dieptebereik.

COMPACTE / ECO PANBUSTER

Een eenvoudig schijfsysteem met hetzelfde formaat en afstand tussen schijf, poot en rol. Een eenvoudig frame van 250 bij 100 met een Indespension-rubber gemonteerde schijf en diepteverstelling met één bout.

PANBUSTER SHEARBOLT

Hetzelfde schijfsysteem als de Compact / Eco met hetzelfde formaat en dezelfde ruimte tussen schijf, poot en rol. Standaard verschillende pootnummers in hetzelfde frame.

OPTIES

- Zachte aandrijving op achterrol
- Stalen vertanding
- Diverse pootopties - inclusief mollenploegpoten
- Aanpassing voor Umbilical mestsystemen
- Lange benen
- Akkerpoten
- Gegalvaniseerd Frame



Compacte / Eco Panbuster



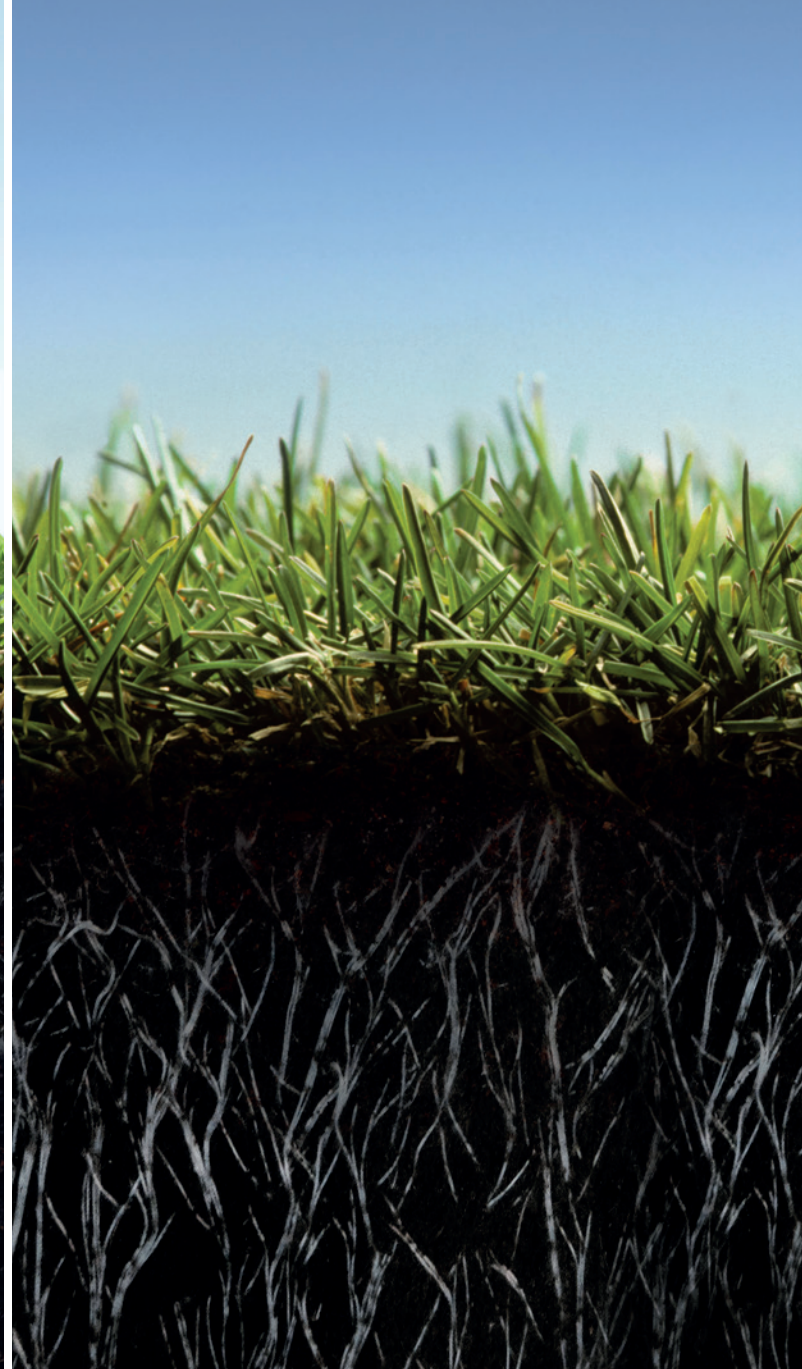
Shearbolt Panbuster



Serie 3 Graspoet



DIEPE WORTELS
SAMENGEPERSTE GROND



DIEPERE WORTELS
NIEUWE WORTELGROEI

WAAROM KIEZEN VOOR DE PANBUSTER?

THE ULTIMATE LOW DISTURBANCE SUBSOILER

Het Panbuster-assortiment is ontworpen om de bodem beter te beluchten en de drainage te verbeteren. Het zal landbouwers helpen om meer gras te telen, hun groeiseizoen te verlengen en de graskwaliteit te verbeteren.

Er zijn ook storingsarme akkerbouw- en conventionele akkerbouwversies beschikbaar, waarvan bewezen is dat ze het opbrengstpotentieel van gewassen verhogen.

Alle machines hebben hydraulische diepteverstelling en verstelling tijdens het rijden, waardoor onze onderzaaiers zich, naast andere innovaties, echt onderscheiden in een overvolle markt voor onderzaaiers.



MEER GRAS KWEKEN

Een goed beluchte bodem met een goede wortelstructuur kan het gras aanzienlijk doen groeien opbrengstpotentieel. Het is logisch dat je geen goede plantengroei boven de grond kunt krijgen als er onder de grond geen goede wortelstructuur is. Onafhankelijke tests tonen aan dat onderploegen gemiddeld 21% meer droge stof oplevert in verschillende grondsoorten.

VERLENG JE GROEISEIZOEN

Een goed beluchte grond warmt sneller op in de lente en koelt langzamer af in de herfst, waardoor het weideseizoen langer kan duren.

