

Semoirs pneumatiques intégrés
AEROSEM M

 **PÖTTINGER**

Économique, précis, efficace



Économique, précis, efficace



Toutes les données techniques, dimensions, poids, performances, etc. ainsi que les photographies sont communiquées à titre indicatif, sous réserve d'erreurs typographiques et sont sans engagement. Les machines photographiées ne sont pas équipées spécifiquement pour un pays, et peuvent ainsi présenter des équipements non proposés dans le pays. Votre concessionnaire PÖTTINGER vous informera volontiers.

L'efficacité à chaque grain. Le semoir pneumatique porté AEROSEM M, unique en son genre, allie une flexibilité d'utilisation maximale à un haut niveau de performance. La première des priorités est toujours une dépose parfaite de la semence. Cela est possible grâce à la distribution universelle et précise et à la rampe de semis robuste. En plus des semis traditionnels de céréales, ce concept particulier de semoir intégré permet le semis du maïs en monograine. Dans la version double trémie sous pression, le semoir devient universel.

Sommaire

Le meilleur sol	4
Flexibilité d'utilisation et confort d'utilisation	6
Trémie standard	8
Trémie double sous pression	10
Trémie standard avec PRECISION COMBI SEEDING	12
La tête de répartition	16
La meilleure germination	18
Soc double disque DUAL DISC	18
Préparation du lit de semence	20
Rentabilité	22
PRECISION COMBI SEEDING	24
Semoirs pneumatiques intégrés	26
AEROSEM M 3000 DD, AEROSEM M 3500 DD, AEROSEM M 4000 DD	28
Compatibilité	30
TEGOSEM	30
Electronique et automatismes	32
Commandes	32
Transfert de données – agrirouter	34
MEETERING WHEEL ASSIST et TRAMLINE ASSIST.	36
Sélection de la roue de distribution	38
Options	40
Données techniques	42

Le meilleur sol



Pour un développement optimal de la plante

Le semis pose la première pierre d'une croissance réussie des plantes. De nombreux facteurs entrent en jeu. La période optimale de semis dépend aussi bien du type de plante que de la durée d'ensoleillement et de la température. Ces facteurs influencent notamment le choix de la variété, des mesures phytosanitaires et de la rotation des cultures. Les facteurs décisifs pour un rendement efficace et la qualité de la récolte sont à la fois la fertilité du sol et un approvisionnement optimal des plantes en éléments nutritifs.

La pierre angulaire d'une interaction efficace entre ces facteurs est une implantation précise et régulière des semences, associée à une fermeture optimale du sol.

Fertilité du sol

La fertilité du sol est la capacité du sol à servir d'habitat aux plantes et à produire des rendements végétaux. Elle se compose de différentes caractéristiques et se mesure par les variations de rendement et de qualité lors de la récolte.

Les propriétés physiques sont influencées par la structure du sol. Une bonne gestion permet de préserver et de stabiliser la structure du sol. Les racines des plantes, en particulier, influencent directement les autres facteurs tels que l'équilibre des nutriments et l'activité microbienne.

Les propriétés chimiques sont principalement influencées par le pH et la roche-mère. On peut contribuer à maintenir la fertilité du sol par la fertilisation et une rotation variée des cultures.

Les propriétés biologiques décrivent l'activité de transformation de la matière organique ainsi que la présence de vie dans le sol.



Nutrition des plantes

La mise à disposition de toutes les substances nécessaires à la plante se fait en partie à partir des réserves du sol. En ce qui concerne les éléments nutritifs tels que l'azote, le phosphore et le potassium, les réserves du sol peuvent être limitées. Ces éléments doivent donc être apportés par la fertilisation. Un autre aspect est que ces éléments ne sont pas libérés indéfiniment dans le sol et que l'azote en particulier peut être lessivé et donc ne plus être disponible pour la plante. Le phosphore, d'autre part, est une substance immobile dans le sol. Il est libéré par l'altération minérale et doit être porté à maturité par la plante et ses racines.

En raison de décennies d'exploitation, les substances nutritives du sol ne cessent de diminuer. Il est donc important d'effectuer régulièrement des analyses de sol afin de se faire une idée des niveaux d'approvisionnement dans le sol et de prendre les mesures adéquates.

Une rotation diversifiée des cultures ainsi que l'ajout d'engrais et de microgranulés dès le semis, améliorent le rendement et la fertilité du sol.

Avec l'AEROSEM M, vous avez la possibilité d'ajuster parfaitement la machine à vos besoins. Le choix entre trémie simple ou double permet de s'adapter à une rotation des cultures variée.

Les réservoirs de semences divisés permettent d'emporter deux composants. Avec la trémie standard équipée du système PCS, il est ainsi possible d'effectuer la fertilisation de départ pour le maïs dès le semis. Avec la machine à double trémie il est possible de semer de l'engrais supplémentaire ou une deuxième culture associée en Single Shoot. Combiné avec la trémie polyvalente TEGOSEM, il permet d'ajouter un troisième composant.

Vous posez ainsi la première pierre d'une croissance saine des plantes, de rendements stables et de la préservation de la fertilité du sol.

Flexibilité d'utilisation et confort d'utilisation



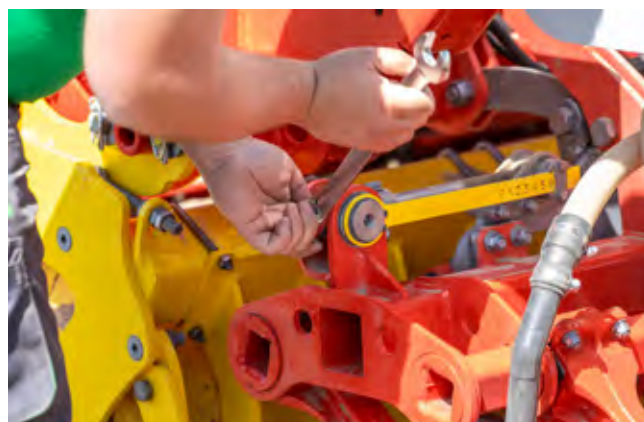
Ajusté à votre entreprise

La dernière génération d'AEROSEM M offre la possibilité de choisir entre deux types de trémie. La trémie standard peut être complétée en option par le système PCS et dorénavant, une trémie double sous pression est également proposée. Vous avez ainsi la possibilité de choisir entre trois systèmes différents.

La trémie standard avec dosage par injecteur peut contenir jusqu'à 1850 l de semences avec l'extension de trémie en option. En option, la trémie standard peut être complétée par le dispositif PRECISION COMBI SEEDING. Cela permet le semis de maïs grâce à des distributions monograines additionnelles. La trémie en trois parties offre en outre la possibilité de semer simultanément de l'engrais via la tête de distribution.

La technique bien connue est élargie dans le nouveau facelift afin d'inclure la double trémie avec des distributions sous pression. La technique éprouvée provient de notre trémie frontale AMICO. Le système offre une plus grande performance avec une capacité de 2000 l et des débits élevés. La trémie en deux parties permet de mélanger différents composants de différents volumes.

Les nombreuses options permettent d'ajuster parfaitement la machine à vos besoins. Chaque type de trémie offre une flexibilité d'utilisation maximale et est complété par une tête de répartition polyvalente.



Très grande polyvalence d'utilisation

Les machines équipées d'ISOBUS et d'INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM répondent à toutes les attentes en matière de précision de dosage. Il est possible de charger jusqu'à deux cartes d'application. En plus de la possibilité de choisir librement le jalonage, il est également possible de réaliser une commande par tronçons de la machine. Les moyens de production utilisés sont ainsi répartis de manière spécifique à chaque parcelle et adaptés de manière flexible à leur utilisation prévue.

Pour une sécurité d'utilisation optimale et une flexibilité d'utilisation maximale, il est possible, indépendamment de l'équipement IDS de la tête de répartition, d'augmenter de manière fiable l'écartement entre rangs grâce à des inserts de tête de répartition. Des inserts facilement interchangeables sont disponibles pour différents écartements entre rangs et assurent une alimentation en semences en douceur vers les rangs ouverts.

Utilisation pratique

La machine bien agencée est conçue pour offrir un confort d'utilisation maximal. Le réglage de la profondeur de travail ainsi que le contrôle de débit et l'accès à la passerelle de chargement se trouvent sur le côté gauche. Les temps de préparation sont ainsi maintenus au minimum.

Grâce à l'entraînement de dosage électrique, le contrôle de débit peut être démarré facilement et confortablement à l'aide du bouton de contrôle de débit ou du terminal de contrôle de débit en option, évitant ainsi les possibles erreurs d'étalonnage.

La tête de répartition est facilement accessible depuis la passerelle de chargement. L'ouverture de la trémie permet un remplissage aisé, même avec des big bags.

Flexibilité d'utilisation et confort d'utilisation

Trémie standard



Trémie standard avec dosage par injecteur

L'AEROSEM M peut accueillir en standard 1250 l de semences. La trémie standard peut être augmentée de 600 l en option. Cette machine puissante peut semer jusqu'à huit hectares de blé, en fonction de la densité de semis.

La trémie de semences est équipée d'une grande ouverture de remplissage. Elle permet un remplissage rapide et confortable, même avec Big-Bag ou chargeur frontal. Une large surface de dépose du sac avec une main courante facilite le remplissage à la main. La bâche robuste est étanche à la pluie et à la poussière, elle s'enroule automatiquement et permet une fermeture confortable de la trémie.

