



AMAZONE

Épandeur multiproduits **ZG-TX**



Les épandeurs
AMAZONE satisfont
la norme environne-
mentale européenne

Épandeur multiproduits ZG-TX

Flexible – Précis – Performant



ZG-TX 11200 Super lors de l'épandage de la chaux

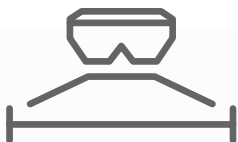
Avec le ZG-TX, AMAZONE définit de nouvelles références dans le domaine des épandeurs multiproduits. Grâce à une simple modification entre le système d'épandage TS et le nouveau système d'épandage pour amendements organiques, une seule machine est en mesure d'épandre avec précision, aussi bien des engrais minéraux que des amendements organiques lourds et humides, type bouchons/pellets, chaux, vrac humide. Le ZG-TX associe ainsi les avantages du système d'épandage précis TS, avec AutoTS intégré dans le disque, pour des résultats exceptionnels d'épandage de bordure et un rendement maximal pour les amendements organiques.



Un spectre d'utilisation élargi, une fertilisation précise

	Page
Avantages principaux	4
Châssis et trémie	6
Essieux	8
Possibilités d'utilisation	10
Amendement organique	12
FlowControl Dosage	14
Table d'épandage alimentation	16
Épandage TS Épandage en plein champ	18
Épandage en bordure AutoTS	20
Essai dans les champs à la ferme Innovation Farm	22
HeadlandControl	24
Équipements	26
ZG-TX Easy	28
ZG-TX Tronic	30
ISOBUS	32
Caractéristiques techniques	40
Spreader Application Center Application mySpreader	42

Épandeur multiproduits ZG-TX



15 m à 54 m



6 800 l à 11 200 l



1 à 16 tronçons



Engrais, pellets, chaux

Récapitulatif de vos avantages :

- + Spectre d'utilisation large**
Conversion rapide et simple entre l'unité pour amendements organiques et l'unité pour engrais
- + Courbes d'épandage précises**
Répartition transversale précise pour les engrais minéraux et organiques grâce au système d'épandage éprouvé TS et au tout nouveau système d'épandage pour les amendements organiques
- + Performances exceptionnelles**
Volume maximal pour des grandes largeurs de travail
- + Régulation précise du débit, quelle que soit la situation**
Dès la première seconde, FlowControl garantit des débits précis, d'un côté comme de l'autre
- + Cultures homogènes en fourrière**
Grâce à un épandage plus large en fourrière et à une coupure des tronçons en forme de parabole, HeadlandControl assure une répartition transversale parfaite
- + Épandage en bordure parfait**
AutoTS pour l'engrais : une précision prouvée, un rendement maximal jusqu'en limite du champ
Déflecteur de bordure pour amendement organique : travail précis en bordure de champ

POUR PLUS D'INFORMATIONS

www.amazone.fr/zg-tx



FILM PRODUIT

Voir plus



APPLICATION

mySpreader-App

Une machine adéquate, adaptée à chaque utilisation

Variantes de châssis Special et Super



Nombreuses variantes d'équipements

Les différentes variantes d'équipements du ZG-TX dépendent de l'utilisation respective pour les grandes exploitations agricoles, les entrepreneurs de travaux agricoles ou encore les entreprises de location. Ainsi avec AMAZONE tout est possible, de la machine simple à celle complètement équipée. Le ZG-TX Super en particulier,

impressionne par sa capacité de chargement exceptionnelle sur un seul essieu, grâce aux modules renforcés par rapport au modèle Special. Avec un poids maximal autorisé de 21 tonnes, l'épandeur offre un rendement exceptionnel pour chaque exploitation.

	ZG-TX 6800 Special	ZG-TX 9000 Special	ZG-TX 9000 Super	ZG-TX 11200 Super
Capacité de trémie (l)	6 800	9 000	9 000	11 200
Charge totale techniquement admissible (kg)	12 500		21 000	
Charge utile au champ (kg)	9 000	8 800	17 200	17 000
Hauteur de remplissage (m)	2,45	2,72	2,72	2,99
Attelage	Attelage en position haute ou basse		Attelage en position basse	



✔ Anneau d'attelage ou attelage en position haute avec rotule K80



✔ Attelage en position basse avec boule d'attelage K80

Special et Super – Châssis pour répondre à toutes les exigences

Choisissez ce qui convient à votre utilisation !

Le timon du châssis Special offre un report de charge de 2,5 t. Il permet de choisir un attelage en position haute ou basse avec boule K80 ou anneau D40.

Le timon du châssis Super est exclusivement conçu pour l'attelage en position basse. Combinée à une boule d'attelage K80 acceptant un report de charge de 6 t sur le timon et de 15 t sur l'essieu du ZG-TX Super, la machine offre une charge utile encore plus élevée.

Un flux homogène, grâce à la forme optimale de trémie

La forme ingénieuse de la trémie du ZG-TX génère un centre de gravité optimal de la trémie qui contrebalance de manière pratique les charges d'appui négatives. Les parois verticales de la trémie, sans angle ni bord, garantissent un glissement parfait, même d'amendements organiques lourds et humides. Au fond de la trémie, le fond mouvant sans entretien avec commande automatique assure la fiabilité du dosage. La bâche repliable libère l'intégralité de l'ouverture de trémie, son chargement est donc extrêmement facile.

Répartition optimale des charges

Le fond mouvant, incliné de 5 degrés, facilite l'acheminement des produits, ainsi que l'évacuation de l'arrière vers l'avant. Ce système garantit une répartition optimale des masses durant l'épandage. Un report de charge maximal sur le tracteur et des charges par essieu réduites sécurisent les déplacements dans les champs, quelles que soient les conditions.

Avantages du design de trémie

- ✔ Flux optimal du produit, même sur les terrains en pente
- ✔ Nettoyage facile
- ✔ Centre de gravité bien étudié pour éviter les charges d'appui négatives



Maniable et confortable

Suivi parfait sur route et dans les champs



Confort exceptionnel – Respect de la culture

- ✔ Voie de 1,80 à 2,25 m
- ✔ Timon amorti pour plus de confort
- ✔ Essieu et pneumatiques adaptés
- ✔ Freinage pneumatique à double ligne avec homologation 40 km/h
- ✔ Surface de contact importante grâce à la largeur des pneumatiques jusqu'à 750 mm
- ✔ Les pneus de 2,05 m de haut répartissent le poids de façon homogène au sol



Essieu directeur

Équipés de l'essieu directeur en option, les épandeurs traînés ZG-TX offrent un angle de braquage maximal jusqu'à 20°. Le suivi des traces du tracteur est assuré, évitant le phénomène d'écrasement des cultures. Le suivi automatique permet même de contre-braquer en pente pour éviter le glissement. Dès l'arrêt de l'entraînement des disques d'épandage et une vitesse supérieure à 15 km/h, l'essieu directeur se déconnecte automatiquement et garantit la sécurité des déplacements routiers à des vitesses jusqu'à 40 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur).



Essieu directeur avec un angle de braquage jusqu'à 20°

Avantages de l'essieu suiveur

- ✔ Angle de braquage jusqu'à 20°
- ✔ Fiabilité du travail en pentes
- ✔ Respect de la culture par un suivi parfait dans la voie



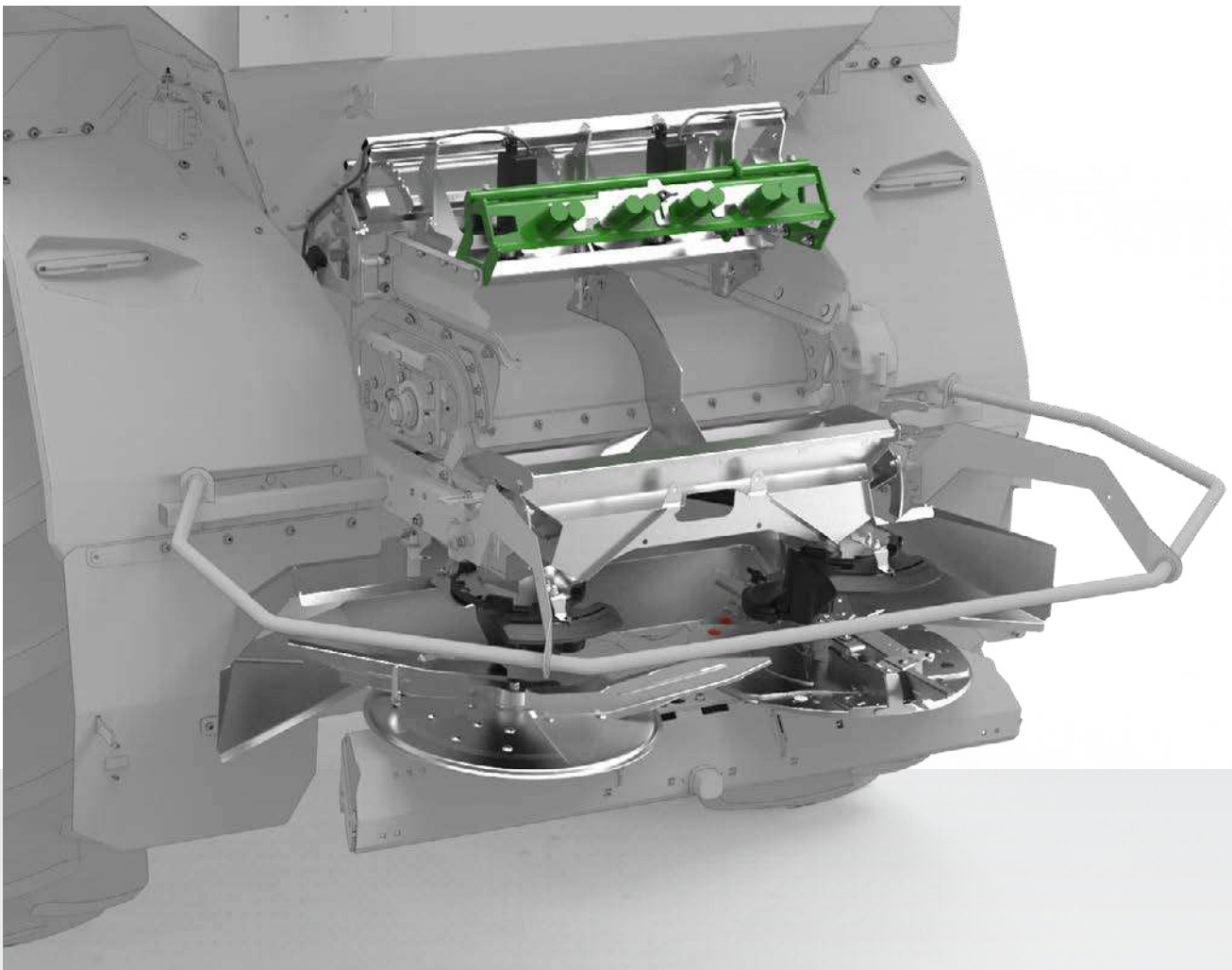
Un spectre d'utilisation élargi

Conversion rapide pour passer d'engrais minéraux à des engrais organiques

Double avantage – Amendements organiques et minéraux répartis de manière optimale

La particularité du ZG-TX est de permettre un passage rapide et simple du mode "engrais minéraux" au mode "amendements organiques". Seules quelques pièces sont interchangeables ou s'escamotent. Grâce au logiciel, le terminal reconnaît l'équipement en place sur la machine.

De fait, l'épandeur multiproduits est complètement modifié en 25 minutes, pour ensuite épandre plutôt des éléments organiques ou plutôt des engrais minéraux. Une fois la modification réalisée, on utilise l'avantage des deux systèmes.



