



*Exceptionnel dans votre domaine*



*Prenez soin de votre bien le plus précieux, le sol. Améliorez l'aération et le drainage avec notre sous-soleuse flexible, de haute finition et de faible puissance, leader sur le marché - le **Panbuster**.*

*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

## SOUS-SOLAGE DE L'HERBE

Dans le cas du sous-solage de l'herbe, le compactage commence à la surface et s'approfondit progressivement. Il en résulte un mauvais transfert de l'eau, une activité anaérobie accrue et un enracinement moins profond - moins d'herbe, une herbe moins appétente, un engorgement de la surface et la terre peut devenir inutilisable par le bétail et les machines.

La nouvelle jambe d'herbe développée par Erth Engineering établit de nouvelles normes de performance. Il ne s'agit pas d'une jambe de culture amincie, ni d'un pied plus petit - les jambes ne sont pas décalées pour pallier les défauts de conception - il s'agit de la norme qui ne cesse de donner. En plaçant les jambes en ligne, la portance est maximisée et peut être contrôlée davantage en ajustant la barre d'attelage. Un Panbuster à 3 branches est souvent plus performant qu'un Panbuster à 4 branches avec décalage. Au fur et à mesure que la pointe s'use, la portance et la pénétration peuvent être améliorées en raccourcissant le toplink - la logistique de l'usure est améliorée.

Chaque sol a des caractéristiques différentes et se comporte différemment en fonction de l'humidité, mais l'action des vagues générée par le panbusting ouvre les fissures en maximisant les fissures générées dans la zone supérieure et fonctionne sur tous les types de sol et dans toutes les conditions.

Il ne s'agit pas d'un sous-solage de terres arables - il n'y a pas d'intérêt à avoir un fort taux d'éclats en profondeur et un faible taux d'éclats en surface. Il s'agit d'un sous-solage de graminées - un fort taux d'éclats près de la surface inversant le compactage.

### AUTORESET

- Le meilleur réarmement automatique du marché avec trois fonctions de sécurité : levage en hauteur, pivotement latéral et cisaillement.
- Système hydraulique incorporant un accumulateur avec un accumulateur secondaire à vessie pour un système d'autoréinitialisation entièrement fermé.
- La réinitialisation hydraulique permet de faire varier la pression de rupture en fonction des conditions.



**HAUT LEVAGE**

Plus l'ascenseur est haut, plus la protection est élevée.



**SWING LATÉRAL**

Réduit le stress et apporte moins de pierres.



**SHEARBOLT**

Maximise la protection.

## CARACTÉRISTIQUES STANDARD *Communes aux machines pour l'herbe et les cultures arables*

- Rouleau hydraulique/contrôle hydraulique de la profondeur - toutes les machines sont équipées en standard d'un contrôle hydraulique de la profondeur et d'un indicateur. Cela permet de modifier la profondeur en fonction des conditions. La machine peut être soulevée à la fin du parcours à l'aide du rouleau. Le rouleau roule ensuite les sorties pour une finition propre.
- Disques à ressort.
- Tiges de vérin Nikrom spécifiées pour la marine - extrêmement fiables.
- 400 matériaux brinell utilisés pour les zones soumises à de fortes contraintes.
- Les zones porteuses sont cannelées et comportent de grands axes.
- Les pieds en ligne maximisent la portance. Le réglage du Toplink peut être utilisé pour compenser l'usure, prolonger la durée de vie et réduire les coûts d'exploitation.
- La fonction d'inclinaison Slot-Cam, en instance de brevet, permet de pointer des objets sur le sol à optimiser en fonction de la portance et de l'usure sur différents sols.
- Meilleur système de pièces d'usure. Le crochet et la goupille sont réversibles et une épingle à nourrice sur la pointe maintient le tout en place.
- Réinitialiser les déplacements vers le haut et vers l'arrière pour minimiser les contraintes et éviter que les pierres ne remontent à la surface.