La puissante turbine hydraulique assure un transport sécurisé des semences et aspire dans la zone sans poussière au-dessus de la trémie.

Distribution avec précision maximale

La distribution AEROSEM est conçue pour une précision maximale lors du dosage des semences et garantit une application exacte pour différents types de semences et dans les conditions de travail les plus difficiles.

- La position du linguet est ajustée en fonction de la dimension des graines.
- L'AEROSEM M est disponible de série avec une distribution à entraînement électrique.
- Le moteur d'entraînement de la distribution bénéficie d'une large plage de régime de rotation, ne nécessitant ainsi aucun changement de vitesse supplémentaire et permettant en plus une modulation intra parcellaire des débits.



Répartition précise

Des grands volumes d'air et des vitesses faibles préservent la semence et leur enrobage. L'interaction entre la distribution précise et la grande tête de répartition permet une dépose uniforme des semences. En combinaison avec la rampe de semis DUAL DISC, l'AEROSEM M offre un placement très précis des semences et sécurise ainsi votre rendement et votre résultat économique.

La semence est transportée par un flux d'air à travers un long tube ascensionnel vers la tête de répartition. Le grand diamètre de la tête de distribution assure une répartition transversale précise.

Une répartition transversale optimale est assurée même en cas de jalonnage actif ou de rangs de semis fermés, grâce à la conception intelligente des sorties de la tête de répartition. L'air peut s'échapper par les sorties fermées et, en même temps, les graines sont renvoyées dans le flux de semences.

Simple comme jamais

Le réglage de débit est facile et rapide grâce au bac roulant.

- Le contrôle de débit avec l'entraînement électrique de la distribution s'effectue soit au moyen du terminal de commande et du bouton d'étalonnage directement sur la machine, soit via un terminal d'étalonnage en option.
- Bac roulant pratique, toujours présent sur la machine, pour une pesée confortable sur le côté du semoir
- Les trappes de vidange ou d'étalonnage sont surveillées par un capteur, ce qui évite toute erreur de manipulation, que ce soit en cours d'utilisation ou lors du processus d'étalonnage.

Commandes « à gauche »

Du remplissage de la trémie à la vidange du reliquat de semences en passant par le contrôle de débit, toutes les opérations peuvent être effectuées sur le côté gauche ou à l'arrière de la machine. Les points de réglage sont très accessibles et ergonomiques. Des réglages simples avec un minimum de déplacement économisent du temps.

Flexibilité d'utilisation et confort d'utilisation

Trémie double sous pression



Double trémie pour une utilisation plus variée en Single Shoot

La double trémie sous pression permet de répondre aux nouvelles exigences en matière de technique de semis. Chaque côté de la cuve dispose d'un dosage séparé, ce qui permet de mélanger de manière optimale différents produits d'épandage et de les déposer ensemble dans la même rangée de semis (Single Shoot).

Avantages agronomiques

- Apport d'engrais localisé sur le rang, par exemple : engrais soufré pour le blé, engrais starter pour l'orge de printemps, etc.
- Mélange de semence certifiée et fermière ou enrobages différents
- Semis de plusieurs couverts végétaux avec des tailles de graines différentes
- Semis de cultures associées

Un assolement diversifié – des exigences multiples

La pression identique dans la trémie et la distribution permet une distribution encore plus fiable. Les semences ou l'engrais sont transportés de manière sécurisée dans la conduite de semences, ce qui permet d'obtenir des débits encore plus élevés.

Grâce à la pression identique dans les deux distributions et les trémies, les semences de taille et de qualité différentes peuvent être mélangées de manière optimale. Cela ouvre de nouvelles voies en matière de semis. La vitesse de turbine et la densité la plus élevée limitent le rapport de densité de semis à 1:5 entre les deux distributions.



Trémie avec grand volume

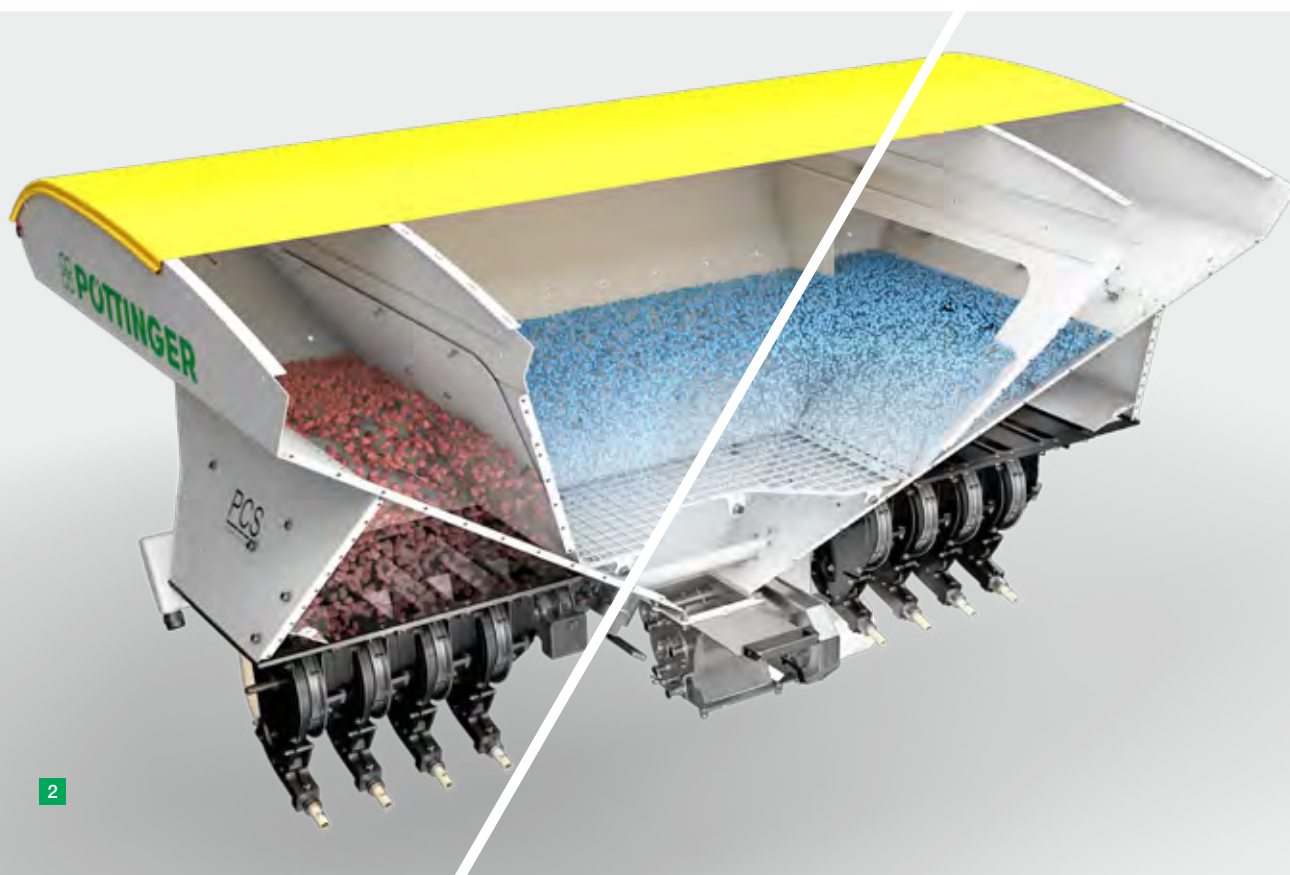
- Double trémie de grande capacité de 2000 l
- Trémie sous pression pour une performance maximale
- Répartition de la trémie 60 : 40 sans montant entre les deux
- Ouverture de remplissage généreuse 184 cm x 110 cm
- Couvercle de réservoir continu avec grand angle d'ouverture, parfaitement adapté au remplissage de big bags
- Remplissage au godet possible en cas de semis d'une seule variété de semences
- Les grilles de trémie en corbeille de série permettent d'emporter des sacs de semences
- Contrôle du niveau de remplissage au centimètre près en série pour chaque côté
- Trappes guillottes au dessus des distributions
- Éclairage intérieur de la trémie en option en combinaison avec l'éclairage de travail
- Très bonne accessibilité grâce à la passerelle de chargement

Distributions précises

- Débits allant jusqu'à 520 kg/ha à 8 km/h
- Entraînement avec une large plage de vitesse – pas de changement de vitesse nécessaire
- Différentes roues de distribution pour toutes les conditions de semis
- Processus de contrôle de débit simple grâce à l'auget d'étalonnage insérable latéralement sous les deux doseurs
- Supports latéraux pour 4 roues de distribution et trappe guillotine sur la trémie de semences
- Trappe guillotine pour un remplacement facile de la roue de distribution
- Etalonnage facile – tous les accessoires sur la machine

Flexibilité d'utilisation et confort d'utilisation

Trémie standard avec PRECISION COMBI SEEDING



Une trémie pour toutes les utilisations

L'AEROSEM M offre la possibilité d'ajouter des distributions monograines sous la trémie principale. Cela permet, en plus du semis en ligne, un semis de précision du maïs à moindre coût.

