



AMAZONE

ZG-TS ZG-B



Les épandeurs
AMAZONE satisfont aux
normes environnemen-
tales européennes

Épandeurs traînés ZG-TS et ZG-B

Adapté à la perfection pour répondre à vos souhaits !



Une croissance régulière des cultures est une condition essentielle pour s'assurer de bons rendements. Aucun lieu n'offre aux cultures les mêmes conditions de croissance. C'est pourquoi l'apport en engrais minéral doit être constamment adapté aux besoins des plantes pour garantir une alimentation équilibrée. Une fertilisation optimale dépend non seulement du choix de l'engrais le plus adéquat, mais également et surtout d'une répartition précise des éléments fertilisants.

ZG-TS

L'épandeur professionnel

Modèles	Volume de trémie
ZG-TS 7501 ProfisPro	7.500 l
ZG-TS 10001 ProfisPro	10.000 l

Secteurs d'utilisation

- ✔ Engrais minéraux granulés
- ✔ Semences
- ✔ Hélicide

ZG-B

Un talent universel

Modèles	Volume de trémie
ZG-B 5500	5.500 l
ZG-B 8200	8.200 l

Secteurs d'utilisation

- ✔ Engrais minéraux granulés
- ✔ Amendements grossiers

Fertilisation précise, rendement supérieur

	Page
ZG-TS Récapitulatif de vos avantages	4
ZG-TS Vue d'ensemble	6
ZG-TS Trémie	8
ZG-TS Technique de pesée ProfisPro	10
ZG-TS Direction Régulation de la force de freinage	14
ZG-TS Entraînement des disques d'épandage	16
ZG-TS Soft Ballistic System pro	18
ZG-TS Organe d'épandage	20
ZG-TS Système d'épandage en limite AutoTS	26
ZG-TS HeadlandControl	30
ZG-TS ArgusTwin	32
ZG-TS WindControl	36
ZG-TS Équipements	38
ZG-TS ISOBUS	42

ZG-B Récapitulatif de vos avantages	52
ZG-B Vue d'ensemble	54
ZG-B ZG-B Special ZG-B Super	56
ZG-B ZG-B Drive	58
ZG-B Organe d'épandage	60
ZG-B Équipements	62
Épandeur compact ZG-TS/ZG-B Truck	64
AMAZONE Service	66
Spreader Application Center EasyCheck	68
Caractéristiques techniques	70

Épandeur traîné ZG-TS

Plus de rendement. Plus de précision. Efficience maximale.

Jusqu'à **650 kg/min**

Largeur de travail jusqu'à

54 m



Des avantages évidents :

- ⊕ Courbes d'épandage précises pour une largeur de travail jusqu'à 54 m et jusqu'à 128 tronçons
- ⊕ Rendements horaires maximaux avec des débits jusqu'à 650 kg/min et des vitesses de travail jusqu'à 30 km/h
- ⊕ Système de pesée en ligne ProfisPro – pour une adaptation continue contrôlée du débit
- ⊕ Gestion de remplissage, avec indication lumineuse de niveau depuis l'extérieur, pour un remplissage rapide et précis par une seule personne
- ⊕ Contrôle et adaptation de la répartition transversale automatiques par la surveillance des nappes d'épandage ArgusTwin
- ⊕ Passage simple de l'épandage en bordure, à l'épandage en limite et à l'épandage en bordure de fossé, depuis la cabine grâce au système intégré AutoTS
- ⊕ Suivi parfait des traces du tracteur grâce à l'essieu suiveur UniTrail et à son angle de braquage jusqu'à 28°
- ⊕ Equipement pour faire face à toutes les exigences : éclairage de nappes d'engrais, éclairage de disques d'épandage, éclairage d'agitateur et d'intérieur de trémie, banc de contrôle mobile ou digital, système de caméras, ...

Volume de trémie

7 500 ou 10 000 litres

Vitesse de travail jusqu'à

30 km/h

Vitesse de déplacement

jusqu'à **60 km/h**

(selon la réglementation en vigueur)



**Essieu
directeur**

avec un angle de braquage jusqu'à **28°**



PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/zg-ts

ZG-TS – Une nouvelle référence



SPEED
spreading

❗ "Précis et chic !"

("profi" – Rapport ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Le nouvel épandeur traîné ZG-TS 01 avec ses capacités de trémie de 7 500 l ou 10 000 l, ses largeurs de travail jusqu'à 54 m et à vitesse au travail jusqu'à 30 km/h autorise des rendements horaires inégalés. Le système d'épandage de bordure AutoTS et la coupure automatique GPS-Switch jusqu'à 128 tronçons permettent des résultats d'épandage très précis. La pesée ProfisPro assure une adaptation continue du débit. La surveillance des nappes d'épandage ArgusTwin assure elle une répartition transversale parfaite, même si la qualité d'engrais est variable ou si les conditions météorologiques sont défavorables.

Plusieurs fois primé – Il épand le succès – Et récolte les mérites

Système WindControl :

Selon le Prof. Dr. Karl Wild HTW Dresden

Bronze SIMA 2019
Argent Agritechnica
Or AGROSALON



ArgusTwin:

Les yeux de l'épandeur.

Surveillance automatique des nappes
d'épandage

Or Agritechnica



EasyCheck:

Le banc de contrôle digital et mobile

Argent Agritechnica



Le ZG-TS 10001, inscrit dans la catégorie "Farm machinery", a convaincu et séduit le jury iF, composé d'experts et de designers du monde entier, grâce à l'alliance de sa forme et de ses performances. La qualité de conception et le choix des matériaux, le degré d'innovation et la compatibilité environnementale, la fonctionnalité et l'ergonomie ainsi que l'adéquation visuelle à l'usage du produit et la sécurité faisaient notamment partie des critères d'évaluation du jury.



Les dimensions idéales du ZG-TS

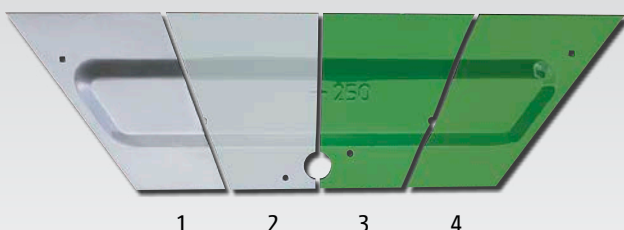


Des performances énormes

Avec des capacités de trémie de 7 500 l et 10 000 l, les modèles ZG-TS sont particulièrement performants et idéals pour les grandes structures d'exploitation qui attachent une grande importance à la précision élevée. Leur dimension permet d'économiser des temps précieux de déplacement et de chargement. Grâce à la grande ouverture de trémie, le chargement est très confortable au moyen du chargeur ou directement au silo. Le flux du produit est optimal car le fond mouvant est parfaitement centré, même avec des sollicitations irrégulières. Piloté automatiquement sa maintenance est minime.

Avantages de la structure de base

- ✔ Faible hauteur du centre de gravité de trémie
- ✔ Faible hauteur de remplissage
- ✔ Grande ouverture de remplissage
- ✔ Fond mouvant en caoutchouc très résistant
- ✔ Commande automatique du fond mouvant



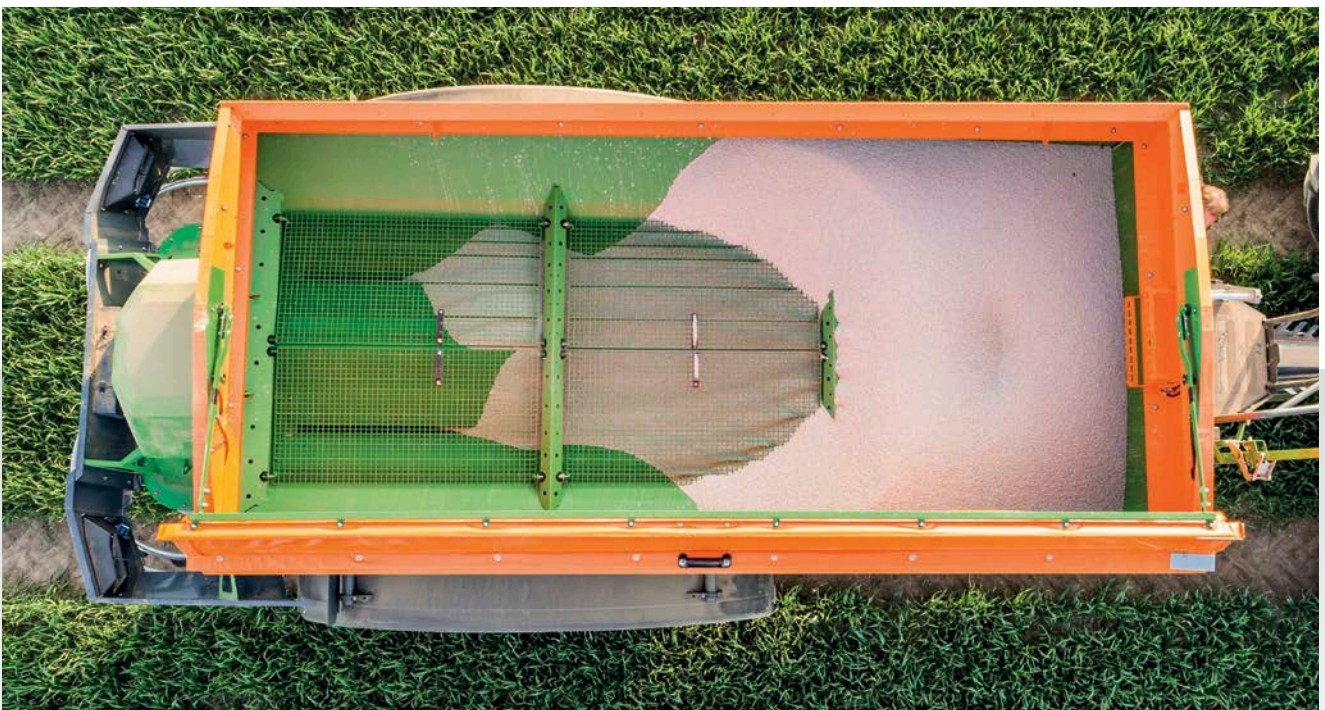
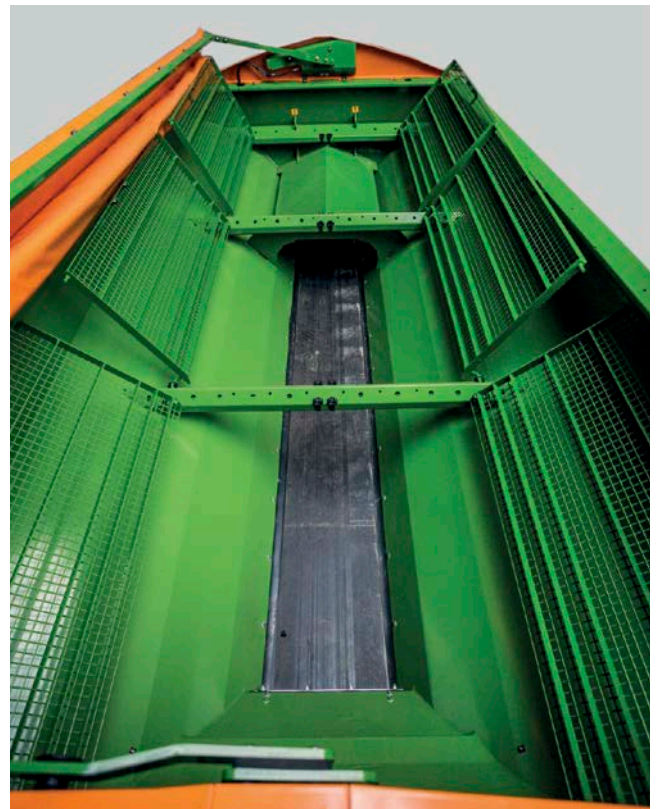
- ✔ Une peinture multicouche haut de gamme garantit une qualité et une durée de vie exceptionnelles
 - 1) Tôle en acier
 - 2) Phosphatation au zinc (couche cristalline)
 - 3) Première couche par immersion cataphorèse
 - 4) Laque de finition

Un flux homogène, grâce à la forme optimale de trémie

La forme ingénieuse de la trémie du ZG-TS génère un centre de gravité optimal qui empêche le délestage du timon lorsque la trémie est presque vide. Les parois verticales sans angle ni arête garantissent un glissement optimal, même dans les dévers. Le nettoyage en est grandement facilité. La forme de la trémie laisse aussi assez d'espace pour exploiter pleinement le 28° d'angle de braquage de l'essieu.

Avantages du design de la trémie

- ✔ Flux optimal du produit, même sur les terrains en dévers
- ✔ Nettoyage simple
- ✔ Dégagement généreux pour la direction UniTrail
- ✔ Centre de gravité ingénieux pour éviter les délestages
- ✔ Garde au sol importante



Technique de pesée unique en son genre – ProfisPro

Peser, c'est gagner !



Système de pesée parfait

Avec le ProfisPro, AMAZONE présente un nouveau système de pesée qui allie un maximum de confort et des résultats exceptionnels. En plus de sa fonction principale : l'étalonnage automatique du débit, les mesures de débit sont aussi utilisées à d'autres fins.

Technique intelligente

Sur le nouveau système de pesée intégré dans le châssis, la trémie est reliée au châssis par quatre cellules de pesée. Il n'y a donc plus de point de mesure de pesée influencé par les forces de traction du tracteur. Avec pour résultat des pesées en continu, à haute fréquence précises ! Un capteur d'inclinaison supplémentaire corrige les informations de la pesée dans les dévers. La mesure d'inclinaison est aussi utilisée pour maintenir le ZG-TS dans les passages de roues du tracteur en braquant automatiquement l'essieu pour compenser le décalage dans la pente.

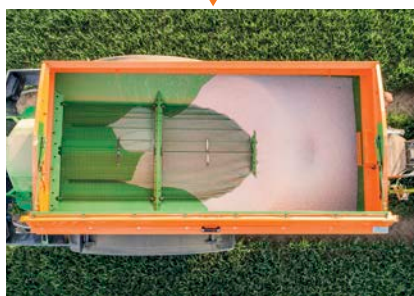


Étalonnage automatique

Le signal de pesée sert à un étalonnage automatique en continu et permet une régulation automatique des débits souhaités.

Avantage de l'étalonnage automatique

- ✔ Confort : il suffit de saisir le débit souhaité
- ✔ Valeurs de mesure fiables
- ✔ Régulation automatique des trappes de dosage



Gestion intelligente du remplissage

ProfisPro intervient de façon particulièrement ingénieuse dès le chargement, avec sa gestion intelligente du remplissage. Sans utiliser une balance externe, le système fournit à tout moment des informations précises concernant l'état de chargement et empêche ainsi les surcharges et les déplacements à vide. ProfisPro définit de nouvelles références également en tant qu'assistance de remplissage ou de mesure permanente de reliquat.

Avantages de la gestion de remplissage

- ✔ Assistance au remplissage fiable
- ✔ Mesures de débit fiables, même sans l'utilisation d'un système de pesée externe
- ✔ Absence de trajets à vide inutiles et de reliquats en fin d'épandage



Régulation automatique de la force de freinage en fonction de la charge

Pour déterminer la force de freinage en fonction de la charge, on fait également appel au signal du nouveau système de pesée en ligne. Les résultats de mesure fiables, déterminés par ProfisPro, permettent de déduire pour toutes les plages de charge la force de freinage optimale. L'action de freinage est donc adaptée avec beaucoup de précision.

Avantages de la régulation de force de freinage en fonction de la charge

- ✔ Très confortable et sûr pour les déplacements routiers
- ✔ Sécurité maximale en tournière et dans les dévers

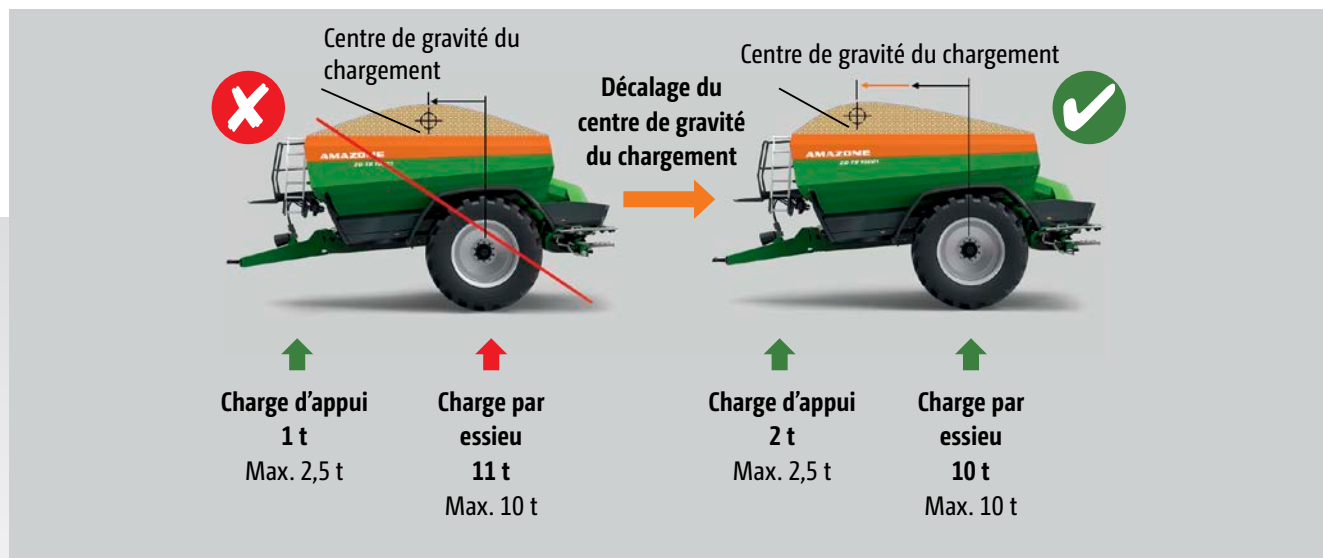
Gestion intelligente du remplissage

Votre assistant fiable !



