ERTH ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY
AGRISEEDER™

Uitblinker in jouw vakgebied

Direct boren bestaat al heel lang. Het is in de loop der jaren gekomen en gegaan. Wij doen de dingen anders. De verkoop stijgt jaar na jaar en de perceptie op de markt van wat wij doen is ongeëvenaard.

*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

WAAROM KIEZEN VOOR DE AGRISEEDER?

DE FLEXIBELE BOOR

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 gewassen in de grond te stoppen, zodat de boer gewassen kan verbouwen die de bodem kunnen verbeteren en het land het hele jaar door productief kunnen houden.

De Agriseeder begon in 2014 als een pure graszaaimachine en heeft zich ontwikkeld tot een gevestigde, multifunctionele zaaimachine die praktisch elk gewas kan zaaien en resultaten levert onder de meest uiteenlopende omstandigheden van alle vergelijkbare machines op de markt.

De innovatieve stap was een veel beter diepteregelsysteem (auto contour) voor het regelen van de diepte op golvend terrein. We hebben nu ook onze eigen hopper ontwikkeld, een secundair hopper systeem om twee producten uit te voeren, verschillende eggen en rollen toegevoegd en een opvouwbare versie aan het assortiment toegevoegd, met zijn eigen E Drive systeem. Door de toevoegingen van eggen is de zaaimachine geëvolueerd tot een flexibelere machine die zowel sleuven kan zaaien als krabben. Het is nu zoveel meer dan een sleuvenzaaimachine.

Onze productontwikkeling staat nooit stil en we gaan altijd vooruit.

VOORDELEN

- Vruchtbaarheid behouden aan oppervlakte
- Stevig oppervlak met minimale verstoring
- Minder vochtverlies
- Tilt geen stenen op en sleept geen afval mee
- Levert in harde en zachte omstandigheden
- Uitzonderlijke prestaties op nat en droog wegdek
- Superieure dieptecontrole op golvende ondergrond
- Snellere en goedkopere graszodewisseling
- Lage pk-vereisten; trekkers vanaf 100 pk
- De gleuf is een natuurlijke vochtvanger
- Gecreëerde gleuf biedt beschutting aan de jonge zaailing
- Tilth gecreëerd in sleuf

GEWASSEN (afzonderlijk product of in combinatie)

- Klaver
- Braakliggende Mengsels
- Begeleidende Gewassen
- Gras
- Microfert
- Granen
- Voedergewassen
- Gewassen Bedekken
- Slakkenkorrels

Gras

Granen

Gewassen Bedekken

GEBOORD MET
STD 24 RIJ

7 WEKEN LATER

EERSTE KEER
NULGRAZEREN

SLITZADEN

Naast voldoende temperatuur is vocht het allerbelangrijkste element dat nodig is voor ontkieming. Door een sleuf in de grond te maken, wordt een natuurlijke vochtvanger gecreëerd, zodat de zaadontkieming wordt gemaximaliseerd en de jonge zaailing wordt beschermd terwijl hij zijn wortels direct in de grond verankert. Als een sleuf te diep wordt gemaakt, kan de zaailing traag opkomen of mislukken omdat de energie opraakt. Als de sleuf te ondiep wordt gemaakt, kan de zaailing de voordelen van de sleuf mislopen.

Afgezien van sportvelden zijn velden golvend, dus is dieptecontrole moeilijker. De meeste boren hebben een veerbelast systeem om golvingen op te vangen. De downloaddruk die nodig is om een zaaimachine zijn werk te laten doen, vermindert echter de flexibiliteit van deze apparaten en kan de diepteregeling ernstig bemoeilijken als er bodemcontouren zijn, omdat al het gewicht over meerdere kouters kan worden geconcentreerd. Ondiep zaaien heeft altijd de voorkeur omdat het zorgt voor een snellere doorlooptijd, maar sommige zaaimachines zijn te stijf waardoor ze ondiep zaaien of verkeerd zaaien. Autocontour zorgt voor meer buiging van de zaaimachine, zodat dit probleem wordt opgelost.