En plus des caractéristiques éprouvées de la trémie standard, la machine équipée du PRECISION COMBI SEEDING possède deux cloisons amovibles, qui peuvent être facilement déplacées sans outils à l'aide d'écrous papillons. Cela permet de diviser la trémie en trois parties. Ainsi, les deux compartiments latéraux s'ouvrent vers les distributions monograines.

- 1 Position de la cloison pour semis en ligne pur
- 2 Position de la cloison pour diviser la trémie en semis de maïs et engrais

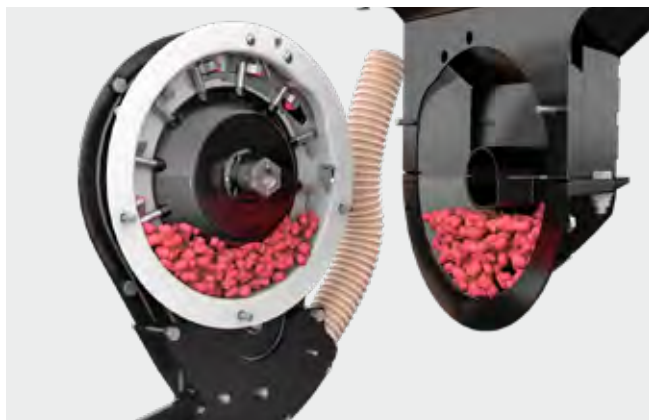


Deux positions pour de nombreuses possibilités

- La distribution standard permet le semis d'engrais. Des caches obturateurs en option permettent la dépose de l'engrais de part et d'autre du rang de maïs.
- La fertilisation en ligne peut par exemple être remplacée par des semis sous couvert pour améliorer la protection contre l'érosion.
- Les distributions monograines se trouvent à gauche et à droite de la trémie centrale.
- Alimentation précise des distributions, même en cas de faibles quantités de semences, grâce à de larges sorties en forme d'entonnoir
- Temps de préparation réduits lors du remplissage, de la vidange et du changement de semences
- Capteur de niveau séparé pour chaque zone du réservoir pour une manipulation en toute sécurité
- De série, la trémie peut contenir 450 l de maïs (2 x 225 l) et 800 l d'engrais.
- Au moyen d'une rehausse de trémie, le volume est augmenté à 650 l de maïs (2 x 325 l) et 1200 l d'engrais.

Flexibilité d'utilisation et confort d'utilisation

Trémie standard avec PRECISION COMBI SEEDING



Distribution monograine précise

Les distributions monograines pour le maïs sont disposées sous la trémie. L'entraînement hydraulique assure une distribution mécanique précise. Les grains sont prélevés et séparés de manière fiable par des racleurs réglables. Sur la partie supérieure, chaque grain est transféré vers un élévateur de grains.

Espacement sur la ligne régulier des semences grâce à un élévateur de grains.

L'élévateur de grains a la même vitesse de rotation que la distribution. Le nombre de godets adapté permet une alimentation précise du flux d'air. On obtient ainsi un espacement longitudinal régulier des semences.



Transport pneumatique de la graine

Un volet divise le flux d'air vers la distribution standard et les éléments PCS. Le système de surpression d'air transporte les graines à des distances précises de l'élévateur de graines au soc semeur.

Un capteur de flux par rangée informe le conducteur en temps réel de la précision de la répartition longitudinale des grains.



- Réglage facile du nombre de grains par hectare
- Surveillance de la répartition longitudinale des grains par rangée
- Affichage des erreurs et des doublons
- Réglage facile du racleur en fonction de la taille des semences



Socs DUAL DISC modifiés

Grâce à de petites modifications apportées aux socs PCS, les grains de maïs sont parfaitement enfouis dans le sillon de semis.

- Hauteur de chute minimale grâce au tuyau de sortie séparé avec soc intégré
- Dépose précise des grains – pas de rebond hors du sillon grâce à la roulette d'appui
- Fermeture optimale du sol grâce à la roue plumbeuse

D'une part, la pression d'enterrage des socs PCS renforcés est augmentée de 60 kg maximum à 80 kg au moyen de boulons de pression d'enterrage des socs. Cela garantit une pénétration optimale, même dans des conditions difficiles.

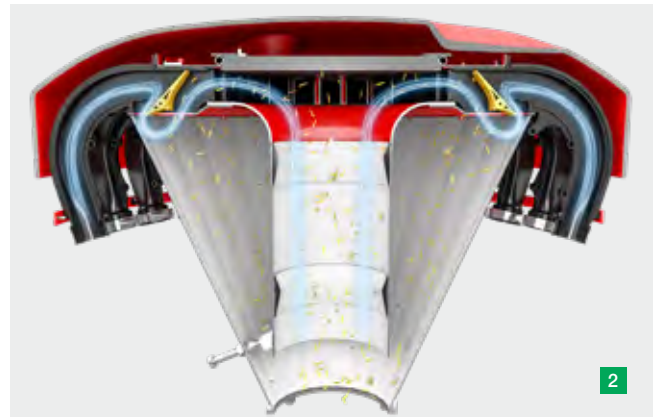
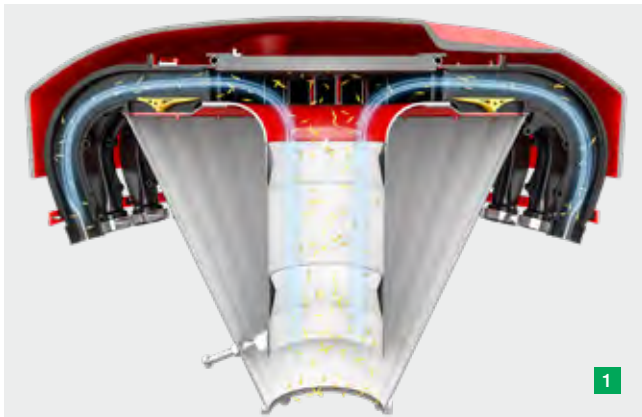
Les socs spéciaux, montés pour les semis de maïs, forment un sillon de semis précis. Grâce à la sortie de semences séparée de chaque soc PCS, les grains de maïs sont transférés à l'extrémité du soc intégré avec une hauteur de chute minimale vers la roulette d'appui.

Les roulettes d'appui plaquent au sol les grains de maïs dès qu'ils sortent du soc intégré. Les roulettes, fabriquées en acier inoxydable, sont insensibles aux bourrages grâce aux racleurs montés de série. Les roues plumbeuses standard de 50 mm de large assurent un guidage en profondeur optimal de l'ensemble du soc PCS. La profondeur de dépose est réglable de manière centralisée depuis le côté de la machine.



Flexibilité d'utilisation et confort d'utilisation

La tête de répartition



Répartition transversale fiable

Un tourbillonnement régulier de la semence dans le tube ascensionnel, une grande tête de répartition et une disposition symétrique des sorties ont un effet positif sur la répartition uniforme des graines. Sur l'AEROSEM M, on a en outre veillé à une position optimale de la tête de répartition, ce qui se traduit par des longueurs de tuyaux courtes et une très bonne accessibilité.

Jalonnage simple

La tête de répartition est équipée de série de clapets de jalonnage manuels sur chaque sortie.

En option, le jalonnage est géré électriquement par des moteurs, disposés sur les sorties concernées. Le réglage et la surveillance s'effectuent simplement via le terminal.

- 1 Le tube ascensionnel, avec une enveloppe en forme d'entonnoir, transporte les semences vers les sorties ouvertes de la tête de distribution.
- 2 Les clapets fermés au niveau des jalonnages renvoient les semences dans le flux d'air via le cône de récupération. Dans le même temps, l'air peut s'échapper par les sorties, la pression reste constante et les semences sont réparties de manière optimale.

Lorsque le jalonnage est en cours, la vitesse de rotation de la distribution est automatiquement réduite. Cela garantit un nombre constant de grains par m² et une économie de semence jusqu'à 6%.

IDS – la tête intelligente

Le dispositif unique IDS (Intelligent Distribution System), proposé en option, commande toutes les sorties par une communication BUS. Cela ouvre de multiples possibilités de jalonnage ou d'interligne mais aussi la coupure de tronçons – des conditions idéales pour une utilisation en ETA ou en CUMA.

Tous les réglages concernant le système de jalonnage peuvent être effectués facilement et confortablement depuis la cabine sur le terminal. Aucune modification mécanique n'est nécessaire au niveau de la tête de distribution.

Possibilité de jalonnage symétrique, asymétrique ou spécial. Le calcul de chaque rythme se fait automatiquement après la saisie de tous les facteurs. La sélection de chaque rythme de jalonnage peut se faire indépendamment de la largeur de la machine.

Paramètres personnalisés

- Différentes largeurs de jalonnage
- Différentes largeurs de voie
- Jalonnage symétrique, asymétrique ou individuel
- Coupure de demi semoir droite ou gauche
- Coupure de tronçons via Section Control



Inserts pour têtes de répartitions

- Augmentation facile de l'entre-rang grâce à différents inserts
- Possibilité de multiplier par 2, 3 ou 4 l'entre-rang
- Plus de polyvalence pour les cultures binées
- Répartition efficace des graines avec séparation fiable du flux d'air et conservation de la capacité germinative
- Recommandation également pour la tête de répartition IDS en cas de fermeture permanente – moins de chocs pour les graines

Contrôleur de semis

Grâce au contrôleur de semis proposé en option, vous bénéficiez d'informations fiables et en continu sur le flux de semence dans les tuyaux.

