

**Einböck**

**Quand le semis  
devient un plaisir!**

# SEMOIRS ET ÉPANDEURS D'ENGRAIS

**SEMOIR  
PNEUMATIQUE  
P-BOX-MD & -STI**

**TRÉMIE FRONTALE  
JUMBO-SEED**

**BARRE DE SEMIS  
SEEDSTAR**

**SEMOIR MÉCANIQUE  
DRILLBOX**

**ÉPANDEUR D'ENGRAIS  
EN LIGNE FERTIBOX**



**WWW.EINBOECK.FR**

**TAIFUN**

# SOMMAIRE



## GUIDES

**PAGE 4**

- ✓ Compte rendu d'essai et infos pratiques
- ✓ Utilisation correcte, solutions différentes, créneau de temps
- ✓ Binage et étréillage de réussite
- ✓ Fusion Farming



## TECHNIQUE DE SEMIS POLYVALENT

**PAGE 5**

- ✓ Semis des cultures intermédiaires
- ✓ Réensemencement des herbes et du trèfle dans les pâturages et les prairies
- ✓ Sous-semis de nombreuses variétés de semences



## SEMOIR PNEUMATIQUE P-BOX-MD & -STI

**PAGE 6-27**

- ✓ Dosage précis mécanique (MD) ou électronique (STI) par un écran facile à commander dans la cabine du tracteur (STI)
- ✓ Sursemis de prairie ou épandage d'engrais
- ✓ Semis de cultures dérobées ou mise en place d'un enherbement
- ✓ Semis de nombreuses variétés de semences
- ✓ Montage possible sur nombreux cultivateurs, herses, etc.



## BARRE DE SEMIS SEEDSTAR

**PAGE 28-31**

- ✓ Nombreuses possibilités d'utilisation : Fertilisation, semis des cultures intermédiaires, sursemis de graminées, épandage de sous-semis
- ✓ Peut être combiné avec de nombreux outils (arrière) : Cultivateur, bineuse, herse étrille, etc.
- ✓ Semoir pneumatique P-BOX-STI avec commande SPEED-TRONIC intuitive
- ✓ Nombreuses options supplémentaires telles que repliage hydraulique, types de soufflerie, rouleaux doseurs, tailles de trémie, etc.



### TRÉMIE FRONTALE JUMBO-SEED

PAGE 32-43

- ✓ Fertiliser et semer de manière performante
- ✓ À combiner individuellement avec les outils arrières
- ✓ Économise des passages et réduit la compaction du sol
- ✓ 4 unités de dosage
- ✓ Bon équilibrage du poids



### SEMOIR MÉCANIQUE DRILLBOX

PAGE 44-47

- ✓ Semis des cultures intermédiaires à dosage mécanique
- ✓ Semis de cultures dérobées à petit prix
- ✓ Montable sur appareils fixes
- ✓ Semis d'enherbement hivernal
- ✓ Réglage facile et rapide du débit de distribution



### ÉPANDEUR D'ENGRAIS EN LIGNE FERTIBOX

PAGE 48

- ✓ Épandage d'engrais pour inter-rangs de 60-80 cm
- ✓ Appareil universel pour différents types d'engrais
- ✓ Trémie en inox pour épandage d'engrais avec bineuses fixes
- ✓ Débit de distribution facile à régler
- ✓ Entraînement mécanique via roue au sol



### QUELLE SEMENCE AVEC QUELLE TECHNIQUE DE SEMIS ?

PAGE 49

- ✓ Semis par le semoir P-BOX, JUMBO-SEED, CHOPSTAR-SEEDER ou DRILLBOX

## LE GUIDE DU DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

Vous trouverez dans notre « Désherbage mécanique » des rapports d'expérience et des informations sur l'utilisation de notre technologie de désherbage en action. Vous y trouverez tout sur le désherbage et l'étrillage ainsi que sur d'autres sujets liés à « Fusion Farming ».

Des sujets qui pourront vous intéresser :

- » Quand et comment réguler mécaniquement quelles cultures ?
- » Principes du désherbage et du binage tels que le moment idéal pour l'utilisation, l'étrillage en aveugle, ...
- » Notre « Top 10 de l'étrillage »
- » Désherbage mécanique dans les céréales, le maïs, le soja, les féveroles, les betteraves de sucre, les cucurbitacées et les pommes de terre
- » Cultures intermédiaires : semis, incorporation, avantages

Vous pouvez trouver tous ces sujets sous le lien

[www.einboeck.at/fr/conseils](http://www.einboeck.at/fr/conseils)



## PRATIQUES DE DÉSHERBAGE DES PRAIRIES

Pratiques de désherbage des prairies - Pour tout savoir sur les techniques de désherbage mécanique et réensemencement avec nos herse, veuillez lire notre "Guide d'entretien des prairies". Ici, vous trouverez nos conseils de désherbage des prairies et autres informations sur la bonne gestion des prairies

Consultez également :

- » Différentes approches
- » L'entretien et le réensemencement de la prairie
- » Fertilisation et chaulage, mélange de graminées
- » Passage du rouleau de rappui & compte rendu d'essais

Vous pouvez trouver tous ces sujets sous le lien

[www.einboeck.at/fr/conseils](http://www.einboeck.at/fr/conseils)



# TECHNIQUE DE SEMIS POLYVALENT

## Semis des cultures intermédiaires

Pour éviter la lixiviation de l'azote, le semis des cultures intermédiaires devient de plus en plus important et il est obligatoire dans les zones protégées de captage d'eau. Le semis des cultures intermédiaires devrait avoir lieu pendant ou tout de suite après le travail du sol pour profiter de l'humidité résiduelle du sol.

## Réensemencement des prairies

L'équilibre des prairies peut être affecté par des conditions météorologiques et des erreurs d'exploitation. Un entretien permanent et un réensemencement permettent d'éviter une conversion qui entraînerait des coûts considérables et de maintenir un bon rendement des champs à long terme.

## Sous-semis

### **Le sous-semis dans les cultures en plein**

Après 1 ou 2 passages d'une herse-étrille en céréales, on peut sursemer du trèfle au stade de 3 à 4 feuilles des céréales. Un bon développement du trèfle dans les céréales peut fixer en automne et hiver jusqu'à 100 kg d'azote. Des couverts végétaux après céréales sont très respectueux de l'environnement grâce à la conservation de l'azote.

### **Sous-semis dans les cultures en rang**

On sème des herbes dans le maïs à une taille de 20 à 30 cm par ex. au deuxième binage (ou le binage après l'étrillage). On peut attendre des avantages différents si les herbes poussent bien.

### **Avantages du sous-semis**

- » Meilleure portance du sol pour la récolte et la fertilisation
- » Suppression des adventices à germination tardive
- » Couvert du sol immédiat après la récolte
- » Amélioration de la fertilité du sol et favorisation de la formation d'humus
- » Protection contre l'érosion
- » Moins de produits phytosanitaires nécessaires
- » et bien d'autres

## Fertilisation

Pour augmenter la disponibilité de nutriments pour les cultures, il est possible de fertiliser en même temps que le passage d'étrillage ou de binage.





# SEMOIR PNEUMATIQUES P-BOX-MD & P-BOX-STI





**MÉCANIQUE. SIMPLE. EFFICACE.**

## SEMOIR PNEUMATIQUE P-BOX-MD

Le semoir pneumatique P-BOX-MD peut être monté aussi bien sur de nombreuses machines d'Einböck et également sur ceux d'autres fabricants. Il est possible de distribuer toutes les petites semences et ainsi que des grosses graines et leurs mélanges par un simple réglage à partir d'environ 1 kg de graines par ha. Les semences sont transportées pneumatiquement par des tuyaux vers les déflecteurs-répartiteurs, qui assurent une répartition précise. Les rouleaux distributeurs sont entraînés par un câble téléflexible qui est commandé par une roue d'appui (ou roue à éperons supplémentaire).

La quantité de semences se règle facilement en continue de 1 à 300 kg/ha en fonction de la largeur de travail, la vitesse et le système de turbine. Avec le semoir pneumatique P-BOX-MD, on peut réaliser un sous-semis, un semis des cultures dérobées, des couverts végétaux, un réensemencement, un sursemis, une fertilisation, etc.



| Modèle/<br>Largeur travail en cm | Semis sur max. <sup>3)</sup> | Vol. trémie en l | Disques déflecteurs | à partir<br>de CV/kW | Rouleau doseur |
|----------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| P-BOX-MD 600 <sup>1)</sup>       | 6,00 m                       | 300              | 8                   | 86                   | B, E           |
| P-BOX-MD 1200 <sup>2)</sup>      | 12,00 m                      | 300              | 16                  | 105                  | D, F           |

1) Le semoir de 6,00 m permet de semer des céréales sur 3,00 m  
Pour le semis des céréales sur 6,00 m, une turbine mécanique ou une turbine hydraulique nécessaire

2) Avec turbine mécanique

3) Pour des semences fines (graminées, trèfle, etc.)

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ P-BOX-MD = Contrôle du dosage régulé par la vitesse d'avancement de la roue au sol
- ✓ Câble d'entraînement téléflexible de 2,10 m
- ✓ Kit de montage du système d'entraînement par une roue à pneu au sol
- ✓ Semoir pneumatique avec un arbre d'agitation et une distribution spécifique par tuyau de descente
- ✓ Support de fixation
- ✓ Déflecteurs-répartiteurs de forme spéciale avec protection anti-éclaboussures
- ✓ Avec un rouleau doseur à fines et un rouleau doseur à grosses cannelures
- ✓ Rouleaux doseurs interchangeables sans outil
- ✓ Trémie en acier : Trémie de 300 litres
- ✓ Tôle | auge d'étalonnage | hublot | orifice de vidange
- ✓ Modèle 600 avec une turbine électrique, nécessite 12 Volt et 24 m de tuyaux de descente
- ✓ Modèle 1200 avec une turbine mécanique et un cardan et 40 m de tuyaux de descente