Équipement engrais sur le ZG-TX avec double trappe activée et chaînes escamotées

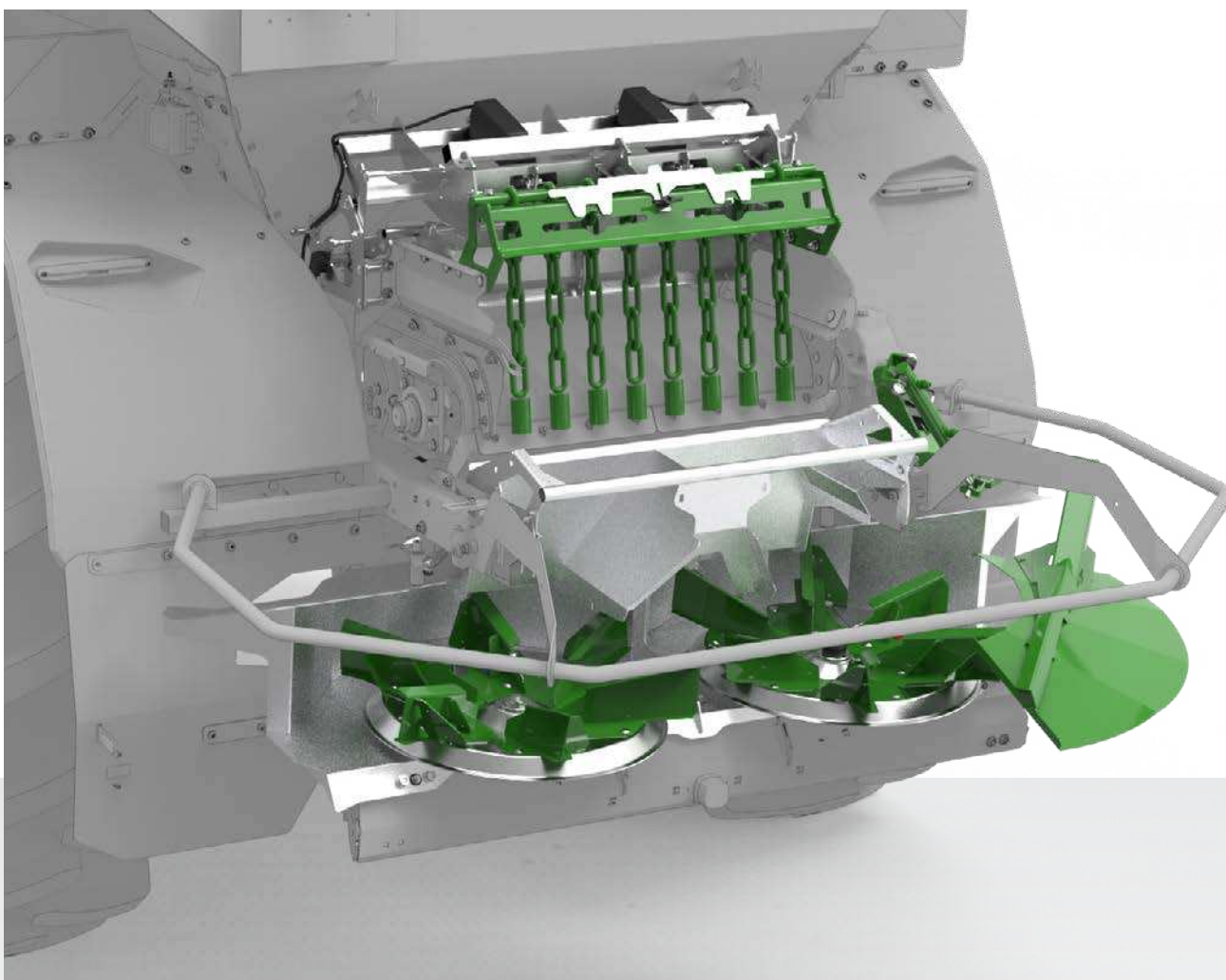


Cette conversion intuitive nécessite seulement le remplacement de 4 composants :

1. Déflecteur de bordure
2. Disques d'épandage
3. Cône-glissière
4. Grilles de remplissage

Vos avantages :

- ✔ Remplacement rapide de quelques composants
- ✔ Intuitif, assistance par un logiciel
- ✔ Aucun compromis vis-à-vis de la qualité
- ✔ Une seule machine pour tous les amendements



Équipement amendement organique sur le ZG-TX avec les chaînes en position travail et la double trappe escamotée

Nouvelle approche de l'épandage

Robuste et précis !



Performances exceptionnelles sur une largeur de travail jusqu'à 16 m

Aucun compromis au niveau de l'amendement organique

En plus d'assurer l'épandage de produits lourds et humides, type bouchons/pellets, chaux, vrac humide, la précision était également au centre des préoccupations de la conception. Ainsi une trappe de réduction, disponible en option, permet un épandage homogène de quantités minimales

d'amendements organiques, inférieures à 1 t/ha. Pour la première fois, le modèle d'épandage est ainsi optimisé par une simple correction du point d'alimentation. De fait, la nouvelle conception de l'unité d'épandage permet une répartition parfaite des amendements organiques sur des largeurs de travail jusqu'à 16 m.



Défecteur de bordure précis pour la chaux

Disques d'épandage pour des largeurs de travail jusqu'à 16 m



La nouvelle conception du déflecteur de bordure pour les amendements organiques favorise un travail précis jusqu'en bordure du champ

Jusqu'en bordure

Dernière particularité, AMAZONE propose également, pour ces épandeurs multiproduits, un déflecteur de bordure pour les amendements organiques. L'épandage des amende-

ments organiques est ainsi réalisé avec précision également le long des bordures de champ et des fossés.

Trappe de réduction pour l'épandage des amendements organiques

- ✔ Elle est pivotée vers le bas pour les quantités minimales d'amendements organiques
- ✔ Flux régulier pour des quantités minimales

Eclateur de flux à chaîne pour les amendements organiques

L'éclateur de flux à chaîne assure une alimentation homogène et très régulière des disques d'épandage par le fond mouvant. Si le ZG-TX est de nouveau utilisé pour épandre



l'engrais minéral, les chaînes sont simplement escamotées et facilement accrochées dans leur support.



Eclateur de flux à chaîne escamotée



Eclateur de flux à chaîne en position de travail

Dosage optimal de l'engrais minéral

Ingénieux et précis !



Régulation précise du débit, quelle que soit la situation sur le terrain

FlowControl – Calibrage automatique de débit

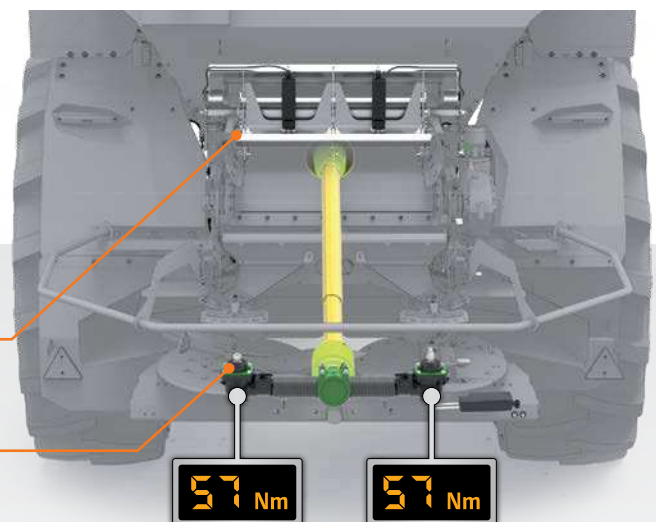
FlowControl intègre un capteur par disque ; il détermine les couples des différents disques d'épandage. En cas d'écart par rapport au volume nominal, FlowControl adapte immédiatement la position des trappes de dosage.

Avantages de FlowControl :

- ✔ Précision dès la première seconde
- ✔ Régulation précise du débit, quel que soit le côté
- ✔ Détection des fonctionnements à vide et des blocages

Double trappe : Régulation de débit, quel que soit le côté

FlowControl : Mesure des couples





Simple trappe



Double trappe électrique

Double possibilité pour les trappes de dosage

La simple trappe manuelle qui peut être utilisée comme trappe de réduction en amendement organique ou la double trappe électrique pour l'engrais minéral offre 2 possibilités pour un dosage optimal. L'équipement ultra simple de trappe unique permet déjà un dosage asservi à la vitesse d'avancement.

L'interaction intelligente entre la vitesse du fond mouvant et la double trappe électrique assure une régulation rapide et précise. Ainsi avec l'utilisation des cartes de modulation ou de la coupure de tronçons, un dosage d'un côté ou de l'autre est aussi possible.

Avantages de la simple trappe

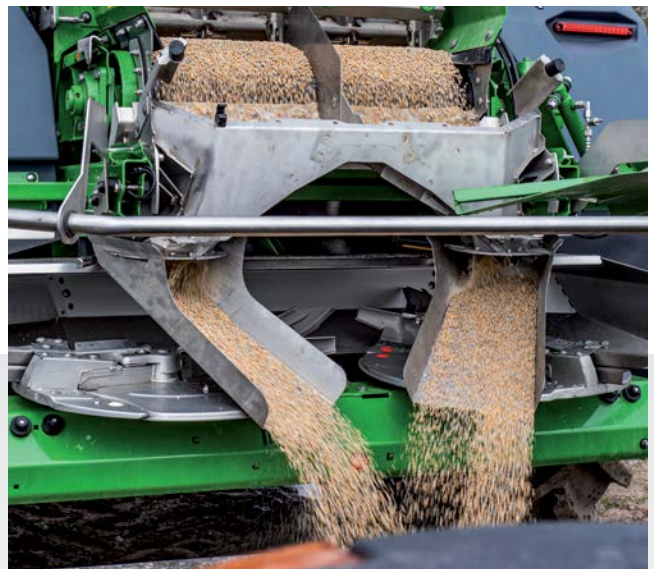
- ✔ Équipement simple et facile
- ✔ Débit proportionnel à l'avancement
- ✔ Étalonnage facile

Avantages de la double trappe électrique

- ✔ Régulation précise grâce à une interaction intelligente du fond mouvant et de la double trappe
- ✔ Dosage d'un côté ou de l'autre lors de l'utilisation des cartes de modulation et de la coupure de tronçons
- ✔ Coupure automatique jusqu'à 16 tronçons, associée au système électrique d'alimentation

Dispositif d'étalonnage confortable

AMAZONE propose un dispositif d'étalonnage pour le contrôle simple et rapide du débit. Grâce au menu d'étalonnage, le processus est intégré de façon intuitive dans le logiciel et exclut les erreurs de commande. Il est de ce fait possible de garantir un débit précis, même sur les machines les plus simples.



Champion de la précision dans sa catégorie

Table d'épandage TS AMAZONE pour engrais minéral



Tronic – Entraînement mécanique

Le système d'épandage du ZG-TX est entraîné mécaniquement. L'épandeur est équipé en standard d'une sécurité à friction sur l'arbre à cardans. Un boîtier central permet de démultiplier le régime entrant du tracteur, de façon à ce que les disques d'épandage bénéficient d'un régime plus élevé. L'épandage peut donc se faire sur une largeur de

travail maximale à de faibles régimes moteur, économisant ainsi le carburant.

- ✔ En fonction de l'équipement, il est possible de commuter entre 1 et 16 tronçons.