Chaque tuyau est muni d'un capteur directement après la sortie de la tête de répartition, garantissant ainsi une alimentation de tous les rangs. La sensibilité peut être réglée à trois niveaux différents, en fonction des semences. Si le flux n'est pas reconnu par le capteur, le numéro de la rangée s'affiche automatiquement sur le terminal. De plus, un voyant LED rouge ou vert apparaît directement sur le capteur.

Section Control (contrôle par tronçon)

Du côté de la machine, une activation de licence du Section Control est nécessaire

Options sans tête de répartition IDS :

- Semis en ligne – arrêt automatique sur toute la largeur de la machine via la distribution
- Semis de maïs : arrêt automatique des distributions PCS

Autres options avec tête de répartition IDS :

- Semis en ligne : coupure automatique de différents tronçons de rampe (en fonction de l'interligne et de la largeur de travail)
- Semis de maïs : arrêt automatique des éléments PCS sur toute la largeur de la machine
- Coupure demi-semoir via la tête de répartition en appuyant sur une touche

Rate Control (modulation de dose intra-parcellaire)

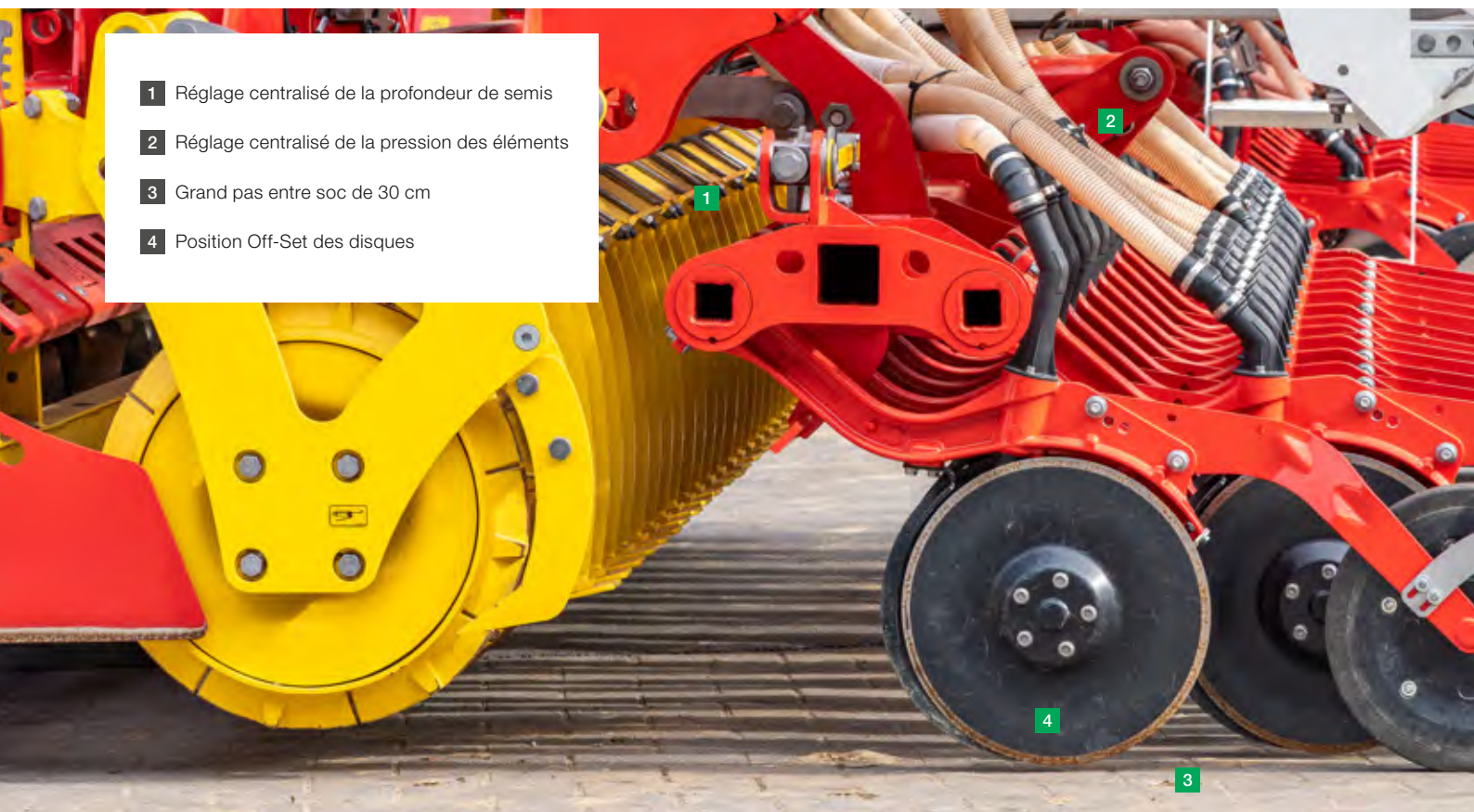
Une modulation du débit dans la parcelle est possible sur l'AEROSEM M grâce à des activations de licences supplémentaires côté machine.

L'entraînement de dosage électrique avec une large plage de vitesses permet une commande simple par carte d'application.

- Modulation automatique du débit par carte d'application
- Modulation automatique du débit des distributions PCS

La meilleure germination

Soc double disque DUAL DISC



Pour une meilleure levée

Un sillon parfaitement formé est une condition préalable à une meilleure levée des graines. La disposition en V des éléments double disque DUAL DISC combinée à un disque décalé de 25 mm (position Off-Set) assurent une ligne de semis propre et les meilleures conditions de levée pour la semence.

Grâce aux socs de grandes dimensions et aux éléments semeurs de même longueur avec un pas de 30 cm, les socs DUAL DISC assurent une sécurité d'utilisation maximale, même en cas de présence importante de résidus végétaux.

« Le pas entre socs avant et arrière est de 30 cm. C'est l'un des dégagements les plus importants par rapport à la concurrence. Même avec un interligne de 12,5 cm et des conditions de semis très défavorables à la fin de l'automne, les résidus passent sans problème à travers les éléments semeurs – excellent système d'élément semeur. »

TOP AGRAR | Allemagne | Rapport d'essai 2024

Soc double disque DUAL DISC

Le soc double disque DUAL DISC se distingue par la dépose précise de la semence dans les conditions les plus difficiles. Avec une pression allant jusqu'à 50 kg, la végétation est tranchée efficacement même à vitesse élevée. Ainsi, un maintien de la graine dans le sillon en forme de V est garanti.

Leurs avantages :

- Aucun risque de bourrage grâce au pas entre rangs avant et arrière de 30 cm
- Semis sur mulch efficace grâce aux doubles disques de 350 mm de diamètre, positionnés en Off-Set
- Pression uniforme des socs jusqu'à 60 kg (80 kg pour les socs PCS) grâce à des bras portes disques de même longueur
- Répartition optimale avec un espacement des rangs de 12,5 cm ou 15 cm
- Suivi du sol optimal grâce aux grandes roues plombeuses de diamètre 330 mm x 50 mm
- Bras portes-disques massifs en aluminium, alliant légèreté et robustesse.
- Sécurité d'utilisation dans les conditions extrêmes grâce aux décrottoirs rechargés, intégrés dans les disques



Réglages centralisés de la pression et de la profondeur

Le réglage de la profondeur des socs DUAL DISC se fait de manière centralisée par un tirant, disposé côté gauche, pour toute la machine. Une clé à cliquet permet un réglage confortable, visible sur une échelle graduée avec indication des centimètres.

Le terrage des socs double disques DUAL DISC est réalisé par des boudins caoutchouc sans entretien. La pression d'enterrage des socs est identique sur les deux rangées, car tous les bras porte-socs sont de même longueur.

Un réglage hydraulique du terrage est disponible en option. L'indication de la pression en pourcentage sur le terminal permet une adaptation précise aux conditions les plus diverses.

Roues plumbeuses pour une profondeur de dépose régulière

Pour une profondeur de semis régulière, les socs DUAL DISC sont guidés en profondeur par des roues plumbeuses de grandes dimensions, 330 mm x 50 mm. En plus du guidage précis en profondeur, il permet un rappui localisé et le plombage des graines.

- Le réglage de la profondeur de semis est centralisé par un tirant latéral.
- Trois positions de fixation des roues plumbeuses permettent un semis plus ou moins profond, pour les éléments PCS par exemple.
- Grâce à une plus grande dureté sur le bord des roues plumbeuses, celles-ci reposent à gauche et à droite du sillon. La zone centrale est légèrement plus souple. La graine est rappuyée uniformément et l'autonettoyage est garanti grâce à la déformation.
- Des racleurs inclinés sont disponibles en option pour les sols collants.

La meilleure germination

Préparation du lit de semence



Adaptation unique en son genre

Lors du développement de l'AEROSEM M, l'accent a été mis sur la construction compacte.

- 1** Adapté à la herse rotative ou au combiné de préparation du lit de semence, le centre de gravité se retrouve très proche du tracteur
- 2** L'AEROSEM M est fixé sur le rouleau et maintenu en position par un 3ème point. Le poids supplémentaire du semoir est intégralement porté par le rouleau. Ainsi, la herse rotative ou la combinaison courte reste libre de ses mouvements et peut par exemple éviter les pierres.
- 3** Le rouleau et le semoir forment une unité compacte permettant un guidage par parallélogramme du semoir. Le changement de profondeur de travail de la herse n'a aucune influence sur la profondeur de semis.