Répartition optimale du chargement

Grâce à une mesure en temps réel par le système de pesée ProfisPro, les charges sur l'essieu et sur l'attelage peuvent déjà être contrôlées durant le chargement.





✔ Remplissage par une seule personne, tout simplement !

✔ Si l'éclairage de travail est allumé en continu, alors le niveau de remplissage est atteint

Assistance de remplissage

Les utilisateurs vont particulièrement aimer l'assistance de remplissage, l'éclairage de travail et le système de pesée ProfisPro. Le niveau de remplissage est signalé durant le processus par un clignotement ou l'activation de l'éclairage de travail. Une deuxième personne ou les allers et retours multiples pour contrôler font partie du passé.

❗ « Les éclairages de travail [...] indiquent au conducteur le volume rempli par des signaux clignotants – le remplissage est donc facile et précis. »

(“profis” – Rapport ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)



Menu de remplissage – détermination du niveau de remplissage souhaité



Maniable et confortable

Caractéristiques de conduite parfaites sur route et dans le champ



60 km/h

- ❗ « La direction UniTrail est une nouveauté sur ces épandeurs d'engrais [...] la machine est de ce fait maniable et suit parfaitement derrière le tracteur. »

(“profi” – rapport ZG-TS 01 ProfisPro · 06/2018)

Un confort exceptionnel – un respect de la culture

- ✔ Suivi parfait derrière le tracteur avec des voies de 1,80 à 2,25 m
- ✔ Confort de conduite renforcé un timon doté d'une suspension et réglable en hauteur
- ✔ Technique de train de roulement stable et robuste, conçue pour des vitesses jusqu'à 60 km/h
- ✔ Régulation automatique de la force de freinage
- ✔ Pneus grand volume réduisant la pression au sol et permettant une utilisation dans les conditions les plus difficiles
- ✔ Diamètre de roue jusqu'à 2,05 m



Essieu directeur avec un angle de braquage jusqu'à 28°

Direction UniTrail, suivi parfait de la voie du tracteur

Equipés de l'essieu directeur en option, les épandeurs d'engrais trainés ZG-TS offrent un angle de braquage jusqu'à 28°. Cela signifie que pour une largeur de voie de 1 800 mm et une largeur de pneus de 520 mm, le suivi parfait dans la voie du tracteur est déjà possible. La direction automatique permet même de contre-braquer en dévers. Dès que l'entraînement des disques d'épandage est désactivé et qu'une vitesse de 15 km/h est dépassée, la direction se déconnecte automatiquement et assure un déplacement routier sûr à des vitesses jusqu'à 60 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur).

Avantages de la direction UniTrail

- ✔ Angle de braquage jusqu'à 28°
- ✔ Rayon minimal en courbe de 4,50 m
- ✔ Suivi parfait dans la voie du tracteur – pour ne pas abîmer la culture
- ✔ Contre-braquage dans les dévers



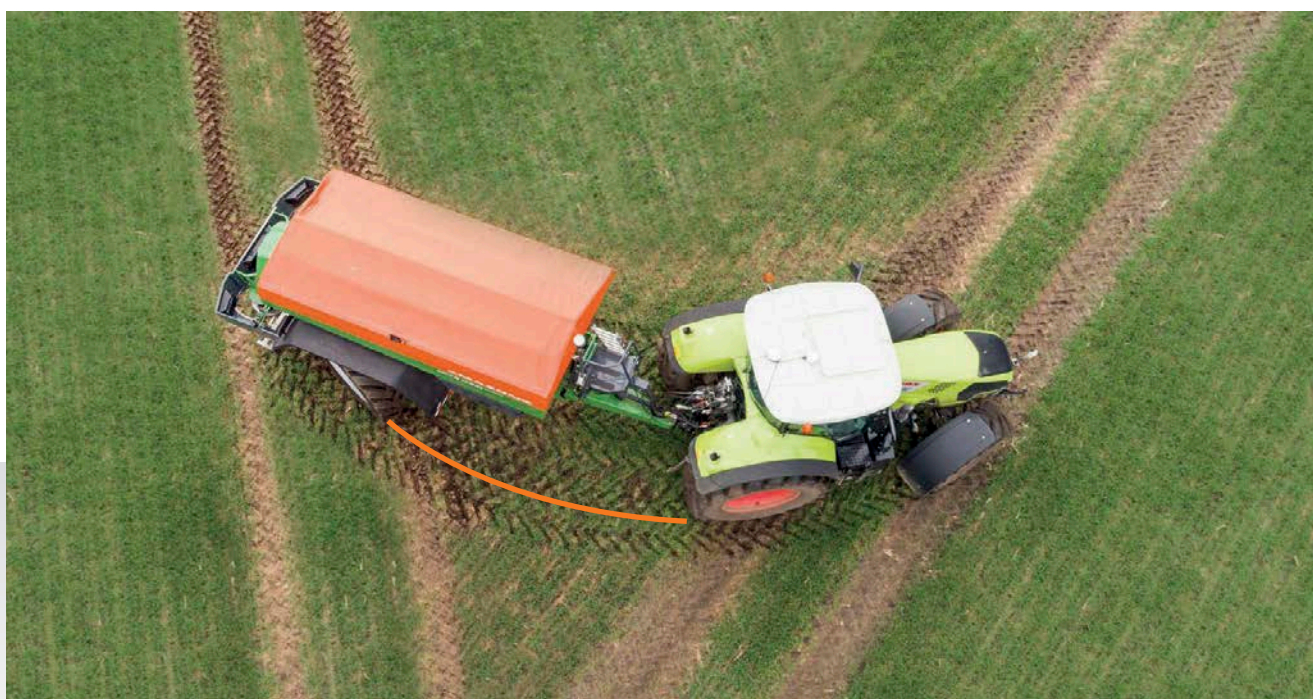
Régulation de la force de freinage par le système de freinage électronique (EBS)

Régulation automatique de la force de freinage

Le ZG-TS est proposé en option avec une régulation automatique de la force de freinage en fonction de la charge pour pouvoir réaliser les déplacements routiers à des vitesses élevées et des niveaux de chargement variés. Le système de freinage électronique (EBS) reçoit pour ce faire le signal afin de déterminer la force de freinage en fonction de la charge du nouveau système de pesée en ligne ProfisPro. Comme le système de pesée détermine en permanence le volume dans la trémie, la force de freinage qui en dérive s'adapte automatiquement. Le freinage est donc dosé avec beaucoup de sensibilité sur toute la plage de charge. Le ZG-TS satisfait ainsi aux réglementations du nouveau décret UE 167/2013.

Avantages du système de freinage à régulation électronique

- ✔ Intensité de freinage en fonction de la charge
- ✔ Déplacement routier confortable et sûr
- ✔ Sécurité maximale en tournière et dans les pentes



Technique d'épandage élaborée

Profitez de plus de 100 ans d'expérience



Entraînement hydraulique des disques d'épandage

L'entraînement hydraulique des disques d'épandage permet de travailler indépendamment du régime moteur du tracteur avec des régimes différents de disques d'épandage. Le carburant est ainsi économisé et l'épandage est particulièrement confortable et précis. Pour l'épandage en limite, l'épandeur travaille aussi avec différents régimes de disques

- ✔ Fertilisation précise, meilleure croissance des plantes, meilleur rendement.

d'épandage, la répartition transversale obtenue est ainsi exceptionnelle, que cela soit sur la zone de chevauchement ou en limite du champ.

En fonction du terminal, l'entraînement hydraulique permet de couper jusqu'à 128 tronçons.

Entraînements

Adaptés à chaque catégorie de tracteur



- ✔ Hydraulique de bord de l'entraînement hybride avec pompe supplémentaire

Entraînement hydraulique – L'entraînement avec système à détection de charge

Les épandeurs équipés d'un entraînement hydraulique sont entièrement pilotés par le biais du système à appel de charge du tracteur. Pour les tracteurs dont l'alimentation en huile est suffisante, le câble ISOBUS suffit, ainsi que le système à détection de charge pour exploiter toutes les fonctions de l'épandeur.

- ❗ « Le régime toujours régulier des disques et surtout la possibilité de régimes différents des disques sont un régal. Les avantages offerts par le système hydraulique sont véritablement découverts et appréciés au travail. »

("profi" – Systèmes d'épandage au travail „hydrauliques ou mécaniques“ · 06/2017)

Entraînement hybride – Puissance maximale même avec les petits tracteurs

Sur les épandeurs équipés d'un entraînement hybride, environ deux tiers du débit d'huile du système à détection de charge provient du tracteur et le dernier tiers est réutilisé au niveau du retour au moyen d'une balance de pression. Pour ce faire, une pompe hydraulique directement montée sur l'épandeur est entraînée par le biais de la prise de force du tracteur. Ce système hybride permet l'utilisation de tracteurs de faible puissance et il est nettement plus économique que les systèmes classiques d'hydraulique embarquée.

- ✔ Filtre sous pression équipé de série



Soft Ballistic System pro

Pour une manipulation particulièrement respectueuse de l'engrais



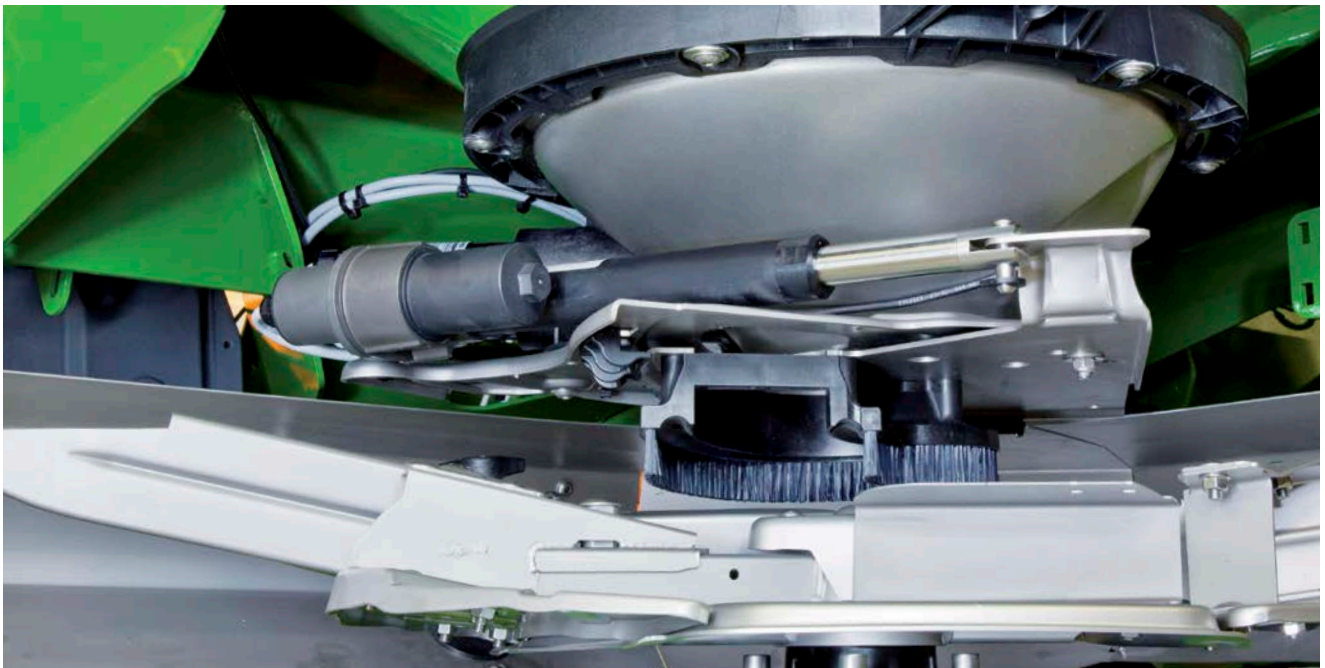
4 avantages décisifs offerts par SBS pro

L'engrais minéral doit être traité avec une douceur toute particulière pour qu'il puisse être réparti avec précision et appliqué sur les plantes de façon optimale sur toute la largeur de travail. Un engrais abîmé par l'épandeur ne peut plus être projeté de manière optimale.

Le système Soft Ballistic pro AMAZONE servant de pack de sécurité est intégré de série. L'organe agitateur, les trappes de dosage et les disques d'épandage sont harmonisés de façon optimale entre eux. L'engrais est respecté et vos rendements assurés.

1. Guidage en douceur

Les agitateurs en étoile entraînés électriquement, logés dans les cônes de descente assurent un écoulement régulier de l'engrais sur le disque d'épandage. Les segments en forme d'étoile de l'organe agitateur tournent lentement et alimentent de façon homogène la trappe. L'organe agitateur pivote avec le système d'alimentation, il est donc toujours positionné à la perfection au-dessus de la trappe de sortie. L'agitateur s'arrête automatiquement dès que la trappe est fermée, ceci de manière indépendante à gauche et à droite.



✔ Système d'épandage avec système d'alimentation, unité de brosses et disque d'épandage

2. Chute en douceur

La distance et la direction de projection peuvent être réglées en réglant le système d'alimentation. La largeur de travail peut être en outre modulée individuellement en modifiant le régime des disques. L'engrais est appliqué bien au centre, là où les aubes ont une faible vitesse linéaire. Le risque de briser des granulés est minimale. L'engrais est toujours manipulé avec douceur grâce au système de réglage concentrique de l'alimentation.

3. Mouvement de rotation doux

Avec un régime de disque standard de 600 tr/min à 900 tr/min le système Soft Ballistic pro AMAZONE amène votre engrais tout en douceur en rotation. Même les variétés d'engrais ayant une résistance minimale à la rupture conservent leurs caractéristiques physiques et réalisent une courbe d'épandage optimale.

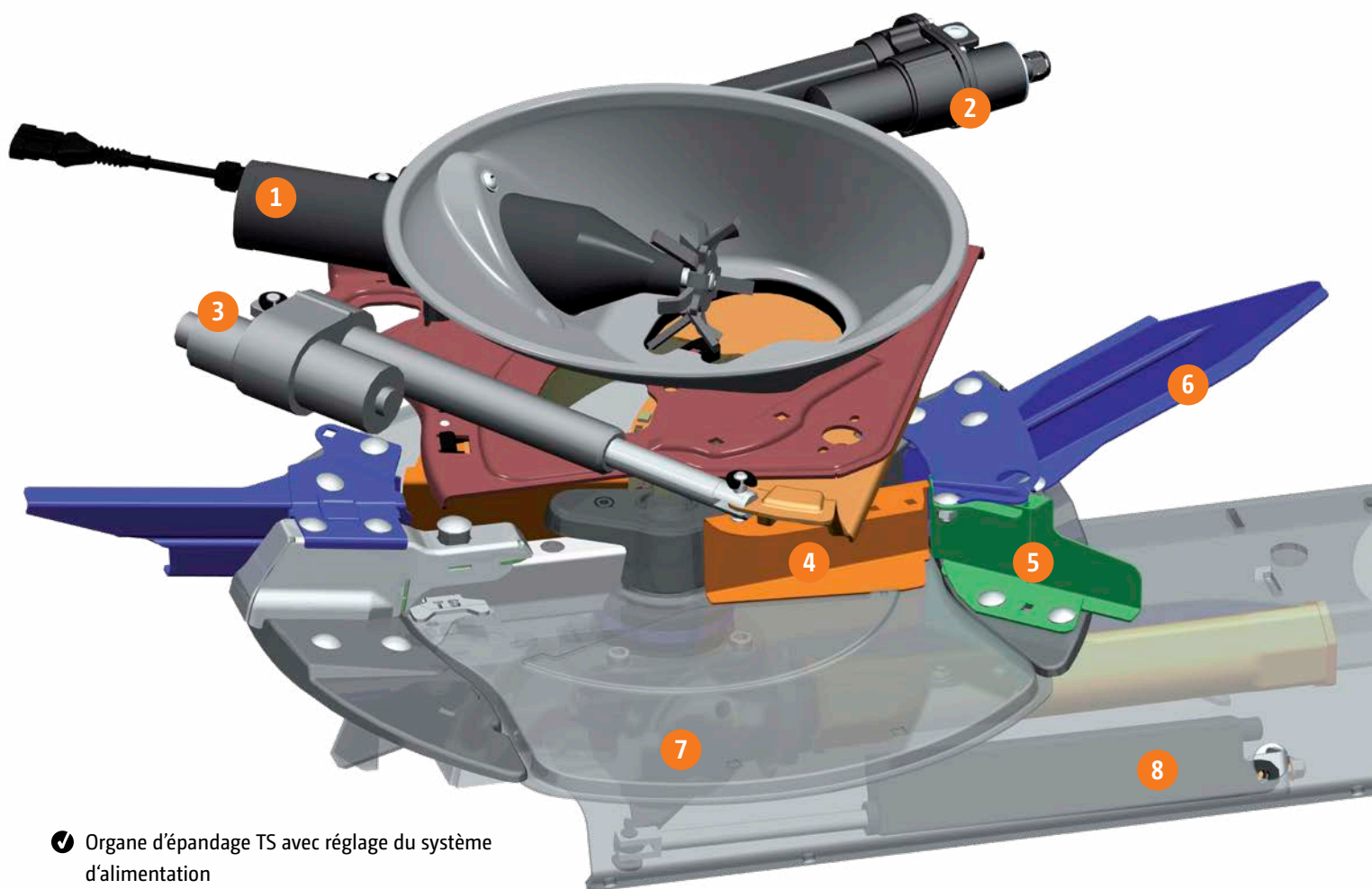
4. Projection en douceur

Grâce au système Soft Ballistic pro AMAZONE, l'engrais ne reçoit pas plus d'énergie que nécessaire pour réaliser une trajectoire optimale et une courbe d'épandage précise. Les aubes d'épandage positionnées avec un « angle de fuite » optimal y contribuent.