La précision d'épandage en ligne de mire

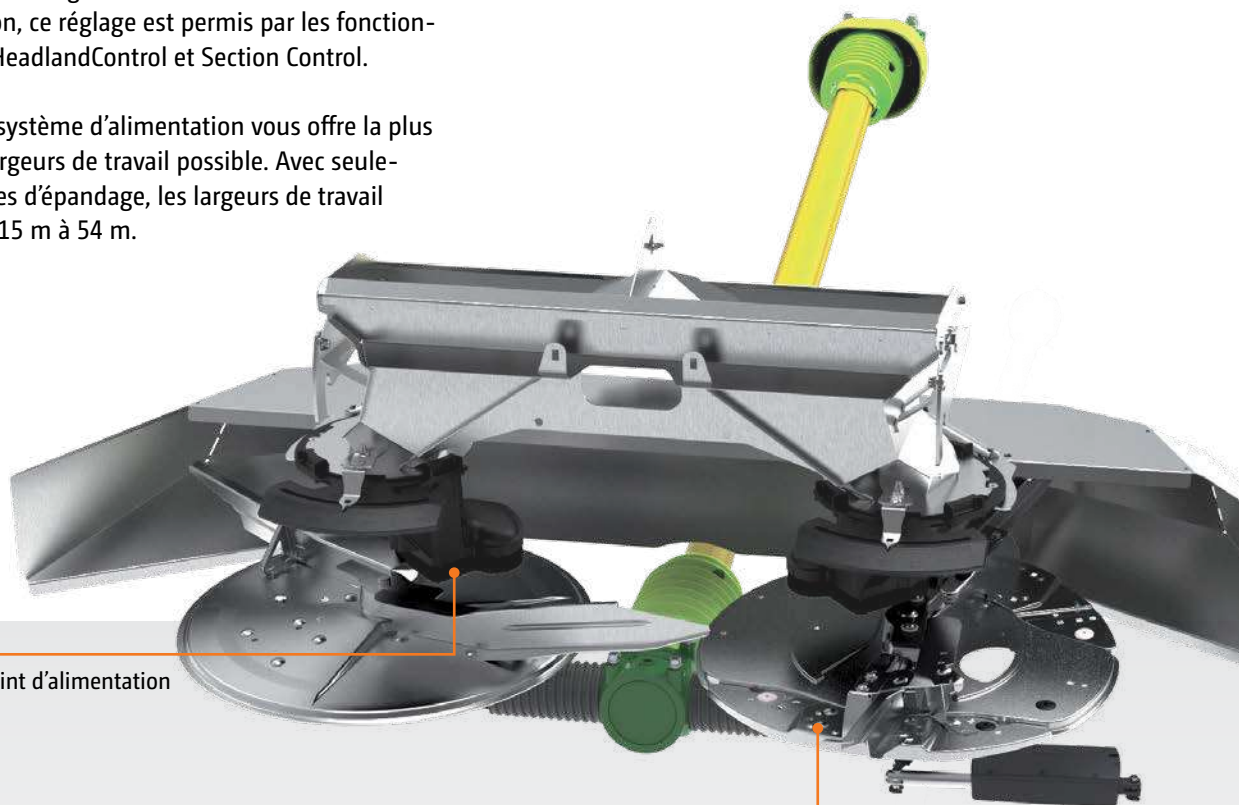
Jusqu'à présent, le terme épandeur multiproduits décrivait des machines à fond mouvant dosant sur 2 disques, soit de l'engrais minéral, soit des amendements organiques spécifiques lourds et humides. Cependant les exigences en termes de précision augmentent aussi sur ce segment de produit, tout particulièrement pour la partie organique. Face à ce constat, AMAZONE s'engage dans de nouvelles voies en matière de dosage d'engrais et combine la précision éprouvée du système d'épandage TS. Le résultat est nouveau à bien des égards !

A la place d'une simple glissière, via laquelle le produit épandu est dosé sur le disque, un réglage du point d'alimentation défini est intégré sur le ZG-TX. Sur le modèle électrique en option, ce réglage est permis par les fonctionnalités telles que HeadlandControl et Section Control.

Le pivotement du système d'alimentation vous offre la plus grande plage de largeurs de travail possible. Avec seulement 3 jeux d'aubes d'épandage, les largeurs de travail couvertes vont de 15 m à 54 m.

Vos avantages

- ✔ Parfaite répartition transversale sur des largeurs de travail jusqu'à 54 m
- ✔ Réglage précis
- ✔ Section Control avec 16 tronçons



Réglage défini du point d'alimentation

Disque d'épandage avec AutoTS intégré dans le disque côté droit

Disques d'épandage TS

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

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

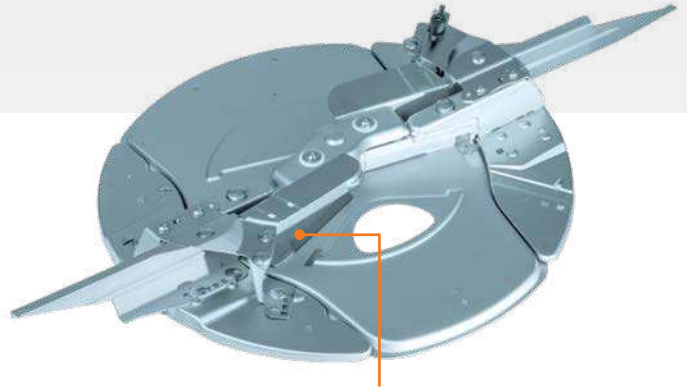
Sur les épandeurs TS, l'ensemble du système d'épandage est en inox pour lui assurer une longévité élevée.

Les aubes d'épandage sont faciles et rapides à remplacer par le biais d'un système de changement rapide. Une solution parfaite, par exemple pour les entrepreneurs.

Le passage du plein champ aux bordures se fait via le système AutoTS, sans changer de disques et depuis la cabine.

Revêtement des aubes d'épandage en métal renforcé

Les aubes d'épandage sont revêtues d'une protection d'usure spéciale ultra résistante. Leur durée de vie est ainsi triplée.



Le système d'épandage en bordure AutoTS intégré aux disques est actionné électriquement.

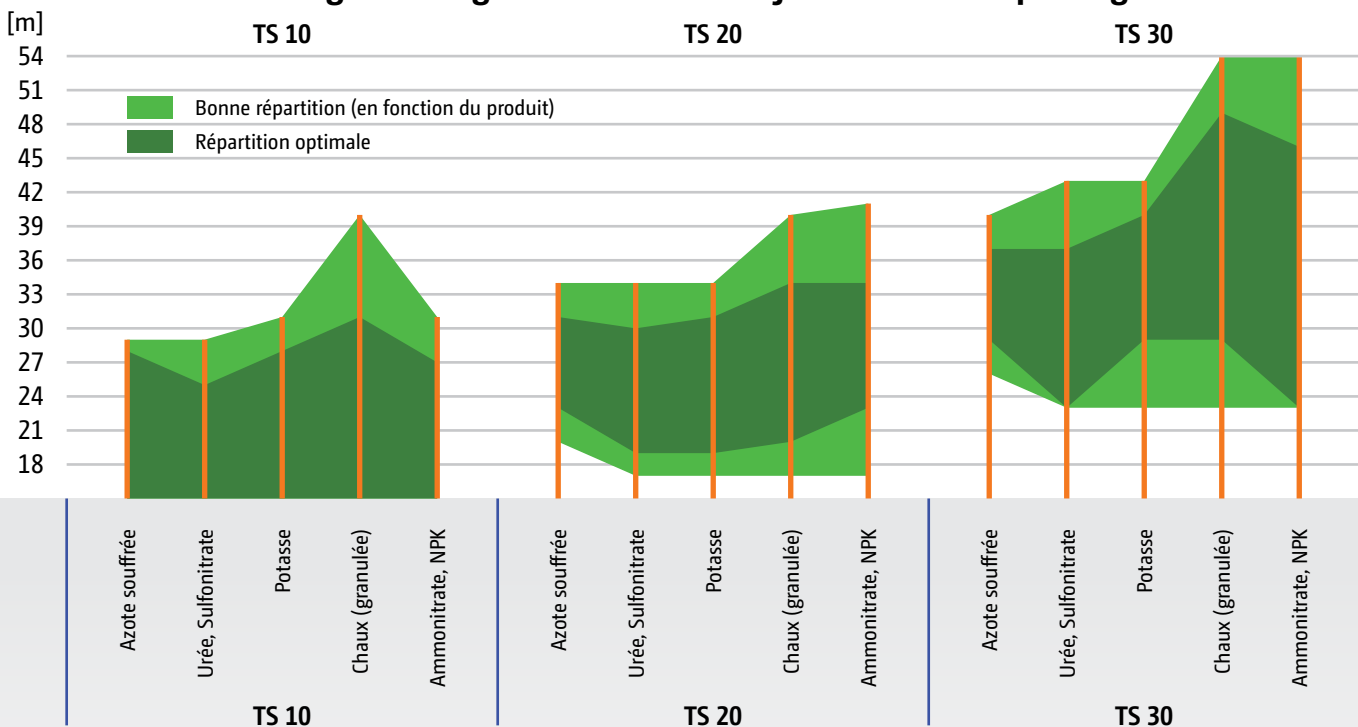
- ❗ « Les extrémités des aubes sont interchangeables afin d'obtenir des plages de largeurs de travail différentes – une solution très confortable. »

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

Plages de largeurs de travail optimales des jeux d'aubes d'épandage, en fonction du produit à épandre :

- ✔ TS 10 = 15 m – 27 m max.
- ✔ TS 20 = 21 m – 33 m max.
- ✔ TS 30 = 24 m – 54 m max.

Plages de largeurs de travail des jeux d'aubes d'épandage



Courbe d'épandage optimisée



Épandage en plein champ

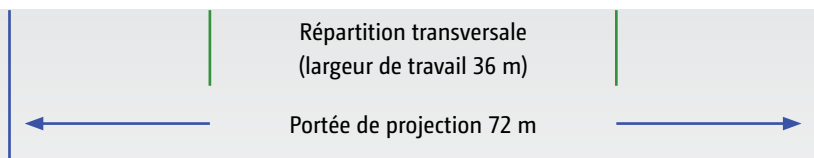
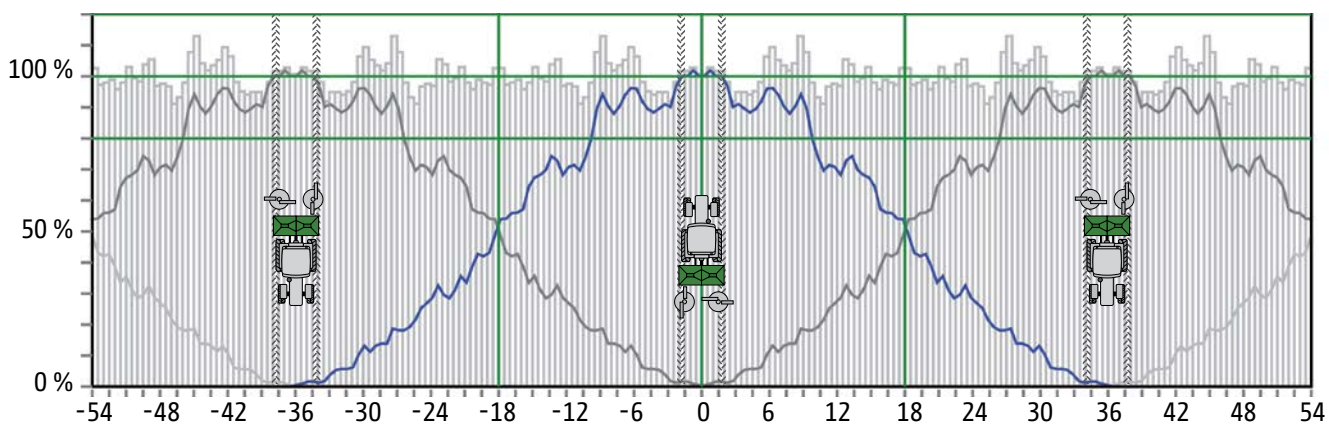
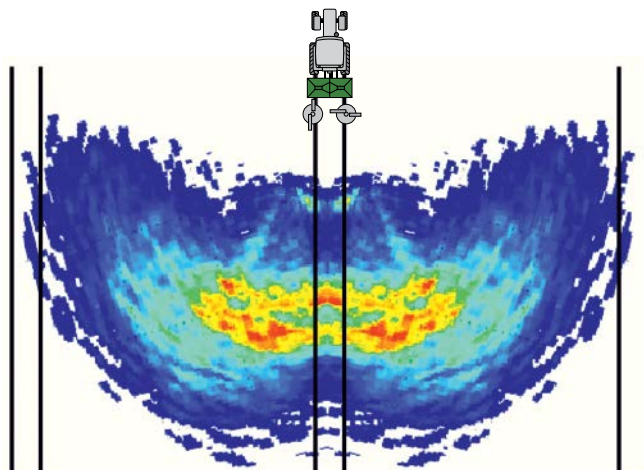
Le réglage du système d'alimentation modifie le point de chute de l'engrais sur le disque d'épandage et régule ainsi la direction de projection et la répartition transversale. La force de projection est aussi modifiée en variant le régime des disques.