L'attelage et le dételage ont lieu facilement et rapidement au niveau du rouleau – le tout sans outillage ! Des béquilles permettent une dépose du semoir confortable et en toute sécurité. Pour l'attelage, il suffit de reculer la herse rotative sous l'AEROSEM. Lors du relèvement, l'attelage se fait automatiquement et il suffit de verrouiller l'ensemble.

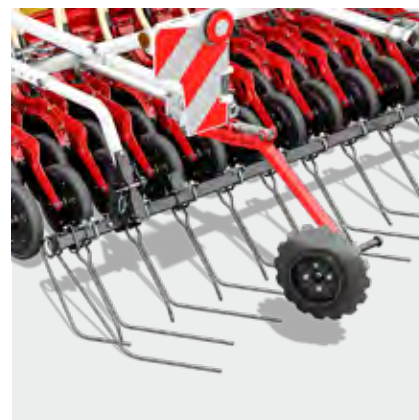
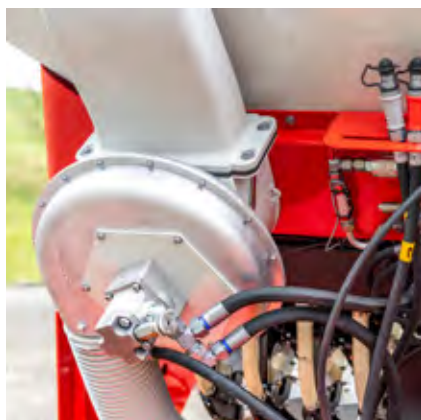
LION – Herses rotatives

Conçues pour les conditions d'utilisation les plus difficiles, ces machines sont réputées pour leurs excellents résultats. La disposition des rotors garantit un travail sur toute la largeur de la machine d'une tôle de bordure à l'autre. Ainsi, le sol est travaillé même à l'extrême périphérie de la machine et tous les éléments semeurs sèment dans un sol travaillé.

Combiné compact FOX

La machine portée légère est idéale pour les terres légères à moyennes avec peu de résidus végétaux. Grâce aux disques crénelés et au grand espacement des barres, le combiné compact est adapté aux conditions de semis mulch. Grâce aux possibilités de combinaison avec un semoir, le FOX devient un multitalent.

Qu'ils soient combinés à une herse rotative ou à un combiné compact, nos semoirs intégrés AEROSEM M séduisent par la régularité de la dépose des graines et la répartition optimale de leur poids. Des herse en option permettent de recouvrir la semence de terre afin d'assurer rapidement la fermeture du sillon et de permettre la meilleure levée possible.



Equipements hydrauliques

Pour l'entraînement de la turbine de série, un distributeur simple effet avec retour libre est nécessaire. Un entraînement de turbine par load-sensing est disponible en option.

Fonctions hydrauliques en option :

- Entraînement des éléments PCS
- Réglage hydraulique de la profondeur de semis
- Réglage hydraulique du tassage
- Traceurs AEROSEM M
- Marqueurs de pré-levée

Herse à dents droites fixées au soc

Les dents sont montées sur un élément sur deux et nivellent le sol entre les lignes de semis. Le montage direct sur le soc semeur garantit un fonctionnement sûr et simple.

- Agressivité réglable par broche
- Montage par broches réglables sur l'élément semeur – Les dents de herse peuvent être utilisées jusqu'à la limite d'usure grâce au réglage en hauteur

Herse flexi-dent

La herse flexi-dent assure un nivellement intensif. Des dents courtes et longues sont montées alternativement pour niveler la terre sur toute la surface et garantir le recouvrement de la graine, même en cas de dépose à faible profondeur.

- Monté directement sur le châssis du semoir – pas de délestage des socs
- Réglage simple et central de l'inclinaison des dents par broche
- Réglage simple de la profondeur et de la pression au niveau central grâce à deux positions de fixation.
- Dents extérieures escamotables pour une largeur de transport de 3 m ou 4 m
- Démontage possible en peu de temps grâce à deux broches



Une machine – pour toutes les conditions

Grâce à ses systèmes polyvalents, l'AEROSEM M permet une utilisation maximale de la machine.

Grâce à l'option tête de répartition IDS, l'utilisation en ETA ou en CUMA ne pose pas de problème. Des jalonnages polyvalents, des demi-largeurs et des coupures de tronçons permettent ici une polyvalence maximale et une adaptation optimale aux différentes structures d'exploitation. De plus, la simplicité d'utilisation de la machine via le terminal permet de s'adapter rapidement à de nouvelles situations.

Un œil partout

La précision du semis est essentielle pour obtenir une population optimale et des rendements élevés. Le dosage universel fiable avec une large plage de vitesses permet des adaptations précises des différents débits de semis. Des capteurs supplémentaires sur les linguets et l'arbre de distribution permettent de sécuriser le semis.

Le contrôle du flux de semences sur la tête de répartition et sur les socs PCS garantit un contrôle total de chaque soc semeur. En même temps, des capteurs de niveau informent en temps réel sur la quantité restante dans la trémie. Grâce au réglage hydraulique de la pression des socs, affichée en pourcentage sur le terminal, il est possible de réagir en quelques secondes aux changements de conditions. Pour que vous ayez tout sous les yeux.

Une précision de semis optimale et un contrôle parfait augmentent en outre les rendements et donc la rentabilité de la machine.



Pour un rendement optimal

Grâce à sa trémie en deux parties, l'AEROSEM M permet de semer simultanément de l'engrais ou une culture dérobée. Si l'on ajoute le semoir TEGOSEM, il est possible de semer trois composants au total. Cela réduit les passages et permet de gagner du temps.

Le semis simultané d'engrais permet de booster le développement précoce de la plante. L'application localisée d'un engrais ou de microgranulés favorise le développement des racines et donc une meilleure résistance à la sécheresse et un développement rapide des jeunes plantes. Celle-ci aide à accélérer la fermeture des rangs, ce qui permet également de mieux étouffer les adventices et de poser les bases d'un développement optimal de la culture.

L'apport d'insecticides sous forme de granulés directement dans le sillon offre également l'avantage d'une application ciblée directement dans la zone la plus efficace.

Outre la promotion du développement juvénile, la mise en place de cultures intermédiaires peut également présenter des avantages pour la future culture et l'exploitation. D'une part, il protège efficacement contre l'érosion. Ainsi, même en cas de fortes pluies, la terre et les éventuels intrants restent sur le champ et ne sont pas emportés par les eaux.

D'autre part, un sous-semis qui recouvre rapidement le sol peut servir de concurrence à la flore associée indésirable et réduire ainsi l'utilisation d'herbicides. De plus, le bon choix des plantes compagnes permet, grâce à un système racinaire diversifié et étendu, d'assimiler les nutriments et de favoriser les champignons mycorhiziens. Ceux-ci ont un effet positif sur l'approvisionnement des plantes en eau et en nutriments.

Ajustée à vos conditions, l'AEROSEM M devient une combinaison de semis extrêmement économique.



Semis monograine avec trois entre-rangs différents

Pour optimiser nos cultures, il faut tenir compte de différents systèmes. L'AEROSEM M avec PRECISION COMBI SEEDING (PCS) offre la possibilité, en plus du semis en ligne, d'implanter le maïs en monograine. Grâce à ses possibilités d'utilisation multiples, l'AEROSEM M permet de semer le maïs de manière extrêmement économique.

Le système PCS est disponible en trois variantes différentes :

- Ecartement 37,5 cm
- Ecartement 75 cm
- DUPLEX SEED 75 cm avec dépose sur deux rangs juxtaposés

Parallèlement, il est possible pour les trois variantes de semer des engrais ou des sous-semis entre les rangs de maïs.

Les inserts de tête de répartition les plus divers permettent un apport ciblé d'engrais à gauche et à droite des rangs de maïs, quelle que soit la distance entre les rangs. Des positions d'implantation supplémentaires sur les roues plombeuses permettent d'enfouir l'engrais plus profondément.

Il est également possible d'ajouter de l'engrais, des granulés ou des biostimulants directement dans les rangs de maïs. Différents inserts de tête de répartition sont également proposés à cet effet afin d'éviter d'endommager des graines fragiles et les enrobages.

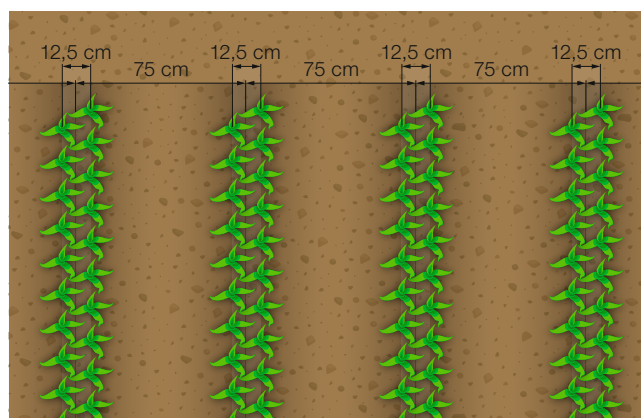
Un apport d'une culture intermédiaire, de nutriments, d'insecticides, etc. sur toutes les lignes de semis libres entre les rangs de maïs peut être effectué individuellement par la position des clapets sur la tête de répartition.



