



*Exceptionnel dans votre domaine*



*Le forage direct existe depuis longtemps. Il a évolué au fil des ans. Nous faisons les choses différemment. Les ventes augmentent d'année en année et la perception de ce que nous faisons sur le marché est inégalée.*

*La combinaison de nos **produits**, de nos **connaissances** et de notre **soutien** que nous fournissons font progresser notre entreprise.*

*Laissez-nous vous aider à faire progresser votre entreprise.*

**David McCoubrey**  
Directeur de l'entreprise

## POURQUOI CHOISIR L'AGRISEEDER ?

### LA PERCEUSE FLEXIBLE

Le semoir direct Agriseeder permet aux agriculteurs d'implanter des cultures en perturbant le moins possible le sol par rapport aux méthodes d'inversion traditionnelles. Il s'agit d'un moyen extrêmement efficace et rentable d'ensemencer le sol, ce qui permet à l'agriculteur de cultiver des plantes qui peuvent améliorer le sol et maintenir la productivité de la terre tout au long de l'année.

Depuis ses débuts en tant que simple semoir à herbe en 2014, l'Agriseeder a évolué et s'est développé pour devenir un semoir multifonctionnel bien établi, capable de semer pratiquement n'importe quelle culture et de fournir des résultats dans les conditions les plus variées de toutes les machines similaires sur le marché.

L'étape innovante a été un système de contrôle de la profondeur beaucoup plus performant (auto contour) pour contrôler la profondeur sur un terrain ondulé. Nous avons également développé notre propre trémie, un système de trémie secondaire pour produire deux produits, ajouté différentes hermes et rouleaux et ajouté une version repliable à la gamme, avec son propre système E Drive. L'ajout de hermes a fait évoluer le semoir en une machine plus flexible, capable de semer à la fois par fente et par griffage. Il est désormais bien plus qu'un semoir à fente.

Notre développement de produits n'est jamais figé et nous allons toujours de l'avant.

### BÉNÉFICES

- Fertilité conservée en surface
- Surface ferme avec perturbation minimale
- Moins de perte d'humidité
- Ne soulève pas les pierres et ne traîne pas les déchets
- Des résultats probants dans des conditions dures et molles
- Performances exceptionnelles sur sol sec ou mouillé
- Superbe contrôle de la profondeur sur terrain vallonné
- Retournement plus rapide et moins coûteux de la moissonneusebatteuse
- Faible puissance requise ; tracteurs à partir de 100 ch
- La fente créée est un piège à humidité naturel
- La fente créée abrite la jeune plantule
- Tilth créé dans la fente



L'herbe



Céréales

### CULTURES (produit unique ou en combinaison)

- |                              |                        |             |
|------------------------------|------------------------|-------------|
| • Trèfle                     | • L'herbe              | • Cultures  |
| • Cultures de couverture     | • Mélanges de jachères | • Microfert |
| • Cultures d'accompagnement- | • Engrais anti-limaces | • Céréales  |



Cultures de couverture



PERÇÉ AVEC  
STANDARD 24 RANGS



7 SEMAINES PLUS TARD



PREMIÈRE FOIS  
ZÉROPÔTAGE

## SEMIS EN BANDES

Outre une température adéquate, l'humidité est l'élément le plus important pour la germination. En pratiquant une fente dans le sol, on crée un piège à humidité naturel qui permet de maximiser la germination des graines et d'abriter la jeune plantule pendant qu'elle ancre ses racines directement dans le sol. Si la fente est trop profonde, la plantule peut être lente à émerger ou peut échouer car elle manque d'énergie. Si la fente est trop superficielle, la plantule peut perdre les avantages de la fente, c'est pourquoi il est essentiel de bien contrôler la profondeur de la fente.

En dehors des terrains de sport, les terrains sont ondulés et le contrôle de la profondeur est donc plus difficile. La plupart des semoirs sont dotés d'un système à ressorts qui permet de faire face aux ondulations. Cependant, les pressions de téléchargement nécessaires pour qu'un semoir fasse son travail réduisent la flexibilité de ces dispositifs et peuvent sérieusement compromettre le contrôle de la profondeur lorsqu'il y a des contours de terrain, car tout le poids peut être concentré sur plusieurs socs. Le semis à faible profondeur est toujours préférable car il permet une rotation plus rapide, mais certains semoirs sont trop rigides et lorsqu'ils essaient de semer à faible profondeur, ils manquent leur cible ou sèment à grande profondeur. L'autocontour permet une plus grande flexibilité du semoir, ce qui permet au semoir de surmonter ce problème.