Courbe d'épandage parfaite grâce aux multiples recroisements

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 nappes des aubes d'épandage longues et celles des aubes courtes ne s'influencent pas entre elles et conservent une 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.



AutoTS

**Système de bordure
intégré dans le disque**

AutoTS – Réglage confortable et répartition transversale précise jusqu'à la limite du champ

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

Efficacité et précision – épandre uniquement où l'engrais est utile aux végétaux

Épandage en bordure (réglage privilégiant le rendement)

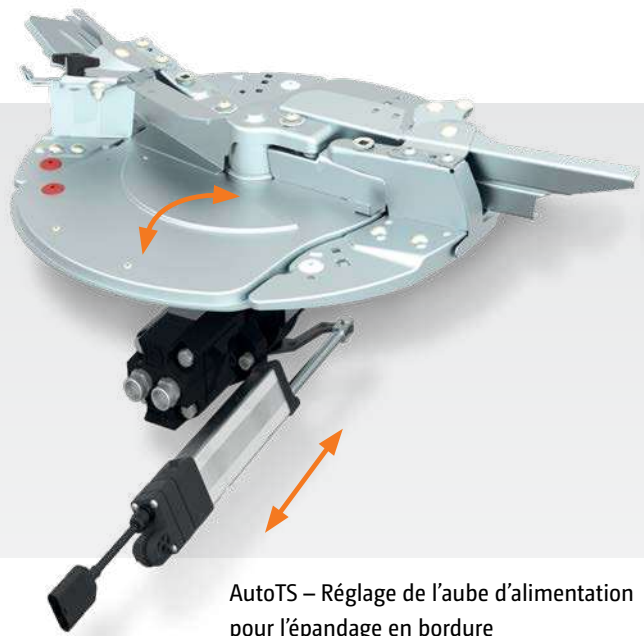
La parcelle attenante est utilisée à des fins agricoles. La projection d'une quantité minimale d'engrais au-delà de la limite du champ est donc tolérée. La totalité de la quantité nominale est épandue jusqu'à la limite du champ.

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 ce faire, la portée de projection est ajustée en associant la trappe de débit.

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

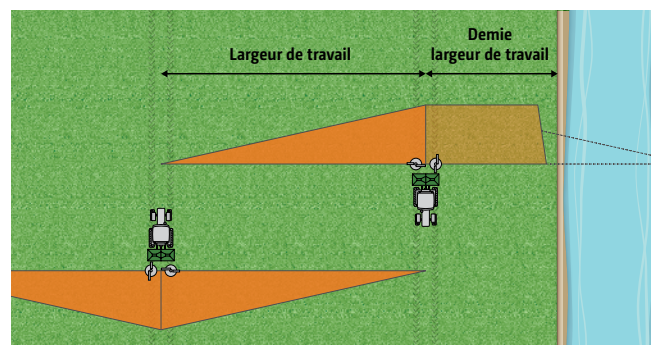
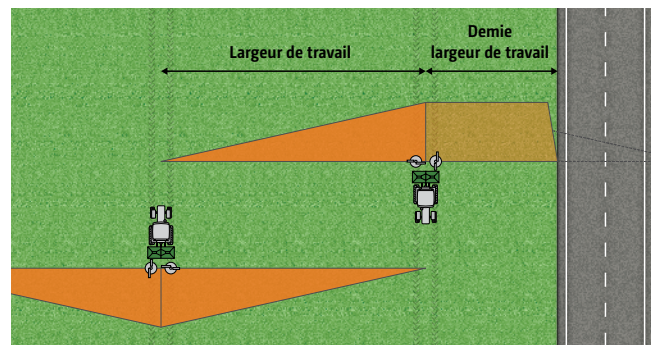
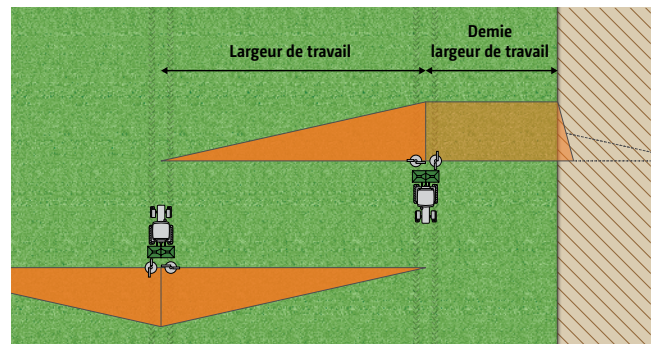
En présence d'eaux de surface en bordure du champ, une distance définie doit être respectée, conformément au décret concernant l'emploi des fertilisants. Pour ce faire, la portée de projection est encore réduite en associant la trappe de débit.



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

Principe de fonctionnement génial de l'AutoTS

Un vérin fait pivoter l'aube d'alimentation d'environ 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.



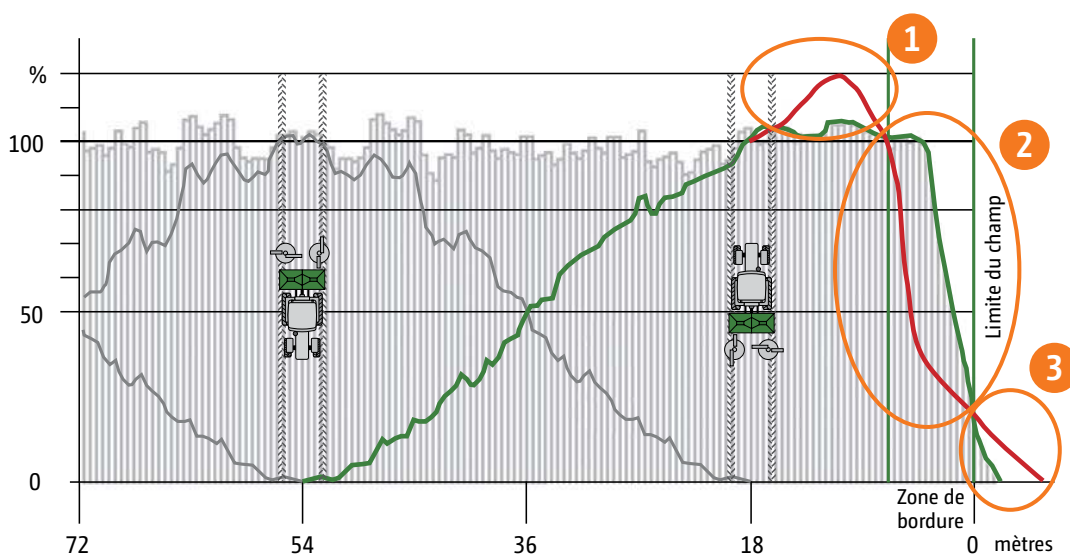


Davantage de rendement en fourrière grâce à l'AutoTS

Le système d'épandage en bordure AutoTS permet à l'utilisateur de créer avec une fiabilité exceptionnelle des courbes d'épandage fortement décroissantes et de générer ainsi des conditions de croissance optimales à proximité de la limite du champ. Le rendement est nettement supérieur par rapport à celui obtenu avec les méthodes d'épandage en bordure utilisées jusqu'à présent.

Exclusivité !

Le système d'épandage AutoTS réduit automatiquement le débit pour l'épandage en bordure. La modification de dose est réalisée par paliers en pourcentage, librement choisis. Comme les deux disques d'épandage peuvent être pilotés indépendamment l'un de l'autre, la modification est faite unilatéralement ou des deux côtés.



	Épandage en bordure AutoTS	Systèmes conventionnels d'épandage en bordure
1	Grâce à l'aube d'épandage plus courte, la portée de projection de l'engrais est limitée.	La déviation mécanique de l'engrais provoque une rupture de l'engrais qui tombe plus tôt à côté du jalonnage.
2	L'engrais n'est pas abîmé et il est réparti de façon optimale jusqu'à la limite du champ.	La quantité d'engrais brisés manque dans la zone de bordure, ce qui entraîne une sous-fertilisation.
3	Suite à la réduction de vitesse de projection de l'engrais seuls quelques granulés tombent après la limite du champ.	Tous les granulés d'engrais ne sont pas déportés mécaniquement, l'épandage se fait clairement au-delà de la limite du champ.

Précision prouvée !

Essai dans le champ à la ferme Innovation Farm

INNO
VATION
FARM 

FARMING FOR FUTURE



- ✔ Au cours d'essais à grande échelle, la ferme Innovation Farm en Autriche a comparé, dans des conditions réelles, quatre systèmes d'épandage en bordure.