Organe d'épandage TS

Perfection de chaque composant, comme un mécanisme d'horloge



✔ Organe d'épandage TS avec réglage du système d'alimentation

Construction/structure de l'organe d'épandage TS

- 1) Entraînement électrique de l'organe agitateur
- 2) Servomoteur électrique de pivotement du système d'alimentation
- 3) Servomoteur électrique pour le dosage de l'engrais
- 4) Aube d'alimentation
- 5) Aube d'épandage en bordure
- 6) Aube d'épandage normale
- 7) Renvoi d'angle AutoTS
- 8) Servomoteur électrique de l'AutoTS (avec contrôle position intégré)

Particularités de l'organe d'épandage TS

- ✔ Distance de projection importante, double recouvrement, même en 36 m
- ✔ Système d'épandage en bordure intégré
- ✔ Débits élevés (Jusqu'à 10,8 kg/sec ou 650 kg/min)

- ❗ « Un moteur 12 V entraîne l'agitateur et tourne à 60 tr/min. Il se déconnecte lorsque la trappe est fermée et s'inverse dès que les corps étrangers bloquent l'agitateur. »

(Magazine dlz agrarmagazin – Test longue durée
ZA-TS 3200 Profis Hydro · 02/2017)



Système agitateur – douceur et précaution

La fonction essentielle de l'agitateur consiste à amener activement le flux d'engrais vers la trappe de sortie, afin de pouvoir épandre un volume d'engrais constant. L'engrais aggloméré qui parvient à passer à travers la grille est brisé activement par l'agitateur en étoile, logé à proximité du fond de cône, et ce même à de faibles débits. Si des corps étrangers atteignent la pointe du cône, entraînant une surcharge au niveau de l'agitateur, le moteur électrique s'inverse automatiquement et élimine automatiquement le problème. L'interaction parfaite entre l'agitateur et les trappes est clairement visible en tournière ou pour épandre sur les pointes. Dès la fermeture complète d'une trappe, l'agitateur logé au-dessus de celle-ci s'arrête automatiquement. Ce système permet de protéger l'engrais qui n'est pas broyé.

Avantages de l'agitateur électrique

- ✔ Deux agitateurs à rotation lente (60 tr/min) préservent l'engrais
- ✔ Arrêt automatique dès que la trappe correspondante est fermée, indépendamment à droite et à gauche
- ✔ Inversion automatique en cas de blocage par un corps étranger
- ✔ Alimentation active du flux d'engrais vers la trappe de sortie



- ❗ « Les agitateurs électriques fonctionnent (indépendants à gauche/à droite !) uniquement lorsque la trappe est ouverte. »

(Magazine profi – Test pratique
„Comparaison de quatre épandeurs d'engrais“ · 01/2016)

Systeme d'alimentation AMAZONE

pour des résultats d'épandage exceptionnels

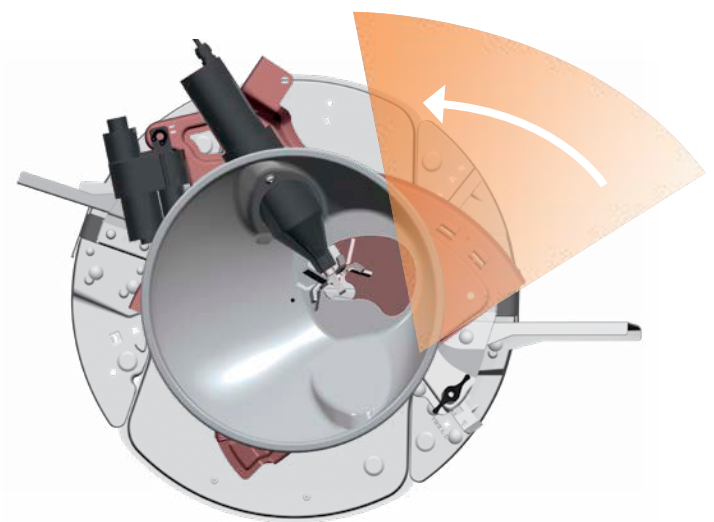
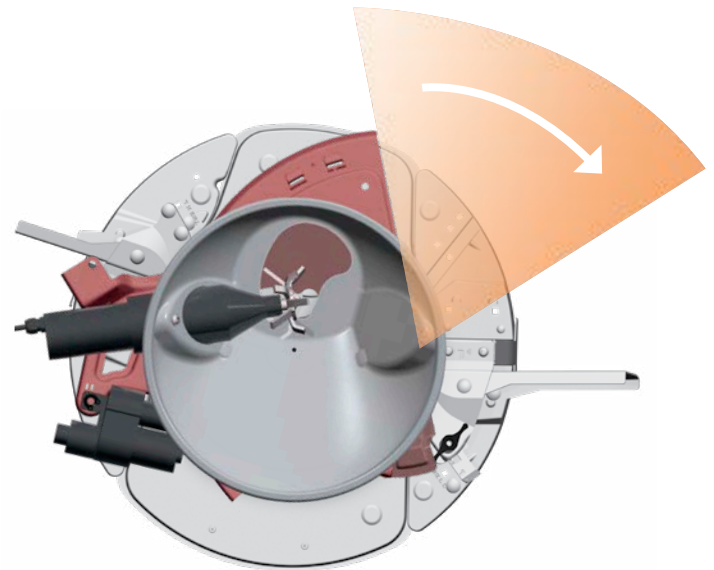
Réglage concentrique du système d'alimentation

L'engrais est appliqué en douceur par le biais du système d'alimentation, à proximité du centre des disques d'épandage. Les vitesses périphériques près du centre des disques sont faibles et l'engrais est manipulé en douceur. Pour régler le système d'épandage en fonction des différentes largeurs de travail et variétés d'engrais, le système d'alimentation est pivoté électriquement autour du centre des disques (concentrique). L'écart entre le point d'application de l'engrais et le centre du disque d'épandage reste toujours identique.

Le pivotement du système d'alimentation vous offre la plus grande plage de largeurs de travail possible. Avec seulement trois jeux d'aubes d'épandage, la zone couverte s'étend sur une largeur de travail de 15 m à 54 m.



✔ Chaque organe d'épandage TS avec réglage électrique du système d'alimentation est Argus ready



✔ Pivotement du système d'alimentation autour du centre du disque



✔ Brosse pour une alimentation précise des aubes d'épandage

Servomoteurs électriques ultra rapides et précis !

Un épandeur qui ouvre de nouvelles dimensions en termes de rendements horaires par des débits maximaux et des vitesses de déplacement exceptionnelles et qui doit travailler simultanément de façon extrêmement précise, requiert des servomoteurs extrêmement rapides, travaillant avec précision. Les servomoteurs répondent aux exigences les plus élevées, en particulier pour les applications, telles que l'activation et la désactivation automatique en tournière ou dans les pointes, l'épandage avec cartes d'application ou l'adaptation continue (ArgusTwin et WindControl).

Forme de trappe étudiée pour éviter tout « effet dose »

S'il faut appliquer un débit constant, il est nécessaire d'adapter l'ouverture de dosage en fonction de la vitesse de déplacement. La trappe assure cette mission avec rapidité et précision. Grâce à la forme incurvée de l'ouverture,

Transfert parfait – Unité de brosses

Des brosses sont logées directement au niveau des trappes de sortie. Leurs poils vont jusqu'au bord supérieur des aubes d'épandage, l'engrais est donc guidé en toute sécurité sur le disque.

la projection de l'engrais reste inchangée et précise, même avec des vitesses de travail variables. Il n'y a pas « d'effet dose » et la répartition de l'engrais reste optimale.



Niveau 1 : faible ouverture de trappe



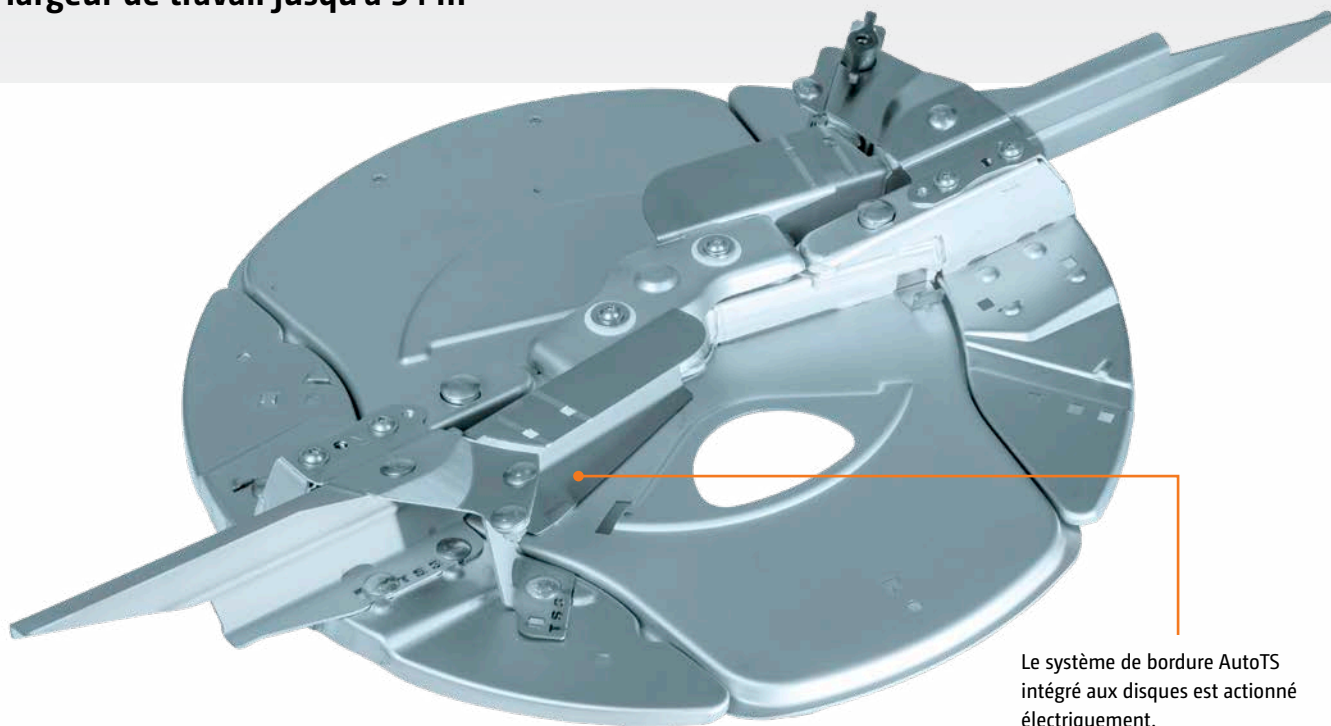
Niveau 2 : trappe à demi ouverte



Niveau 3 : trappe largement ouverte

Disques d'épandage TS

Pour une précision maximale sur tous les types d'épandeurs –
largeur de travail jusqu'à 54 m



Le système de bordure AutoTS intégré aux disques est actionné électriquement.

Système d'épandage en acier spécial – pour une longévité élevée

Sur les épandeurs TS, l'ensemble du système d'épandage est en inox pour lui assurer une longévité élevée.

Les différentes unités d'aubes d'épandage sont faciles et rapides à remplacer par le biais d'un système de remplacement des aubes. Une solution parfaite, par exemple pour les entrepreneurs. Différentes aubes d'épandage sont utilisées pour l'épandage normal et l'épandage de bordure grâce au système AutoTS : aucun changement de disque n'est nécessaire.

Revêtement des aubes d'épandage en métal dur

Les aubes d'épandage sont revêtues d'une protection d'usure spéciale ultra résistante, composée d'une structure particulière en métal dur. Le traitement par un procédé de métallisation à la flamme haute vitesse génère un revêtement ultra dur qui protège les aubes d'épandage de l'usure mécanique. Leur durée de vie est ainsi triplée.

Jeux d'aubes d'épandage

- ✔ TS 1 = 15 m – 24 m max.
- ✔ TS 2 = 21 m – 36 m max.
- ✔ TS 3 = 24 m – 54 m max.

❗ « Les extrémités des aubes sont interchangeables afin d'obtenir des plages de largeurs de travail différentes – une solution très confortable. »

profi – Compte-rendu spécialisé sur l'épandeur d'engrais
ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

Courbe d'épandage optimisée



Épandage normal

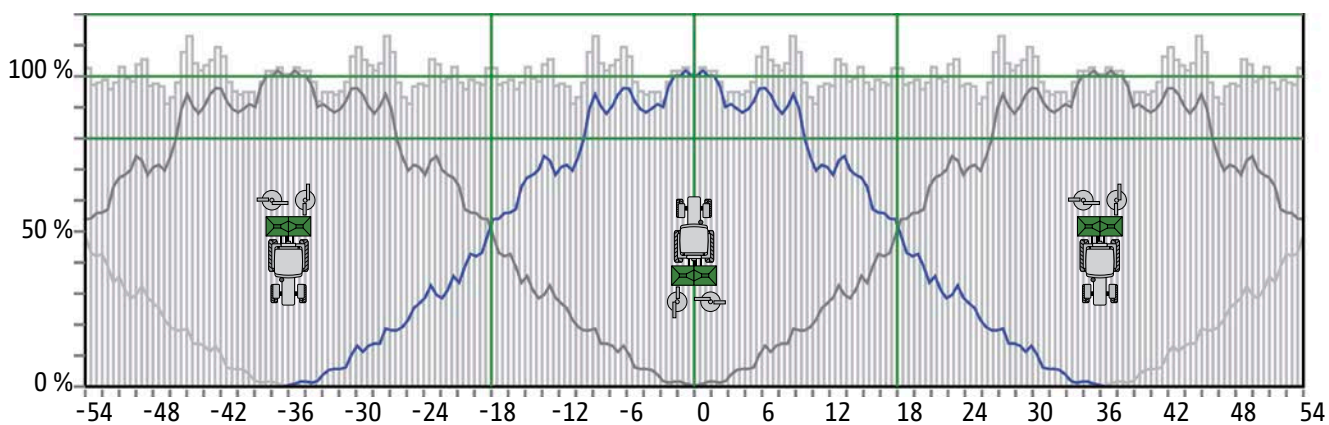
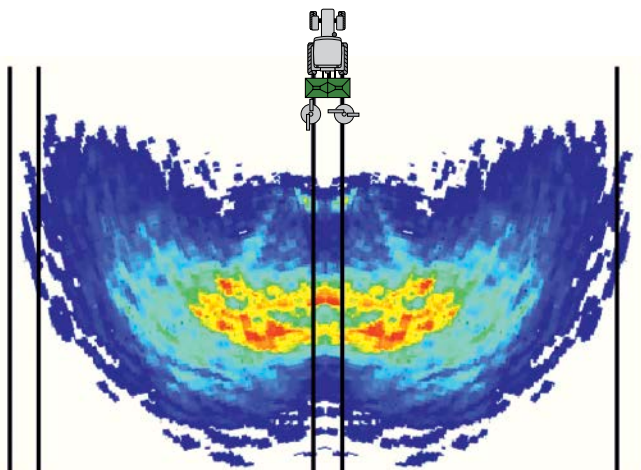
Le réglage du système d'alimentation permet de modifier le point de chute de l'engrais sur le disque d'épandage et de réguler ainsi la direction de projection et la répartition transversale. La force de projection peut aussi être modifiée en variant le régime des disques.

Courbe d'épandage parfaite grâce à la zone de projections multiples

La forme et la courbure particulières des aubes d'épandage permettent de former, au niveau de l'organe d'épandage TS, des nappes d'engrais multiples. Ainsi les zones de projection des aubes d'épandage courtes et longues ne s'influencent pas mutuellement et conservent leur trajectoire optimale.

Courbe d'épandage tridimensionnelle

Le système d'épandage a été développé avec des modèles d'épandage en trois dimensions pour une répartition transversale parfaite, jusqu'à obtenir une largeur de travail de 54 m. Les grandes zones de recouvrement assurent un modèle d'épandage parfait et sont nettement plus stables face à toutes les influences extérieures, telles que le vent latéral, le dévers, l'humidité de l'air et la qualité variable de l'engrais.



Répartition transversale
(largeur de travail 36 m)

Distance de projection 72 m

Systeme d'épandage en bordure AutoTS

Contrôle intégral. À tout moment !



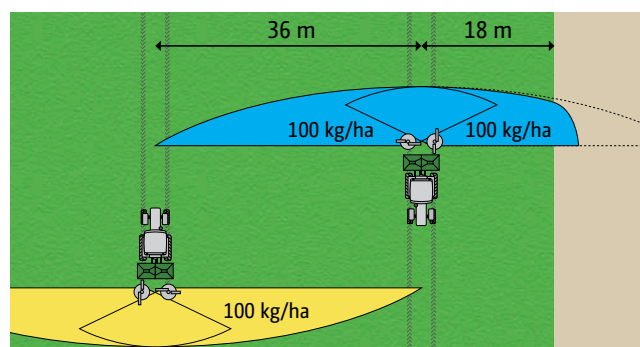
Efficacité et précision !

Épandre uniquement où l'engrais est utile aux végétaux

Épandage en bordure (réglage privilégiant le rendement)

La parcelle attenante est utilisée à des fins agricoles.