## OPTIONS

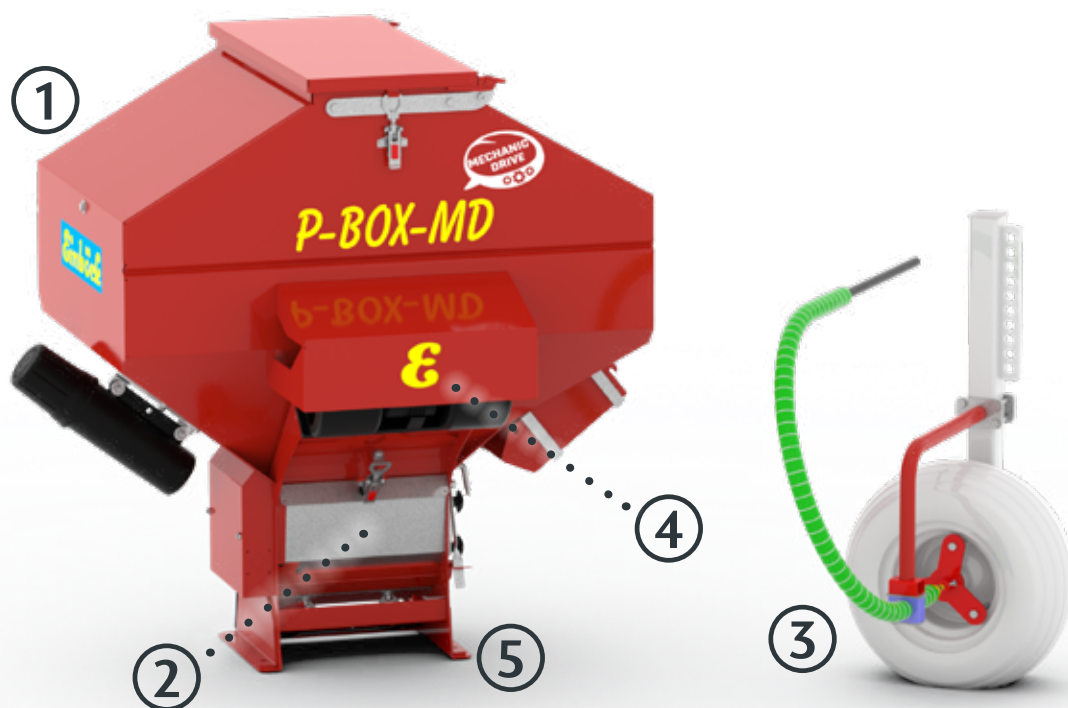
- » Différents entraînements au sol
- » Engrenage renforcé (pour des débits plus élevés)
- » Câble électrique de 8 m au lieu de 3 m
- » Compteur d'hectares électronique
- » Surveillance du débit d'air
- » Capteur de niveau bas
- » Réglage électrique du débit
- » Dispositif d'agitation mécanique
- » Tôle de retenue
- » Stabilisateurs de trémie pour trémie de 300L
- » Trémie de 500L
- » Trémie en plastique de 265L au lieu d'une trémie en acier
- » Turbine mécanique (standard sur P-BOX-MD 1200) ou turbine hydr.
- » Différents entraînements d'arbres d'entraînement
- » Renvoi d'angle de 90° de l'arbre d'entraînement flexible
- » Rouleau doseur spécial
- » Bouchon
- » Doseur en inox
- » Déflecteurs-répartiteurs en inox
- » Passerelles de remplissage & kits de montage pour de nombreuses machines



**Ce sont les diverses solutions en détails, la haute fiabilité d'utilisation et sa commande facile qui font le succès du box.**

## CONCEPT P-BOX-MD

1. Dosage du débit régulé par la vitesse
2. Avec entraînement mécanique au sol par roue à éperons sans capteurs
3. Rouleau de distribution à grandes et à fines cannelures
4. Double ventilateur électrique (jusqu'à 6 m ; alimentation électrique via une prise à 3 pôles) ou ventilateur mécanique (plus de 6 m) ; en option : ventilateur hydraulique



**Semis facile et sûr pour de nombreuses applications.**

## PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES P-BOX-MD

### DOSAGE DU DÉBIT FACILE ET RAPIDE

Le débit de semis peut être piloté rapidement et sans système électronique grâce à un levier.



### VENTILATEUR ÉLECTRIQUE AVEC UNITÉ DE COMMANDE

Le ventilateur électrique peut être allumé et éteint via l'unité de commande qui se fixe facilement dans la cabine du tracteur grâce à une bande velcro.

### ENTRAÎNEMENT FIABLE GRÂCE À UN ARBRE FLEXIBLE

Le semoir est entraîné de série par un arbre de transmission flexible monté sur la roue de soutien de la machine (photo non contractuelle). La force est transmise par une transmission à bain d'huile en continu qui entraîne l'arbre de distribution et le bras agitateur via une chaîne.





ÉLECTRIQUE. PRÉCIS. CONFORTABLE.

## SEMOIR PNEUMATIQUE P-BOX-STI

Le P-BOX-STI est un semoir pneumatique à dosage électrique. Le boîtier de commande électrique simple à utiliser règle le débit en temps réel en fonction de la vitesse de travail. Les impulsions proviennent des capteurs sur la machine ou du câble de signalisation à 7 pôles du tracteur.

La plupart des semences et mélanges peuvent être semés par le P-BOX-STI. Les semences sont guidées par des tuyaux aux déflecteurs-répartiteurs, qui permettent une distribution précise. Le débit est réglé par simple réglage dans le boîtier de commande SPEED-TRONIC. Avec le semoir pneumatique P-BOX-STI, on peut réaliser un sous-semis, un semis des cultures dérobées, des couverts végétaux, un réensemencement, un sursemis et une fertilisation, etc.



| Modèle/<br>Largeur travail en cm | Semis sur max. <sup>3)</sup> | Vol. trémie en l | Disques déflecteurs | à partir<br>de CV/kW | Roleau doseur |
|----------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| P-BOX-STI 600 <sup>1)</sup>      | 6,00 m                       | 300              | 8                   | 86                   | B, E          |
| P-BOX-STI 1200 <sup>2)</sup>     | 12,00 m                      | 300              | 16                  | 105                  | D, F          |

1) Pour le semis des céréales sur 6 m de largeur une turbine mécanique ou hydraulique est nécessaire

2) Avec turbine mécanique

3) Pour des fines semences

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ **P-BOX-STI** = Dosage régulé par la la vitesse d'avancement communiquée soit par le capteur sur roue, soit par GPS, soit par radar, ou par le signal du tracteur avec câble de signalisation à 7-pôles – surveillance électronique
- ✓ **SPEED-TRONIC** commande :
  - » Écran à 5 pouces en couleurs
  - » Menu de navigation très clair et intuitif
  - » Boutons à membrane haptique
  - » Test d'étalonnage automatique & simple
  - » Pré-dosage à la tournière
  - » Compteur d'hectares, étalonnages sauvegardés et bien plus encore
  - » Boîtier de commande en classe de protection IP65 (résistant à la poussière et à l'eau)
  - » Connecteur Sub-D de haute qualité avec pins dorés
  - » Diverses autres options de réglage individuelles
  - » Alimentation électrique par prises 3 pôles
- ✓ Semoir pneumatique avec un arbre d'agitation et une distribution spécifique par tuyau de descente
- ✓ Support de fixation
- ✓ Déflecteurs-répartiteurs de forme spéciale avec protection anti-éclaboussures
- ✓ Avec un rouleau doseur à fines et un rouleau doseur à grosses cannelures
- ✓ Rouleaux doseurs interchangeables sans outil
- ✓ Trémie en acier : Trémie de 300 litres
- ✓ Tôle | auge d'étalonnage | hublot | orifice de vidange
- ✓ Modèle 600 avec une turbine électrique, nécessite 12 Volt et 24 m de tuyaux de descente
- ✓ Modèle 1200 avec une turbine mécanique et un cardan et 40 m de tuyaux de descente

## OPTIONS

- » Commande ISOBUS = P-BOX-ISO
- » Capteur sur roue d'appui ou roue à éperons
- » Capteur de vitesse GPS, capteur radar ou Câble de signalisation à 7-pôles
- » Capteur sur le bras d'attelage supérieur ou capteur sur relevage (pas nécessaire avec un câble de signal à 7 pôles)
- » Avertisseur de vide trémie
- » Bouton d'étalonnage sur le semoir
- » Surveillance du débit d'air
- » Différents câbles de rallonge
- » Dispositif d'agitation mécanique
- » Tôle de retenue
- » Stabilisateurs de trémie pour trémie de 300L
- » Trémie de 500L
- » Trémie en plastique de 265L au lieu d'une trémie en acier
- » Turbine mécanique (standard sur P-BOX-STI 1200) ou turbine hydr.
- » Capteur de vitesse pour turbine
- » Turbine électrique spécial "E-POWER"
- » Doseur en inox
- » Déflecteurs-répartiteurs en inox
- » Support universel pour boîtier de commande
- » Rouleau doseur spécial
- » Bouchon
- » Passerelles de remplissage & kits de montage pour de nombreuses machines

## CONCEPT P-BOX-STI

1. Trémie en plastique ou en métal
2. Différents arbres de transmission pour distribuer de nombreuses variétés de semences
3. Dosage électrique
4. Terminal de commande « SPEED-TRONIC » dans le tracteur ou manipulation via ISOBUS
5. Turbine électrique, hydraulique ou mécanique
6. Montage sur cultivateur, herse étrille, bineuse, etc.



# PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES P-BOX-STI

## « SPEED-TRONIC » : BOÎTIER DE COMMANDE DÉVELOPPÉ PAR EINBÖCK SITUÉ DANS LA CABINE DU TRACTEUR

- » Écran à 5 pouces en couleurs
- » Menu de navigation très clair et intuitif
- » Boutons à membrane haptique
- » Boîtier de commande en classe de protection IP65 (résistant à la poussière et à l'eau)
- » Connecteur Sub-D de haute qualité avec pins dorés



## SYSTÈME DE COMMANDE « SPEED-TRONIC » DOTÉ DE NOMBREUSES FONCTIONS PERSONNALISABLES

- » Étalonnage automatique (en option avec bouton d'étalonnage directement sur la machine)
- » Arrêt automatique de l'arbre de distribution en tournière
- » Pré-dosage à la tournière
- » Compteur d'hectares, étalonnages sauvegardés et bien plus encore
- » Diverses autres options de réglage individuelles
- » 15+ langues

## SEMER AVEC PRÉCISION DIFFÉRENTES VARIÉTÉS DE SEMENCES

L'arbre de distribution est entraîné par un moteur électrique qui communique avec plusieurs capteurs (disponibles dans les accessoires). La quantité de semis réglée est ainsi distribuée avec précision, même à différentes vitesses de travail.



# PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

P-BOX-MD | P-BOX-STI

## DISTANCE AVEC LE DÉFLECTEUR

Les fins crans de réglage permettent d'adapter avec précision la brosse du déflecteur aux dimensions de la semence, garantissant ainsi un dosage optimal.



## TRÉMIE DE SEMENCES 300 L

La trémie de semences a une capacité de 300 litres. Un bras agitateur empêche le mélange de se dissocier et la formation de ponts dans la trémie. (en option : trémie de 265 et 500 litres)

La trémie P-BOX et son support ont les dimensions suivantes :

265 & 300L: Hauteur 104 cm, largeur 92 cm et profondeur 65 cm.

500L: Hauteur 127 cm, largeur 100 cm et profondeur 105 cm.