DE GRASKWALITEIT VERBETEREN

Subsoiling verhoogt de aerobe activiteit in de bodem en maakt het gras zachter waardoor het smakelijker wordt. Veel boeren zullen zeggen dat dieren liever grazen op een plek die is ingezaaid dan op een plek die niet is ingezaaid.

VERBETERDE DRAINAGE

Een betere beluchting leidt tot een betere drainage, waardoor het vee de grond met minder stroperigheid zodat het gras kan worden gebruikt. Een grotere poriënruimte zorgt voor een snellere perforatie van vocht in de bodem en bevordert de snelheid van de waterbeweging. Water wordt beter afgevoerd als het nat is en er is meer vocht beschikbaar als het droog is.

ZAAIEN VAN AKKERBOUWGROND

Een goed beluchte en gedraineerde grond met een goede structuur zorgt voor een maximale wortelontwikkeling. Een goede wortelontwikkeling ondersteunt de productie van planten boven de grond. Het gebruik van een geschikte subsoiler kan de productie en winstgevendheid voor elk teeltregime verhogen.

De technologie die is ontwikkeld voor onze grassubsoiler biedt de ultieme, weinig verstorende pootopstelling voor wie de bodem aan het oppervlak minimaal wil verstoren en toch een goede bodembeweging wil in de lagere profielen onder het oppervlak.

AUTORESET

- De beste auto-reset op de markt met drie veiligheidsfuncties: hoog heffen, zijwaarts zwenken en breekbout.
- Hydraulisch systeem met een accumulator met een secundaire blaasaccumulator voor een volledig gesloten automatisch resettend systeem.
- Dankzij de hydraulische reset kan de terugbreekdruk worden aangepast aan de omstandigheden.

LEGTYPEN

Conventionele akkerbouw met 3-delige vleugel, scheenbeen en punt. Deze combinatie is superieur aan 1-delige eenheden omdat de onderdelen efficiënter kunnen worden versleten. Punten en schenen worden vastgehouden door een enkele rolpen en de vleugel door een enkele bout. De poten zijn voorzien van een hard oppervlak om te voorkomen dat de grondstroom aan de achterkant conische slijtage veroorzaakt.