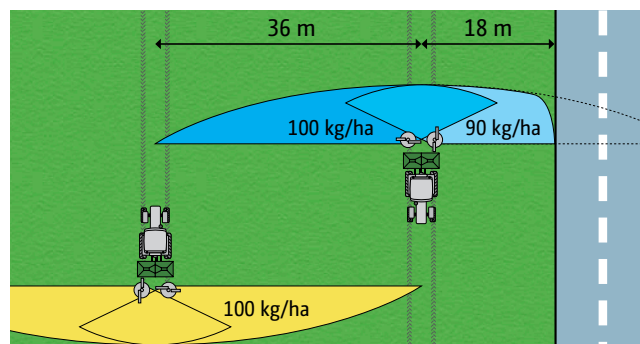
La projection d'une quantité minimale d'engrais au-delà de la limite du champ est donc tolérée. La répartition de l'engrais à l'intérieur du champ se situe également en bordure du champ à 80 % de la dose souhaitée.



Épandage en limite (réglage privilégiant l'environnement)

Si la parcelle est bordée d'une route ou d'une piste cyclable, l'engrais ne doit pas être projeté au-delà de la limite du champ. Pour qu'il n'y ait pas de surfertilisation à l'intérieur du champ, la quantité épandue côté limite doit être réduite.

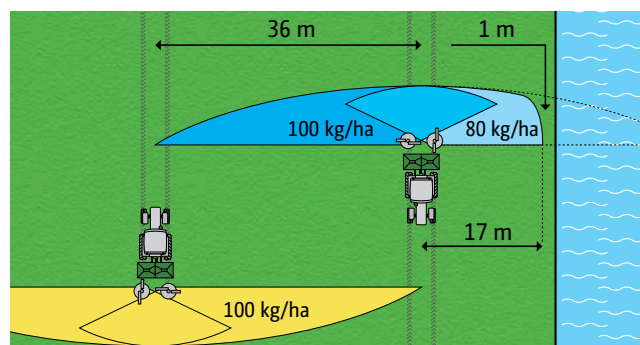
Il en résulte une légère sous fertilisation en limite du champ. Le processus d'épandage en limite satisfait aux exigences du décret concernant l'emploi des fertilisants.



Épandage au bord de fossés (réglage privilégiant l'environnement)

Si le champ est bordé directement par un cours d'eau ou un point d'eau en surface, il faut selon le décret sur la fertilisation (législation environnementale) respecter une distance d'un mètre avec un dispositif d'épandage de bordure et trois mètres sans le dispositif d'épandage de bordure.

Afin d'éviter une sur-fertilisation à l'intérieur du champ, il faut réduire le débit côté bordure.



AutoTS

Le système d'épandage en bordure intégré dans les disques

**AutoTS – confortable et précis
Répartition transversale optimale jusqu'à la limite du champ**

Avec AutoTS, le système d'épandage en bordure intégré dans les disques peut être utilisé du côté droit ou côté gauche. Les trois modes de bordure (bordure, limite et bord de fossé) peuvent être pilotés depuis le terminal en cabine.



AutoTS – Réglage de l'aube d'alimentation pour l'épandage en bordure

Principe de fonctionnement génial de l'AutoTS

Un servomoteur fait pivoter l'aube d'alimentation d'env. 10 ° pour que l'engrais soit guidé sur l'aube d'épandage de bordure plus courte. L'engrais est projeté nettement moins loin, sans le solliciter mécaniquement.

- ❗ « Lorsqu'il n'est pas nécessaire de descendre pour modifier le réglage des aubes d'épandage, il n'y a pas de risque de se blesser ou de faire des erreurs. »
("profi" – Systèmes d'épandage au travail „hydrauliques ou mécaniques“
· 06/2017)



AutoTS – Réglage pour l'épandage en plein champ

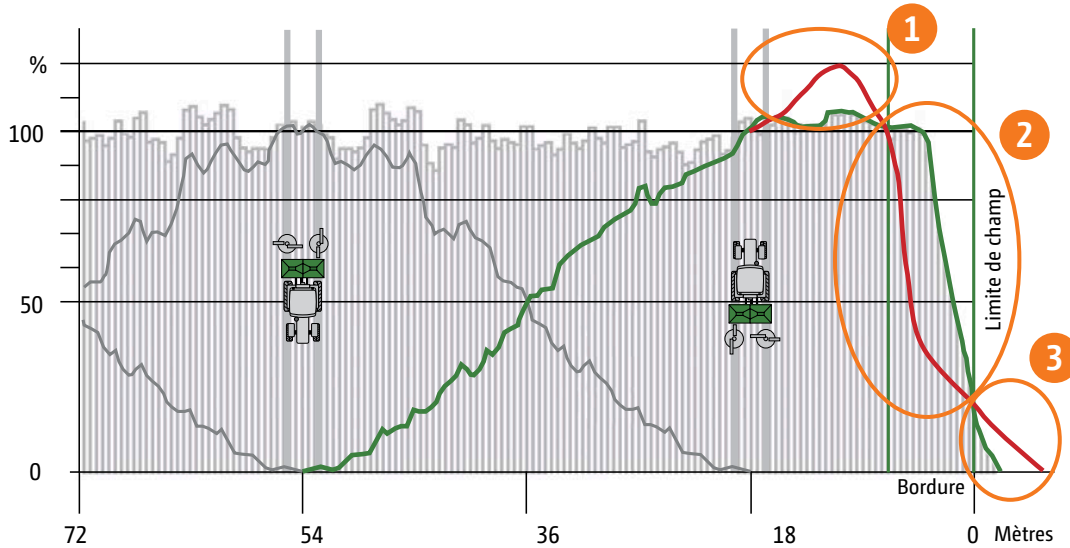


AutoTS – Réglage de l'aube d'alimentation pour l'épandage en bordure

Plus de rendement en fourrière grâce à l'AutoTS

Le système d'épandage en bordure AutoTS permet à l'utilisateur d'obtenir des courbes d'épandage de bordure nettes et d'avoir des conditions de croissance optimales des végétaux jusqu'à proximité de la limite du champ. Comparé aux autres systèmes de bordure, l'AutoTS permet une augmentation de rendement significative dans les bordures de champ.

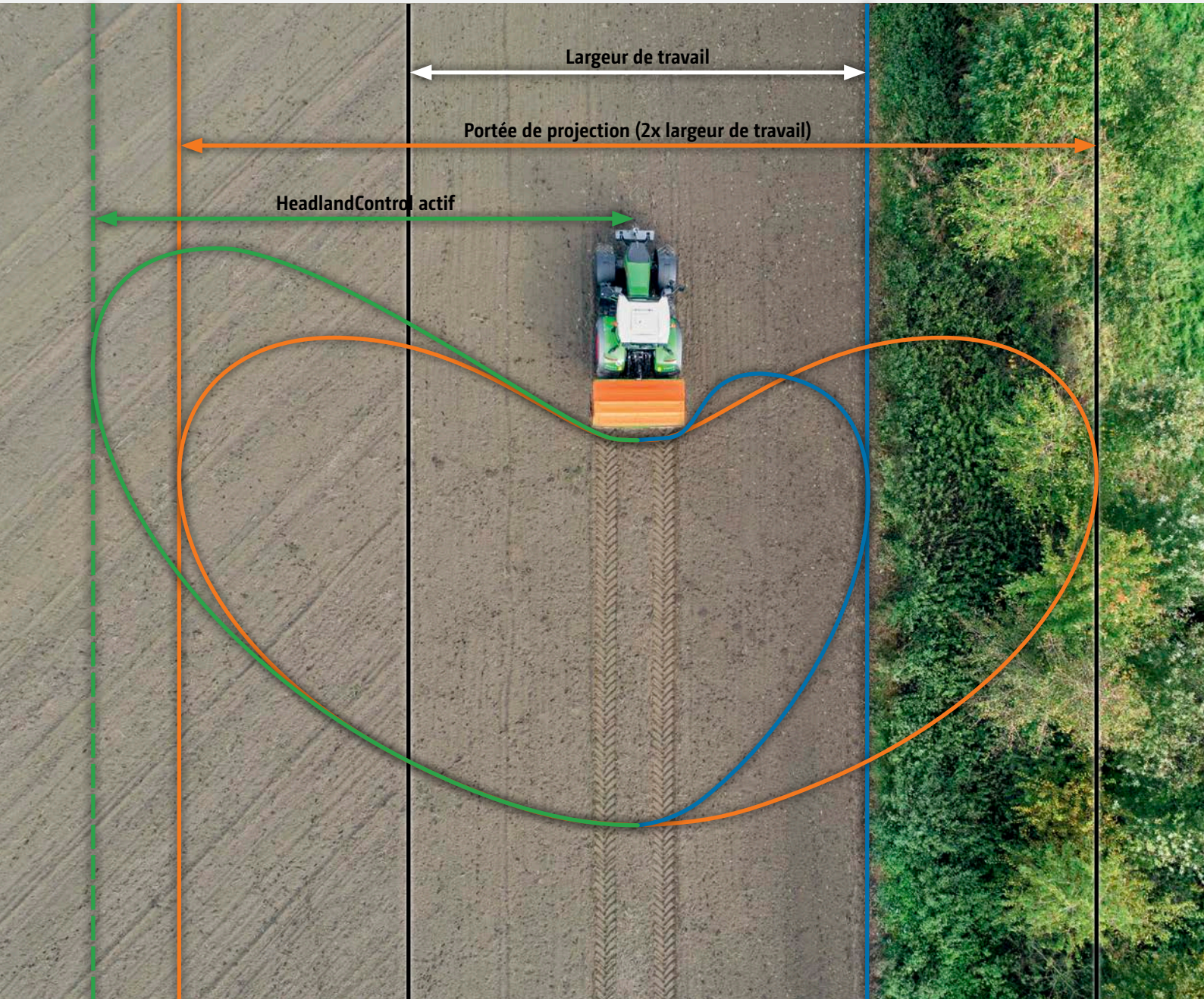
Le système d'épandage AutoTS permet une réduction automatique du débit durant l'épandage en bordure. La quantité peut être modifiée en paliers exprimés en %. Comme les deux disques d'épandage peuvent être pilotés indépendamment l'un de l'autre, la modification peut être faite unilatéralement ou des deux côtés.



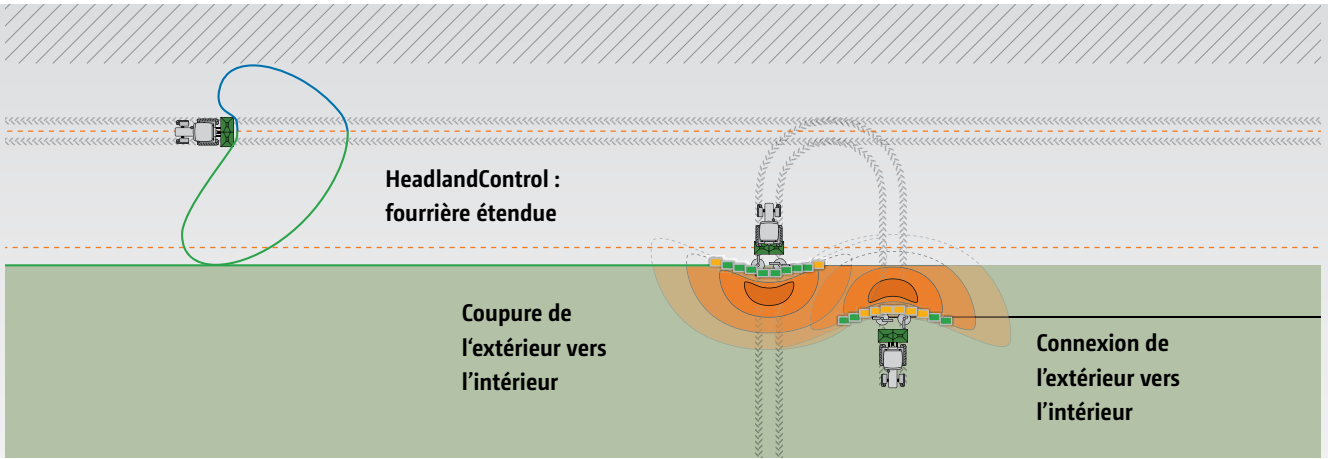
	Système d'épandage en bordure AutoTS	Systèmes courants d'épandage en bordure
1	Grâce à une aube d'épandage plus courte, la portée de projection de l'engrais est limitée.	La dérivation mécanique de l'engrais brise les granulés qui tombent de ce fait plus tôt, plus près du passage de tracteur.
2	L'engrais est ménagé et réparti de façon optimale jusqu'en limite du champ.	Le volume d'engrais brisé manque dans la zone au bord du champ, où il y a donc une sous-fertilisation.
3	Grâce à la vitesse moindre de projection de l'engrais, seuls quelques granulés atterrissent au-delà de la limite du champ.	La force de projection n'est pas réduite. Une partie des granulés n'est pas totalement déviée. L'épandage est clairement au-delà de la limite du champ.

HeadlandControl

Répartition transversale optimale en fourrière



— HeadlandControl
 — Épandage normal
 — Épandage en limite



Situation de tournière améliorée grâce à HeadlandControl et à une nouvelle coupure de tronçons

Le problème : Sur- et sous-dosage d'engrais en fourrière

Les points de coupure sont différents en fonction des types d'engrais. Dans la pratique, les points de coupure sont le plus souvent atteints lorsque le tracteur est dans le virage de la fourrière. La zone de projection derrière le tracteur pivote latéralement et il en résulte des zones de surdosage et de sous dosage.

La solution : HeadlandControl

Lorsqu'HeadlandControl est activé, la portée de projection et le débit sont augmentés côté intérieur du champ, le point de coupure migre alors vers l'intérieur du champ. Par ailleurs, la nouvelle coupure de tronçons qui est désormais adaptée à la forme de la zone de projection a pour effet une coupure des tronçons de l'extérieur vers l'intérieur en arrivant en fourrière. Les zones de sur et de sous dosage en fourrière sont ainsi évitées.

Instant de coupure en fourrière : Sans HeadlandControl

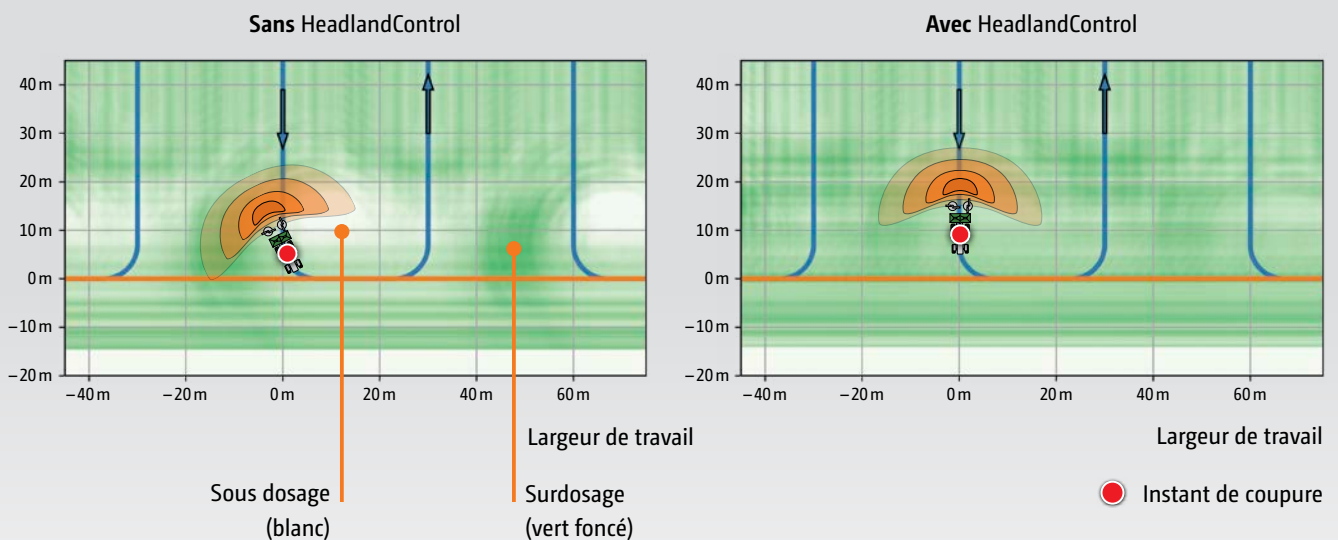
1. L'épandeur coupe trop tard, il est déjà dans le virage
2. Le tracteur devrait passer au-delà de la voie de tournière

Avec HeadlandControl

1. Grâce à HeadlandControl, l'épandeur épand en fourrière plus loin dans la culture
2. Le tracteur peut suivre les voies du pulvérisateur

Résultat : Zones de sur- et de sous-dosage en fourrière

Résultat : des cultures homogènes le long de la fourrière



ArgusTwin

Les yeux de l'épandeur – pour voir ce que vous ne voyez pas !