Le montage sur une machine peut se faire à l'aide d'une plaque de 200 x 340 mm ou de 260 x 80 mm.

## PAS D'ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE MAIS UN ENTRAÎNEMENT PAR CHÂÎNE PROTÉGÉ

Une chaîne de grande dimension, protégée et équipée d'un tendeur, transmet la force du moteur électrique à l'arbre de distribution et au bras agitateur. Cette combinaison assure un entraînement constant du semoir et donc un semis homogène.



## TYPES DE VENTILATEURS

Le flux d'air acheminant la semence jusqu'aux déflecteurs est produit selon les besoins par un ventilateur électrique, hydraulique ou mécanique.

1. Double ventilateur électrique (12 Volt ; de série pour les largeurs de travail jusqu'à 6 m)  
Double ventilateur électrique puissant E-POWER (prise ISOBUS ou câble de batterie)
2. Ventilateur mécanique à prise de force avec arbre à cardan (de série pour les largeurs de travail supérieures à 6 m)
3. Ventilateur hydraulique (en option ; prérequis : retour sans pression, puissance max. de la pompe à huile 50 l/min ; débit réglable)
4. Ventilateur mécanique enfichable (en option)



## ARBRE DE DISTRIBUTION SUPPLÉMENTAIRE

Le 2e arbre de distribution est placé en toute sécurité dans un coffre de rangement sur la machine et est donc toujours disponible, ce qui permet de changer rapidement l'arbre de distribution pour les différents types de semences.

## JOINT EN CAOUTCHOUC

Le joint en caoutchouc assure une étanchéité totale de la trémie, seule manière de garantir un fonctionnement optimal et un semis précis. L'ouverture du couvercle peut être montée au choix à gauche ou à droite.



## PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

P-BOX-MD | P-BOX-STI

### PLAQUE ET BAC D'ÉTALONNAGE

La plaque et le bac d'étalonnage permettent de calibrer et d'étalonner facilement le semoir. L'endroit où ils sont rangés sur le semoir permet un étalonnage rapide.



### HUBLOT TRÉMIE

Un hublot placé bien en évidence sur la trémie aide l'utilisateur à contrôler à tout moment le niveau de remplissage du semoir depuis la cabine du tracteur.

### ORIFICE DE VIDANGE AVEC TUYAU DE VIDANGE FLEXIBLE

Comme il arrive souvent que la trémie de semences ne soit pas vidée entièrement, un tuyau de vidange flexible permet d'évacuer le surplus de semences de la trémie. Ce tuyau étant placé directement au-dessus du rouleau distributeur, la trémie est ainsi quasi entièrement vidée.



## NOMBREUSES APPLICATIONS ET COMBINAISONS POSSIBLES

P. ex. sous-semis (illustration), cultures dérobées, enherbement hivernal, réensemencement, sursemis, fertilisation, etc.

Montage possible sur : herse étrilles (illustration), bineuses, cultivateurs, déchaumeurs à disque, rouleaux, herse rotatives, décompacteurs, et bien d'autres outils encore.



## UN ARBRE DE DISTRIBUTION ADAPTÉ À CHAQUE TYPE DE SEMENCE

Parmi la grande variété d'arbres de distribution, un rouleau de dosage à fines dentures et un autre à grosses dentures sont compris de série dans la livraison. Ceux-ci permettent d'utiliser le rouleau distributeur adapté avec des semences différentes. D'autres arbres de distribution (9 au total) sont disponibles. Nous pouvons également vous proposer des rouleaux distributeurs spéciaux.

## DISTRIBUTION PRÉCISE DES SEMENCES GRÂCE À UNE PROTECTION ANTI-PROJECTIONS

Les déflecteurs sont équipés d'une protection anti-projections réglable en hauteur qui empêche les semences d'être projetées vers le haut, assurant ainsi une distribution précise. L'angle du support du déflecteur peut être réglé en continu. De plus, la protection anti-projections est pourvue d'un trou oblong qui lui permet de s'adapter à différents types de semences.



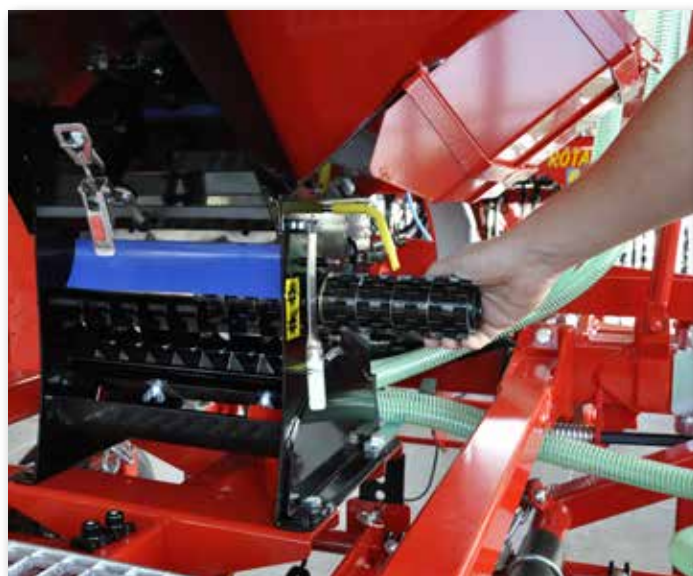
# PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES

P-BOX-MD | P-BOX-STI

## SEMER DE NOMBREUX TYPES DE SEMENCES

Féverole, sarrasin, pois, mélange de graminées, orge, mélange pour prairies permanentes, avoine, trèfle, caméline, lin, lupin, luzerne, pavot, radis fourrager, phacélie, colza, seigle, trèfle violet, navette, anti-limaces, moutarde, soja, tournesol, vesce de printemps, triticale, trèfle blanc, blé, engrais, etc.

**ATTENTION** : l'équipement standard ne permet pas de semer tous les types de semences - certaines options supplémentaires sont nécessaires !



## CHANGER LES ROULEAUX DISTRIBUTEURS RAPIDEMENT ET SANS OUTILS

Les arbres de distribution sont faciles d'accès et peuvent être changés rapidement et sans outils.

## UN SEMIS PRÉCIS EN FONCTION DE LA MÉTÉO GRÂCE AUX TUYAUX ET AUX ARBRES DE DISTRIBUTION

L'arbre de distribution transporte la semence vers les huit sorties indépendantes situées en dessous. Puis, des tuyaux de descente en PVC acheminent la semence par voie pneumatique jusqu'aux déflecteurs dont l'angle peut être réglé. Lors du sursemis, la semence est répartie avec précision sur la largeur de travail. Contrairement aux distributeurs rotatifs, le système P-BOX permet un semis peu sensible au vent et plus précis.



## ENTRAÎNEMENT AVEC SURVEILLANCE MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE (STI)

Un capteur contrôle l'entraînement de l'arbre de distribution. De plus, un doigt indicateur jaune montre si l'arbre de distribution tourne ou non. Ainsi, vous pouvez surveiller en permanence si le moteur électrique entraîne bien la chaîne et donc le rouleau distributeur.



## CHÂSSIS ROBUSTE

Le châssis construit par Einböck et fabriqué dans nos locaux a été conçu pour offrir une longue durée de vie. Les soudures robotisées garantissent une adaptation parfaite et de faibles tolérances pour un travail sans accroc pendant de nombreuses années.

## FACILE À MONTER SUR LES MACHINES EINBÖCK OU D'AUTRES FABRICANTS

Le semoir P-BOX se monte facilement sur de nombreuses machines Einböck ou d'autres fabricants. Des kits de montage et des escaliers de remplissage sont disponibles pour les machines Einböck.



## EN ACTION

P-BOX-MD | P-BOX-STI



Sous-semis dans les céréales



Réensemencement des prairies



Sous-semis dans les céréales



Étriller et ressemer des prairies



Semis de enherbements avec un scalpeur



Semis de enherbements avec un scalpeur polyvalent



Sous-semis dans le maïs avec une bineuse



Sous-semis dans le maïs avec une bineuse et barre de semis avant



Fertiliser du maïs avec une bineuse



Étriller et ressemer des prairies



Semis de enherbements avec un scalpeur polyvalent



Sous-semis dans les céréales

## OPTIONS P-BOX-MD

### AUTRES DISPOSITIFS DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE DISPONIBLES

1. Compteur d'hectares
2. Contrôle du flux d'air : reconnaît si un ou plusieurs tuyau(x) de descente sont bouchés et déclenche alors une alerte sonore et un message d'erreur sur le panneau de commande.
3. Capteur du niveau de remplissage : signale quand la semence est bientôt terminée - les secousses n'entravent pas le bon fonctionnement de ce capteur.
4. Réglage électrique du débit de semis : pour plus de confort, un panneau de commande électrique vous permet d'adapter le débit de semis depuis le tracteur.



### ENTRAÎNEMENT AVEC RENVOI D'ANGLE

L'arbre de transmission flexible dure plus longtemps si son rayon de courbure n'est pas inférieur à 20 cm. Un renvoi d'angle facilite le positionnement de l'arbre afin de ne pas se retrouver en dessous de ce rayon. L'arbre de transmission et le renvoi d'angle sont protégés des pierres et des monticules de terre.

### AUTRES POSSIBILITÉS D'ENTRAÎNEMENT POUR L'ARBRE DE TRANSMISSION :

1. Roue au sol via une roue pneumatique s'appuyant sur un rouleau
2. Roue au sol via une roue crantée montée à l'arrière de la machine

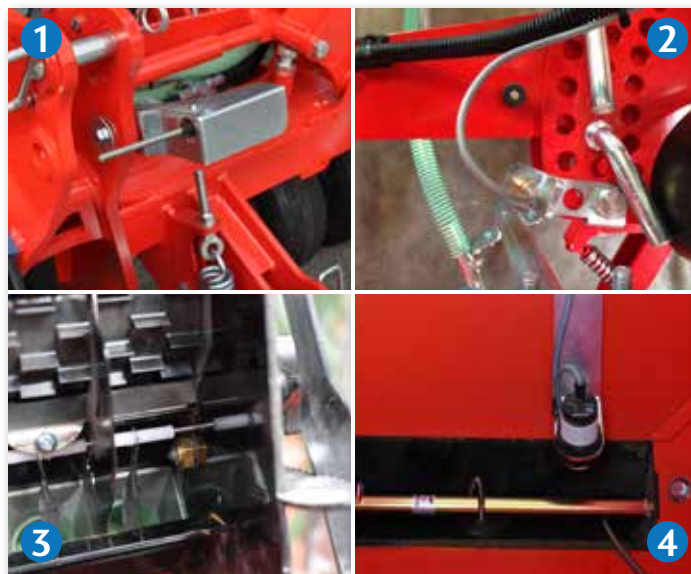


# OPTIONS P-BOX-STI

## CAPTEUR DE VITESSE

Différents capteurs permettant de calculer la vitesse sont disponibles.