Semis de maïs à entre-rang de 75 cm ou 37,5 cm

Le semis en ligne se pratique sur les parcelles qui sont moins sujets à l'érosion. Différents écartements des rangs visent à augmenter le rendement du maïs grain ou du maïs ensilage. Le semis à 75 cm est particulièrement adapté aux exploitations de maïs grain. De plus, une distance entre les rangs de 37,5 cm est proposée pour les exploitations de maïs ensilage et de biogaz, car il peut en résulter des avantages sur le plan phytosanitaire.

- Doublement de l'espacement entre graines sur le rang pour une meilleure répartition des pieds
- Meilleure utilisation des réserves en eau disponibles
- Protection contre l'évaporation grâce à une fermeture plus rapide des rangs
- Grâce au jalonnage du maïs en option, il est possible d'effectuer des travaux d'entretien même en cas de faible distance entre les rangs, sans endommager la culture.
- Répartition symétrique des rangs avec une distance entre les rangs de 37,5 cm
- Répartition asymétrique des rangs avec une distance entre les rangs de 75 cm



DUPLEX SEED – Semis du maïs sur deux rangs juxtaposés

Le système DUPLEX SEED propose une distance entre les rangs de 75 cm entre les rangs doubles. La distance entre les rangs est de 12,5 cm, ce qui permet de profiter d'une distance entre les rangs plus étroite. Grâce à l'association étroite des plantes, le système est applicable aussi bien au maïs grain qu'au maïs ensilage et peut être utilisé dans les exploitations mixtes.

- 12,5 cm entre rangs double et 75 cm d'entre-rang théorique
- Le doublement de la distance entre graines sur le rang assure une meilleure répartition des pieds de maïs
- Augmentation du rendement jusqu'à 5,5 % pour le maïs ensilage et le maïs grain
- Le DUPLEX SEED peut réduire l'érosion par l'eau en fermant les rangs plus rapidement qu'avec un semis conventionnel sur une seule ligne.
- Option de jalonnage – la fermeture de jusqu'à quatre rangs de maïs permet d'entretenir la culture ou d'apporter des engrais organiques, même avec des pneus de grande taille.
- Répartition symétrique des rangs pour 75 cm DUPLEX SEED

Semoirs pneumatiques intégrés





Semoirs pneumatiques intégrés

AEROSEM M 3000 DD, AEROSEM M 3500 DD, AEROSEM M 4000 DD



1 Trémie

- Trémie standard d'une capacité de 1250 l
- Extension à 1850 l grâce à la rehausse
- Trémie standard avec système PCS : 450 l de maïs / 800 l d'engrais
- Trémie standard avec système PCS et rehausse : 650 l de maïs / 1200 l d'engrais
- Double trémie avec répartition 60:40 : 2000 l

2 Distribution

- Trémie standard avec distribution par injecteur
- Entraînement électrique de la distribution de série
- Distributions monograines PCS en option pour le semis de maïs
- Trémie sous pression avec deux distributions
- Entraînement électrique de série
- Single Shot de série
- Conçu pour des densités de semis élevées

3 Tête de répartition

La tête de répartition garantit une très bonne répartition transversale. Les tuyaux sont de longueur similaire pour une distribution uniforme des graines.

- Distribution uniforme pour une précision maximale
- Libre choix de la cadence de jalonnage indépendamment de la largeur de la machine avec la tête IDS

4 Travail du sol

L'AEROSEM M peut être monté sur des herse rotatives ou des combinés compacts PÖTTINGER. La combinaison bien pensée permet à l'outil de préparation du lit de semences de rester libre de ses mouvements, tandis que le semoir est fixé de manière stable au rouleau.

- Les herse rotatives LION assurent un lit de semences finement émietté
- Le combiné compact FOX permet des vitesses d'avancement élevées



5 Pression des disques

Pour pouvoir semer précisément dans toutes les conditions et dans un parcellaire hétérogène, il faut une pression sur les éléments semeurs réglable très facilement.

- Jusqu'à 60 kg de pression
- Réglage central par tirant de série
- En option, réglage hydraulique de la pression des socs avec indication en pourcentage sur le terminal

6 Rampe de semis

La rampe de semis DUAL DISC éprouvée, avec doubles disques décalés a été intégrée sur ce semoir. Un sillon étroit assure un placement de la semence précis et une levée régulière.

- Largeur de travail de 3 m, 3,5 m ou 4 m
- Double disque décalé de 350 mm de diamètre
- Entre-rangs de 12,5 cm ou 15 cm
- Pas entre rangs avant et arrière de 30 cm

7 TEGOSEM

En plus du semis, la trémie TEGOSEM permet d'épandre un autre composant. Celui-ci convient pour le semis de cultures intermédiaires ou de semences fines dans les mélanges de cultures. De série, deux distributions de tailles différentes permettent un débit de semence précis, même pour les petits débits.

- Épandage d'un composant supplémentaire
- Distribution fiable
- Utilisation simple via un terminal séparé

8 PRECISION COMBI SEEDING

- Utilisation plus intensive des machines grâce à l'intégration de distributions monograines
- Placement fiable des semences grâce aux socs DUAL DISC modifiés avec soc intégré
- Augmentation de la pression des socs jusqu'à 80 kg
- Calibrage simple sur le terminal de commande

Compatibilité

TEGOSEM



TEGOSEM 200

Le semoir polyvalent TEGOSEM permet d'épandre un composant supplémentaire. Il convient pour le semis de cultures dérobées ou de semences fines dans les mélanges de cultures intermédiaires. Deux distributions de tailles différentes, fournies de série assurent un dosage précis, même pour de faibles débits.

Selon le type de trémie, l'AEROSEM M offre la possibilité de semer un à deux composants simultanément. L'ajout du TEGOSEM rend les possibilités d'utilisation encore plus diverses. Outre le semis et la fertilisation simultanés, il est possible de réaliser un sous-semis en surface.

Un système intelligent

La distribution du TEGOSEM d'une capacité de 200 l s'effectue via une distribution interchangeable qui est commandée électriquement en fonction de la vitesse d'avancement et qui s'arrête automatiquement en bout de champ pour stopper l'épandage.

Le transport dans les tuyaux jusqu'aux diffuseurs est assuré pneumatiquement. Enfin, le produit est réparti uniformément sur le sol au moyen de diffuseurs.

Un terminal clair et intuitif est disponible pour la commande du TEGOSEM. L'ensemble des réglages est ainsi adapté en fonction des conditions d'utilisation.



Distribution précise

Avec le TEGOSEM, la semence est distribuée de manière précise et régulière. De série, deux distributions de tailles différentes permettent un dosage précis de la semence (dosage fin, dosage grossier), même pour de faibles débits. Le changement est rapide et ne nécessite aucun outil. Avant de commencer à travailler, le dispositif doit être calibré par un étalonnage. Un sac pour l'essai de débit est fourni de série.



Transport fiable

Vu la distance de transport, l'entraînement de la turbine est électrique. Un débit continu est ainsi fourni sur toute la longueur des 8 tuyaux pour un transport sûr, sans risque de bouchage des tuyaux.

Placement en surface

L'épandage et la distribution en surface s'effectuent à l'aide de diffuseurs proches du sol. Ainsi, la répartition du produit est précise et n'est pas soumise aux courants d'air. Le réglage de l'angle des diffuseurs est centralisé par rotation de l'arbre porteur en fonction du type de diffusion souhaité.

L'arbre avec les diffuseurs est positionné devant la herse de recouvrement. Ce positionnement permet de recouvrir immédiatement la semence. Le contact avec la terre et l'effet de capillarité pour une levée réussie des graines sont établis.

Commande facile

Le TEGOSEM se commande confortablement depuis le siège du tracteur par un terminal. Les signaux nécessaires sont fournis par le tracteur ou par des capteurs supplémentaires. Pour un confort accru, le TEGOSEM est équipé d'équipements supplémentaires, notamment d'un capteur de niveau de remplissage.

- Débit réglable électroniquement
- Régulation et contrôle de l'arbre de distribution
- Fonction de distribution anticipée.
- Gestion des fonctions de bout de champ

Electronique et automatismes

Commandes



Section Control, Rate Control et jalonnage par GPS

Pour pouvoir semer avec précision et efficacité même pendant les longues journées de travail, le Section Control, le Rate Control et le jalonnage GPS sont disponibles en option.

Section Control comprend, outre la coupe automatique de toute la largeur de la machine, une coupe de tronçons en combinaison avec un équipement complet IDS.

Grâce au Rate Control, l'AEROSEM M est en mesure de piloter chaque distribution avec une carte d'application séparée. Les semences et les engrais peuvent être appliqués de manière adaptée aux conditions du sol.

Grâce à la fonction de jalonnage par GPS, la machine reconnaît elle-même quand un jalonnage doit être réalisé et commande automatiquement les moteurs de jalonnage.

Terminal d'étalonnage en option

Le terminal d'étalonnage en option, avec des touches de fonction attribuées et un écran tactile couleur de 4,3", se trouve dans la zone protégée sur le côté gauche de la machine. Plusieurs fonctions de la machine peuvent être exécutées via le terminal extérieur.

- Le processus d'étalonnage peut être entièrement réalisé sur le terminal.
- Une attribution de semences et les réglages qui y sont liés, comme le débit, la proposition de roue de distribution, etc. peuvent être effectués dans la bibliothèque de semences.
- Les phares de travail et l'éclairage de la trémie peuvent être activés sur l'écran d'accueil.
- Lorsque la turbine est active, la temporisation peut être déterminée à l'aide du bouton de réglage.