Argus

❗ « ArgusTwin optimise la répartition transversale en quelques secondes. »

(Magazine profi – rapport Amazone ArgusTwin · 01/2016)

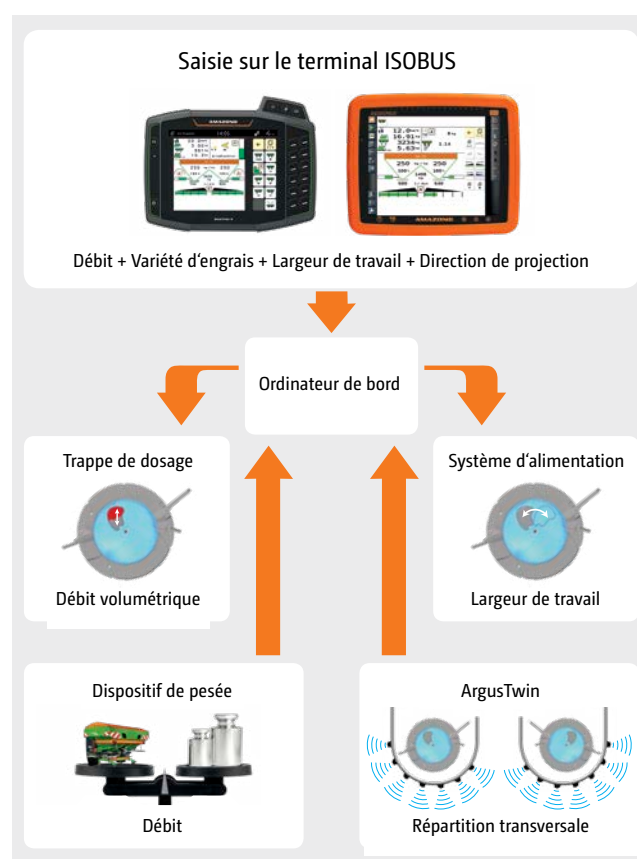
Réglage automatique de la répartition transversale optimale

Avec ArgusTwin, AMAZONE propose un système pour la surveillance des nappes d'épandage avec régulation automatique. Il est basé sur la technique radar qui fournit des résultats fiables, insensibles aux poussières et aux saletés. ArgusTwin surveille les zones de projection des deux côtés de l'épandeur et corrige indépendamment à droite et à gauche le réglage du système d'alimentation si nécessaire.

Réglage automatique du système d'alimentation

Le débit et toutes les autres données importantes issues du tableau d'épandage sont saisies par le biais du terminal ISOBUS pour l'engrais à épandre. Pour le système Argus, la direction de projection a également été intégrée dans les tableaux d'épandage pour une répartition transversale optimale. ArgusTwin vérifie en permanence, à l'aide de ces valeurs, si la direction de projection assignée de l'engrais est véritablement respectée par le disque d'épandage. Si la direction effective vient à diverger de la valeur réglée parce que l'engrais est irrégulier ou parce que les aubes d'épandage sont usées, en raison de montées ou de processus de démarrage et de freinage, l'épandeur corrige automatiquement le réglage du système d'alimentation – et ce indépendamment côté par côté.

Concept de l'épandeur d'engrais avec ArgusTwin et système de pesée



Surveillance indépendante des nappes d'engrais des deux côtés par 14 capteurs radar

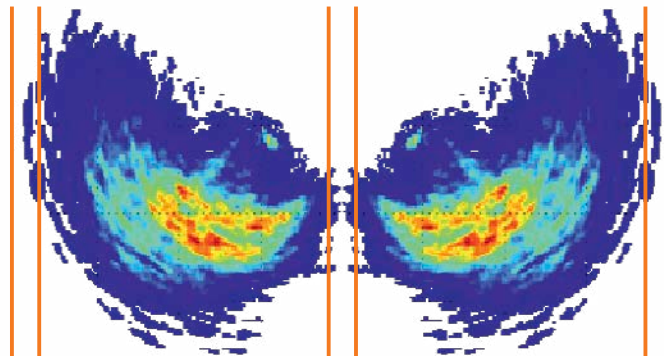
Le système ArgusTwin assure une surveillance et une correction permanentes du système d'alimentation, pour obtenir une répartition transversale toujours optimale de l'engrais. L'efficacité de l'engrais est ainsi augmentée et c'est la base pour une gestion optimale de la culture.

Le système est immédiatement prêt à fonctionner. Il travaille également pour l'épandage en bordure et avec les coupures de tronçons. Sur les terrains vallonnés, Argus fournit même une correction d'assiette de la courbe d'épandage, grâce à une correction automatique de la position d'alimentation de l'engrais. Grâce au montage fixe sans pièces mobiles, le système est très robuste et totalement sans entretien.

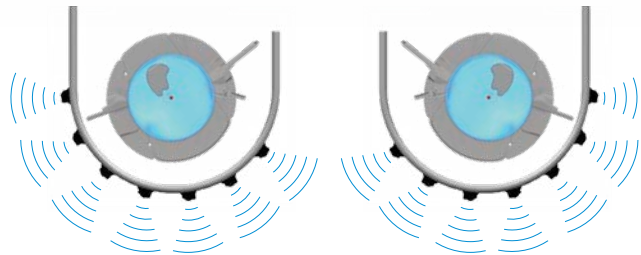
Des arguments de poids ArgusTwin

- ✔ Le système est immédiatement prêt au fonctionnement
- ✔ Positionnement au-dessus des disques d'épandage :
 - Le système est logé protégé entre l'arceau tubulaire et la trémie principale
 - Il n'y a donc pas de surfaces où l'humidité, les saletés et l'engrais peuvent se déposer
- ✔ Surveillance en ligne permanente des deux zones de projection
- ✔ Répartition transversale toujours optimale de l'engrais, même si la qualité de l'engrais varie
 - Base d'une gestion optimale de la culture
 - Meilleure efficacité de l'engrais
- ✔ Le système est aussi actif pour l'épandage de bordure ou si la coupure de tronçons est activée
- ✔ Compensation automatique des courbes d'épandage dans les dévers, grâce à la correction de la position du système d'alimentation
- ✔ Monté fixe sur l'épandeur, aucune pièce mobile – totalement exempt de maintenance et d'usure





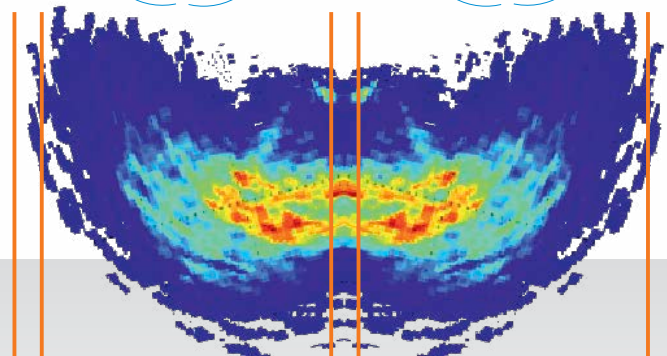
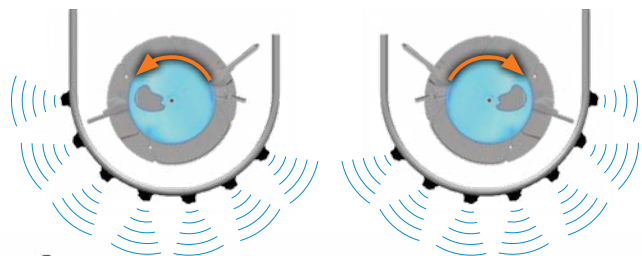
Problème en cours d'épandage – mauvaise répartition transversale, par exemple suite à une modification des caractéristiques de l'engrais



Surveillance indépendante des nappes d'engrais des deux côtés par 14 capteurs radar



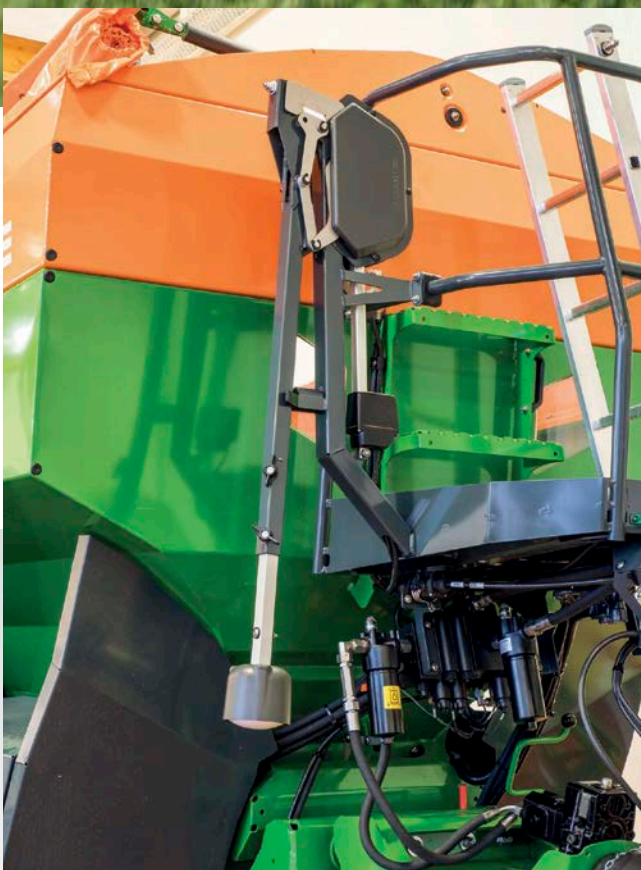
Adaptation automatique du système d'alimentation par ArgusTwin



Une répartition transversale parfaite permet des cultures homogènes, même avec des qualités et des propriétés variables d'engrais

WindControl

pour les régions très venteuses



- ✔ Dès que les disques d'épandage sont désactivés pour les déplacements routiers, WindControl se déplace automatiquement en position de transport.



La vitesse et le sens du vent sont affichés sur le terminal

Répartition transversale optimale

Pour des régions venteuses, AMAZONE propose pour le ZA-TS l'option WindControl, en complément au système ArgusTwin. WindControl a été développé à partir des résultats des études du Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden. Grâce à WindControl, l'influence du vent sur la courbe d'épandage est surveillée en permanence et peut être compensée automatiquement.

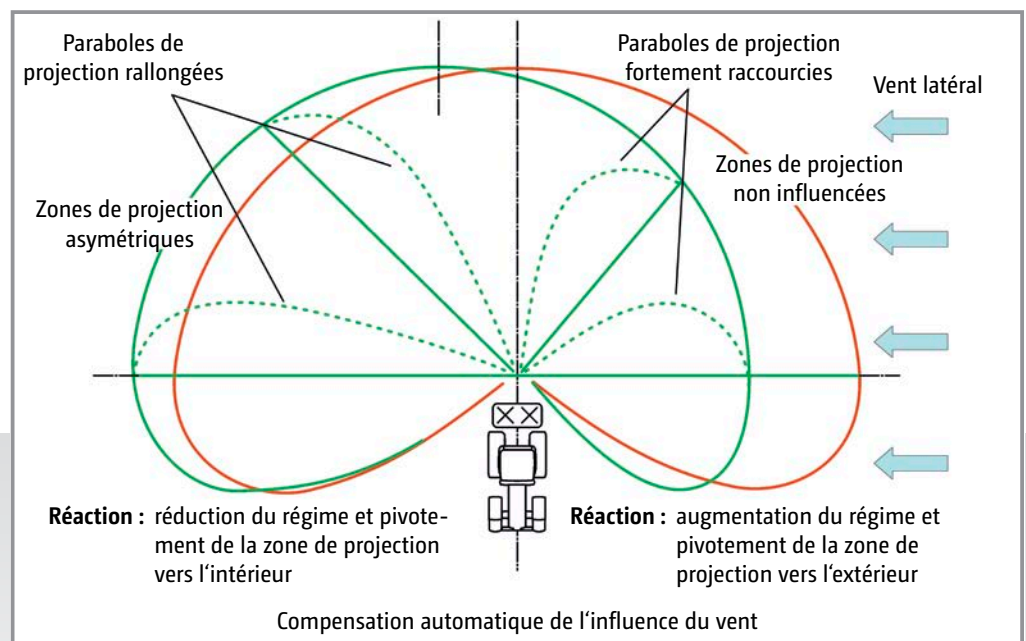
Un anémomètre directionnel monté sur la machine, mesure à haute fréquence la vitesse du vent et sa direction. Sur la base de ces données, l'ordinateur de bord calcule, en associant les informations d'ArgusTwin, les nouvelles valeurs de réglage du système d'alimentation et des régimes des disques d'épandage. En cas de vent latéral, le régime est

augmenté côté face au vent et le système d'alimentation est tourné vers l'extérieur. Simultanément le régime du côté opposé au vent est réduit et le système d'alimentation est tourné vers l'intérieur.

WindControl permet de bénéficier de fenêtres d'intervention plus grandes pour l'épandage. L'utilisateur visualise tous les paramètres importants de l'épandage ainsi que les valeurs actuelles de la direction du vent, de sa puissance et des rafales. De plus, WindControl émet un avertissement automatique lorsque le vent est trop fort ou qu'il y a trop de rafales et que le système ne sait plus en compenser les influences.



Anémomètre directionnel



Tout est bien pensé !

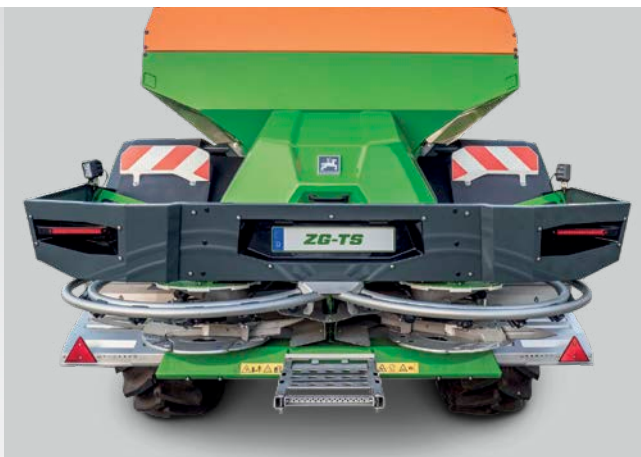
Pour plus de sécurité dans les champs et sur route



ZG-TS : plus de sécurité sur route !

Avantages SafetySet

- ✔ Sécurité routière renforcée grâce aux essieux et aux freins largement dimensionnés
- ✔ Système de frein pneumatique deux conduites avec frein de parking
- ✔ Associé au système de freinage électronique (EBS), le ZG-TS est équipé de série de l'ABS (système antiblocage).
- ✔ Echelle d'accès sûre, coulissante
- ✔ Dispositifs d'éclairage généreux
- ✔ Grande plateforme et accès sécurisé à la trémie
- ✔ Ailes
- ✔ Bidon lave-mains à proximité



SafetySet – intégré de série Plus de sécurité pour les hommes et la machine

Comme tous les épandeurs d'engrais AMAZONE, le ZG-TS offre aussi avec son équipement série un pack complet de mesures qui répondent aux sévères exigences en matière de sécurité. Le système d'éclairage à la pointe de la technique (éclairage LED) assure la sécurité des déplacements routiers, tout en bénéficiant d'une robustesse et d'une longévité élevées.

Atteler – Et c'est parti !

Choisissez ce qui convient à votre tracteur ! Le timon et le système d'accouplement peuvent être combinés librement. Choisissez un anneau d'attelage, une boule K80, un

☑ Béquille hydraulique

Béquille hydraulique – Attelage et dételage rapides

Pour que l'attelage et le dételage du ZG-TS soit le plus simple et le plus rapide possible, les épandeurs traînés ZG-TS sont équipés de série d'une béquille hydraulique. Pour conserver l'importante garde au sol, la béquille est totalement escamotée dans le châssis.

œillet d'attelage fixe ou rotatif et un attelage sur timon en position basse ou un attelage classique timon-chape d'attelage !



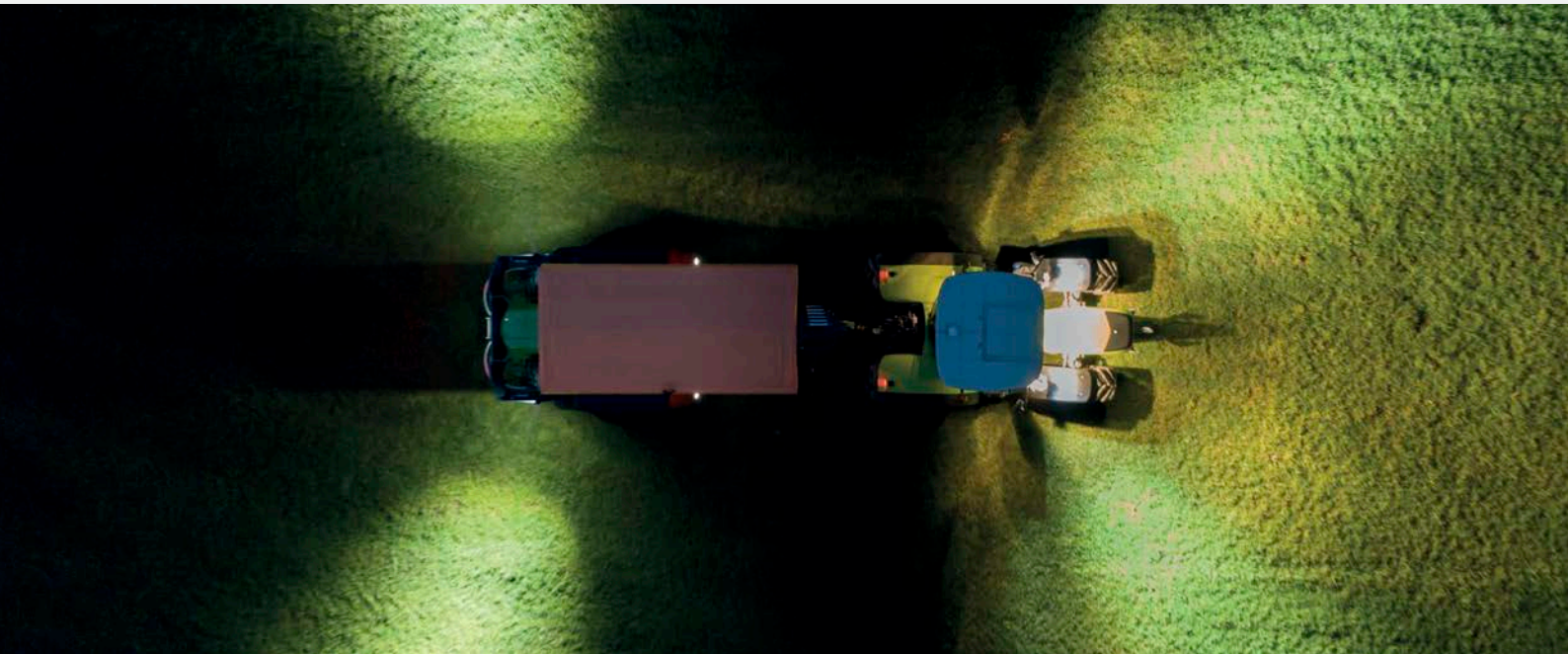
☑ Attelage en position haute avec œillet d'attelage



☑ Attelage en position basse avec boule K80

Équipements

La perfection jusque dans les détails



Jeu d'éclairage de travail – Plein jour à tout moment

L'éclairage de travail en option permet d'éclairer les positions importantes de l'épandeur, même en travaillant de nuit. De puissants phares à LED éclairent l'intérieur de la trémie pour le chargement et surveiller le niveau de remplissage.