1. La prise de signal à 7 pôles permet de récupérer les valeurs du tracteur (le signal du mécanisme de levage et les informations concernant la vitesse proviennent p. ex. du tracteur)
2. Capteur de roue pour roue de soutien (différents modèles en fonction de la roue et de la machine) - capteur mécanisme de levage ou capteur bras supérieur également nécessaires
3. Le capteur GPS monté sur le couvercle de remplissage du semoir permet de calculer précisément la vitesse - capteur mécanisme de levage ou capteur bras supérieur également nécessaires
4. Capteur de roue pour roue crantée (différents modèles en fonction de la roue et de la machine) - capteur mécanisme de levage ou capteur bras supérieur également nécessaires (non représenté ici)
5. Capteur radar - capteur mécanisme de levage ou capteur bras supérieur également nécessaires (non représenté ici)



## DE NOMBREUX AUTRES CAPTEURS DISPONIBLES

De nombreux autres capteurs disponibles en option assurent une sécurité accrue ainsi qu'un travail précis et efficace.

1. Capteur bras supérieur : l'arbre de distribution se coupe automatiquement lorsque la machine est relevée
2. Capteur mécanisme de levage : l'arbre de distribution se coupe automatiquement lorsque la machine est relevée (exemple de montage)
3. Contrôle du flux d'air : reconnaît si un ou plusieurs tuyau(x) de descente sont bouchés et déclenche alors une alerte sonore et un message d'erreur sur le panneau de commande
4. Capteur du tremie vide : signale quand la semence est bientôt terminée - les secousses n'entravent pas le bon fonctionnement de ce capteur

## BOUTON D'ÉTALONNAGE SUR LA MACHINE

Le bouton d'étalonnage placé sur la machine permet de réaliser le test d'étalonnage directement depuis celle-ci.



# OPTIONS

P-BOX-MD | P-BOX-STI

## TRÉMIE DE 500 LITRES

Les semoirs disposant d'une trémie de 500 l sont équipés de stabilisateurs pour celle-ci, d'une plaque de retenue et d'un orifice de remplissage extra-large (attention : montage sur le GRASS-MANAGER ou sur d'autres outils Einböck possible que sous certaines conditions).



## TRÉMIE EN PLASTIQUE

Au lieu d'une trémie standard en acier, une trémie en plastique de 265 l peut être montée. Cette trémie en plastique résistante à la corrosion est fabriquée avec des matériaux de la plus haute qualité et elle est extrêmement durable et incassable.

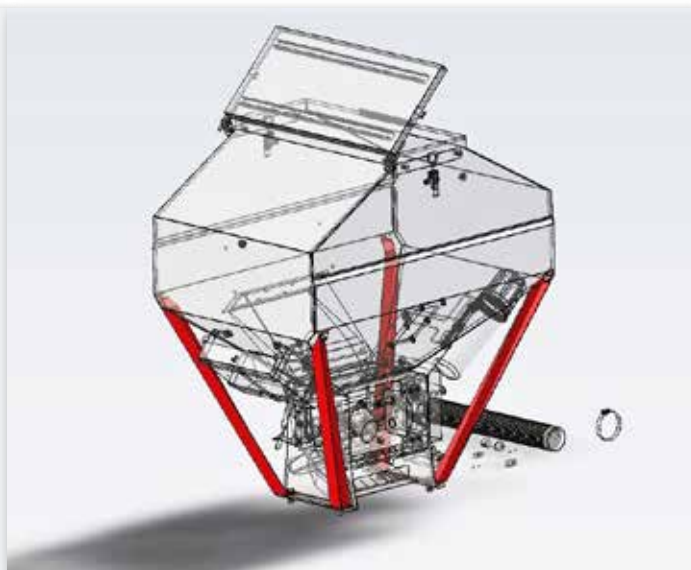
## PLAQUE DE RETENUE

Une plaque de retenue réglable est disponible pour les semences lourdes ; à monter au-dessus du bras agitateur et de l'arbre de distribution.



## STABILISATEURS TRÉMIE (POUR RÉSERVOIR EN ACIER)

Nous recommandons d'utiliser des stabilisateurs pour la trémie sur les machines soumises à de fortes vibrations (comme les déchaumeurs à disque). Ces stabilisateurs sont montés de série sur les trémies de 500 l.



## DISPOSITIF VIBRANT MÉCANIQUE

Possibilité d'intégrer un dispositif vibrant mécanique pour empêcher la formation de ponts. Nécessaire uniquement pour les semences ayant particulièrement tendance à former des ponts.

## KITS DE MONTAGE ET ESCALIERS DE REMPLISSAGE POUR LES MACHINES EINBÖCK

Un kit de montage avec escaliers de remplissage est disponible pour les machines Einböck comme la herse étrille, la bineuse, la houe rotative, la roto-étrille, le cultivateur, la herse de prairie, etc. Grâce à son support universel, le semoir peut également être monté sur de nombreuses machines d'autres fabricants.





**DIRECT. COOPÉRATIF. ORIGINAL.**

## BARRE DE SEMIS SEEDSTAR

La barre de semis extrêmement flexible peut être utilisée pour la fertilisation, les cultures intermédiaires, le sursemis de graminées, l'épandage de sous-semis et bien d'autres choses encore. La barre de semis pratique peut être habilement combinée avec des outils arrière comme les bineuses, les herse étrilles, les cultivateurs, etc.



**Avec la barre de semis, nous offrons une possibilité pratique de combiner notre semoir professionnel de manière encore plus flexible & simple avec différentes machines arrière.**



| Modèle       | Largeur de transport<br>en m | Largeur de travail<br>en cm | Dimensions de rangement et de<br>transport<br>(sans semoir) en cm | Poids<br>en kg |
|--------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| SEEDSTAR 300 | 235                          | 300                         | B 235   H 85   T 150                                              | 210            |
| SEEDSTAR 600 | 250                          | 600                         | B 250   H 170   T 150                                             | 250            |
| SEEDSTAR 750 | 250                          | 750                         | B 250   H 235   T 150                                             | 270            |
| SEEDSTAR 900 | 250                          | 900                         | B 250   H 305   T 150                                             | 290            |

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Barre de semis avec attelage trois points à l'avant ou à l'arrière pour P-BOX-STI
- ✓ Repliable mécaniquement
- ✓ Béquilles incluses
- ✓ Passerelle de remplissage
- ✓ SANS semoir, terminal de commande, tuyaux et déflécteurs-répartiteurs
- ✓ Équipement de série du semoir voir P-BOX-STI

## OPTIONS

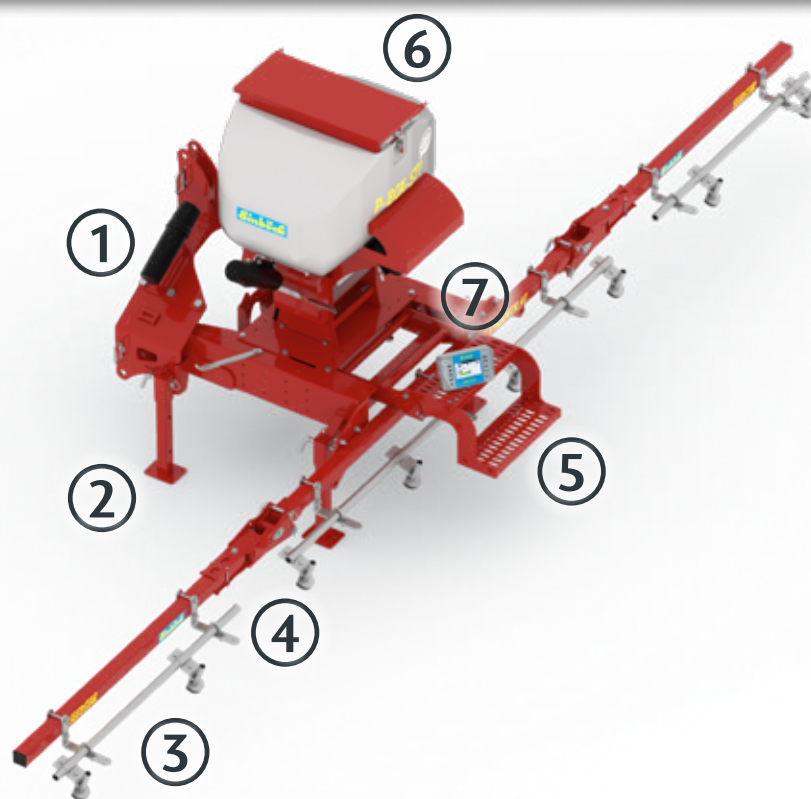
- » Repliage hydr. au lieu de repliage mécanique
- » Béquilles roulettes
- » Voir P-BOX-STI



**La barre de semis est le partenaire frontal parfait pour la herse étrille ou la bineuse. Le semoir devient ainsi une machine encore plus personnalisable !**

## PLUS DE DÉTAILS SEEDSTAR

1. Montage à l'avant ou à l'arrière
2. Béquilles au choix avec roulettes
3. Distribution de la semence par disques de collision avec anti-éclaboussures
4. Repliage mécanique ou hydraulique
5. Passerelle de remplissage
6. Semoir P-BOX-STI
7. Terminal de commande SPEED-TRONIC



### NOMBREUSES POSSIBILITÉS D'UTILISATION & COMBINAISONS DE MACHINES

Possibilités d'utilisation : Sous-semis (illustration), cultures dérobées, enherbement hivernal, réensemencement, sursemis, fertilisation, etc.

Peut être combiné avec : herbes étrilles, bineuses (illustration), cultivateurs, déchaumeurs à disque, rouleaux, herbes rotatives, régénérateurs, décompacteurs, et bien d'autres outils encore.



## TECHNIQUE DE SEMIS AUTONOME - INDÉPENDANTE DE LA MACHINE

Pour que la technique de semis puisse être adaptée de manière plus flexible à l'activité de travail, elle doit être séparée de l'appareil principal proprement dit - ce qui augmente l'efficacité et la flexibilité ainsi que les possibilités d'utilisation. La barre de semis SEEDSTAR devient ainsi également une technique de semis optimale pour les entrepreneurs et les groupements de machines.



## POIDS AVANT INTELLIGENT

La barre de semis peut être utilisée comme poids frontal intelligent ou comme semoir arrière léger et simple. Soit il est ainsi habilement combiné avec une machine, soit il est utilisé seul comme appareil arrière.

## CONSTRUCTION ROBUSTE & DURABLE

La barre de semis a été conçue pour durer et est dotée de nombreux détails pratiques (comme une vis de cisaillement sur les ailes).