Split zaaien is over het algemeen de voorkeursmethode wanneer er weinig vocht beschikbaar is en het kan ook werken in zeer natte omstandigheden omdat de grond niet wordt verplaatst.

AUTOCONTOUR

Met autocontour, een uniek kenmerk van de Erth Engineering Agriseeder, is een secundair veersysteem ingebouwd om de flexibiliteit te vergroten. De boorramen zijn verdeeld in acht koutersecties en de download wordt op elk frame toegepast door een hydraulische ram. De rammen zijn aan elkaar gekoppeld zodat de download per frame gelijk blijft ondanks de golvingen. Dit is te zien door de rampositie te veranderen terwijl de machine over het veld rijdt en wordt bewezen door de consistentie van de sneden. Hoewel autocontour ontwikkeld is om een betere zaaidiepte te bereiken bij golvende omstandigheden, doet het zoveel meer.

De autocontourrams kunnen worden gebruikt voor hydraulische diepteverstelling tijdens het rijden.

- Verminderde belasting verbetert de betrouwbaarheid van alle onderdelen - lagers, rubbers, alles heeft het gemakkelijker.
- Door de flexibiliteit van de Agriseeder met een gelijkmatigere belading per kouter kan de machine werken in harde/droge en natte/zachte omstandigheden.

ONDERKANT BOREN

De enkele schijf op de Agriseeder werkt onder een uitgesproken hoek waardoor de druk op het zaaikouter wordt verminderd en een goede afwerking mogelijk is. De sleuf opent zich effectief om een kleine band te vormen en het buigen van de grond produceert een bodemlaag die een betere omgeving biedt voor de jonge zaailing om zich te tigen en te bloeien.

VERDELINGSKOP

KVERNELAND METING

PLATFORM

PUNKER VENTILATOR

GEGALVANISEERD FRAME

VOORLICHTEN

ACHTERLICHTEN

ROL

ONDERSTE EINDE

PRO / PRO X CHASSIS

Modulair gebouwd chassis voor montage van 400L/900L kunststof trechters of 1000L stalen trechters.
Met het Pro X-model kunnen verschillende rollen worden gemonteerd.

GEGALVANISEERD FRAME Frame en onderdelen gegalvaniseerd voor duurzaamheid.

PLATFORM Laadplatform om het laden van de trechter en het dragen van extra zaad te vergemakkelijken.

KVERNELAND METING Originele Kverneland meting met 2 snelheden, normaal en micrometing. Eenvoudige instelling en kalibratie. De zoneklok toont het bestreken gebied.

PUNKER VENTILATOR Hoogwaardige Punker ventilator voor ultieme betrouwbaarheid, aangedreven door. Casappa motor en met hoog volume retoursysteem.

VERDELINGSKOP Geeft een gelijkmatige verdeling over alle kouters, over hellingen en op en neer heuvels. Dankzij de heldere koepel kan de gebruiker de zaadstroom zien.

ONDERSTE EINDE Messen van Forge de Niaux met SKF smeerbare lagers en gegalvaniseerde kouters.

LICHTEN Voor- en achterlichten.

ROL Standaard rol 14” stalen loop (andere opties verkrijgbaar).

E-Serie

Pro X - 24 rijen 3m 1000L trechter

4m Vouwen

MODELLEN

E SERIE

Een nieuwe, vereenvoudigde opstelling met een standaardonderstel van 24 rijen van 3 m voor een lage kunststof trechter van 170 l. Geschikt voor gras, hakvruchten, voedergewassen en klaver. Erth micrometering bediend door een hoogwaardige elektrische ventilator en het zaad wordt via een verdeelkop geleverd aan een volledig automatisch ronddraaiend schijfsysteem en gegalvaniseerde kouters.

PRO / PRO X SERIE

Verkrijgbaar in een versie met 24 of 32 rijen van 3 m en een versie met 24 rijen van 2,5 m.