Revenus supplémentaires par ha de surface d'exploitation et par an en utilisant les différents systèmes d'épandage en bordure sur une largeur de travail de 36 m (top agrar 07/2022, source : Innovation Farm)

Dimension moyenne de parcelle	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	52,28 €	36,96 €	21,35 €
Hydro	56,04 €	39,61 €	22,89 €
AutoTS	117,02 €	82,71 €	47,79 €

Les essais dans les champs prouvent les meilleurs résultats d'épandage en bordure

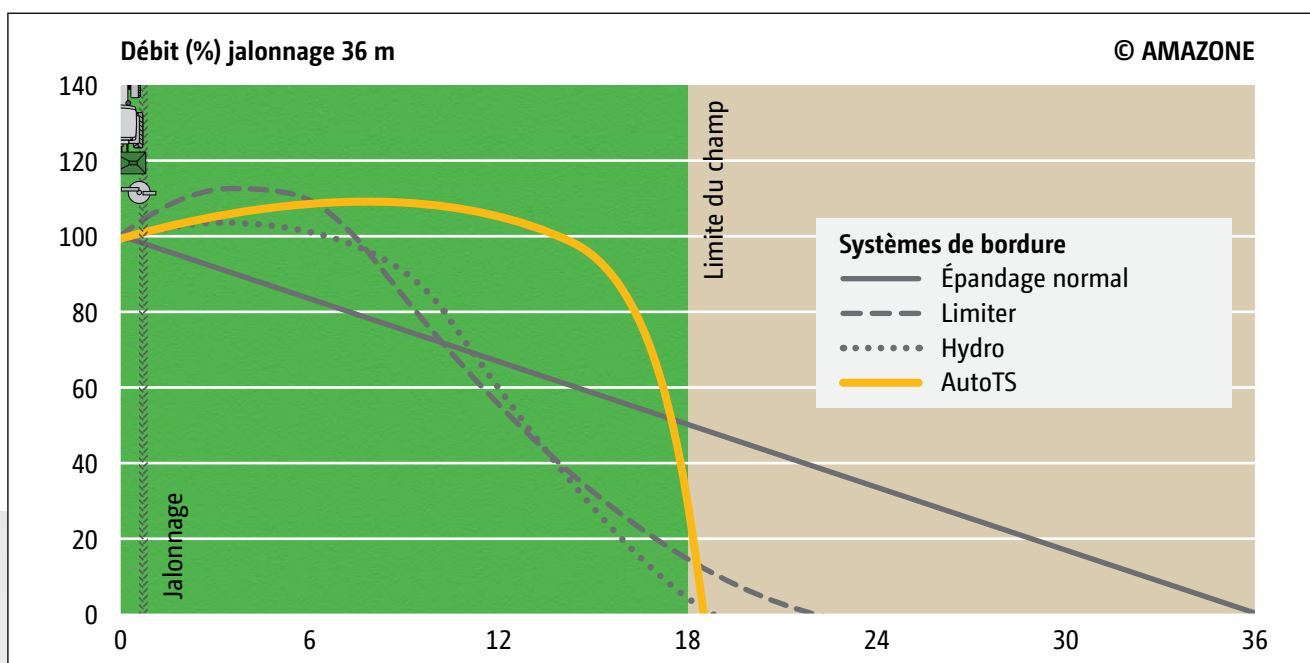
L'objectif des essais dans les champs étaient de démontrer que les dispositifs d'épandage en bordure apportent des avantages écologiques mais ont également une influence importante sur le potentiel de rendement dans la zone de bordure.

Une technique précise est nécessaire pour épandre la dose intégrale jusqu'en bordure du champ, même avec de grandes largeurs de travail, et éviter les pertes d'engrais en dehors de la limite du champ.

AutoTS satisfait à ces exigences. Des rendements supérieurs sont donc attendus, même dans la zone de bordure.

Résultats/points clés de l'essai

- ❶ Plus la largeur de travail est importante ou plus la taille de parcelle est petite, plus les systèmes d'épandage en bordure sont rentables.
- ❷ Les courbes d'épandage avec l'AutoTS évoluent de manière relativement constante à un niveau élevé jusqu'à proximité de la bordure du champ, avant de chuter de manière extrêmement abrupte.
- ❸ AutoTS obtient des manques nettement plus faibles et donc des rendements plus élevés.



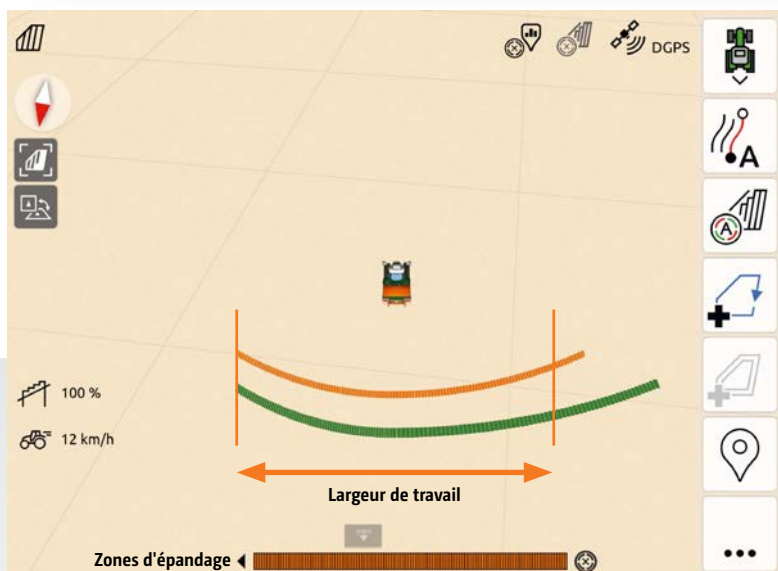
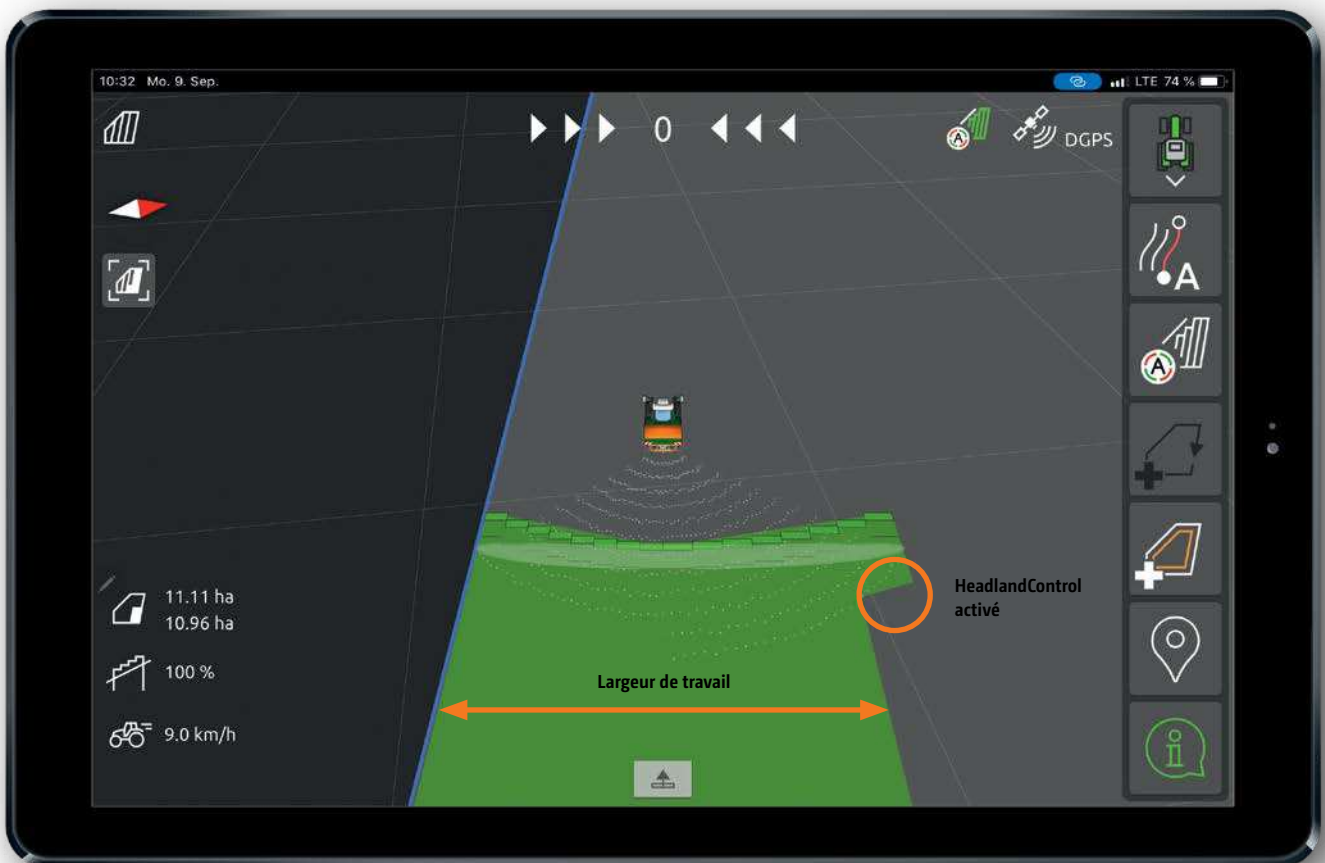
L'illustration montre le procédé d'épandage en bordure, où aucun granule d'engrais ne doit être projeté au-delà de la limite du champ.

Exclusivité !

MORE
than ISOBUS

HeadlandControl

Répartition transversale optimale en fourrière

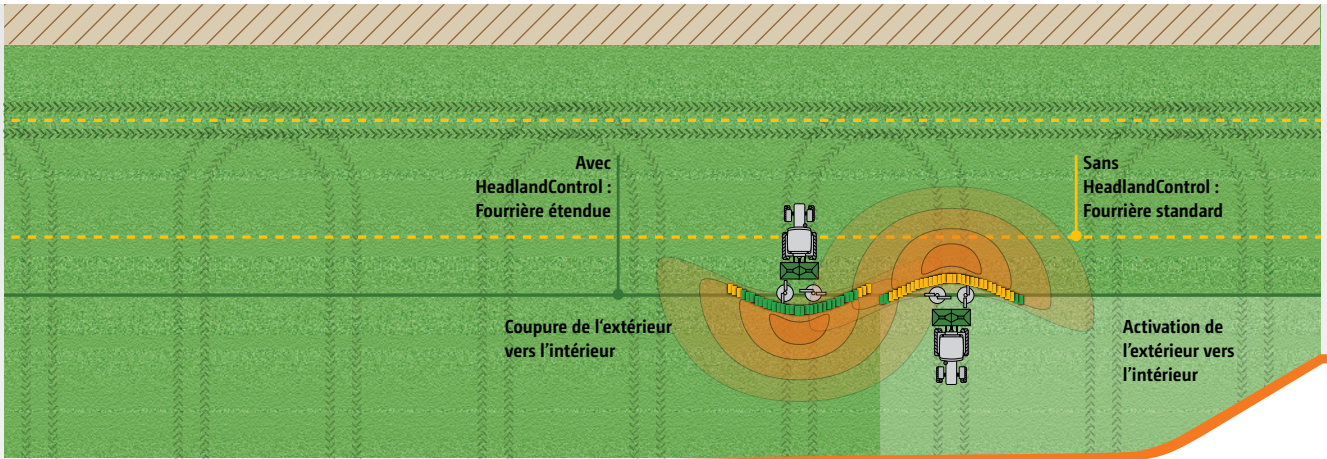


Urée



Ammonitrate

En fonction de la largeur de travail, du disque d'épandage et de l'engrais, l'impact de HeadlandControl est variable. C'est pourquoi la valeur de HeadlandControl est calculée individuellement pour obtenir une zone d'épandage optimale à chaque passage.



Situation de fourrière améliorée grâce à HeadlandControl et à une nouvelle coupe de tronçons

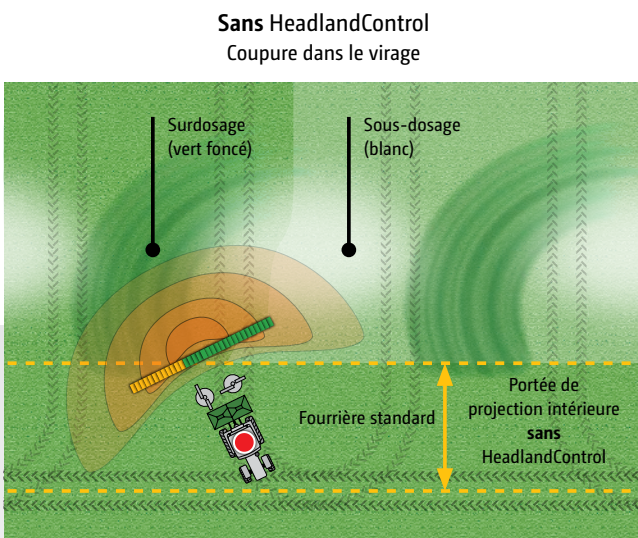
Le problème : Sur- et sous-dosage d'engrais en fourrière

Les épandeurs d'engrais ont une portée de projection importante derrière la machine. 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.