## MODÈLES

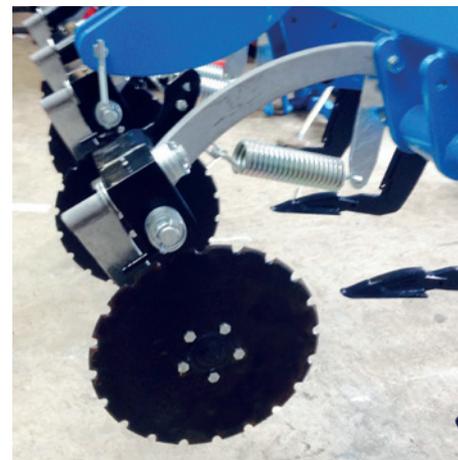
Modèle	3 jambes Compact/ Eco	4 jambes X	5 jambes X	Boulon d'arrêt 3/4	Boulon d'arrêt 3/4/5
Pas de jambes	3	4	5	3/4	3/4/5
Espacement des jambes	900mm	600mm	600mm	900/600mm	1200/800/600mm
Largeur de travail	2.7m	2.4m	3.0m	2.4m	3.0m
Largeur de transport	2.35m	2.6m	3.0m	2.4m	2.95m
Poids	960/1050kg	1250kg	1500kg	960kg	1120kg
HP	80hp	100hp	130hp	100hp	130hp



Panbuster X



Panbuster X avec cadre galvanisé.



Disque Panbuster X

## PANBUSTER X

Nos machines haut de gamme utilisent un accumulateur de chaque côté des vérins de réarmement. L'accumulateur principal est un accumulateur à piston très fiable et le second accumulateur élimine le reniflard afin d'éviter la formation d'humidité/condensation dans les vérins.

Toutes les machines X sont équipées d'une remise à zéro automatique et d'un disque à pression constante qui assure une profondeur de coupe constante sur toute la plage de profondeur.

## COMPACT / ECO PANBUSTER

Un système de disque simple avec le même format et le même espacement entre le disque, le pied et le rouleau. Un cadre simple de 250 x 100 avec un disque monté sur caoutchouc de type Indespension et un réglage de la profondeur par un seul boulon.

## SHEARBOLT PANBUSTER

Même système de disque que le Compact / Eco avec le même format et le même espace entre le disque, la jambe et le rouleau. Différents numéros de pieds dans le même cadre en standard.

## OPTIONS

- Entraînement doux sur le rouleau arrière
- Packer à denture en acier
- Diverses options de pieds - y compris les pieds de charrue à taupe
- Adaptation aux systèmes de fumier ombilical
- Longues jambes
- Jambes de culture
- Cadre galvanisé



Compact / Eco Panbuster



Shearbolt Panbuster



Série 3 Pieds à herbe



RACINES PEU PROFONDES  
SOL COMPACTÉ



RACINES PLUS PROFONDES  
NOUVELLE CROISSANCE DES RACINES

## POURQUOI CHOISIR LE PANBUSTER ?

### LE DÉCOMPACTEUR ULTIME À FAIBLE PERTURBATION

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.

Des versions pour cultures arables à faible perturbation et pour cultures arables conventionnelles sont également disponibles et il est prouvé qu'elles augmentent le potentiel de rendement des cultures.

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 sur un marché des décompacteurs très encombré.



### FAIRE POUSSER PLUS D'HERBE

Un sol bien aéré avec une bonne structure racinaire peut augmenter de manière significative la quantité de gazon. le potentiel de rendement. Il est évident que l'on ne peut pas obtenir une bonne croissance des plantes en surface s'il n'y a pas une bonne structure racinaire en sous-sol. Des tests indépendants montrent que le sous-solage permet d'augmenter de 21 % en moyenne la matière sèche dans différents types de sols.

### PROLONGEZ VOTRE PÉRIODE DE VÉGÉTATION

Un sol bien aéré se réchauffe plus rapidement au printemps et se refroidit plus lentement à l'automne, ce qui permet d'allonger la durée de la saison de pâturage.

### AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'HERBE

Le sous-solage augmente l'activité aérobie du sol et adoucit l'herbe ce qui le rend plus appétissant. De nombreux agriculteurs affirment que les animaux préfèrent brouter une zone sous-solée plutôt qu'une zone non sous-solée.

### AMÉLIORER LE DRAINAGE

L'amélioration de l'aération se traduira par un meilleur drainage, ce qui permettra au bétail de La circulation de l'herbe dans le sol réduit le braconnage et permet l'utilisation de l'herbe. L'augmentation de l'espace poreux permet une perforation plus rapide de l'humidité dans le sol et accélère le mouvement de l'eau. L'eau s'écoule mieux lorsqu'elle est mouillée et il y a plus d'humidité disponible lorsqu'elle est sèche.

## SOUS-SOLAGE DES TERRES ARABLES

Un sol bien aéré et drainé avec une bonne structure maximisera le développement des racines. Un bon développement des racines favorisera la production des plantes en surface. L'utilisation d'une sous-soleuse appropriée peut augmenter la production et la rentabilité de n'importe quel régime de culture.