Le semis en fente est généralement la méthode de choix lorsque l'humidité est faible et il peut également fonctionner dans des conditions très humides puisqu'il ne déplace pas le sol.

## AUTOCONTOUR

Avec l'autocontour, une caractéristique unique du semoir Erth Engineering Agriseeder, un système de suspension secondaire est incorporé pour augmenter la flexibilité. Les châssis des semoirs sont divisés en huit sections de socs et le déchargement est appliqué à chacune d'entre elles par un vérin hydraulique. Les vérins sont reliés entre eux de façon à ce que le déchargement par cadre s'équilibre malgré les ondulations. On s'en aperçoit en changeant la position du vérin au fur et à mesure que la machine avance dans le champ, et la régularité des coupes le prouve. Bien que l'autocontour ait été développé pour aider à obtenir une meilleure profondeur d'ensemencement dans des conditions ondulées, il fait beaucoup plus.

Les vérins d'autocontournage peuvent être utilisés pour permettre un réglage hydraulique de la profondeur en cours de déplacement.

- Les charges réduites améliorent la fiabilité de toutes les pièces - roulements, caoutchoucs, tout est plus facile.
- La flexibilité de l'Agriseeder, avec un chargement plus régulier par soc, permet à la machine de travailler dans des conditions dures/sèches et humides/molles.

## PERÇAGE DE LA PARTIE INFÉRIEURE

Le disque unique de l'Agriseeder travaille à un angle prononcé, ce qui réduit la pression sur le soc de semis et permet une bonne finition. La fente s'ouvre effectivement pour former une petite bande et la flexion du sol produit du labour qui offre un meilleur environnement pour l'établissement et l'épanouissement des jeunes plants.



TÊTE DE DISTRIBUTION



DOSAGE KVERNELAND



PLATE-FORME



VENTILATEUR PUNKERS

CADRE GALVANISÉ

FEUX ARRIÈRES



FEUX AVANT



ROULEAU



EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE

## CHÂSSIS PRO / PRO X

Le châssis modulaire permet de monter des trémies en plastique de 400L/900L ou des trémies en acier de 1000L. Le modèle Pro X permet d'installer différents rouleaux.

### CADRE GALVANISÉ

Cadre et composants galvanisés pour une plus grande durabilité.

### PLATE-FORME

Plate-forme de chargement pour faciliter le chargement de la trémie et le transport des semences supplémentaires.

### DOSAGE KVERNELAND

Véritable doseur Kverneland à 2 vitesses, normale et micrométrique. Réglage et étalonnage simples. L'horloge de surface indique la surface couverte.

### VENTILATEUR PUNKERS

Ventilateur Punker de haute qualité pour une fiabilité ultime, alimenté par un moteur Casappa et doté d'un système de retour à haut volume.

### TÊTE DE DISTRIBUTION

Pour une distribution uniforme sur tous les socs, sur les pentes et en haut et en bas des collines. Le dôme transparent permet à l'opérateur de voir le flux de semences.

### EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE

Lames Forge de Niaux avec roulements graissables SKF et socs galvanisés.

### FEUX

Feux avant et arrière.

### ROULEAU

Rouleau standard de 14" en acier (autres options disponibles).



Série E



Pro X - 24 rangs Trémie de 3m 1000L



4m Pliage

## MODÈLES

### SÉRIE E

Une nouvelle configuration simplifiée avec un châssis standard de 24 rangées de 3 m pour accueillir une trémie en plastique de 170 litres surbaissée. Convient pour l'herbe, les cultures de couverture, les cultures fourragères et le trèfle. Les semences sont distribuées par une tête de distribution vers un système de disques entièrement autocontournables et des socs galvanisés.

### SÉRIE PRO / PRO X

Disponible en version 24 ou 32 rangées de 3 m et en version 24 rangées de 2,5 m.

### PLIAGE 4M

Toutes les caractéristiques de la série Pro, mais avec l'E-drive en standard. Verrouillage des béliers vers le haut et vers le bas. Largeur de transport 2,8 m.