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 fourrière

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



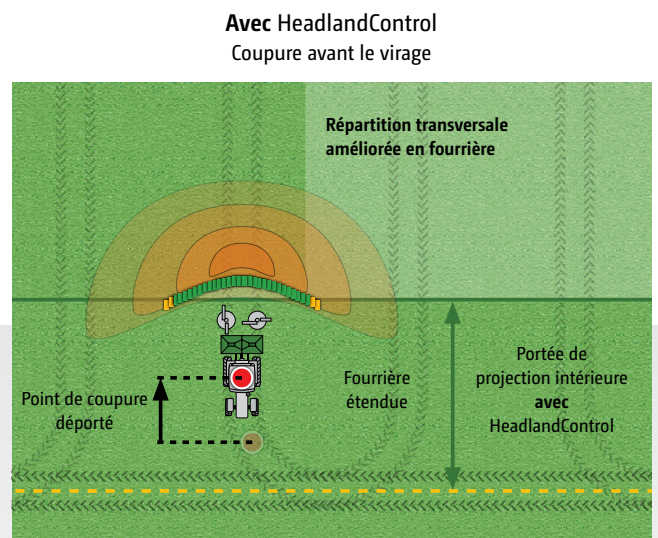
La solution : HeadlandControl

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-dosage et de sous-dosage en fourrière sont ainsi évitées.

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 : des cultures homogènes le long de la fourrière



More than ISOBUS est synonyme chez AMAZONE de fonctions qui vont bien au-delà des standards ISOBUS. C'est pourquoi, HeadlandControl notamment n'est pas compatible avec tous les terminaux ISOBUS.

Équipements

Parfait jusque dans les moindres détails



Béquille mécanique ou hydraulique

Plateforme avec échelle

La grande plateforme facilement accessible permet d'observer le remplissage. De plus, l'accès à la trémie se fait en toute sécurité. Grâce à une plateforme pratique intégrant

un rangement pour balai ou pelle, l'outil adéquat est toujours à portée de main. En option, seule une échelle est intégrée, la plateforme est exclue.



Éclairage de travail – Visibilité comme en plein jour à tout moment

L'éclairage de travail en option éclaire suffisamment les positions importantes de l'épandeur, même lors d'interventions nocturnes. Pour surveiller le niveau de remplissage et pour le chargement, des puissants phares à LED éclairent l'intérieur de la trémie.

Capot de protection

Le capot de protection protège de la pluie le système d'épandage et évite ainsi que la chaux ou l'engrais ne s'accumulent. Le capot de protection peut être relevé pour les travaux de maintenance et de nettoyage.



Éclairage de travail à l'extérieur et à l'intérieur de la trémie



Capot de protection relevé



Coffre de transport

Coffre de transport – Pratique et grand volume

Bien rangé et à portée de main, le banc d'essai mobile et numérique EasyCheck, par exemple, y trouve facilement sa place. Le grand coffre de transport permet d'emporter d'autres jeux d'aubes d'épandage, ainsi que les glissières d'étalonnage.

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'ingénieur mécanisme tendeur assure 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



Multi-support

Multi-support

Le multi-support a 3 fonctions. Une caméra peut être montée sur le support, il sert aussi pour la fixation de l'éclairage de travail et pour le blocage du capot de protection du système d'épandage. Ces 3 fonctions offrent un confort exceptionnel.

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

Le système de caméra en option renforce la sécurité lors des manœuvres et sert à surveiller la qualité du travail. L'écran haute résolution antireflet est éclairé en arrière-plan et peut aussi afficher deux caméras simultanément. 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

ZG-TX Easy

Pilotage ultra facile avec le terminal EasySet 2, spécifique à la machine



ZG-TX Easy : Ce n'est pas seulement son nom, c'est aussi une réalité !

Réglage et commandes électriques confortables

Le terminal spécifique à la machine EasySet 2 garantit le pilotage le plus simple sur chaque tracteur. Seule une prise de courant de 12 V est nécessaire. Il en résulte des exigences minimales pour le tracteur et il est possible d'utiliser les tracteurs les plus divers sans dépenses supplémentaires.

En combinaison avec la double trappe électrique, EasySet 2 a l'avantage de pouvoir adapter le débit de manière très précise. La dose souhaitée est saisie sur le terminal et elle est augmentée ou réduite des deux côtés ou d'un seul côté durant l'épandage, confortablement en cabine du tracteur.

La commande machine est complétée par la fonction confortable d'étalonnage de débit semi-automatique et de vidange du reliquat. Le système d'épandage en bordure AutoTS est piloté confortablement avec l'EasySet 2. La position de travail du déflecteur de bordure en amendement organique est également affichée visuellement.



Vos avantages

- ✔ Débit proportionnel à l'avancement
- ✔ Pilotage électrique confortable et adaptation du débit en cabine du tracteur
- ✔ Terminal simple, sans menu, uniquement des touches de fonction directes
- ✔ Compteur d'hectare intégré avec compteur global
- ✔ Faible exigence envers le tracteur
- ✔ Pilotage simple du déflecteur de bordure AutoTS

❗ « Pour régler l'épandeur sur un nouvel engrais, seules quelques valeurs suffisent. »
(top agrar – Rapport "Un épandage tout simplement confortable" · 09/2021)

❗ « Il n'y a pas de sous menu. Le réglage est clair. »
(top agrar – Rapport "Un épandage tout simplement confortable" · 09/2021)

❗ « Il est également possible de régler le débit pour les deux côtés ou séparément. Tout est compréhensible et explicite. »
(top agrar – Rapport "Un épandage tout simplement confortable" · 09/2021)

ZG-TX Tronic

Fonctionnalités complètes du monde ISOBUS



Un épandage précis de l'engrais combiné à un capteur N



Fonctionnalités complètes du monde ISOBUS

La gamme des épandeurs combinés ZG-TX a été complétée vers le haut avec le ZG-TX Tronic. La communication ISOBUS est standard.

Sur le ZG-TX Tronic, la nouvelle commande ISOBUS intuitive ouvre à toutes les fonctionnalités de l'ISOBUS. En plus du Section Control, de l'application parcellaire spécifique et de la gestion de chantier, la commande est intégrée avec AUX-N dans le pilotage du tracteur. Ainsi, la commodité d'utilisation est assurée.

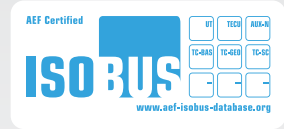
En standard, le ZG-TX Tronic autorise jusqu'à 16 tronçons. Ainsi l'épandage en pointe est encore plus précis.

Pour un épandage confortable en bordure, limite et fossé, l'AutoTS peut être piloté avec n'importe quel terminal ISOBUS. Les réglages précis en fonction de la situation de bordure respective sont enregistrés confortablement dans le menu d'engrais et de façon spécifique au produit épandu.

Vos avantages

- ✔ Pilotage confortable avec différents terminaux ISOBUS
- ✔ Intégration dans le pilotage du tracteur
- ✔ Coupure automatique de rang GPS-Switch
- ✔ Utilisation des cartes de modulation avec GPS-Maps&Doc
- ✔ Documentation en fonction du chantier sur le Task Controller

MEMBER OF



ISOBUS comme base de la communication intelligente

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 utilisateur AMAZONE ou directement le terminal ISOBUS de votre tracteur. ISOBUS désigne un standard de communication valable dans le monde entier entre le terminal, les tracteurs et les outils portés d'une part et les systèmes d'information et de gestion agricoles d'autre part.

Pilotage possible avec les terminaux ISOBUS les plus variés

Cela signifie que vous pouvez piloter avec un seul terminal tous les outils compatibles ISOBUS. Il vous suffit de relier la machine avec le terminal ISOBUS respectif et l'interface habituelle s'affiche à l'écran dans la cabine de votre 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



MORE
than ISOBUS

Un pilotage parfait de la machine, mis au point par AMAZONE

Les machines et terminaux utilisateurs AMAZONE proposent des fonctions très faciles et fiables :

- ✔ Compatibilité et sécurité de fonctionnement de vos outils ISOBUS
- ✔ Aucun module supplémentaire côté machine. Toutes les machines ISOBUS AMAZONE sont déjà équipées en standard des fonctionnalités ISOBUS requises
- ✔ Logiciels machines adaptés à la pratique et structure logique des menus
- ✔ Affichage MiniView pour tous les terminaux AMAZONE et autres terminaux ISOBUS. Regardez par exemple les données machine sur l'affichage cartographique.
- ✔ Possibilité de pilotage machine par le biais du terminal du tracteur ou d'une solution 2 terminaux
- ✔ Assignation flexible du mode d'affichage carte et machine entre le terminal du tracteur et le terminal utilisateur
- ✔ Concept d'utilisation unique. Affichages configurés librement et interfaces utilisateurs personnalisées pour chaque conducteur
- ✔ Fonctions telles que HeadlandControl et coupure de tronçons en forme de parabole
- ✔ Fonction d'enregistrement des données de contrôleur de tâches intégrée



Pilotage machine AMAZONE clairement structuré

Avantages du logiciel machine AMAZONE :

- ✔ Conçu pour l'utilisateur et intuitif
- ✔ Taillé sur mesure pour la machine
- ✔ Champ d'application fonctionnel supérieur à la norme ISOBUS

Représentation claire dans le menu travail
de la machine AMAZONE



Terminal ISOBUS AmaTron 4

Pleine fonctionnalité



Le terminal ISOBUS AmaTron 4, conçu par AMAZONE, permet de piloter confortablement de manière tactile n'importe quelle machine agricole compatible ISOBUS. L'AmaTron 4 autorise toutes les fonctions ISOBUS – avec un plus en matière de confort, de convivialité et de vue d'ensemble. Mais il offre bien davantage, en particulier en interaction avec les machines agricoles AMAZONE et garantit la pleine fonctionnalité en agriculture de précision.



ROBUSTESSE

ROBUSTE !

- ✔ Écran tactile 8 pouces anti-reflets avec boîtier en aluminium, étanche à l'eau et à la poussière
- ✔ Repose-main ergonomique à l'arrière pour une bonne prise en main



FIABLE !

BIEN PENSÉ !

- ✔ Menus de navigation clairs, adaptés à la pratique pour une utilisation simple et intuitive
- ✔ Pilotage via l'écran tactile ou les touches
- ✔ Lecture facile des informations de travail et gestion aisée des chantiers. Travailler d'abord – Enregistrer ensuite
- ✔ Licences de logiciel en option pour bénéficier d'un maximum de possibilités en termes d'agriculture de précision



CONFORT

CONFORTABLE !

- ✔ Carrousel d'applications pour une navigation simple et rapide par glissement de doigt
- ✔ Barre d'état librement configurable. Les paramètres importants sont toujours dans le champ de vision
- ✔ Le menu de démarrage rapide très pratique permet une importation et une exportation rapides des données de chantier

Extensions de fonctions sous licence	Fonctions sur l'AmaTron 4 pour le ZG-TX
GPS-Maps&Doc	<ul style="list-style-type: none"> • Limites inactives de champ et détection automatique de champ • Documentation par contrôleur de tâches ISOBUS ou exportation PDF • Cartes de modulation au format ISO-XML et format Shape • Échange de données en ligne via l'application AmaTron Share
GPS-Switch Basic	<ul style="list-style-type: none"> • Section Control, jusqu'à 16 tronçons • Fourrière virtuelle • HeadlandControl et coupure de tronçons en forme de parabole
GPS-Switch pro	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-Zoom, marquage d'obstacle
GPS-Track	<ul style="list-style-type: none"> • Barre de guidage optique • Différents modes de voies
AmaCam	<ul style="list-style-type: none"> • Affichage d'une image caméra sur l'AmaTron 4, y compris détection de marche arrière
AmaTron Twin	<ul style="list-style-type: none"> • Extension d'écran via l'application AmaTron Twin
GPS-ScenarioControl	<ul style="list-style-type: none"> • Extension de la licence AmaTron Twin, affichage de trajet sur plusieurs machines et automatisation de processus de coupure complexes en technique de fertilisation

Plus de confort lors du pilotage des machines

Application AmaTron Twin – Extension d'écran pour un pilotage encore plus confortable

L'appli AmaTron Twin renforce encore le confort du conducteur au travail en permettant de piloter les fonctions GPS en mode d'affichage carte sur une tablette, parallèlement au pilotage de la machine sur l'AmaTron 4.