La technologie développée sur notre sous-soleuse à gazon permet d'obtenir un assemblage de jambes à faible perturbation pour ceux qui recherchent une perturbation minimale du sol en surface tout en obtenant un bon mouvement du sol dans les profils inférieurs sous la surface.

### AUTORESET

- Le meilleur réarmement automatique du marché avec trois fonctions de sécurité : levage en hauteur, pivotement latéral et cisaillement.
- Système hydraulique incorporant un accumulateur avec un accumulateur secondaire à vessie pour un système d'autoréinitialisation entièrement fermé.
- La réinitialisation hydraulique permet de faire varier la pression de rétablissement en fonction des conditions.

### TYPES DE JAMBES

Arabe conventionnel avec aile, tibia et pointe en 3 pièces. Cette combinaison est supérieure aux unités monoblocs car elle permet une usure plus efficace des pièces. Les pointes et les tibias sont maintenus par une seule goupille et l'aile par un seul boulon. Les pattes sont revêtues d'une face dure pour éviter que le flux de terre ne produise une usure conique à l'arrière.

Pour les faibles perturbations, il est possible de monter des disques et des pattes d'herbe. Il s'agit de l'ensemble ultime de jambes à faible perturbation et à faible puissance.



V Forme 5 Légumes Panbuster Arable  
Jambe et disque à faible perturbation



V Forme 5 Légumes Panbuster Arable  
Jambe et disque conventionnels



Barre d'outils Panbuster

## MODÈLES

Modèle	Cadre droit à 3 branches	Cadre en V à 5 branches	4 Leg 3m Barre d'outils	6 Leg 4m Barre d'outils
Pas de jambes	3	5	4	6
Espacement des jambes	900mm	600mm	750mm	650mm
Largeur de travail	2.7m	3m	3m	4m
Largeur de transport	2.35m	3m	2.9m	2.95m
Poids	960/1050kg	1600kg	1200kg	1600kg
HP	80hp	150hp	100hp	150hp

### 3 PATTES ARABLES PANBUSTER

Disponible avec des pieds à ailettes traditionnels ou des pieds en herbe pour réduire les nuisances. Roues de profondeur standard avec kit hydraulique en option pour faciliter le changement de profondeur en cours de route.

### V FORM 5 LEG ARABLE PANBUSTER

Disponible avec des pieds à ailettes traditionnels ou, pour une faible perturbation, avec des pieds à herbe et des disques à herbe. Rouleaux en option : à pneus, hélicoïdaux, dentés ou lisses. Possibilité de monter un micro-semoir Erth pour les applications d'ensemencement.

### BARRE D'OUTILS PANBUSTER LD

Disponible en 3m ou 4m télescopique. La machine à 4 pieds est une machine rigide de 3 m. La machine de 4 m à 6 jambes est équipée d'ailes télescopiques hydrauliques actionnées par une fonction électro-solénoïde détournée du circuit de la roue de profondeur.

L'utilisation de nos disques à herbe et de nos pattes éprouvées permet d'obtenir une perturbation minimale avec la puissance de loin la plus faible de sa catégorie. Les pièces d'usure de rechange à crochets et à goupilles et la nouvelle fonction d'inclinaison de la came à fente en instance de brevet optimisent la pénétration et l'usure en fonction des différentes conditions du sol. Les roues de profondeur permettent un réglage hydraulique sur une plage de 150 mm et l'attelage arrière ou l'attelage à boule K80 compensent le réglage de la profondeur pour maintenir la hauteur de traction correcte pour l'outil suivant.

- Les services hydrauliques et électriques à l'arrière sont adaptés aux besoins du client.
- Shearbolt ou Autoreset.
- Profondeur jusqu'à 350 mm.
- Kit d'éclairage routier complet de série.

## OPTIONS

- Choix de packers - packer à dents, packer à rouleaux en caoutchouc ou packer à coins.
- Choix de kits de montage de semoirs pour les petites unités de semis.
- Des variantes de construction spéciales sont disponibles pour le colza.
- Kit d'éclairage.
- 5 Leg V Form peut être équipé de jambes et de disques à faibles nuisances.

## 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



Le semoir direct **Agriseeder** permet aux agriculteurs d'établir des cultures avec une perturbation minimale du sol par rapport aux méthodes d'inversion traditionnelles. Il s'agit d'un moyen extrêmement efficace et rentable de mettre pratiquement n'importe quelle culture en terre, permettant à l'agriculteur de cultiver des cultures qui peuvent améliorer le sol et maintenir la terre productive toute l'année.



*Photo gracieuseté de AR Imagery*



**PRODUITS • CONNAISSANCES • SOUTIEN**



Numéro d'entreprise: N1644635