Eclairage de travail à l'intérieur de la trémie

Des phares supplémentaires sont mis en place pour contrôler les agitateurs et remplacer les jeux d'épandage. Des phares sont aussi logés sur les côtés, ils servent à éclairer les nappes d'épandage en travail de nuit et peuvent être simultanément utilisés comme assistance de remplissage.



Eclairage des disques d'épandage



- ❗ « Deux coffres de transport offrent suffisamment de place de rangement »

(“profi” – rapport ZG-TS 01 ProfisPro - 06/2018)

Coffres de transport – Pratiques et grand volume

Le système de contrôle mobile et digital EasyCheck est rangé à portée de mains. Les grands coffres offrent la possibilité d'embarquer d'autres jeux d'aubes d'épandage et accessoires.

Bâche repliable – Confortable et fiable

La bâche repliable, commandée hydrauliquement est particulièrement pratique. Elle s'enroule et se déroule confortablement depuis la cabine du tracteur. L'ingénieux mécanisme tendeur permet un positionnement bien tendu sur la trémie, l'eau, la saleté ou l'engrais ne peuvent donc pas s'accumuler. De même la bâche enroulée bien serrée permet d'utiliser toute l'ouverture de la trémie qui n'est pas entravée par une barre ou une bâche qui pend.



- ✔ Bâche repliable à commande hydraulique



- ✔ Bac lave-mains – pour renforcer la propreté dans la cabine du tracteur

Bidon lave-mains

Un bidon lave-mains est intégré de série à gauche de la machine pour pouvoir poursuivre le travail avec des mains propres en cas d'interruption.

Système de caméra pour ZG-TS – La sécurité prime !

Le système de caméra en option sert essentiellement à la sécurité lors des manœuvres. L'écran haute résolution antireflet est éclairé en arrière-plan et peut afficher simultanément deux caméras. Un accouplement à un terminal ISOBUS existant avec entrée vidéo analogique est aussi possible.



- ✔ L'entrée vidéo analogique de l'AmaTron 4 permet aussi d'afficher l'image de la caméra

ISOBUS –

Pilotage machine à l'ère digitale

MEMBER OF



Un seul langage, de nombreux avantages !

Pour chaque machine compatible ISOBUS, AMAZONE propose une technique ultra moderne dont les possibilités sont pratiquement illimitées. Peu importe que vous utilisiez un terminal AMAZONE ou directement le terminal ISOBUS présent sur votre exploitation. ISOBUS désigne un standard de communication utilisé dans le monde entier entre le terminal, les tracteurs et les outils portés d'une part et les logiciels agricoles de bureau d'autre part.

Pilotage avec les terminaux ISOBUS les plus variés

Cela signifie que vous pouvez piloter avec un seul terminal tous les outils compatibles ISOBUS. Vous reliez seulement la machine au terminal ISOBUS respectif et retrouvez l'interface habituelle à l'écran dans la cabine du tracteur.

Avantages ISOBUS :

- ✔ La normalisation mondiale garantit des interfaces et des formats de données identiques pour assurer une compatibilité également avec les autres constructeurs
- ✔ Il suffit de brancher pour disposer d'une compatibilité entre la machine, le tracteur et les autres outils ISOBUS et pouvoir travailler



AMAZONE – bien plus qu'un simple ISOBUS

Meilleur contrôle, meilleur rendement ! Precision Farming 4.0

Notre compétence électronique

Pour augmenter le confort d'utilisation, les machines AMAZONE et les terminaux proposent des fonctions au-delà du standard ISOBUS.

Avantages bien plus qu'ISOBUS :

- ✔ Compatibilité et sécurité de fonctionnement maximales de vos outils ISOBUS.
- ✔ Aucun module supplémentaire côté machine. Toutes les machines ISOBUS AMAZONE sont déjà équipées de série des fonctionnalités ISOBUS nécessaires.
- ✔ Affichage MiniView pour tous les terminaux AMAZONE et autres terminaux ISOBUS. Regardez par exemple les données machine sur l'affichage GPS.
- ✔ Possibilité d'utiliser le terminal du tracteur ou d'opter pour une solution à 2 terminaux pour séparer les fonctionnalités du tracteur et de l'outil.
- ✔ Concept d'utilisation unique. Affichages configurables librement.
- ✔ Jusqu'à 3 profils utilisateur possibles. Créez pour chaque conducteur ou chaque utilisation son propre profil utilisateur !
- ✔ Configuration libre des processus machine, tels que par exemple le processus de pliage de rampe de votre pulvérisateur AMAZONE.
- ✔ Automatismes tels que par exemple le verrouillage automatique d'un essieu directeur en marche arrière.
- ✔ Collecteur de données TaskControl intégré. Par principe, toutes les solutions de télémétries ISOBUS sont possibles (par exemple la solution de télémétrie TONI de CLAAS).
- ✔ Tronçonnements configurés librement.



Mettez vos possibilités à profit

Gestion de chantier et documentation

En standard, tous les terminaux ISOBUS AMAZONE peuvent saisir et enregistrer via le Task Controller les données machine, mais aussi les données géolocalisées. Les données recueillies peuvent ensuite être utilisées sur votre système de gestion d'exploitation « Farm Management Information ».

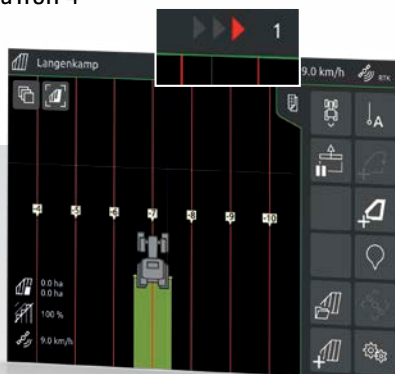
- ✔ Créer ou charger facilement des chantiers
- ✔ Modifier des chantiers
- ✔ Documenter et exporter le travail réalisé
- ✔ Traiter les cartes d'application au format ISO-XML

GPS-Track

La barre de guidage GPS-Track s'avère une aide énorme pour s'orienter dans le champ, surtout sur les prairies ou parcelles sans passages jalonnés. Elle permet divers modes de guidage, tels que la ligne A-B et la ligne de contour. L'écart par rapport à la ligne idéale est représenté graphiquement à l'écran par une barre lumineuse intégrée. Vous restez toujours sur la voie grâce aux recommandations claires de braquage avec des écarts précis de jalonnage !

- ✔ Avec barre lumineuse virtuelle sur la ligne d'état
- ✔ En standard pour AmaPad 2
- ✔ En option pour AmaTron 4

GPS-Track – votre barre de guidage dans le champ



GPS-Maps

GPS-Maps permet une gestion facile, spécifique à la surface parcellaire. En effet ce module autorise un traitement simple des cartes d'application au format shape. Il est possible de traiter soit le volume nominal de la matière à appliquer, soit directement le volume de matière active nominal.

- ✔ Système intuitif pour le traitement des cartes d'application
- ✔ Régulation automatique du débit spécifique à la surface parcellaire
- ✔ Gestion optimale de la culture par une application adaptée aux besoins
- ✔ De série sur AmaTron 4 et AmaPad 2



GPS-Maps – Application spécifique à la surface parcellaire



agrirouter –

La plateforme indépendante d'échange des données pour l'agriculture



Echange de données simple et fiable

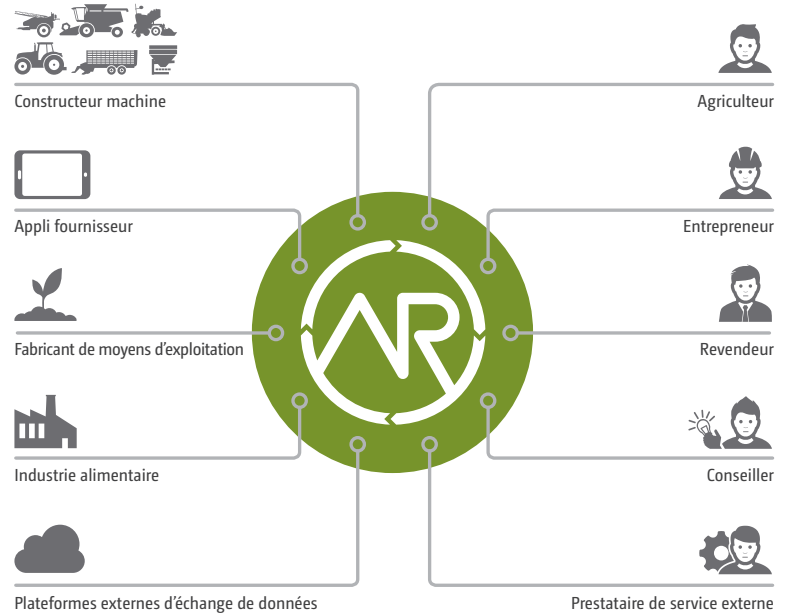
Avec l'agrirouter ouvert à tous les constructeurs AMAZONE ouvre la voie à un échange de données universel. L'agrirouter permet d'échanger facilement des données en toute fiabilité entre les machines AMAZONE, les logiciels agricoles, les constructeurs et les sociétés.

Avantages de l'agrirouter :

- ✔ Utilisation simple et facile
- ✔ Transmission confortable et rapide
- ✔ Contrôle intégral de vos données
- ✔ Les données ne sont pas sauvegardées
- ✔ Utilisation possible pour tous les constructeurs

Contrôle intégral – A vous de décider !

L'agrirouter simplifie l'échange de données grâce à la possibilité de connexion sans fil des données de chantier et des cartes de modulation avec les machines AMAZONE. Les processus de l'exploitation sont simplifiés, les temps de gestion sont réduits et la rentabilité améliorée. Vous gardez le contrôle des données et décidez qui reçoit quelles données et dans quelle mesure.

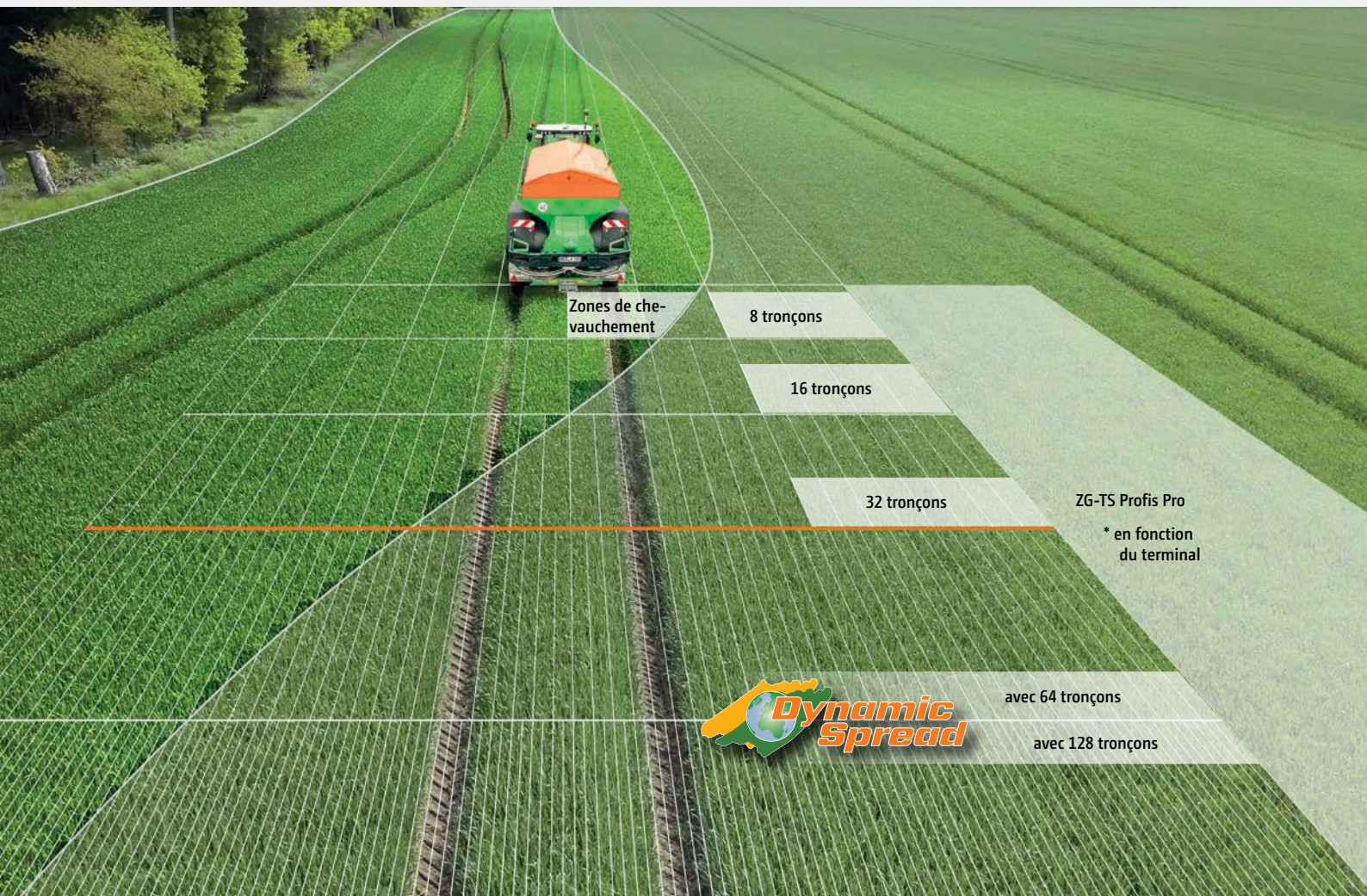


Source :DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE met en œuvre la connexion à la machine ISOBUS via l'AmaTron 4

Coupure automatique de « tronçons » GPS-Switch avec Section Control



✔ CDS Vario permet également de piloter des tronçons individuels sur l'extérieur.

Précision renforcée, rendement supérieur !

Une adaptation des modèles d'épandage est très importante en raison des très grandes largeurs de travail. Grâce au système électrique d'alimentation, le système d'épandage TS est en mesure de réagir avec précision. Les tronçons extérieurs sont parfaitement pilotés. Par ailleurs, la portée de projection peut être réduite depuis l'extérieur vers le centre en adaptant le régime des disques gauche et droit.

Ainsi même avec des grandes largeurs de travail, les pointes longues et plates peuvent être épandues au mieux. On parle de coupure « tronçons ». L'équipement le plus simple autorise 8 coupures manuelles (au moyen du terminal). En utilisant une licence correspondante Section Control, il est possible même possible de couper jusqu'à 128 « tronçons ».

Fonctions de votre épandeur d'engrais ISOBUS	ZG-TS Profis Pro
	Réglage électronique du système d'alimentation
Régulation de débit	✓
Réglage du système d'alimentation	✓
Adaptation du régime des disques d'épandage	✓
Nombre de «trçons»	8 en mode manuel
• Mode manuel en appuyant sur une touche • Mode automatique via Section Control/GPS-Switch	jusqu'à 128 en mode automatique
Largeurs de travail possibles	15–54 m

Coupure automatique de tronçons

Si le terminal dispose d'une fonctionnalité Section Control, telles que par exemple la coupure GPS-Switch AMAZONE, la coupure des tronçons est entièrement automatique en fonction de la position GPS. Une fois le champ créé et en mode automatique, le conducteur peut se concentrer intégralement sur le pilotage du tracteur car la coupure des tronçons dans les pointes et en tournière est automatique.

Avantages de la coupure automatique des tronçons :

- ✓ Conducteur plus détendu
- ✓ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
- ✓ Moins de chevauchements et de manques
- ✓ Économie d'intrants
- ✓ Moins de préjudices sur la culture et réduction de l'impact sur l'environnement

❗ « Avec Section Control, l'ordinateur ISOBUS assume une partie importante du travail du conducteur. »

(« dlz agrarmagazin » – « Rapport épandeur d'engrais ZA-TS » · 02/2017)

GPS-Switch

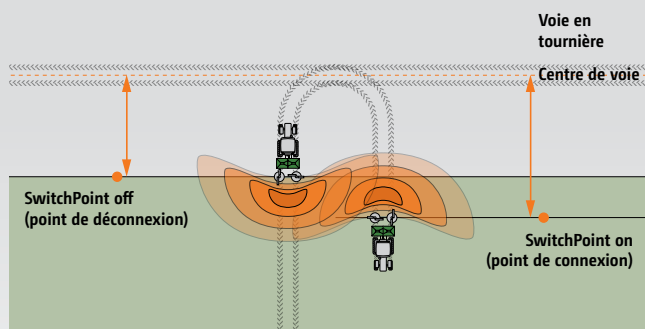
Avec GPS-Switch, AMAZONE propose une coupure entièrement automatique de « tronçons » basée GPS pour tous les terminaux AMAZONE et épandeurs d'engrais, pulvérisateurs ou semoirs compatibles ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✓ Coupure automatique jusqu'à 16 tronçons
- ✓ En option pour AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✓ Coupure automatique jusqu'à 128 tronçons
- ✓ Création d'une tournière virtuelle
- ✓ Création de points d'intérêt (POI)
- ✓ Anticipation de la decente automatique de rampe sur un pulvérisateur AMAZONE
- ✓ En standard pour AmaPad 2
- ✓ En option pour AmaTron 4



SwitchPoint

SwitchPoint permet en utilisant GPS-Switch de modifier les points de coupure en fonction de la variété d'engrais et de la largeur de travail. Les deux valeurs sont mentionnées sur le tableau d'épandage et peuvent être saisies sur le terminal correspondant.