Avantages de l'extension d'écran AmaTron Twin :

- ✔ Utilisation d'un terminal mobile existant
- ✔ Davantage de clarté – visualisation de toutes les applications
- ✔ Commande confortable des fonctions GPS sur le mode d'affichage Carte en parallèle par le biais du terminal mobile
- ✔ Représentation claire et fidèle à l'original de la machine et de ses tronçons



Application AmaTron Twin



AmaPilot+ tout gérer du bout des doigts !

Grâce à la fonctionnalité AUX-N, vous pouvez programmer de nombreuses fonctions de la machine sur votre AmaPilot+ ou sur d'autres poignées multifonction ISOBUS.

Avantages de l'AmaPilot+ :

- ✔ Presque toutes les fonctions sont accessibles directement par le biais des 3 niveaux sur la poignée
- ✔ Repose-mains réglable
- ✔ Affectation libre et individuelle des touches

Facilitez-vous le travail quotidien

Mettez les possibilités à profit !

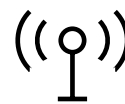
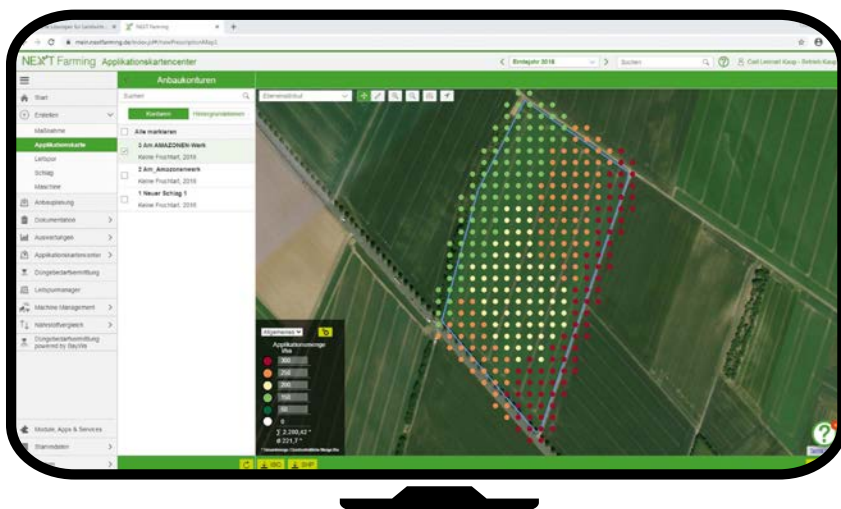
GPS-Maps&Doc avec échange de données via l'appli AmaTron Share

Avec la licence GPS-Maps&Doc, l'AmaTron 4 peut saisir et documenter via le Task Controller (TC) des données machine, mais aussi des données géoréférencées. De même une modulation des intrants est possible par le biais du traitement des cartes de modulation au format shape et au format ISO-XML.

Avantages de GPS-Maps&Docs avec l'Appli AmaTron Share :

- ✔ Système intuitif pour l'exécution des cartes de modulation
- ✔ Régulation automatique du débit spécifique à la surface parcellaire
- ✔ Affichage des limites inactives de champ et détection automatique des champs en passant sur la zone
- ✔ Gestion optimale de la culture grâce à une application adaptée aux besoins
- ✔ Importation facile des chantiers avec l'Appli AmaTron Share au format ISO-XML ou Shape et exportation des chantiers réalisés au format ISO-XML ou sous forme de résumé de chantier au format PDF
- ✔ Commencer directement le travail et décider ultérieurement s'il faut enregistrer les données

Appli AmaTron Share – pour une gestion confortable des données !



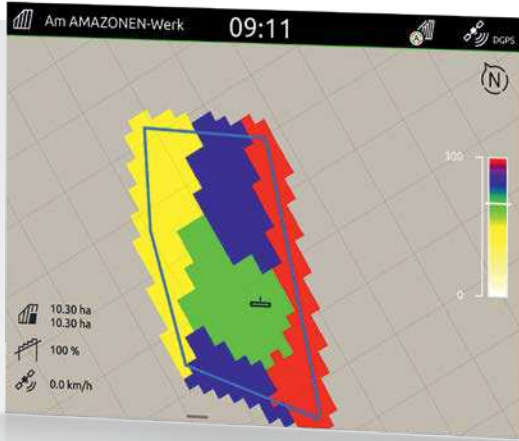
ISO-XML et
shape



ISO-XML et
PDF



Création d'une carte de modulation dans un système d'information et de gestion agricole et régulation intraparcellaire automatique de la dose avec l'AmaTron 4



Représentation d'une carte de modulation sur l'AmaTron 4



Affichage de l'image de caméra sur l'AmaTron 4

GPS-Track

La barre de guidage GPS-Track est un atout considérable pour s'orienter dans le champ, surtout dans les prairies ou les parcelles sans traces de jalonnage.

- ✔ Avec barre lumineuse virtuelle sur la ligne d'état
- ✔ Coupure automatique de jalonnage via GPS pour les semoirs
- ✔ Différents modes de voies, tels que ligne A-B ou tracé de lignes de contour
- ✔ En option pour AmaTron 4

AmaCam

Licence de logiciel pour représenter l'image de caméra sur l'AmaTron 4.

- ✔ Affichage automatique de l'image de caméra sur l'AmaTron 4 durant la marche arrière

Application AmaTron Share pour la transmission numérique des données. Testez maintenant !

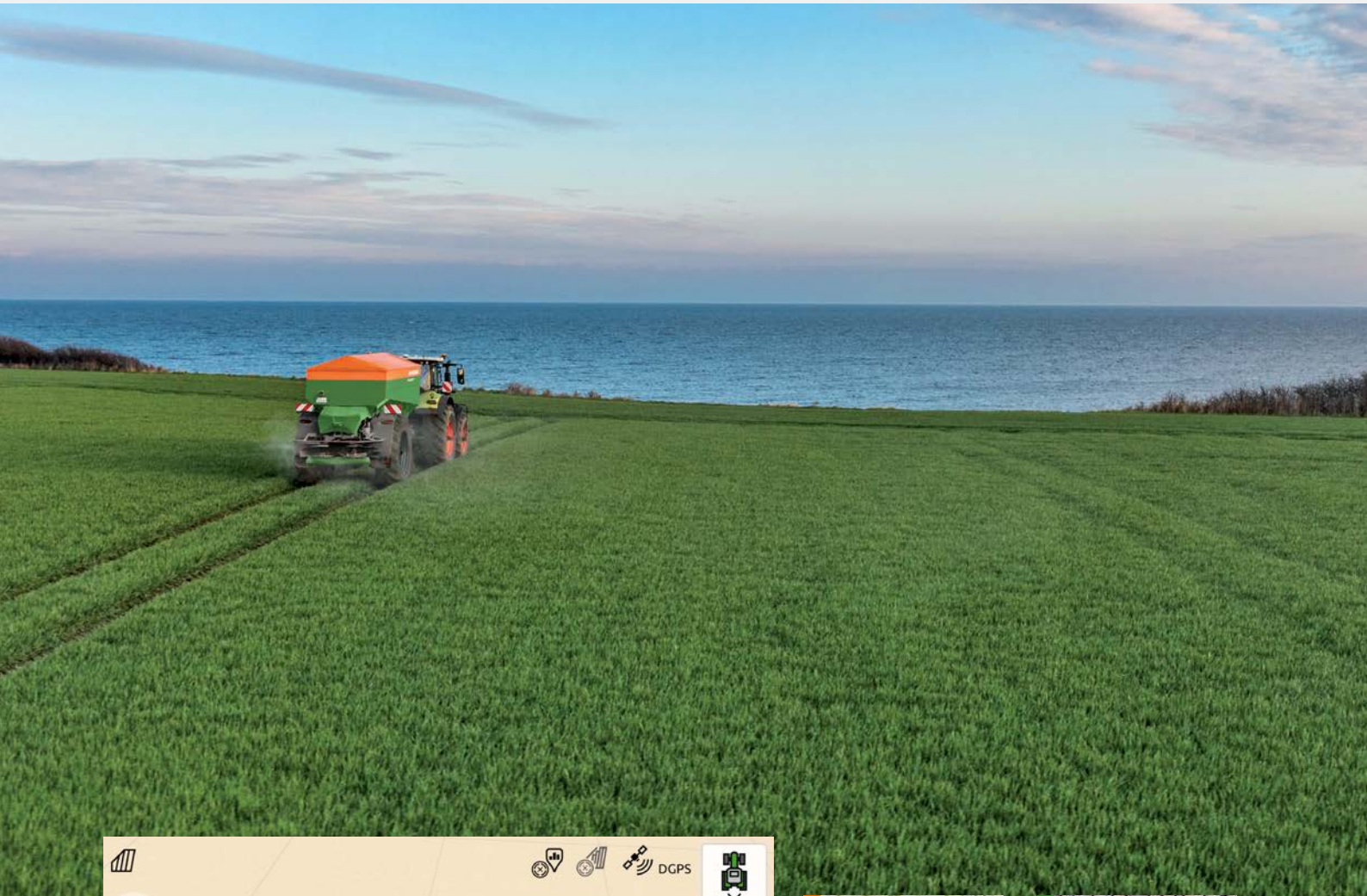
L'application AmaTron Share, associée à l'AmaTron 4 par WIFI, permet de transmettre facilement en ligne toutes les données. Ainsi, l'application facilite par exemple l'envoi de cartes de modulation depuis votre ordinateur vers l'AmaTron 4. De même après le travail, les données des tâches réalisées sont envoyées sous forme de documentation PDF via un cloud, par mail ou par messagerie, telle que WhatsApp, aux clients ou au bureau. La gestion des données est très conviviale.



Application AmaTron Share



Coupure de tronçons automatique avec GPS-Switch



Urée



Ammonitrate

Chaque engrais a des caractéristiques de vol distinctes. Aussi, Section Control permet de calculer les points de commutation exacts pour la forme et la position optimales de la zone d'épandage à chaque étape de travail en fonction de l'engrais.

Fonctions de votre épandeur d'engrais ISOBUS	ZG-TX
	Réglage électronique du système d'alimentation
Régulation de débit	✓
Réglage du système d'alimentation	✓
Nombre de tronçons • Mode manuel en appuyant sur une touche • Mode automatique via Section Control/GPS-Switch	16
Largeurs de travail possibles	15–54 m

Si le terminal utilisé dispose d'une fonctionnalité Section Control, comme par exemple la coupure de tronçons GPS-Switch AMAZONE, la coupure des tronçons peut être entièrement automatique, en fonction de la position GPS. Une fois le champ créé, en mode automatique le conducteur se concentre seulement sur la conduite de la machine car la coupure des tronçons dans les pointes et en fourrière est entièrement automatique.