4M VOUWEN

Alle kenmerken van de Pro Series, maar met standaard E-drive. Rams vergrendelen omhoog en omlaag. Transportbreedte 2,8m.

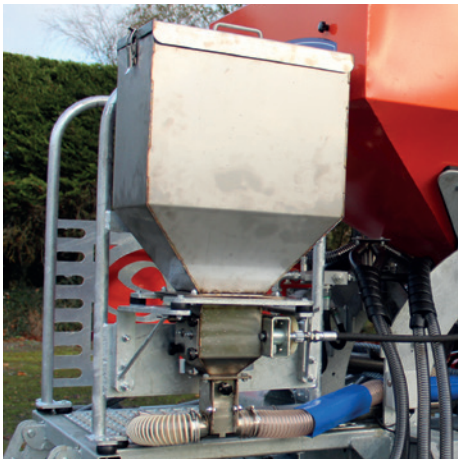
Model	E Serie	Pro Serie			4m Vouwen*
		2.5m*	3m 24 Row*	3m 32 Row*	
HP	90+hp	100hp	100+hp	120+hp	140+hp
Rij Breedte	125	104	125	94	125
Coulters	24	24	24	32	32
Gewicht	1400kg	1650kg	1700kg	2050kg	2950kg
Gras	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kleine zaden	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Granen	Geen	Ja	Ja	Geen	Ja

**met eggen kan sleuf- en kraszaaien worden gedaan*

E Drive 7” aanraakscherm

Otico Farmflex Rol

18” Spoelrol


Secundaire trechter op 4 m vouwmodel

OPTIES

HOPPER GROOTTE

- Plastic: 400L,900L
- Staal: 1000L

SECUNDAIRE TRECHTER

In eigen huis ontworpen door Erth voor precisietoediening of kleine hoeveelheden. Roestvrijstalen constructie, kan praktisch elke samenstelling aan (gras, microfert, korrels, erwten). Soepele toediening met de mogelijkheid om zeer lage hoeveelheden te zaaien. De uitvoer kan worden toegevoerd aan de venturibuis bij toepassingen “langs de sleuf” of worden verspreid over het oppervlak.

Bijvoorbeeld:

- Gras in de gleuf; klaver aan de oppervlakte.
- Erwten in de gleuf; klaver aan de oppervlakte.
- Voedergewassen in de sleuf; slakkenkorrels aan de oppervlakte.
- Zaai en bemest de sleuf.

HYDRAULISCHE ROTORKOPEG

Wanneer de zaaimachine wordt gebruikt in combinatie met conventionele grondbewerking of met een rotorkopeg om onderdrukking door chemische middelen te verminderen. Gebruik in combinatie met een rotorkopeg voor sleuf- en kraszaaicombinaties.

ACHTERROER

Toplink verstelbaar. Helpt meer fijnstof in de sleuf te brengen en helpt chemische onderdrukking te neutraliseren.

ROLLER OPTIES

- Otico Farmflex rol - ideaal voor boren op cultuurgrond
- 18” Spoelrol

E RIJDEN

7” touchscreen toont alle functies. Ingebouwde camera.

HYDRAULISCHE MARKERINGEN

Kan op elk moment worden gemonteerd.

TRAMLIJN

Standaard Kverneland magneetventielen voor aftappen naar tank en Kverneland regelkast.

AANHANGSET

Chassis van voor naar achter voor meer stevigheid. Mechanische transportvergrendeling en draaibare dissel voor strakker draaien.

MUCKSCREEN

Voor het werken in vochtige omstandigheden.

Hydraulische markeerders

Aanhangset

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

ERTH ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY
PANBUSTER™

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. Alle machines hebben hydraulische diepteverstelling en verstelling tijdens het rijden, wat naast andere innovaties onze onderzaaiers helpt om zich echt te onderscheiden.

ERTH
ENGINEERING
AGRICULTURAL MACHINERY

PRODUCT • KENNIS • ONDERSTEUNING

Bedrijfsnummer: NI644635