Voor weinig verstoring kunnen grasschijven en graspoten worden gemonteerd. Dit is het ultieme pootstel met weinig verstoring en laag vermogen.



V Vorm 5 Been Akkerbouw Panbuster
Lage verstoring Poot & Schijf



V-vorm 5 poot akkerbouw Panbuster
Conventioneel poot & schijf



Panbuster Werkbalk

MODELLEN

Model	3-poots recht frame	5-poots V-frame	4 Been 3m Werkbalk	6 Been 4m Werkbalk
Geen benen	3	5	4	6
Beenafstand	900mm	600mm	750mm	650mm
Werkbreedte	2.7m	3m	3m	4m
Transportbreedte	2.35m	3m	2.9m	2.95m
Gewicht	960/1050kg	1600kg	1200kg	1600kg
HP	80hp	150hp	100hp	150hp

3 POOT AKKERBOUW PANBUSTER

Verkrijgbaar met traditionele vleugelpoten of graspoten voor weinig verstoring. Standaard dieptewielen met optionele hydraulische kit om onderweg van diepte te kunnen veranderen.

V VORM 5 POOT AKKERBOUW PANBUSTER

Verkrijgbaar met traditionele vleugelpoten of voor weinig verstoring met graspoten en grasschijven. Optionele rollen: band-, rol-, tand- of gewone rol. Mogelijkheid om Erth microzaaimachine te monteren voor zaaitoepassingen.

PANBUSTER LD WERKBALK

Verkrijgbaar in 3m of 4m telescopisch. De 4-poots machine is een 3m starre machine. De 6-poots 4m machine heeft hydraulische, telescopische vleugels die worden bediend door een elektro-solenoïde functie die wordt afgeleid van het dieptewielcircuit.

Door gebruik te maken van onze beproefde grasschijf en pootunits wordt de ultieme lage verstoring bereikt met verreweg de laagste PK in zijn klasse. Vervangende slijtdelen met haken en pennen en de nieuwe kantelfunctie met sleufnokken, waarvoor patent is aangevraagd, optimaliseert de penetratie en slijtage voor verschillende bodemomstandigheden. Dieptewielen zorgen voor hydraulische afstelling over een bereik van 150 mm en de achterhef of K80 kogelkoppeling compenseert de diepteafstelling om de juiste trekhoogte voor het volgende werktuig te behouden.

- Hydraulische en elektrische diensten naar achteren worden afgestemd op de eisen van de klant.
- Shearbolt of Autoreset.
- Diepte tot 350 mm.
- Standaard volledige verlichtingsset.

OPTIES

- Keuze aan pakkers - tandpakker, rubber rolpakker of wigpakker.
- Keuze uit montagekits voor boren voor kleine zaadeenheden.
- Speciale bouwvarianten beschikbaar voor koolzaad.
- Verlichtingsset.
- 5 Poot V Form kan worden uitgerust met storingsarme poten en schijven.

CONTACT ONS

E-mail sales@erthengineering.co.uk
Website www.erthengineering.co.uk
Adres 22 Dunnanew Road, Seaforde, Downpatrick, Co Down, Noord-Ierland BT30 8PJ

ESSENTIEEL PERSONEEL

David McCoubrey

Directeur

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

Denis Madigan

Manager Verkoop & Export

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

Rachel McCoubrey

Financiën en administratie

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





OOK BESCHIKBAAR



Met de **Agriseeder** direct drill kunnen boeren gewassen verbouwen met minimale bodemverstoring in vergelijking met traditionele inversiemethoden. Het is een uiterst efficiënte en kosteneffectieve manier om praktisch elk gewas in de grond te zetten, Zo kan de boer gewassen verbouwen die de bodem verbeteren en het land het hele jaar door productief houden.



Foto met dank aan AR Imagery



PRODUCT • KENNIS • ONDERSTEUNING



Bedrijfsnummer: NI644635