## BARRE DE SEMIS PARFAITEMENT ADAPTÉE & CONFIGURÉE

La barre de semis SEEDSTAR est parfaitement adaptée à la technique de semis Einböck et disponible à partir d'une largeur de travail de 3 m. Les tuyaux, disques de collision, etc. sont posés à la bonne longueur et assurent une distribution précise des semences.



# TRÉMIE FRONTALE JUMBO-SEED





**GRAND. PERFORMANT. PUISSANT.**

## TRÉMIE FRONTALE JUMBO-SEED

Associer la trémie avant pneumatique JUMBO-SEED à un outil arrière comme le semoir en rangs CHOPSTAR-SEEDER, la bineuse CHOPSTAR ou la herse étrille AEROSTAR permet de répartir idéalement le poids, d'économiser des étapes de travail et de réduire la pression au sol. Le dosage s'effectue avec un maximum de 4 doseurs. Leurs descentes peuvent être si besoin fermées à l'aide de glissières, ce qui permet d'adapter individuellement la trémie avant au nombre de rangs ou de répartiteurs ou à la largeur de travail de l'outil arrière.

Le puissant ventilateur hydraulique propulse de manière optimale les engrais ou les semences telles que les céréales, le soja, la féverole, le colza, les graines de graminées, les cultures dérobées, les trèfles, les mélanges, les sous-semis, etc. , vers les têtes de répartition situées à l'arrière. Le réglage et le contrôle du dosage électronique, qui assure un débit précis et uniforme, s'effectuent depuis le tracteur via le système de commande STI.



| Type            | Vol. trémie en l | Dimensions en cm<br>H (Hauteur) - L (Largeur) - P (Profondeur) | Poids en kg |
|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|
| JUMBO-SEED 1600 | 1600             | 167 - 230 - 146                                                | 600         |

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Dosage de quantité électrique - réglé par la vitesse d'avancement communiquée soit par GPS, soit par radar, ou par le signal du tracteur avec câble de signalisation 7-pôles
- ✓ SPEED-TRONIC commande : Menu de navigation conviviale & en couleur, nombreuses possibilités de paramétrage, test d'étalonnage automatique, pré-dosage automatique, compteur d'hectares, design conviviale en classe de protection IP65, etc. - alimentation électrique par prises 3 pôles
- ✓ Trémie en acier avec tamis : Trémie de 1600 litres | Attelage Cat. II
- ✓ Large ouverture pour un remplissage facile et confortable
- ✓ Système de distribution en INOX
- ✓ Turbine à entraînement hydraulique : Une prise hydraulique à double effet (débit allant jusqu'à 30 l/min) & un retour libre avec un raccord 3/4"
- ✓ Arbre d'agitation déconnectable
- ✓ Écluse - pour augmenter la pression du flux d'air
- ✓ Roues de dosage: 1 fines cannelures et 1 à grosses cannelures (Disponibles à fines, moyennes et grosses)
- ✓ Jusqu'à 4 unités de dosage avec écluses en même temps utilisables
- ✓ Banneau d'étalonnage | Steps for filling | Béquilles incluses

## OPTIONS

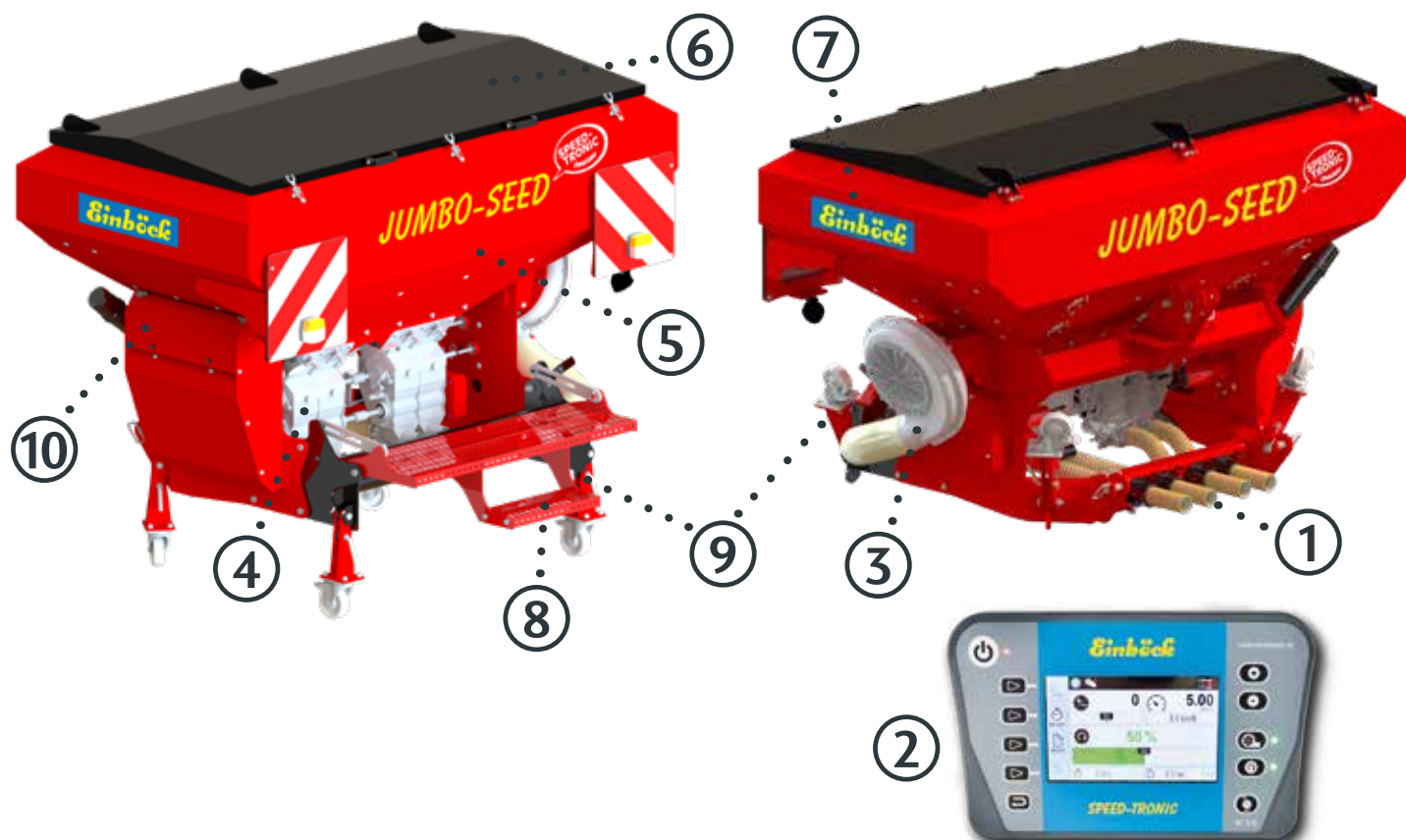
- » Diverses têtes de distribution pour outil arrière
- » Kit hydraulique (si raccords hydrauliques disponibles à l'arrière du tracteur uniquement)
- » Différentes roues de dosage
- » Bouton d'étalonnage monté sur le JUMBO-SEED
- » Avertisseur de vide trémie
- » Béquilles munies de roues
- » Capteur de vitesse GPS, capteur radar ou Câble de signalisation à 7-pôles
- » Capteur sur le bras d'attelage supérieur ou capteur sur relevage (pas nécessaire avec un câble de signal à 7 pôles)
- » Câble de rallonge 5 m pour capteurs
- » Panneaux d'avertissement avec support pour machine avant -avec clignotant vers l'avant



**Perfection dans tous les détails : Le dosage électronique par le boîtier de commande SPEED-TRONIC, 4 sorties, turbines hydraulique à haute puissance, etc.**

## CONCEPT JUMBO-SEED

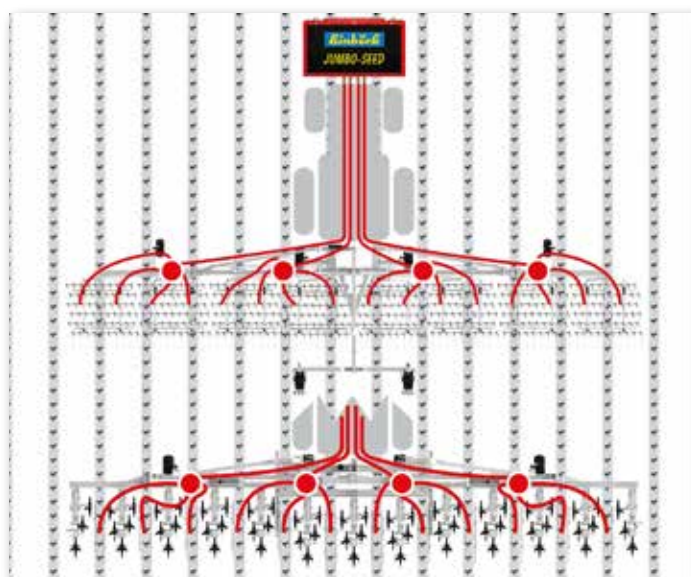
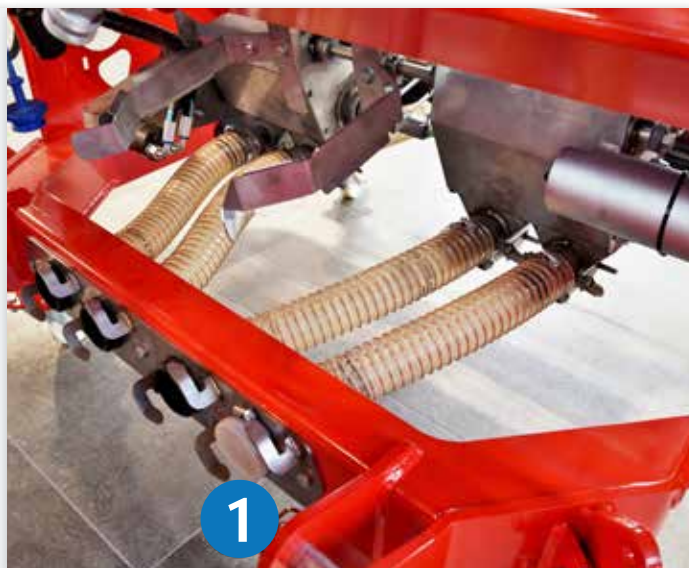
1. 4 (2x2) doseurs avec écluse rotative en acier inoxydable
2. Système de dosage électronique via le panneau de commande STI
3. Ventilateur hydraulique
4. Bras agitateur pouvant être déconnecté
5. Volume trémie 1600 l (divisible)
6. Ouverture de la trémie extra-large
7. Grille intérieure de la trémie en acier inoxydable
8. Escalier repliable à deux niveaux
9. Béquilles pivotant vers le haut (avec roues disponibles en option)
10. Compartiment de stockage pour deuxième rouleau doseur de distribution pour les petites semences



# PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES JUMBO-SEED

## 2X2 DOSEURS – 4 SORTIES

Les 2 dispositifs de dosage répartissent uniformément les semences jusqu'aux 4 sorties qui, dotées chacune d'un distributeur principal sur l'outil arrière, assurent à leur tour une répartition ultraprécise. Si vous n'avez pas besoin des 4 sorties, des bouchons obturateurs (1) ou des glissières permettent de couper celles qui sont inutiles.