Avantages de la coupure automatiques de tronçons :

- ✓ Davantage de confort et moins de stress pour l'utilisateur
- ✓ Augmentation de la précision, même de nuit ou à des vitesses plus élevées
- ✓ Moins de chevauchement et de manques
- ✓ Economie d'intrants
- ✓ Réduction des dégâts sur les cultures et réduction des impacts environnementaux

❗ « Avec Section Control, l'ordinateur ISOBUS épargne beaucoup de travail au conducteur. »

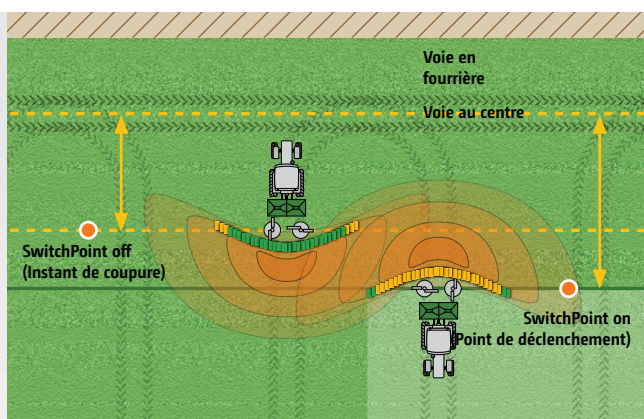
("dlz agrarmagazin" – "Rapport épandeur d'engrais ZA-TS" · 02/2017)

GPS-Switch

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

GPS-Switch basic

- ✓ Coupure automatique jusqu'à 16 tronçons
- ✓ Création d'une fourrière virtuelle
- ✓ HeadlandControl : Optimisation de fourrière
- ✓ Section Control optimisé sous la forme de zone d'épandage avec les épandeurs d'engrais AMAZONE



✓ **SwitchPoint**

SwitchPoint permet de régler, en utilisant GPS-Switch, les points de coupure en fonction de la variété d'engrais et des largeurs de travail. Les deux valeurs peuvent être lues sur le tableau d'épandage et saisies sur le terminal respectif.

Multiplés équipements du ZG-TX

Un épandeur – de nombreuses possibilités

Équipement électronique ZG-TX Easy et Tronic

Type de machine	ZG-TX Easy	ZG-TX Tronic
Machine de base		
Débit proportionnel à l'avancement		
Affichage numérique du niveau de remplissage	–	
Capteurs de fond de trémie	–	
Essieu directeur	–	
Équipement engrais		
Réglage électrique d'application	–	
Trappe unique à réglage manuel ¹		–
Double trappe électrique ¹		
FlowControl étalonnage de débit en ligne	–	
Épandage en bordure AutoTS		
Nombre maximal de tronçons	1/2	16
HeadlandControl	–	
Équipement amendement organique		
Commande automatique de fourrière	–	
Trappe de quantité réduite		
Défecteur de bordure		
Commande		
Terminal	Easy	ISOBUS

¹ : Le ZG-TX Easy est disponible au choix avec la trappe unique manuelle ou la double trappe électrique pour le dosage de l'engrais

■ = série

■ = option

– = non disponible

Tous les épandeurs d'engrais ZG-TX peuvent être équipés comme simples épandeurs d'engrais ou simples épandeurs d'amendement organique ou épandeurs multiproduits avec les deux systèmes d'épandage.

Caractéristiques techniques ZG-TX Special et Super

Type de machine	ZG-TX Special 6800 / 9000	ZG- TX Super 9000 / 11200
Largeur de travail (m)	Engrais minéraux : 15 – 54 m, chaux : jusqu'à 16 m	
Capacité de trémie (l)	6 800 / 9 000	9 000 / 11 200
Hauteur de remplissage ² (m)	2,45 – 2,72	2,72 – 2,99
Longueur de remplissage (m)	4,15	
Largeur de remplissage (m)	1,84	
Longueur hors tout (m)	7,51	
Poids mort (kg) (équipement Tronic, prêt pour l'épandage ^{1,2})	A partir de 3 500	A partir de 3 800
Entraînement	Disques d'épandage : Arbre à cardan (540 1/min) / Fond mouvant : Electro-hydraulique (max. 45 l/min), au choix par le biais du système à appel de charge ou d'un distributeur simple effet et d'un retour libre	
Données d'utilisation sur le terrain		
Charge d'appui autorisée sur le timon (kg)	2 500	6 000
Charge technique autorisée par essieu (kg)	10 000	15 000
Charge techniquement admissible au champ (kg)	12 500	21 000
Charge utile autorisée au champ (kg)	9 000 max.	17 200 max.
Données d'utilisation routière		
Charge d'appui autorisée sur le timon (kg)	2 500	4 000
Charge technique autorisée par essieu (kg)	10 000	10 000
PTRA (kg)	12 500	14 000

¹ : Système d'épandage d'engrais, TS 30, double trappe

² : Pneumatiques 520/85 R42

Les illustrations, contenus et spécifications techniques sont sans engagement de notre part ! Les caractéristiques techniques peuvent varier en fonction de l'équipement. Les illustrations des machines peuvent diverger des réglementations routières spécifiques aux différents pays.



Spreader Application Center

Centre de développement de l'épandage

Le Spreader Application Center (SAC), avec son laboratoire de fertilisation (plus de 30 000 échantillons), son hall d'épandage (plus de 100 000 tests d'épandage), son service clientèle et son propre développement de logiciels, est au cœur du développement de la technique de fertilisation d'AMAZONE. Depuis des décennies, il travaille à l'optimisation des épandeurs d'engrais grâce à des technologies pionnières comme AutoTS, ArgusTwin et WindControl, ou encore à l'utilisation de l'intelligence artificielle pour EasyCheck ou EasyMix.

L'objectif est d'optimiser la précision de la répartition transversale et de la quantité quelles que soient les conditions et pour tous les engrais, afin d'accompagner nos clients de manière optimale – et ce depuis 1950, date des premiers essais d'épandage manuels. Aujourd'hui, des largeurs de travail jusqu'à 72 m peuvent être testées dans l'un des halls d'épandage les plus modernes au monde et analysées numériquement à l'aide de notre propre logiciel. Nous proposons également à nos clients d'analyser leurs échantillons d'engrais (5 kg) afin de leur fournir des recommanda-

tions individuelles sur les réglages optimaux de l'épandeur et les schémas d'épandage de leurs propres échantillons d'engrais. Les recommandations sont lues directement par code QR dans l'application mySpreader et utilisées immédiatement pour régler votre épandeur d'engrais.

L'accès à la vaste base de données d'engrais du SAC pour tous les engrais et tous les types d'épandeurs vous permet de profiter de décennies d'expérience et de compétence en matière de technique de fertilisation – pour des résultats optimaux et une rentabilité maximale !

Vos avantages

- ✔ Vaste base de données d'engrais pour tous les types d'épandeurs
- ✔ Recommandations de réglage gratuites pour vos propres échantillons d'engrais
- ✔ Interlocuteur direct pour les questions relatives au réglage des épandeurs ou aux engrais inconnus

Votre engrais vaut de l'or – à condition qu'il soit bien épandu

Le service Amaconnect AMAZONE travaille dans le monde entier en étroite coopération avec les fabricants d'engrais renommés, pour mettre à votre disposition le plus rapidement possible les meilleures valeurs de réglage. AMAZONE est réputé dans le monde entier pour la précision de ses tableaux d'épandage.



Service engrais en ligne – Pour nous contacter :

Le service Amaconnect travaille au-delà des frontières. Mais pas seulement géographiques. Que votre épandeur d'engrais ait 1 an ou 50 ans, nous sommes toujours à vos côtés pour vous offrir compétence et fiabilité.

Internet : www.amazone.fr
 ✉ E-Mail : amaconnect@amazone-sa.net
 ☎ Téléphone : 08 92 68 00 63 (0,337 Euro/min)

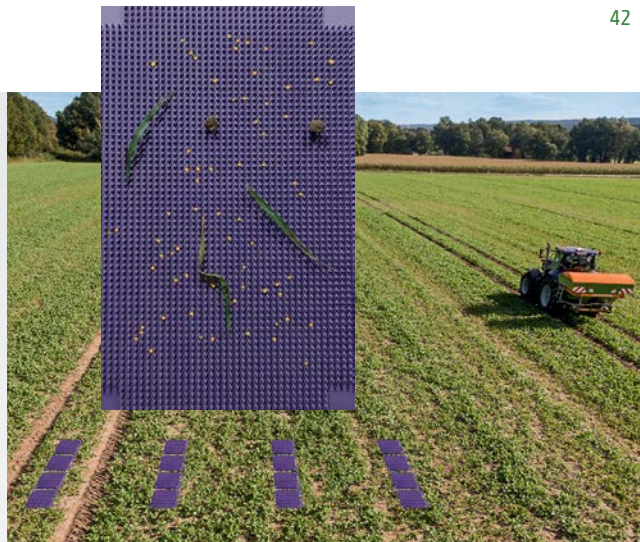
Grâce à l'application gratuite **mySpreader**, les épandeurs d'engrais AMAZONE peuvent être réglés de façon optimale :



Hall de test moderne pour épandeurs d'engrais

mySpreader-App

Le pack All-in-One pour un réglage parfait de l'épandeur



EasyCheck fait partie intégrante de l'application mySpreader

C'est le service engrais en ligne !

Un réglage optimal de l'épandeur est la base essentielle d'une croissance régulière des plantes. La grande variabilité des produits d'épandage constitue un défi de taille. Avec le pack tout en un de l'application mySpreader, l'utilisateur dispose de la base de données complète et peut utiliser toutes les compétences du Spreader Application Center (SAC). Sur la base du type de machine, de la variété spécifique d'engrais, de la largeur de travail et du débit, l'utilisateur reçoit des recommandations précises pour le réglage de l'épandeur d'engrais AMAZONE concerné.

Avec ses nombreuses fonctions telles que l'aide à l'épandage, EasyCheck, EasyMix et la connexion en Bluetooth, l'application mySpreader devient un gestionnaire utile pour votre épandeur.

Vos avantages

- ✔ Application centrale pour tous les réglages de l'épandeur
- ✔ Base de données complète sur les engrais à disposition
- ✔ Utilisation claire et intuitive

Banc d'essai mobile EasyCheck avec IA – toujours précis !

Pour l'utilisation du banc d'essai numérique mobile EasyCheck, la fonction de caméra est équipée d'une intelligence artificielle dans l'application mySpreader. En photographiant les tapis d'épandage posés, les corps étrangers sont reconnus, par exemple la terre ou les feuilles, et parfaitement filtrés. L'application calcule la répartition de l'engrais et fournit des recommandations de réglage précises pour une optimisation simple de la répartition transversale.

EasyMix – réglage et évaluation optimisés des engrais mixtes

Les mélanges d'engrais à base de différents éléments ont des propriétés d'épandage différentes. L'aide au réglage EasyMix vérifie la possibilité de combiner les engrais individuels à l'aide des informations du schéma d'épandage et fournit des valeurs de réglage optimisées pour votre épandeur.

Un adaptateur Bluetooth permet de transmettre à l'épandeur d'engrais AMAZONE toutes les valeurs de réglage issues de l'application mySpreader. Le gain de temps est considérable, les erreurs de réglage sont évitées et le confort est renforcé.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tél: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

Importateur pour la Belgique · N.V. HILAIRE VAN DER HAEGHE S.A.

Boomsesteenweg 174 · B-2610 Antwerpen (Wilrijk) · Tél: 03/821.08.30

www.hh-agri.be · e-mail: amazone@vanderhaeghe.be