L'activation du terminal de commande extérieur s'effectue d'une part via une touche logicielle séparée sur le terminal du tracteur ou directement sur le terminal de commande extérieur. Une fois le contrôle de débit réussi, l'interface utilisateur peut être facilement transférée sur le terminal du tracteur.



POWER CONTROL – terminal électronique

Le terminal de commande POWER CONTROL permet de piloter de nombreuses machines de PÖTTINGER compatibles ISOBUS. Les touches imprimées avec les symboles des fonctions de la machine permettent une conduite intuitive, sans formation préalable du chauffeur. L'écran tactile couleur de 5" permet la commande de fonctions supplémentaires et la saisie de données. L'écran spécial lisible de jour comme de nuit vous informe efficacement des réglages et positions de la machine.

- Signal de vitesse via capteur radar, ISOBUS ou prise de signal
- Commande du PCS – PRECISION COMBI SEEDING.
- Saisie du nombre de grains / ha ou de l'espacement des grains sur le rang – aucun étalonnage des éléments PCS nécessaire
- Guidage par menu pour la bibliothèque de semences, le processus d'étalonnage, le jalonnage et les réglages IDS visibles sur l'écran tactile
- Voies de jalonnage réglables librement



EXPERT 75 – terminal ISOBUS

Le terminal ISOBUS EXPERT 75 de PÖTTINGER permet une commande professionnelle de toutes les machines ISOBUS des différents constructeurs.

Cette nouvelle présentation de terminal, plus ergonomique et claire, vous offre de nombreux avantages.

- Écran tactile couleur haute définition de 5,6"
- Coque robuste et moderne
- Commande confortable à une seule main avec prise d'appui à l'arrière côté droit
- Double rangée de touches disposée côté droit
- Ecran simple et fonctionnel
- Saisie de données par touches ou sur écran tactile
- Scroll avec fonctions de validation pour une saisie ou modification directe
- Taille compacte sans perte de surface de lecture
- Capteur de luminosité et touches rétro-éclairées



CCI 1200 – terminal ISOBUS

L'utilisation indépendante du fabricant et la possibilité d'appliquer le Section Control, le Rate Control et le Tramline Control font de ce terminal un outil de tous les jours. Avec jusqu'à 254 sections possibles, quatre cartes d'application applicables et la commande simultanée de deux machines ISOBUS, ce terminal est notre modèle phare.

- Écran tactile couleur haute définition de 12"
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Disposition portrait ou paysage au choix
- Grand affichage pour une facilité de lecture et de contrôle des fonctions de la machine
- Présentation individualisée
- Affichage multiple
- Dispositif de contrôle complet de la machine
- Licence optionnelle pour le Section Control disponible
- Licence optionnelle pour Rate Control disponible
- Licence optionnelle pour le jalonnage GPS disponible

Electronique et automatismes

Transfert de données – agrirouter



Échanges de données entre constructeurs et sans fil

L'agrirouter a été développé par DKE-Data GmbH & Co. KG en étroite collaboration avec les principaux constructeurs de machines agricoles tels que PÖTTINGER. L'objectif était de créer une plateforme permettant l'échange de données entre les machines et les logiciels de gestion agricole. L'agrirouter est donc né. Cela fait de l'agrirouter une plate-forme de données basée sur le Web, indépendante des constructeurs, qui permet l'échange de données entre les machines agricoles, les logiciels agricoles et d'autres applications numériques de différents constructeurs.



Avantages de l'agrirouter

L'utilisation de l'agrirouter offre de nombreux avantages pour l'exploitation agricole. Il s'agit notamment de l'échange de données indépendant du constructeur, d'une plus grande efficacité dans la gestion opérationnelle, de l'optimisation des processus et de la simplification de la documentation numérique.

Sécurité des données et transparence

agrirouter visualise des données et sert de relayer. Les agriculteurs et les entrepreneurs peuvent décider eux-mêmes quelles données sont transmises à quelle application.

Nous sommes prêts pour l'agrirouter

PÖTTINGER offre la possibilité de transférer les données de la machine vers l'agrirouter compatible ISOBUS.

Outre les semoirs tels que VITASEM, AEROSEM et TERRASEM, cela comprend également des remorques à rotor, des presses à balles rondes, des andaineurs et des faucheuses. Toujours reconnaissable par l'autocollant « ready for agrirouter » sur la machine.

Les clients PÖTTINGER peuvent ainsi utiliser l'agrirouter pour envoyer des données, telles que des commandes provenant de l'index de parcelle ou des cartes d'application, directement au terminal CCI 1200 ou à PÖTTINGER CONNECT, ou pour enregistrer et visualiser les données des balles d'ensilage par exemple, dans le système de gestion de l'exploitation.



Le QR code vous permet d'accéder directement à l'application.

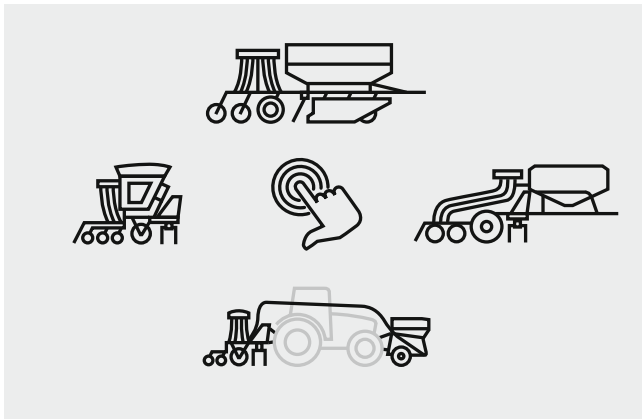
Electronique et automatismes

MEETERING WHEEL ASSIST et TRAMLINE ASSIST.

METERING WHEEL ASSIST – pour une recherche efficace de la roue de distribution

Pour faciliter le choix de la bonne roue de distribution, PÖTTINGER a développé le METERING WHEEL ASSIST. Le parfait assistant pour les semoirs pneumatiques à entraînement électrique de la distribution.

En réalité, de nombreux facteurs influencent les débits (par exemple les différentes conditions d'utilisation, les semences, les réglages de la machines, etc...). Aussi, les valeurs réelles obtenues au champ peuvent varier par rapport aux indications théoriques. Pour que l'application soit toujours à jour, nous y intégrons en permanence nos dernières nouveautés.



Choix de la machine

La première étape consiste à choisir votre machine. Tous les modèles sont disponibles ici.

- Semoirs pneumatiques intégrés AEROSEM M
- Semoirs pneumatiques à trémie frontale AEROSEM F
- Semoirs pneumatiques trainés AEROSEM VT
- Semoirs pneumatiques universels TERRASEM
- Trémie frontale AMICO F

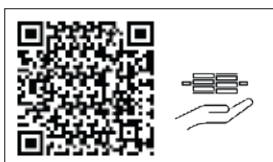
Détermination de la roue de distribution

Dans l'étape suivante, vous choisissez la vitesse à laquelle vous souhaitez semer. Puis vous sélectionnez les semences ou engrais souhaités. Enfin, vous sélectionnez le débit souhaité.

La bonne roue distributrice vous est indiquée. On distingue trois catégories :

- Roue de distribution optimale (vert)
- Roue de distribution possible (orange)
- Roue de distribution inadaptée (gris)

Si plusieurs roues de distributions sont proposées pour une même semence, la tendance est de choisir la roue de distribution la plus petite.

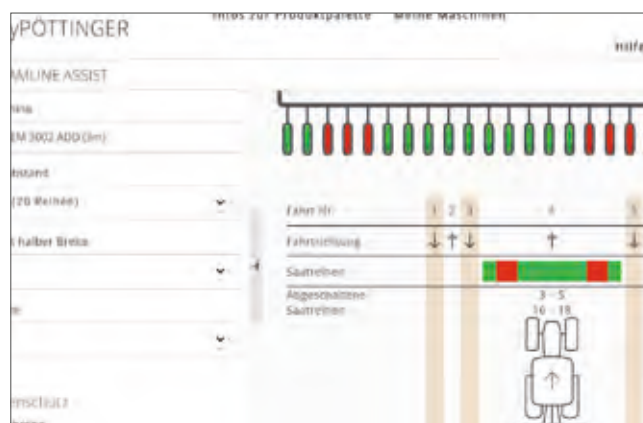


Le QR code vous permet d'accéder directement à l'application.

TRAMLIN ASSIST – le recoupement parfait

Pour une optimisation du jalonnage en fonction de votre parc de machine, le TRAMLIN ASSIST vous soutient lors du choix de votre semoir, les paramètres de la machine, tels que la largeur de travail du pulvérisateur, la voie et la largeur des pneus, sont déterminants pour un jalonnage correct.

TRAMLIN ASSIST identifie pour vous les rythmes de jalonnage, le positionnement et le nombre de rangs jalonnés. La cadence de jalonnage et les rangs jalonnés sont directement représentés sur un schéma en fonction de vos réglages. Ainsi, la machine est livrée pré-réglée d'usine avec la bonne voie et le bon écartement.