## GRANDES LARGEURS DE TRAVAIL POSSIBLES

Avec ses 4 têtes de distribution, la trémie avant peut également être utilisée sur des largeurs de travail plus élevées. Ces têtes placées sur la machine permettent en outre d'avoir des tuyaux plus courts devant le semis. Cela permet p. ex. de sous-semer précisément ou de fertiliser avec une herse étrille de 12 m ou une bineuse 12 rangs sans problème.

## NOMBREUSES APPLICATIONS ET COMBINAISONS POSSIBLES

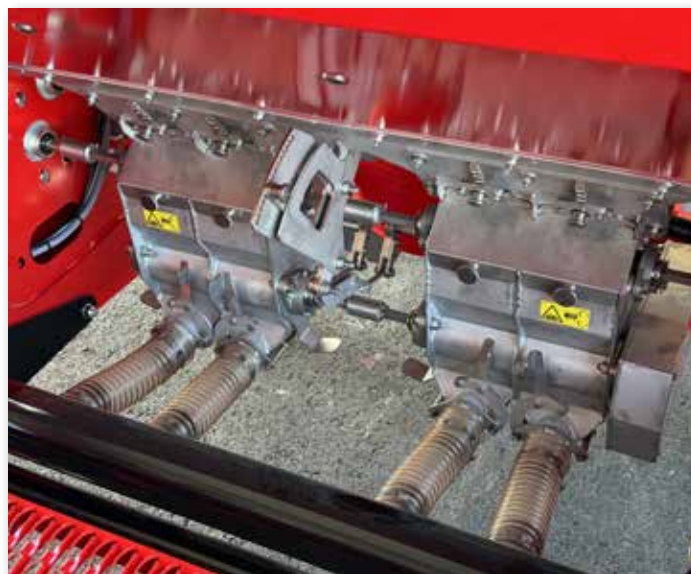
La trémie avant associée à la machine à l'arrière convient à de nombreuses applications : p. ex. semis en ligne, sous-semis, cultures dérobées, enherbement hivernal, prairie, réensemencement, sursemis, fertilisation, etc. La trémie avant peut être combinée à de nombreux outils : semoirs en rangs, herse étrilles, bineuses, cultivateurs, déchaumeurs, rouleaux, et bien d'autres choses encore. Des kits de montage et des systèmes de distribution sont disponibles pour de nombreuses machines Einböck.



## PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES JUMBO-SEED

### 4 DISPOSITIFS DE DOSAGE POUR UNE MEILLEURE FLEXIBILITÉ

Les 4 dispositifs de dosage permettent non seulement des largeurs de travail élevées, mais ils offrent aussi une meilleure flexibilité permettant de s'adapter aux différents nombres de rangs lorsqu'ils sont utilisés avec des bineuses. S'adapter parfaitement à la bineuse est capital pour épandre avec précision des engrais et des cultures dérobées.



### DEUX DOSEURS EN ACIER INOXYDABLE AVEC ÉCLUSE ROTATIVE

Le réservoir est équipé de 2 dispositifs de dosage avec une écluse rotative intégrée. Les 2 doseurs répartissent uniformément la semence dans 2 tuyaux (pour un total de 4 tuyaux donc), et l'écluse rotative dirige le flux d'air dans les tuyaux (ce qui empêche que l'air pulsé ne s'échappe vers le haut), assurant ainsi un acheminement plus sûr et plus précis de la semence vers les distributeurs placés sur la machine arrière.

### NOMBREUSES FONCTIONS PERSONNALISABLES SUR LE SYSTÈME DE COMMANDE « SPEED-TRONIC » :

- » Débit dosé automatiquement par ordinateur
- » Menu avec navigation graphique intuitive en couleurs et dans plusieurs langues (> 15)
- » Écran couleur 5 pouces
- » Nombreux réglages personnalisables
- » Facile à utiliser même en mouvement grâce à des touches en relief ; pas de glissement des doigts et commande « à l'aveugle » possible
- » Étanche : résiste à l'eau et à la poussière (conformément à la norme IP67)
- » Boîtier compact et solide
- » Fonction de vidange de la cuve



## NOMBREUSES FONCTIONS PERSONNALISABLES SUR LE SYSTÈME DE COMMANDE « SPEED-TRONIC » :

- » Étalonnage automatique (en option avec bouton d'étalonnage directement sur la machine)
- » Arrêt automatique de l'arbre de distribution en tournière
- » Prédosage
- » Compteur d'hectares pour surfaces partielles et surfaces totales
- » Compteur d'heures de service (heures individuelles et totales)



## TUBE DE RACCORDEMENT VERS L'OUTIL ARRIÈRE (BINEUSE OU SEMOIR EN RANGS P. EX.)

Les tubes de raccordement sont placés sous le tracteur, permettant ainsi un raccordement direct entre la trémie avant et l'outil arrière et par conséquent une meilleure précision.

## BAC D'ÉTALONNAGE AVEC SUPPORT DIRECTEMENT SUR LA MACHINE FRONTALE

Un bac d'étalonnage est fixé de série sur la machine par un support. Ainsi, un test d'étalonnage peut être réalisé à tout moment de manière précise et rapide (en option avec bouton d'étalonnage sur la machine).



## PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES JUMBO-SEED

### ÉPANDRE DE NOMBREUX TYPES DE SEMENCES

Céréales, colza, légumineuses à graines (soja, féverole, etc.), cultures dérobées, semences de gazon, trèfles, engrais, etc., ainsi que différents mélanges.



### POIDS AVANT « INTELLIGENT »

La trémie avant Jumbo-Seed permet, sur les outils arrière de grande taille, de répartir efficacement les engrais ou les semences avec des débits d'épandage variés. Grâce à son positionnement à l'avant du tracteur, le poids du semoir (avec semences) est idéalement réparti, ce qui empêche les compactages. Le résultat est extrêmement positif, en particulier sur les outils de grande dimension, le poids total de la bineuse/du semoir et des semences pouvant alors être extrêmement élevé.

### TRÉMIE AVEC OUVERTURE EXTRA-LARGE ET GRILLE INTÉRIEURE

La grande ouverture de la trémie et l'escalier de remplissage repliable à deux niveaux facilitent le remplissage. Un crible en acier inoxydable situé au-dessus du doseur empêche les corps étrangers d'atterrir dans celui-ci.

Dimensions en cm (H - L - P) :  
1600L: 167 - 230 - 146 cm



## VENTILATEUR À HAUT DÉBIT AVEC MOTEUR HYDRAULIQUE

Le ventilateur à moteur hydraulique nécessite un débit d'huile de 35 litres/min. max. et un retour sans pression. Ce ventilateur spécial offre des débits élevés qui permettent de répartir comme il le faut la semence ou l'engrais.



## DIFFÉRENTS ROULEAUX DE DOSAGE POUR DÉBITS FAIBLES ET ÉLEVÉS - AVEC COMPARTIMENT DE STOCKAGE

Les différents rouleaux de dosage permettent de doser correctement et sans problème les petits et les grands débits d'épandage. Un compartiment de stockage est placé sur la trémie avant pour ne pas endommager ou perdre les rouleaux. Les rouleaux de dosage y sont bien protégés et sont ainsi toujours disponibles.

## MONTAGE COMPACT SUR LE TRACTEUR

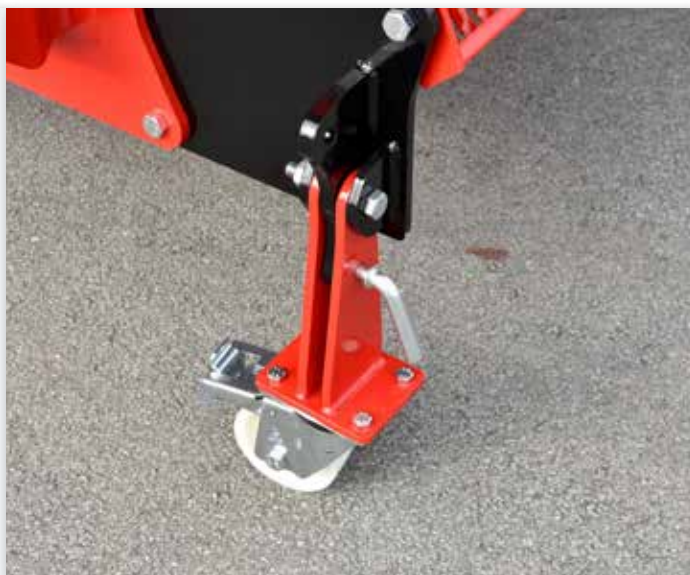
Le montage très près du tracteur ménage le sol et évite les charges élevées sur l'essieu avant.



## OPTIONS JUMBO-SEED

### BÉQUILLES ÉQUIPÉES DE ROUES

Des roues permettant des manœuvres plus simples et plus rapides sont disponibles en option pour les béquilles.



### BOUTON D'ÉTALONNAGE SUR LA MACHINE

Le bouton d'étalonnage placé sur la machine permet de réaliser le test d'étalonnage directement depuis celle-ci.

### CAPTEUR DE VITESSE NÉCESSAIRE

Différents capteurs permettant d'évaluer la vitesse sont disponibles.

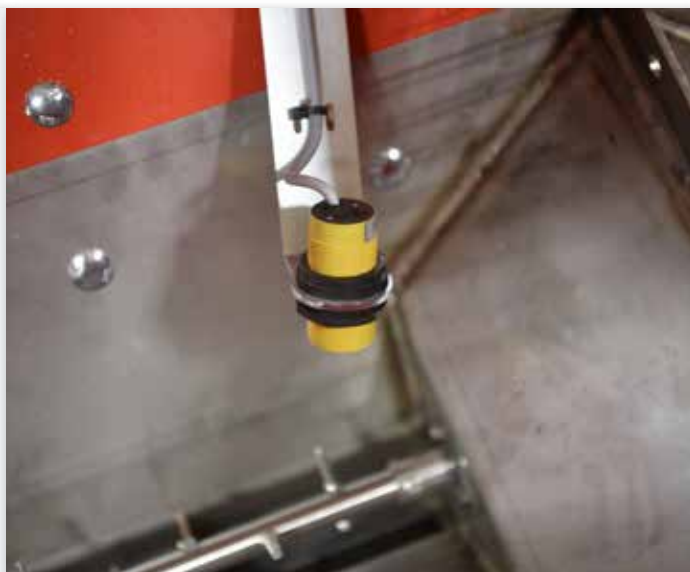
1. La prise de signal à 7 pôles permet de récupérer les valeurs du tracteur (le signal du mécanisme de levage et les informations concernant la vitesse proviennent p. ex. du tracteur) (illustration)
2. Le capteur GPS monté sur le semoir permet de calculer précisément la vitesse - capteur mécanisme de levage ou capteur bras supérieur également nécessaires
3. Capteur radar - capteur mécanisme de levage ou capteur bras supérieur également nécessaires



## DE NOMBREUX AUTRES CAPTEURS DISPONIBLES

De nombreux autres capteurs disponibles en option assurent une sécurité accrue ainsi qu'un travail précis et efficace.