Terminaux ISOBUS Amazone

Intuitifs, confortables, encore plus performants – Un travail plus facile au quotidien

Du plus simple au haut de gamme – tout est possible

Avec l'AmaTron 4 et l'AmaPad 2, AMAZONE propose deux terminaux particulièrement confortables pour vos machines ISOBUS. En plus du pilotage machine en lui-même, ces terminaux offrent des possibilités d'application complémentaires, telles que par exemple la coupure automatique de tronçons GPS-Switch (Section Control).

- ✔ Toutes les applications sont déjà préinstallées et peuvent être testées gratuitement
- ✔ Pilotage intuitif et clair

Une vue d'ensemble parfaite avec la solution 2 terminaux

Outre la possibilité de piloter la machine AMAZONE ISOBUS par le biais du terminal du tracteur, il existe également l'alternative pratique de séparer les fonctionnalités du tracteur et de l'outil attelé et de les piloter au moyen de deux terminaux. Le terminal du tracteur peut continuer à piloter le tracteur ou de représenter les applications GPS, tandis que l'autre terminal sur l'affichage UT est intégralement utilisé pour le contrôle et la commande de la machine.



Terminal	AmaTron 4	AmaPad 2
Ecran	Ecran couleurs 8 " tactile multitouch	Ecran couleurs 12,1 " tactile
Pilotage	Tactile et 12 touches	Tactile
Interfaces	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x interface USB	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x interface USB avec clé WIFI
Gestion de chantier et modification des cartes de modulation (ISO-XML et shape)	GPS-Maps&Doc * avec Task Controller intégré	Task Controller
Barre lumineuse	GPS-Track * avec barre lumineuse virtuelle	GPS-Track pro avec barre lumineuse virtuelle
Guidage automatique sur la voie	–	GPS-Track Auto pour le pulvérisateur automoteur Pantera
Coupure automatique de tronçons (Section Control) Remarque : respecter le tronçonnement max. de la machine !	GPS-Switch basic * jusqu'à 16 tronçons oder GPS-Switch pro * jusqu'à 128 tronçons	GPS-Switch pro jusqu'à 128 tronçons
Branchement de caméra	1x branchement de caméra * avec détection automatique de marche arrière AmaCam	2x branchements de caméra *

* = option



Un seul constructeur !

Grâce aux fonctionnalités AUX-N, vous pouvez piloter de très nombreuses fonctions de la machine au menu travail avec votre AmaPilot+ ou autres poignées multifonction ISOBUS.



Vos avantages grâce à l'AmaPilot+ :

- ✓ Ergonomie parfaite
- ✓ Presque toutes les fonctions sont disponibles directement par le biais des 3 niveaux sur la poignée
- ✓ Repose-mains réglable
- ✓ Allocation libre et individuelle des touches
- ❗ « Le monolevier tient bien dans la main. »

(« dlz agrarmagazin » – « Rapport Pantera 4502 » · 02/2016)



- ❗ « La commande ISOBUS a été développée par Amazone ; sa structure est claire et facile à comprendre. Quelques touches peuvent être allouées librement. L'affichage multifonction peut aussi être configuré librement. »

(« agrarheute » – « Rapport semoir Centaya » · 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Pilotage simple et confortable aussi intuitif que celui de votre tablette

Pourquoi ne pas piloter un terminal de façon aussi intuitive qu'une tablette ou un Smartphone ? C'est dans cet esprit qu'AMAZONE a développé l'AmaTron 4, un terminal convivial qui permet un travail visiblement plus fluide, en particulier pour la gestion des chantiers. L'AmaTron 4, avec son grand écran tactile, couleurs, de 8 pouces, satisfait aux exigences les plus élevées et vous offre une convivialité maximale. Un balayage du doigt ou sur le carrousel des applications vous permet de passer rapidement d'une application à l'autre ou de naviguer dans les menus clairs et bien structurés. Une MiniView pratique, une ligne d'état librement configurée, ainsi qu'une barre lumineuse virtuelle rendent l'utilisation de l'AmaTron 4 particulièrement claire et confortable.

Avantages de l'AmaTron 4 :

- ✔ Mode plein écran automatique en cas d'absence d'intervention
- ✔ Concept MiniView pratique
- ✔ Pilotage par écran tactile ou touches
- ✔ Particulièrement intuitif et convivial
- ✔ Documentation en fonction du champ
- ✔ Navigation pratique et intelligente
- ✔ Mode jour-nuit

Equipement de série :

GPS-Maps&Doc



- ✔ La détection automatique de marche arrière AmaCam assure un accès direct à la caméra de recul et empêche les situations dangereuses

- ✔ Pilotage machine (UT, Terminal Universel) en mode Jour-Nuit

AmaPad 2

Une manière particulièrement confortable de piloter les machines agricoles



Une nouvelle dimension de commande et de surveillance

Avec l'AmaPad 2, AMAZONE propose un terminal particulièrement intéressant. Le grand écran tactile couleurs de 12,1 pouces est particulièrement confortable et satisfait aux exigences maximales en termes de Precision Farming. Le pilotage de l'AmaPad est exclusivement tactile.

Le concept MiniView très pratique permet d'afficher sur le côté les applications qui ne sont pas pilotées activement, mais qui doivent être surveillées. Si besoin elles peuvent être agrandies avec le doigt. La possibilité de constituer un tableau de commande individuel par des affichages complète l'ergonomie.

Ce terminal intègre en standard outre la coupure de tronçons GPS-Switch pro également GPS-Track pro une barre de guidage professionnelle avec barre lumineuse virtuelle.

Avantages de l'AmaPad :

- ✔ Grand écran couleurs tactile 12,1 pouces
- ✔ Concept MiniView élargi
- ✔ Extension possible vers l'automatisme de guidage grâce au guidage automatique sur la voie GPS-Track Auto
- ✔ Mode Jour-Nuit

Equipement de série :

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



Le génie universel L'épandeur traîné ZG-B



Des avantages évidents :

- ⊕ Robuste système d'épandage universel deux disques avec boîte de vitesses à bain d'huile et limiteur de couple permettant de travailler avec des engrais minéraux, de la chaux ou autres amendements grossiers
- ⊕ Technique stable et robuste d'essieux, conçue pour des vitesses jusqu'à 50 km/h
- ⊕ Garde au sol importante et pneus grand volume permettant une utilisation même dans des conditions les plus difficiles
- ⊕ Trémie grand volume, 5500 litres et 8200 litres, économie de temps de transport et de chargement
- ⊕ Grande ouverture de remplissage pour des processus de remplissage faciles depuis le silo ou avec un chargeur
- ⊕ Parois verticales de trémie garantissant un glissement parfait du produit à épandre, même sur les dévers
- ⊕ Fond mouvant en caoutchouc très résistant à recentrage automatique
- ⊕ Bâche repliable compacte, hermétique et facile à utiliser
- ⊕ Amaconnect, service de qualité unique en son genre offrant plus de 25 ans d'expérience

Volume de trémie

5 500 ou 8 200 litres

Jusqu'à **50 km/h**
Vitesse de déplacement routier

Largeur de travail
jusqu'à **36 m**



Les épandeurs
AMAZONE satisfont aux
normes environnemen-
tales européennes



PLUS D'INFORMATIONS
www.amazone.fr/zg-b

Épandeurs grande culture ZG-B

Avec système d'épandage universel pour l'engrais et la chaux



ZG-B Super 8200

AMAZONE présente avec les ZG-B capacité de trémie 5 500 l et 8 200 l des épandeurs d'engrais traînés puissants pour un épandage économique et écologique d'engrais minéraux et d'engrais à consistance humide. Grâce à leur fiabilité et à un pilotage facile, les ZG-B sont parfaitement adaptés pour une utilisation sur les grandes exploitations, par les entrepreneurs ou inter-exploitations. Différentes variantes d'équipement et de nombreux équipements spéciaux permettent d'individualiser les talents universels du ZG-B pour assurer tous les apports d'engrais.

Châssis – un grand confort pour un rendement horaire accru

- ✔ Châssis stable et robuste conçu pour des vitesses allant jusqu'à 50 km/h (suivant les pays)
- ✔ Les pneumatiques de grand volume réduisent la pression exercée au sol et permettent une utilisation de l'épandeur même dans des conditions très difficiles
- ✔ Charge utile : 7,0 à 9,8 t
- ✔ En cas de pneumatiques à profil agraire, les voies peuvent mesurer de 1,50 à 2,25 m
- ✔ Confort de conduite accru grâce à des systèmes de timon à ressort réglables en hauteur
- ✔ Plus de sécurité lors des déplacements sur route grâce aux essieux et freins largement dimensionné (Système de frein pneumatique deux conduite ou système de frein hydraulique)
- ✔ Garde au sol élevée

Autres avantages optionnels :

- ✔ Épandages de bordure grâce au Limiter piloté depuis la cabine
 - ✔ Dosage précis de l'engrais grâce à un système de pesée moderne
 - ✔ Pilotage confortable par le biais du terminal (sur le ZG-B Drive)
- ✔ Confort de série : la commande automatique du convoyeur à bande caoutchouc assure un centrage permanent de la bande, même en cas de conditions difficiles.

Une grande trémie – pour réduire les temps de trajet et de chargement

- ✔ Large ouverture de remplissage, chargement facile au silo ou avec un chargeur.
- ✔ Parois très inclinées pour garantir le bon écoulement des produits à épandre, même sur les terrains en dévers
- ✔ Fond mouvant très résistant à l'usure, à commande automatique

Une technique d'épandage sophistiquée pour d'excellents résultats d'épandage

- ✔ Tôles en acier inoxydable capables de résister à une forte usure par friction causée par l'engrais
- ✔ Entraînement mécanique des disques d'épandage au régime de prise de force de 540, 720 ou 1000 tr/min
- ✔ Boîtier à bain d'huile robuste et ne nécessitant aucun entretien avec sécurité de surcharge intégrée



ZG-B Special et ZG-B Super –

Réduction des coûts grâce à un rendement élevé !



ZG-B Special

- ✔ Entraînement mécanique des disques d'épandage
- ✔ Entraînement du fond mouvant par arbre à cardans
- ✔ Volume de trémie 5 500/8 200 l
- ✔ Largeurs de travail 10–36 m



ZG-B Super

- ✔ Entraînement mécanique des disques d'épandage
- ✔ Entraînement du convoyeur à bande via la roue motrice du sol (régulation de débit en fonction de la vitesse)
- ✔ Volume de trémie 5 500/8 200 l
- ✔ Largeurs de travail 10–36 m

- ✔ L'épandeur ZG-B Super est équipé d'un système de régulation du débit dépendant de la vitesse par l'entraînement du convoyeur. La quantité épandue reste constante, même à des différentes vitesses.
- ✔ La boîte de vitesses (ZG-B Special / ZG-B Super) permet de sélectionner deux vitesses de fond mouvant pour doser des débits importants ou petits.



Robuste et fiable

Les épandeurs grande culture ZG-B Special et ZG-B Super sont les champions en matière de fertilisation économique. Equipés de disques d'épandage robustes et universels (chaux), ces épandeurs offrent des largeurs de travail allant jusqu'à 15 m.

Utilisation polyvalente

Les deux épandeurs grande culture ZG-B Special et ZG-B Super peuvent aussi être équipés des disques d'épandage OM qui permettent un épandage d'engrais minéraux sur des largeurs de travail jusqu'à 36 m. Le remplacement des disques d'épandage est manuel, très facile et rapide.



Trappe de débit en acier inoxydable facile à régler, associée à une échelle graduée très lisible et située dans le champ de vision de l'utilisateur.

En option : système de doubles trappes à commande hydraulique pour coupure unilatérale à droite ou à gauche.

Responsable de l'entraînement direct des disques d'épandage, le système universel d'épandage à deux disques, avec boîtier à bain d'huile et sécurité de surcharge, assure en permanence une répartition homogène, même en cas de débits très élevés.

Disponible en option : disques d'épandage OM pour épandre l'engrais minéral en granulé.

ZG-B Drive –

La polyvalence pour un épandage toujours parfait



ZG-B Drive

- ✔ Entraînement mécanique des disques d'épandage
- ✔ Entraînement hydraulique du tapis (régulation électro-hydraulique du débit en fonction de la vitesse)
- ✔ Modulation intraparcellaire de dose par le biais de cartes d'application
- ✔ Volume de trémie 5 500/8 200 l
- ✔ Largeurs de travail 10–36 m

Un talent universel

Le ZG-B Drive est un véritable épandeur universel. Il assure l'épandage de chaux humide, d'engrais minéral granulé ou encore d'engrais de fond. Le ZG-B Drive rivalise de fiabilité et de précision dans son travail, quelles que soient les conditions d'utilisation.

Le terminal AmaTron 3 est particulièrement intéressant pour les entrepreneurs ainsi que le système de pesée disponible

en option pour ZG-B Drive. Vous déterminez ainsi le débit réellement épandu et le débit peut être adapté si besoin. Un flux régulier et les meilleures conditions sont garantis pour une répartition économique des substances nutritives. Autre point positif : la pesée permet de documenter les quantités et surfaces épandues.

- ✔ La régulation de débit en continu autorise une vidange à poste fixe



Pilotage via le Terminal AmaTron 3 –

ZG-B Drive AmaBus

Economiser des frais et réduire l'impact environnemental !

Equipé de l'AmaBus, le ZG-B Drive peut être piloté et surveillé confortablement avec l'AmaTron 3. L'écran bien clair fournit toutes les informations d'un seul coup d'œil. L'AmaTron 3 impressionne par sa prise en mains facile, simple et logique. L'AmaTron 3 permet également la modulation de dose intraparcellaire et assure, grâce à sa régulation de débit en fonction de la vitesse de déplacement, un résultat d'épandage homogène.



- ✔ L'AmaTron 3 est compatible multi machines et peut être utilisé pour tous les épandeurs d'engrais, pulvérisateurs et semoirs AMAZONE

Avantages ZG-B Drive

- ✔ Information vitesse quasi sans patinage via le capteur de roue
- ✔ Réglage facile du débit au niveau de la trappe
- ✔ Pilotage confortable et commande avec l'AmaTron 3
- ✔ Régulation du débit en fonction de la vitesse de déplacement par un fond mouvant en caoutchouc piloté électro-hydrauliquement
- ✔ Système d'épandage universel à deux disques avec disques d'épandage pour la chaux
- ✔ En option : système d'épandage en bordure Limiteur
- ✔ Épandage unilatéral de série pour réduire les éventuels risques de surdosage dans les pointes
- ✔ Vidange à poste fixe des reliquats extrêmement aisée grâce à l'entraînement hydraulique
- ✔ Système de pesée en option



Technique d'épandage AMAZONE –

La précision ne découle pas de l'approximation !



Exact : Les disques d'épandage OM avec aubes pivotantes génèrent un modèle d'épandage d'extrême précision.

Simple : les aubes d'épandage et la trappe de dosage permettent de régler la largeur de travail et le débit facilement et sans outil.

Précieux : les disques d'épandage OM sont entièrement conçus en acier inoxydable de haute qualité et sont faciles à monter.

Autre avantage : les disques d'épandage OM sont équipés en série d'extrémités d'aubes relevables. Pour réaliser un épandage tardif, il suffit pour cela de les relever.



Disques d'épandage OM pour les épandeurs ZG-B :

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (avec revêtement anti-abrasion)

Il connaît parfaitement les limites –

Le système d'épandage en bordure AMAZONE

Limiteur en acier spécial

L'épandage en limite et en bordure est un des aspects les plus importants de l'épandage d'engrais. Le Limiteur AMAZONE garantit une application précise de l'engrais jusqu'en bordure du champ. La répartition de l'engrais est optimale et les parcelles attenantes à usage non agricole sont épargnées. Ce système, en plus d'être particulièrement économique, permet une protection active de l'environnement. Vous pilotez le Limiteur à commande hydraulique confortablement et directement depuis la cabine du tracteur.

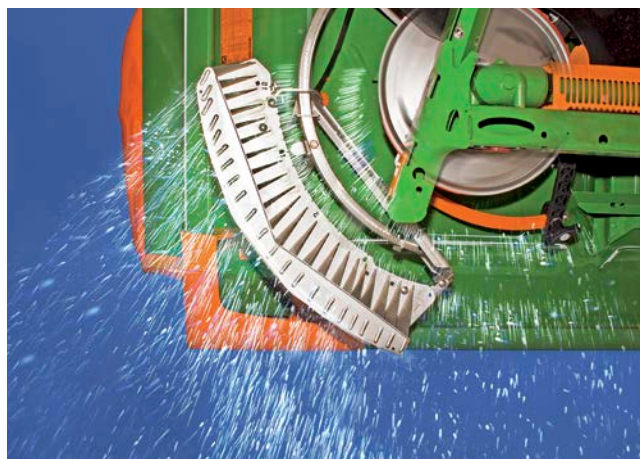
Le Limiteur peut être déplacé sur son support sur une plage de pivotement largement dimensionnée. Vous pouvez ainsi facilement régler la fonction souhaitée (largeur de travail, épandage en limite ou en bordure, variété d'engrais).