Modèle	Série E	Série Pro			4m Pliage*
		2.5m*	3m 24 Row*	3m 32 Row*	
HP	90+hp	100hp	100+hp	120+hp	140+hp
Largeur de la rangée	125	104	125	94	125
Couloirs	24	24	24	32	32
Poids	1400kg	1650kg	1700kg	2050kg	2950kg
L'herbe	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Petites graines	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Céréales	Non	Oui	Oui	Non	Oui

*\*Avec les herbes, il est possible de semer à la volée ou à la volée.*



E Drive Écran tactile 7



Rouleau Otico Farmflex



Rouleau à bobines de 18



Trémie secondaire sur le modèle repliable de 4 m

## OPTIONS

### TAILLE DE LA BAGUE

- Plastique: 400L,900L
- Acier: 1000L

### TRÉMIE SECONDAIRE

Conçu en interne par Erth pour les livraisons de précision ou les petites quantités. Construit en acier inoxydable, il peut traiter pratiquement n'importe quel composé (herbe, microfert, granulés, pois). Distribution en douceur avec la possibilité de semer à des taux très bas. Le débit peut être acheminé vers le venturi dans les applications "au fond de la fente" ou diffusé à la surface.

Par exemple:

- De l'herbe dans la fente, du trèfle en surface.
- Des pois dans la fente, du trèfle en surface.
- Cultures fourragères en bas de la fente ; granulés antilimaces en surface.
- Semences et engrais dans la fente.

### HERSE FRONTALE HYDRAULIQUE

Lorsque le semoir doit être utilisé en conjonction avec un travail du sol conventionnel ou avec une herse arrière pour réduire la répression des produits chimiques. A utiliser avec la herse arrière pour les combinaisons de semis à la volée et à la volée.

### BARRE ARRIÈRE

Toplink réglable. Permet d'introduire plus de fines dans la fente et de neutraliser la répression chimique.

### OPTIONS POUR LES ROULEAUX

- Rouleau Otico Farmflex - idéal pour le semis en terrain cultivé
- Rouleau de 18 pouces

### E DRIVE

L'écran tactile de 7 pouces affiche toutes les fonctions. Appareil photo intégré.

### MARQUEURS HYDRAULIQUES

Peut être installé à tout moment.

### LIGNES DE JALONNAGE

Electrovannes standard Kverneland de vidange vers le réservoir et boîtier de commande Kverneland.

### KIT DE TRAILING

Châssis avant et arrière pour plus de solidité. Verrous de transport mécaniques et barre d'attelage pivotante pour des virages plus serrés.

### MUCKSCREEN

Pour travailler dans des conditions d'amortissement.



Marqueurs hydrauliques



Kit de traînage



## CONTACTEZ-NOUS

**Courriel** sales@erthengineering.co.uk

**Site web** [www.erthengineering.co.uk](http://www.erthengineering.co.uk)

**Adresse** 22 Dunnanew Road, Seaforde, Downpatrick, Co Down, Irlande du Nord BT30 8PJ

### PERSONNEL CLÉ

#### David McCoubrey

Directeur de l'entreprise

**Téléphone** 028 44 811992 | +44 28 44 811992

**Mobile** 07803 950333 | +44 7803 950333

**Courriel** david@erthengineering.co.uk

#### Denis Madigan

Directeur des ventes et des exportations

**Mobile** 087 291 2286 | +353 87 291 2286

**Courriel** denis@erthengineering.co.uk

#### Rachel McCoubrey

Finances et administration

**Téléphone** 028 44 811211 | +44 28 44 811211

**Mobile** 07984 922301

**Courriel** rachel@erthengineering.co.uk





ÉGALEMENT DISPONIBLE



La gamme Panbuster est conçue pour améliorer l'aération et le drainage du sol. Elle aidera les agriculteurs à faire pousser plus d'herbe, à prolonger la période de végétation et à améliorer la qualité de l'herbe.

Toutes les machines sont dotées d'une profondeur hydraulique et d'un réglage en mouvement, ce qui, entre autres innovations, permet à nos décompacteurs de se démarquer.





**PRODUITS • CONNAISSANCES • SOUTIEN**



Numéro d'entreprise: N1644635