1. Capteur bras supérieur : l'arbre de distribution se coupe automatiquement lorsque la machine est relevée (non illustré)
2. Capteur mécanisme de levage : l'arbre de distribution se coupe automatiquement lorsque la machine est relevée (non illustré)
3. Capteur du niveau de remplissage : signale quand la semence est bientôt terminée. Les secousses n'entravent pas le bon fonctionnement de ce capteur (illustration)



**PANNEAUX D'AVERTISSEMENT AVEC SUPPORT ET ÉCLAIRAGE ET CLIGNOTANT À L'AVANT**



**Un dosage très précis et haute flexibilité grâce à la distribution à 4 parties et la boîte de commande SPEED-TRONIC !**



**LOYAL. HARMONIEUX. CONSTRUCTIF.**

## SEMOIR MÉCANIQUE DRILLBOX

Le DRILLBOX peut être monté sur n'importe quel type de machine (cultivateur, déchaumeur, ...). Le semoir mécanique permet une distribution précise, pour des cultures intermédiaires et de leurs mélanges, grâce au système de roues poussées avec déflecteurs-répartiteurs. La simplicité du réglage du débit se fait par bouton rotatif pour les semences les plus fines et par levier pour les plus importantes (à partir de 5 kg/ha environ). Grâce à leur géométrie particulière, les déflecteurs-répartiteurs assurent une répartition homogène des semences. L'entraînement est réalisé par une roue de grand diamètre avec cassette de transmission. Les grandes entretoises à souder à l'intérieur de la trémie garantissent une distribution exacte même dans les dévers.

Le semoir mécanique DRILLBOX est adapté pour le travail à vitesse élevée (cultivateur, déchaumeur, ...) et à partir d'une hauteur de montage d'env. 70 cm.



| Modèle/<br>Largeur de travail en cm | Largeur<br>trémie en m | Largeur transport<br>en m | Volume en l | Sorties | Poids en kg |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------|---------|-------------|
| DRILLBOX 260                        | 2,72                   | 2,95                      | 215         | 8       | 145         |
| DRILLBOX 300                        | 2,84                   | 3,00                      | 230         | 9       | 150         |

## ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

- ✓ Ecart de 34 cm entre corps semeurs
- ✓ Arbre d'agitation près du rouleau doseur, montage ultérieur possible
- ✓ Roue d'entraînement bien dimensionnée ø 600 mm avec deux longues cassettes de transmission de métal
- ✓ Auge d'étalonnage
- ✓ Distribution précise par système de roue poussée
- ✓ Consoles de montage réglables dans l'angle par disque denté  
Pour tubes de 60, 70, 80, 90 et 100
- ✓ Couvercle avec verrouillage
- ✓ Minoration pour non fourniture de la roue d'entraînement
- ✓ Déflecteurs-répartiteurs
- ✓ Grandes entretoises soudés dans la trémie, bonne répartition de la semence
- ✓ Joint de couvercle - pas de perte de semences
- ✓ Grand hublot jusqu'au fond de la trémie

## OPTIONS

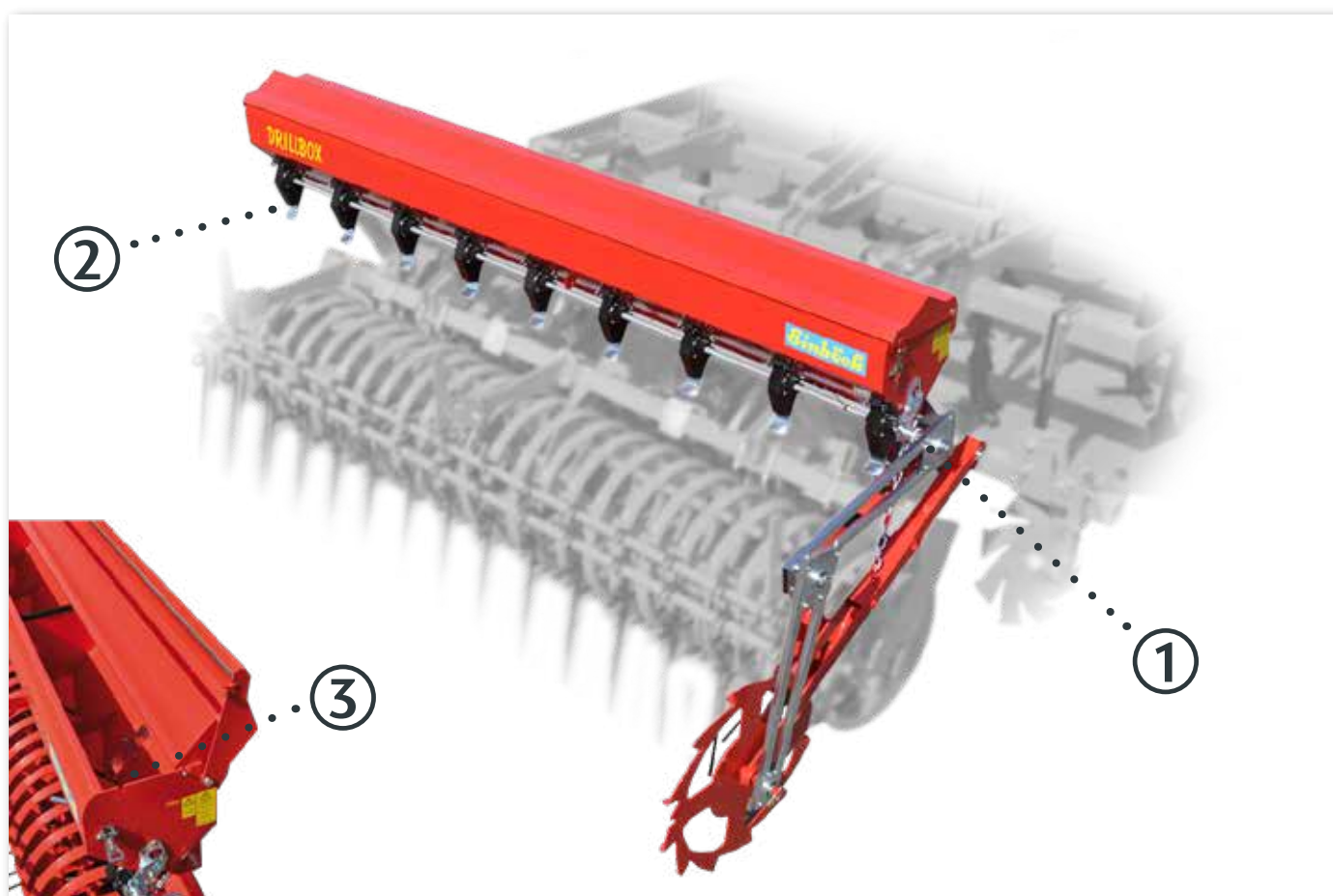
- » Agitateur
- » Entraînement au sol sur l'axe du rouleau suiveur
- » Roue d'entraînement complémentaire (sans cassettes de transmission)
- » 1 kit de fixation suppl.



**Technique de semis bien éprouvée, s'adapte à de nombreux déchaumeurs, scalpeurs, etc.**

## CONCEPT DRILLBOX

1. Réglage simple et rapide par bouton rotatif ou levier
2. Dosage exact par système de roue d'entraînement
3. Les grands cônes de fond de trémie garantissent une répartition précise même en dévers



## PLUS DE DÉTAILS & AVANTAGES DRILLBOX

### PRÉCIS ÉGALEMENT LORS DE DEVERS

Le bras de la roue d'entraînement au sol est réglable en longueur. Grâce à son grand diamètre de 600 mm, la roue au sol garantit, y compris sur des reliefs prononcés, un entraînement précis de la distribution du semoir.



### LES GRANDES ENTRETOISES À SOUDER GARANTISSENT ÉGALEMENT UNE RÉPARTITION PRÉCISE

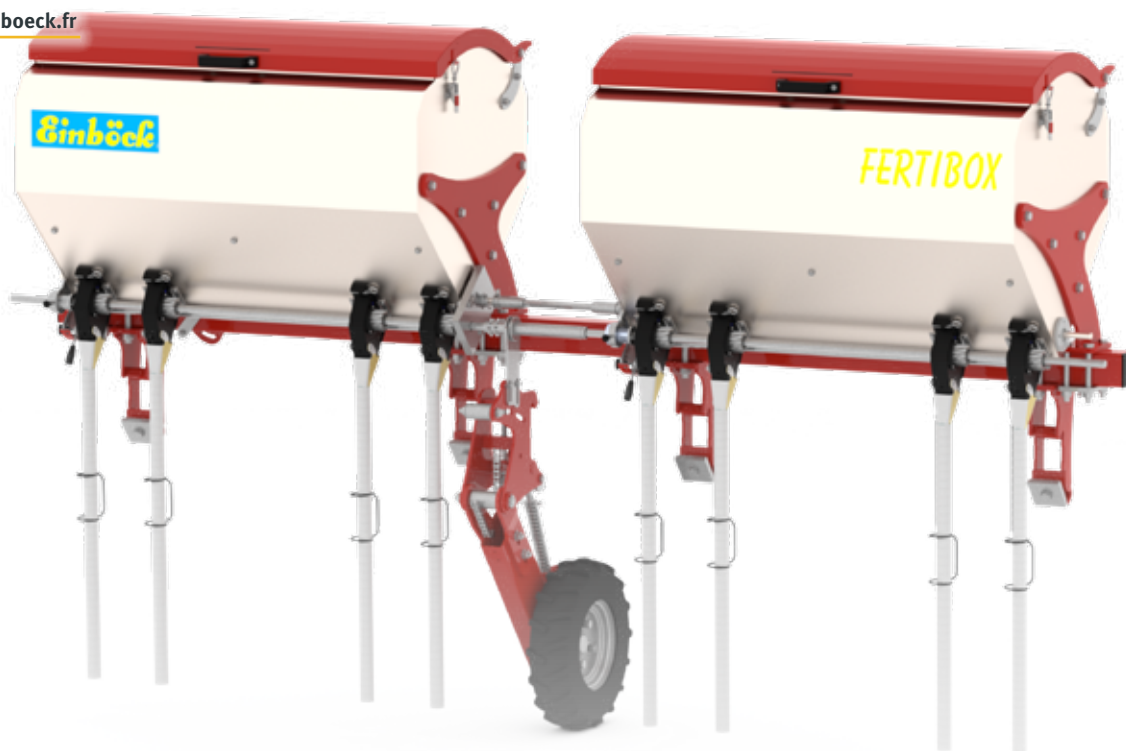
Les grandes entretoises à souder à l'intérieur de la trémie garantissent une distribution exacte aussi dans les dévers.