Vos avantages :

- ✔ Plus aucun arrêt d'épandage
- ✔ Inutile d'interrompre votre travail
- ✔ Plus besoin de descendre du tracteur

Limiteur en action

Le Limiteur est positionné dans la zone de projection. Le bloc de lamelles provoque la modification de direction d'une partie du flux d'engrais.



Résultat :

une courbe d'épandage optimale en bordure de parcelle.



Système d'épandage en bordure Limiteur en position de travail



Système d'épandage en bordure Limiteur relevé

Équipement en option



La bâche de trémie repliable avec arceaux protège votre engrais de l'humidité et de la pluie.



Les trappes hydrauliques permettent une coupure unilatérale de l'épandage, lors de la fertilisation de fond par ex. Pour l'épandage de chaux humide, de fientes sèches de poule, de boues de curage séchées, etc., il suffit de relever le dispositif de trappes hydrauliques à l'aide de la manivelle et d'abaisser l'éclateur de flux à chaîne si nécessaire.



Spécialistes: Disque d'épandage pour farine d'os complète avec chaîne pour un flux homogène de l'engrais.



Grâce à la capacité importante de la trémie, les temps de remplissage sont extrêmement réduits. Il est alors possible d'augmenter nettement le rendement horaire.



Le dispositif d'étalonnage vous permet de contrôler la vitesse de débit de l'engrais. Vous pouvez ainsi déterminer avec précision le réglage de débit.



Le système de pesée vous permet d'avoir toujours à l'œil le niveau de remplissage de votre trémie et le débit. Sur les épandeurs ZG-B Drive, l'étalonnage de l'épandeur est également possible à poste fixe.



Homologation 40 km/h (suivant législation) : grandes plaques de signalisation et gardes-boue robustes.



Boîte de transport en matière plastique pour le transport du banc de contrôle mobile.



Un cône d'alimentation robuste, combinée aux disques d'épandage OM, permet d'épandre l'engrais granulé (ZG-B Special, ZG-B Super, ZG-B Drive).



Le caméra de recul sert surtout de garantir la sécurité lors des manoeuvres et ceci à tout moment grâce à la facilité de vision de nuit et l'objectif chauffé.



Le dispositif de pesée sans réglage pour la détermination du contenu de la trémie (uniquement pour ZG-B Special et ZG-B Super). La vitesse maximale en combinaison avec le dispositif de pesée est de 40 km/h.



Grandes grilles – elles protègent le système d'épandage de façon optimale face aux pierres ou autres corps étrangers.

ZG-TS Truck & ZG-B Truck

Effacité impressionnante entre la ferme et le champ



Avec la technique de réception à son genre
Roues



✔ ZG-TS Truck au travail



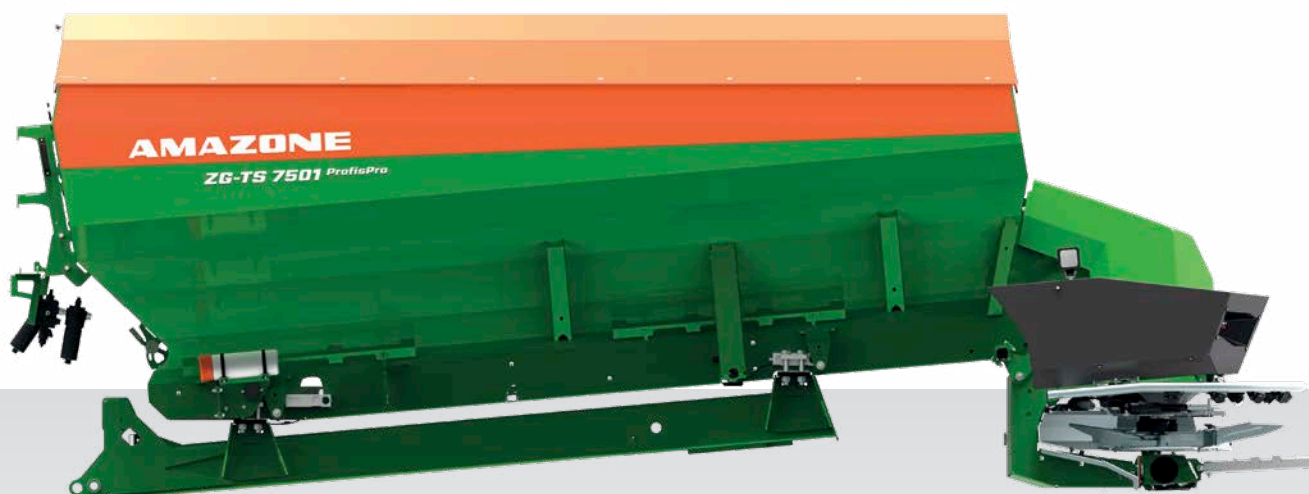
✔ ZG-TS Truck au travail

Rendement supérieur grâce à des vitesses de déplacement élevées

Les épandeurs portés ZG-TS et ZG-B Truck sont une solution idéale pour les entrepreneurs et les exploitations qui doivent parcourir des distances importantes entre le champ et la ferme. En utilisant le ZG-TS et le ZG-B sur un véhicule porteur, les distances importantes sont franchies nettement plus rapidement et la consommation de carburant est moindre. Par ailleurs l'épandeur sur les véhicules porteurs est utilisé avec des gardes au sol et des voies supérieures, élargissant ainsi le spectre d'utilisation. Comme le ZG-TS Truck est aussi livré de série avec le système de pesée en ligne ProfisPro, celui-ci définit également sur ce secteur des références totalement nouvelles.

Avantages du ZG-TS Truck / ZG-B Truck

- ✔ Maniabilité supérieure à la ferme et dans les champs
- ✔ Vitesse de déplacement plus rapide sur route
- ✔ Utilisation des avantages du véhicule porteur, tels que par exemple une garde au sol et des voies plus importantes



✔ Répartition optimale des masses grâce à la trémie inclinée vers l'avant

Le service AMAZONE – toujours à vos côtés

Votre satisfaction est notre moteur



AMAZONE SmartService 4.0

Dans un contexte de technologies de machines toujours plus complexe, AMAZONE utilise avec le SmartService 4.0 la réalité virtuelle et élargie, ainsi que les médias digitaux pour les travaux de SAV, de formation et de maintenance.

- 1 **SmartTraining** : formation et instruction sur les machines complexes en utilisant la technologie de réalité virtuelle (VR).
- 2 **SmartLearning** : formation interactive du conducteur pour un pilotage complexe des machines (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction** : onsignes de réparation ou de maintenance en réalité augmentée (AR) et terminaux mobiles
- 4 **SmartSupport** : assistance directe d'un technicien SAV sur place en réalité augmentée (AR) et terminaux mobiles



Notre objectif principal est de satisfaire nos clients

Nous faisons pour cela confiance à nos partenaires commerciaux compétents. Pour les questions de service après-vente, ils sont également les interlocuteurs fiables des agriculteurs et des entrepreneurs. Grâce à des formations continues, les connaissances des partenaires commerciaux sont toujours à la pointe de la technique.

Il vaut mieux toujours choisir l'original

Vos machines sont soumises à des sollicitations extrêmes ! La qualité des pièces de rechange et d'usure AMAZONE vous offre la fiabilité et la sécurité dont vous avez besoin pour une préparation efficace du sol, un semis précis, une fertilisation professionnelle et le succès de la protection phytosanitaire.

Seules les pièces de rechange et d'usure originales sont adaptées de façon précise aux machines AMAZONE et offrent un fonctionnement et une durabilité optimale. Elles garantissent un résultat de travail optimal. Des pièces de rechange d'origine à des prix compétitifs sont vite rentabilisées.

C'est pourquoi il vaut mieux choisir l'original !

Les avantages des pièces de rechange et d'usure originales

- ✓ Qualité et fiabilité
- ✓ Innovation et performances
- ✓ Disponibilité immédiate
- ✓ Valeur de revente élevée de la machine d'occasion

Nous vous offrons un service de pièces de rechange de première qualité

L'entrepôt central de pièces détachées de Leeden constitue le centre névralgique de notre logistique mondiale de pièces détachées. Il assure une disponibilité optimale des pièces de rechange, même pour les machines plus anciennes.

Les pièces en stock au centre de pièces de rechange, commandées avant 17 heures sont encore expédiées le jour même. 40 000 pièces de rechange et pièces d'usure différentes sont préparées et stockées par notre système de stockage. Tous les jours plus de 800 commandes sont expédiées à nos clients.

AMAZONE „SmartLearning“ – La nouvelle formation des conducteurs sur le PC

AMAZONE a élargi son offre de services sur sa page d'accueil (www.amazone.de/smartlearning) et propose désormais une fonction très utile : le „SmartLearning“. Le „SmartLearning“ est une formation interactive des conducteurs qui permet de s'entraîner en ligne et hors ligne, sur un PC ou une tablette, à l'utilisation de machines complexes. Ce nouveau service permet aux conducteurs de se familiariser avec la commande avant la première utilisation d'une nouvelle machine. Mais également les conducteurs expérimentés peuvent rafraîchir leurs connaissances afin de mieux mettre à profit le potentiel des performances de leurs machines.



Spreader Application Center

Exemplaire – depuis plus de 25 ans

Le réglage est déterminant !

AMAZONE étend encore son service clients par le biais du Spreader Application Center. En plus des secteurs déjà établis tels que le laboratoire d'analyse des engrais et le hall d'épandage, le Spreader Application Center est complété par les services „Test et formation“, „Gestion des données“ et „Transfert des connaissances“.

Ces deux derniers services entraînent une restructuration inhérente à la globalisation et la digitalisation croissante de l'agriculture. L'objectif du Spreader Application Center est d'améliorer encore les services proposés aux clients autour de la technique de fertilisation.



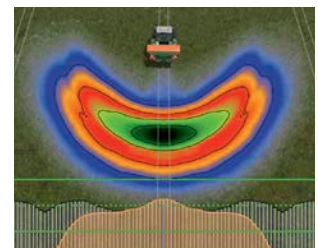
Laboratoire d'engrais



Hall d'épandage



Test et formation



Gestion des données et transfert des connaissances

Service Amaconnect – Pour nous joindre :

Le Service Amaconnect travaille au-delà des frontières. Mais pas seulement géographiques. Que votre épandeur d'engrais ait 5 ans ou 50 ans, nous sommes toujours à vos côtés pour vous offrir compétence et fiabilité.

Internet : www.amazone.fr
 ✉ E-Mail : amaconnect@amazone.fr
 ☎ Telephone : 0892 68 00 63
 📞 WhatsApp : –

Disponible également comme App pour iPhone et autres Smartphones.



Appareils sous Android



Appareils sous iOS

Épandu à la perfection votre engrais vaut de l'or

Le Service Amaconnect AMAZONE travaille en étroite collaboration avec les fabricants renommés d'engrais dans le monde entier pour mettre à disposition rapidement les meilleures valeurs de réglage. Dans le monde entier, AMAZONE est synonyme de tableaux d'épandage précis.

❗ « En fonction de la superficie, on obtient avec le distributeur d'engrais parfaitement réglé, un salaire horaire théorique de 100 à 1 000 Euros. »

(“agriculteur” – Rapport Mettre en place les coupelles et gagner de l'argent 02/2019)

EasyCheck

Epandage précis très facile !



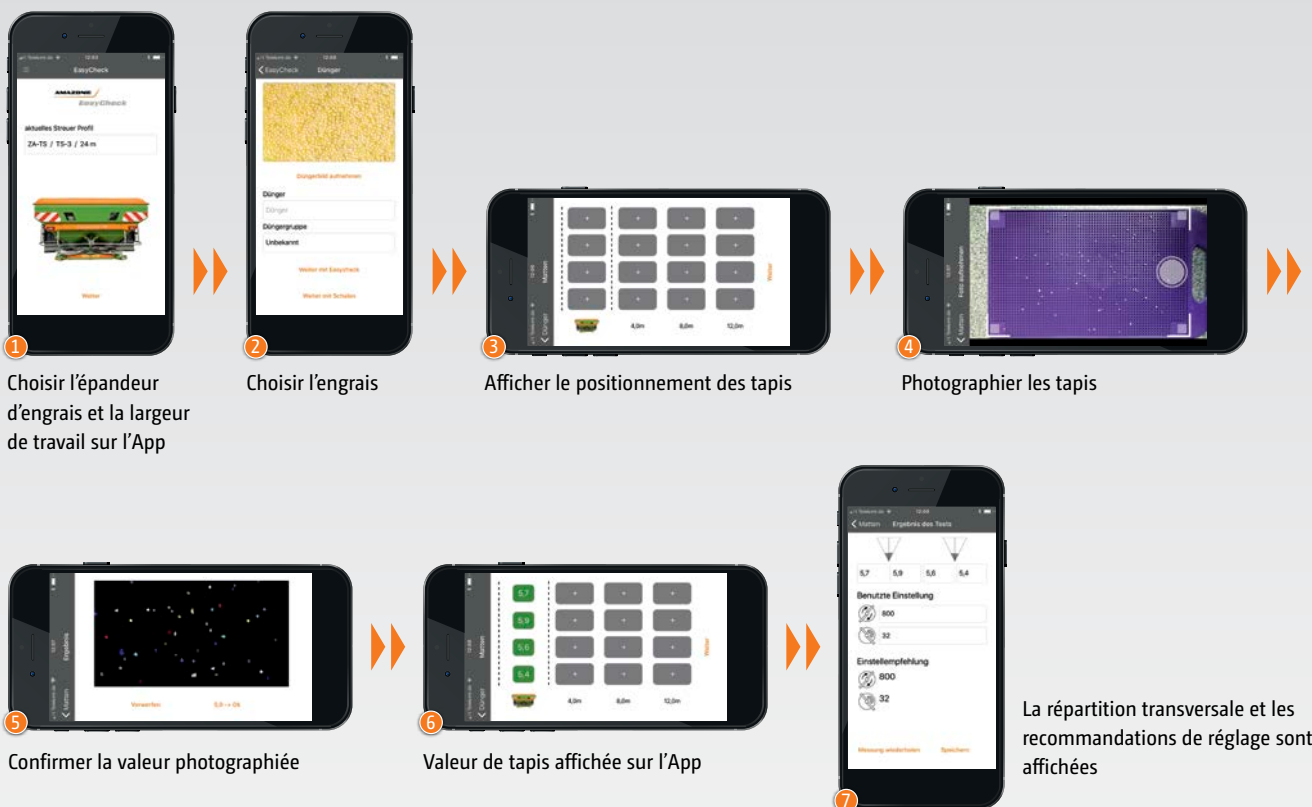
Banc de contrôle digital, mobile pour optimiser facilement la répartition transversale

Au lieu des bacs de contrôle, tels qu'utilisés jusqu'à présent, le système EasyCheck est désormais uniquement composé de 16 tapis légers en caoutchouc et de l'application EasyCheck-App pour Smartphones. Les tapis sont positionnés à intervalles réguliers par rapport à la voie jalonnée. Les voies jalonnées correspondantes sont ensuite épandues et les tapis photographiés au moyen du smartphone avec les granulés d'engrais recueillis. L'App compare ensuite automatiquement, combien d'engrais a été recueilli sur chaque tapis et établit une proportionnalité des résultats des différents rangs. Si le résultat d'épandage n'est pas optimal, l'App propose les corrections correspondantes pour le réglage de l'épandeur d'engrais respectif.



EasyCheck – Smartphone-App pour épandeurs d'engrais

- « Les nouveaux tapis en caoutchouc Easy Check Amazone offrent ici des avantages. Ils sont plus petits et plus maniables. »
("agrarheute" – Rapport Mettre en place les coupelles et gagner de l'argent 02/2019)



Caractéristiques techniques

Épandeur traîné ZG-TS

Type de machine	ZG-TS 7501 ProfisPro	ZG-TS 10001 ProfisPro
Largeur de travail (m)	15–54	
Volume de trémie (l)	7.500	10.000
Poids total admis (kg)	12.500	12.500
Charge utile max. (kg)	8.650	8.500
Hauteur de remplissage (m) + rayon statique des pneus	1,71	1,98
Largeur de remplissage (m)	4,09	
Largeur de la trémie (m)	1,94	
Longueur totale (m)	7,33	
Largeur totale (m), (en fonction des pneus montés)	2,48–2,90	
Hauteur totale (m), (en fonction des pneus montés)	2,68–3,03	2,95–3,30
Entraînements des disques d'épandage	Entraînement hydraulique avec alimentation en huile exclusivement par le tracteur Consommation d'huile avec essieu directeur max. 130 l/min Consommation d'huile sans essieu directeur max. 105 l/min Entraînement hybride avec alimentation combinée en huile Consommation d'huile avec essieu directeur max. 85 l/min Consommation d'huile sans essieu directeur max. 60 l/min	
Technique de pesée	ProfisPro / intégré au châssis – avec 4 pesons	
Poids min. (kg) (sans options)	3.850	4.000

Les illustrations, contenus et spécifications concernant les caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent différer dépendant de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques au pays.



Épandeur traîné ZG-B

Type de machine	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Volume de trémie (l)	5.500	8.200
Poids à vide (kg)	2.500 – 3.500	
Poids total admis (kg)	8.000 – 10000	8.000 – 12.000
Charge utile sur la voie publique (kg)	5.900 – 7.700	5.800 – 9.800
Largeur de remplissage (m)	3,45	
Longueur totale (m)	6,70	
Largeur totale (m), (en fonction des pneus montés)	2,26 – 2,75	
Hauteur totale (m), (en fonction des pneus montés)	2,26 – 3,10	

Les illustrations, contenus et spécifications concernant les caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent différer dépendant de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques au pays.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Téléphone: +49 (0)5405 501-0 · Télécopie: +49 (0)5405 501-193