Sélection des paramètres des machines

Vous pouvez sélectionner vos paramètres souhaités ou existants dans la partie technique de semis :

- Semoir : tous les semoirs mécaniques et pneumatiques actuels peuvent être sélectionnés
- Interligne avec le nombre de rangs
- Choix entre un démarrage avec demi-semoir ou largeur complète
- Choix du côté gauche ou droit de démarrage du pulvérisateur

Sélection des voies de jalonnage

Vous choisissez ici les paramètres de votre pulvérisateur.

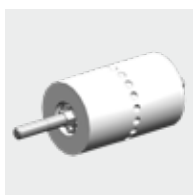
Il s'agit par exemple de la largeur de travail du pulvérisateur et de l'épandeur d'engrais, de la voie et de la largeur des pneumatiques. De plus il est possible de définir une distance de sécurité, comprise entre 0 et 5 cm, entre le pneu et les lignes de semis les plus proches.



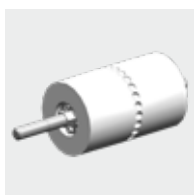
Le QR code vous permet d'accéder directement à l'application.

Sélection de la roue de distribution





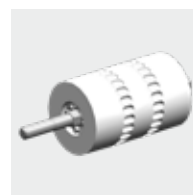
Distribution 5
CEillette (pavot),
colza



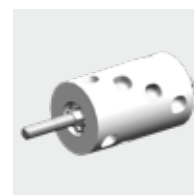
Distribution 7
Colza



Distribution 14
Colza, phacélie



Distribution 28
Phacélie, moutarde



Distribution 70
Maïs, tournesol

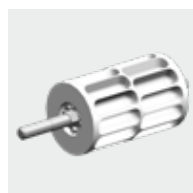
Débit / ha	1,5 kg – 3 kg	1,5 kg – 3,5 kg	3 kg – 8 kg	7 kg – 17 kg	6 kg – 20 kg
M 3000 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐	☐



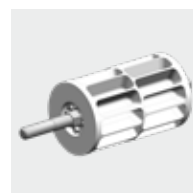
Distribution 140
maïs, tournesol,
fourrage



Distribution 290
pour hybrides; blé,
seigle



**Roue de
distribution 550**
blé, orge, avoine,
seigle



Distribution 690
Haricot, pois,
épeautre

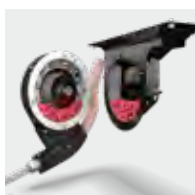
Débit / ha	20 kg – 30 kg	60 kg – 80 kg	95 kg – 280 kg	270 kg – 360 kg
M 3000 DD	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	☐	☐	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐

Options





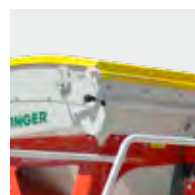
Double trémie



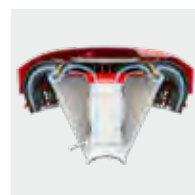
Système PCS



**Refroidisseur
d'huile pour
système PCS**



**Rehausse de
trémie**

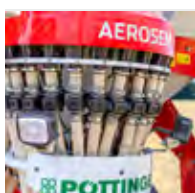


**Tête de
distribution
IDS**

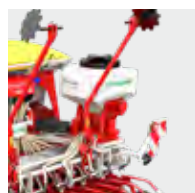
M 3000 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	–	–	–	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐	☐



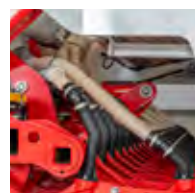
**Signalisation et
éclairage**



Phares de travail



TEGOSEM



**Réglage de la
pression
hydraulique du
terrage**



**Racleur pour
roulettes
d'appui**

M 3000 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐	☐

Autres équipements

- + Peson (de série en France)
- + Contrôleur de semis
- + Entraînement hydraulique de la turbine avec Load-Sensing
- + Radar (capteur de vitesse)
- + Marqueur de pré-levée
- + Traceurs
- + Herse flexi-dent
- + Herse à dents droites fixées au soc
- + Terminal d'étalonnage externe



	AEROSEM M 3000 DD	AEROSEM M 3500 DD	AEROSEM M 4000 DD
Largeur de travail	3 m	3,5 m	4 m
Volume de la trémie standard	1250 l	1250 l	1250 l
Volume de la trémie standard avec rehausse	1850 l	1850 l	1850 l
Volume double trémie	+ 2000 l	+ 2000 l	+ 2000 l
Répartition de la double trémie (%)	60:40	60:40	60:40
Nombre de rangs	24 / 20	28 / 24	32 / 26
Entre-rang de semis	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Pression des éléments semeurs	jusqu'à 60 kg	jusqu'à 60 kg	jusqu'à 60 kg
Diamètre des disques	350 mm	350 mm	350 mm
Diamètre des roues plombeuses	330 mm	330 mm	330 mm
Largeur de transport	3 m	3,5 m	4 m
Hauteur de remplissage avec trémie standard	1,96 m	1,96 m	1,96 m
Hauteur de remplissage de la double trémie	2,32 m	2,32 m	2,32 m
Ouverture de remplissage de la trémie standard	2,25 m x 1,22 m	2,25 m x 1,22 m	2,25 m x 1,22 m
Ouverture de remplissage de la double trémie	D1: 1,21 m x 1,1 m / D2: 0,63 m x 1,1 m	D1: 1,21 m x 1,1 m / D2: 0,63 m x 1,1 m	D1: 1,21 m x 1,1 m / D2: 0,63 m x 1,1 m
Puissance requise trémie standard	118 kW / 160 ch	132 kW / 180 ch	147 kW / 200 ch
Puissance requise double trémie	132 kW / 180 ch	147 kW / 200 ch	177 kW / 240 ch
Poids avec trémie standard	1365 kg	1527 kg	1945 kg
Poids avec double trémie	1485 kg	1647 kg	2065 kg



Le QR-code vous permet d'accéder
directement au site internet.



Profitez des nombreux avantages

MyPÖTTINGER est notre portail client qui vous propose des informations précieuses sur votre machine PÖTTINGER.



Mon parc machine

Rajoutez vos machines PÖTTINGER dans le parc machine et donnez leur un nom. Vous accédez à des informations précieuses telles que : conseils utiles, notices d'utilisation, catalogues pièces, informations d'entretien, ainsi que tous les détails techniques et documentations.



Informations sur la gamme de produits

MyPÖTTINGER est une interface accessible par internet qui met à disposition des informations spécifiques pour toutes les machines à partir de 1997. Scanner le QR-Code sur la plaque constructeur avec le smartphone ou la tablette ou saisissez confortablement sur www.mypoettinger.com le numéro de série de votre machine depuis votre bureau. Vous accédez immédiatement à des informations concernant vos machines telles que les notices d'utilisations, leurs équipements, des prospectus, photos et vidéos.

La pièce d'**origine**,
le choix de la
sérénité.



Le QR-code vous permet
d'accéder directement au
site internet.

 **POTTINGER**
Original Parts



Que ce soit pour des machines récentes ou des plus anciennes, notre centre logistique pour les pièces détachées stocke plus de 55 000 références afin de garantir une longue durée de vie à vos machines. Grâce à de nombreux magasins décentralisés répartis dans 13 pays et un réseau dense de partenaires, plus de 60 pays sont approvisionnés en pièces d'origine.



Accédez très facilement à la bonne référence de pièces

Nos services en ligne, gratuits, ont depuis longtemps remplacé les catalogues papiers :

- L'interface www.mypoettinger.com offre un accès gratuit aux documents machines sur smartphone ou tablette.
- agoparts propose une solution efficace et rapide pour l'identification de vos pièces détachées. Il est ainsi possible d'éviter les erreurs de commande.

Vos pièces détachées en toute sérénité

Dimension approximative, erreur d'entre-axe, usure prématurée – des problèmes que l'on ne rencontre pas avec une pièce d'origine.

Sans compter qu'il existe de nombreux autres avantages :

- Bonne disponibilité des pièces, et ce, durant de nombreuses années
- Longévité maximale
- Ajustement parfait
- Rapport qualité-prix optimal



Réussissez avec PÖTTINGER

- Une entreprise familiale depuis 1871
Votre partenaire fiable
- Spécialiste des cultures et de la récolte
- Des innovations pertinentes pour un résultat exceptionnel
- Des racines en Autriche, mais présent dans le monde entier

Semer avec efficacité et précision – pour une levée parfaite

- Une polyvalence rentable avec l'IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Profondeur de semis uniforme grâce à des systèmes de soc précis
- Utilisation universelle – pour un semis conventionnel ou sur mulch
- Conception compacte et rangée pour un grand confort de travail
- Economique, extrêmement polyvalent et facile à utiliser
- Semis de maïs en monograinne grâce au PRECISION COMBI SEEDING.

Informez-vous :

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Autriche
Tél. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER France S.a.r.l.

129b, la Chapelle
68650 Le Bonhomme
France
Tél. +33 389 47 28 30
info@poettinger.fr
www.poettinger.fr

POETTINGER Canada Inc.

460 Rue Robinson Sud
Granby, QC, J2G 7N6
Canada
Tél. +1 450 372 5595
info@poettinger.ca
www.poettinger.ca

PÖTTINGER Belgium BV.

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5
1030 Brussel
Belgique
Tél. +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

PÖTTINGER AG

Mellingerstrasse 11
5413 Birmenstorf (Kt. Aargau)
Suisse
Tél. +41 56 201 41 60
info@poettinger.ch
www.poettinger.ch



Concessionnaire
PÖTTINGER à proximité