### DÉFLECTEURS-RÉPARTITEURS PARTICULIERS

Les déflecteurs-répartiteurs de géométrie particulière permettent une répartition homogène des semences.





**SIMPLE. CLAIR. SÛR.**

## ÉPANDEUR D'ENGRAIS EN LIGNE FERTIBOX

Épandeur d'engrais en ligne FERTIBOX est conçu pour un montage sur bineuse. Le distributeur d'engrais en ligne n'est disponible que pour les bineuses à châssis rigides.

Permet une distribution précise de différents types d'engrais dans les cultures en lignes.

La combinaison d'un distributeur d'engrais en ligne avec une bineuse permet de regrouper deux étapes de travail. D'une part, cela permet d'économiser du temps de travail et d'autre part, l'efficacité de fertilisation est augmentée grâce à l'incorporation d'engrais dans le sol.

| Type             | Trémies | Sorties | Entraînem. | Capacité en litre | Poids en kg |
|------------------|---------|---------|------------|-------------------|-------------|
| FERTIBOX 4-rangs | 2       | 8       | 1          | 2x275             | 290         |
| FERTIBOX 8-rangs | 4       | 16      | 2          | 4x275             | 580         |



# QUELLE SEMENCE AVEC QUELLE TECHNIQUE DE SEMIS ?

| CULTURE                     | DRILLBOX | P-BOX-MD<br>P-BOX-STI | JUMBO-SEED<br>avec CHOPSTAR-SEEDER 6m | JUMBO-SEED<br>avec AEROSTAR-CLASSIC |
|-----------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Féverole                    | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓*                                  |
| Sarrasin                    | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Épeautre                    | ✓        | —                     | ✓                                     | ✓*                                  |
| Pois                        | ✓        | ●                     | ✓                                     | ✓*                                  |
| Mélange trèfle ray grass    | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Orge                        | ✓        | ●                     | ✓                                     | ✓*                                  |
| Mélange prairies            | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Mélange prairies (sursemis) | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Avoine                      | ✓        | ●                     | ✓                                     | ✓*                                  |
| Trèfle rouge                | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Caméline                    | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Lin                         | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Lupin                       | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Luzerne                     | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Pavot                       | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Radis fourrager             | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Phacélie                    | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Colza                       | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Seigle                      | ✓        | ●                     | ✓                                     | ✓*                                  |
| Trèfle violet               | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Navet                       | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Granulés anti-limaces       | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Moutarde                    | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Soja                        | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓*                                  |
| Tournesol                   | ✓        | ●                     | ✓                                     | ✓*                                  |
| Vesce d'été                 | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓*                                  |
| Triticale                   | ✓        | ●                     | ✓                                     | ✓*                                  |
| Trèfle blanc                | ✓        | ✓                     | ✓                                     | ✓                                   |
| Blé                         | ✓        | ●                     | ✓                                     | ✓*                                  |

✓ = possible

✓\* = possible, pour les largeurs de travail de 12 m ou plus ou à des vitesses de travail plus élevées, le débit souhaité ne peut probablement pas être atteint.

● = possible jusqu'à une largeur de travail de 6 m ; il faut effectuer les modifications suivantes:

- » Turbine mécanique ou hydraulique, remplace turbine électrique
- » Utilisation des tôles de retenue
- » Transmission renforcée (seulement nécessaire pour le P-BOX-MD)

— = Pas possible

Le tableau relatif aux semences n'est pas exhaustif. La gamme P-BOX permet également de distribuer d'autres semences similaires.

## NOS GUIDES

### LE GUIDE DU DÉSHÉRBAGE MÉCANIQUE

- » **Des pratiques qui ont fait leurs preuves** : Nos décennies d'expérience et celle de nos clients du monde entier sont clairement présentées sous forme de graphiques dans ce manuel.
- » **Des connaissances approfondies** : Grâce à des descriptions détaillées de sujets tels que le travail du sol, les cultures intermédiaires ou les rotations de cultures, ainsi que des conseils et des témoignages, nous vous encourageons à voir plus loin que le bout de votre nez.
- » **Les techniques les plus récentes** : Les techniques et les réglages mentionnés dans ce livre vous permettront de tirer le meilleur de vos machines.
- » **10 instructions sur la culture** : Le manuel contient dix instructions détaillées sur la culture qui expliquent graphiquement le moment optimal pour l'utiliser.



### LE GUIDE FUSION-FARMING

- » **Une approche intégrée du désherbage mécanique** : Le manuel sert de guide complet pour le désherbage combiné, en combinant habilement les avantages des méthodes conventionnelles et biologiques.
- » **Technique et herbicides** : Le manuel présente des conseils et des astuces en matière de désherbage mécanique et chimique. Ces applications jettent les bases d'une agriculture durable et fructueuse.
- » **Instructions de culture** : Vous trouverez des instructions sur l'étréillage, le binage et la fertilisation dans 5 cultures différentes afin de présenter les applications polyvalentes et efficaces de la méthode Fusion-Farming.

### LE GUIDE D'ENTRETIEN DES PRAIRIES

- » **Défis et solutions possibles** : Le guide d'entretien des prairies aborde des défis tels que l'augmentation de la sécheresse, l'infestation par des mauvaises herbes et le manque de nutriments et propose des solutions pratiques pour les agriculteurs de prairies.
- » **Entretien et réensemencement des prairies** : Des instructions détaillées sur l'entretien et le réensemencement aident pour trouver des méthodes efficaces permettant d'améliorer la qualité et le rendement des prairies à long terme.
- » **De bonnes pratiques incluant données, faits et chiffres** : Des exemples pratiques concrets avec données, faits et chiffres solides illustrent non seulement des connaissances théoriques, mais offrent également un aperçu pratique des stratégies réussies d'entretien des prairies.



# EINBÖCK EN UN COUP D'ŒIL

## 100 % CONÇU ET FABRIQUÉ EN AUTRICHE

- » Nous sommes une entreprise familiale dirigée par ses propriétaires depuis quatre générations.
- » Notre site de développement et de production est situé à Dorf, dans la région de l'Innviertel en Autriche.
- » Nous sommes synonymes de compétence de production à 100% en interne : de la découpe au traitement, en passant par le soudage, la peinture et le montage de notre technologie Einböck.
- » Production autonome en énergie, par exemple grâce à des installations photovoltaïques, des chauffages à copeaux de bois, etc., récompensée par le « Prix allemand de la durabilité ».

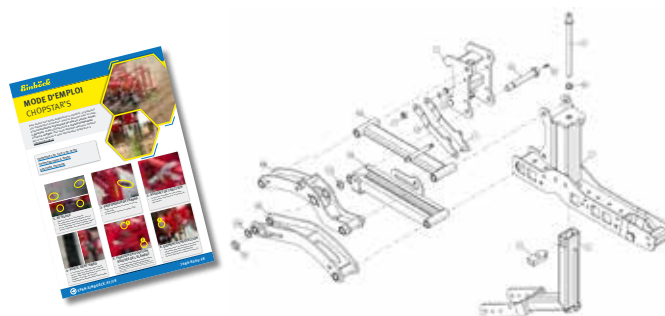


## À L'ÉCOUTE DE NOS CLIENTS !

- » Nous développons notre technologie en collaboration avec nos clients
- » Depuis plus de 90 ans et quatre générations, nous sommes synonymes de qualité, de fiabilité, d'honnêteté et de bon sens
- » Nous sommes des interlocuteurs, des partenaires et recherchons ensemble des solutions pour et avec les agriculteurs du monde entier
- » Nous sommes présents depuis plus de 45 ans dans le domaine du désherbage

## PIÈCES DÉTACHÉES D'ORIGINE

- » Disponibilité des pièces de rechange et d'usure pendant des décennies
- » Précision d'ajustement sur mesure et compatibilité
- » Normes de qualité les plus élevées
- » Conseils compétents et rapides
- » Catalogue en ligne des détachées, modes d'emploi et guides rapides, et bien plus encore sur [www.einboeck.at/fr/help](http://www.einboeck.at/fr/help)



## SERVICE APRÈS-VENTE

- » Service compétent et fiable
- » Assistance rapide, même en haute saison
- » Une réponse à chaque question
- » Conseils et assistance compétents pour toutes les questions relatives au réglage d'outil



WWW.EINBOECK.FR

Autres prospectus :



### ÉTRILLAGE

- » Herse étrille AEROSTAR-CLASSIC
- » Herse étrille de précision AEROSTAR-EXACT
- » Herse étrille premium AEROSTAR-FUSION
- » Roto-étrille AEROSTAR-ROTATION

### TRAVAIL DU SOL

- » Vibroculteur VIBROSTAR
- » Scalpeur TAIFUN
- » Scalpeur plat RAZOR
- » Scalpeur polyvalent HURRICANE



### ENTRETIEN DES PRAIRIES

- » HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE GRASS-MANAGER (-PRO)
- » HERSE ÉTRILLE DE PRAIRIE AVEC SEMOIR PNEUMATICSTAR (-PRO)

### GAMME DE PRODUITS

- » Désherbage mécanique
- » Travail du sol
- » Entretien des prairies
- » Semis & fertilisation



# EINBÖCK



Einböck GmbH  
Schatzdorf 7  
4751 Dorf an der Pram  
Austria

+43 7764 6466 0  
+43 7764 6466-390  
info@einboeck.at

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs !

Afin de profiter des avantages de notre développement permanent, nous nous réservons le droit de procéder des modifications techniques sans préavis. Les coquilles et les erreurs d'impression ou des modifications intermédiaires ne donnent droit à aucune réclamation. Les spécifications individuelles des équipements, illustrées ou décrites ici, ne sont disponibles qu'en option.

En cas de contradictions entre les différents documents concernant l'étendue de la gamme, les informations dans notre tarif actuel sont applicables.

Toutes les images sont des photos non contractuelles et peuvent être disponibles à une surcharge. Pour de plus amples informations veuillez contacter notre équipe de vente.

Photos et graphiques : © Einböck GmbH ; photos et graphiques à libre disposition sans licence mais à modification interdit | Texte et contenu : © Einböck GmbH ; peut être utilisé tel quel si la source est citée |

Version : 11/2025