



**AMAZONE**

Spandiconcime combinato **ZG-TX**



Gli spandiconcime  
**AMAZONE** soddisfa-  
no tutte le norme  
ambientali europee

# Spandiconcime combinato trainato ZG-TX

Versatile – Preciso – Ad alto rendimento



Spandiconcime ZG-TX 11200 Super durante lo spargimento di calce

Con lo ZG-TX, AMAZONE definisce nuovi standard nel settore degli spandiconcime combinati. Un'unica macchina consente di applicare con precisione sia concimi minerali in granuli che calce leggermente umida per mezzo di una semplice conversione tra il sistema di spargimento TS e la nuova unità di spargimento per calce. Lo ZG-TX combina pertanto diversi vantaggi: l'esattezza del sistema di spargimento TS e l'AutoTS integrato nei dischi, che permette una concimazione di confine ottimale e la massima efficienza nell'uso della calce.



## Applicazione versatile, concimazione esatta

	Pagina
Panoramica dei vantaggi	4
Telaio e tramoggia	6
Gestione del livello di riempimento	8
Carrello e guida	10
Settori di applicazione	12
Utilizzo con calce	14
FlowControl   Dosaggio	16
Tecnologia di spargimento   Sistema di alimentazione	18
Dischi di spargimento TS   Spargimento normale	20
Sistema di concimazione di confine AutoTS	22
Prova in campo Innovation Farm	26
HeadlandControl	28
Equipaggiamento	30
ZG-TX Easy	32
ZG-TX Tronic	34
ISOBUS	36
Spreader Application Center   App mySpreader	44
Dati tecnici	46

# Spandiconcime combinato trainato ZG-TX



15 m – 54 m



6.800 l – 11.200 l



Da 1 a 16 larghezze parziali



Concime, concimi in granuli,  
calce

# Panoramica dei vantaggi:

- + Versatilità nell'applicazione**  
Alternanza più facile e veloce tra lo spargimento di calce e di concime
- + Schemi di spargimento esatti**  
Eccellente distribuzione trasversale di concime e calce grazie al collaudato sistema di spargimento TS e all'unità di spargimento per calce di nuova concezione
- + Rendimento elevato**  
Massima capacità per maggiori larghezze di lavoro
- + Regolazione esatta della quantità in ogni situazione sul campo**  
FlowControl garantisce dosi di applicazione esatte fin dal primo secondo, indipendentemente dal lato
- + Colture uniformi in capezzagna**  
HeadlandControl consente una distribuzione trasversale perfetta mediante uno spargimento più ampio sul lato interno della capezzagna e alla commutazione parabolica delle larghezze parziali
- + Concimazione di confine perfetta**  
AutoTS per l'applicazione del concime: precisione dimostrata, massima resa fino al bordo campo. Schermo per la concimazione di confine per la calce: applicazione esatta fino al bordo del campo

## ALTRE INFORMAZIONI

[www.amazone.net/zg-tx](http://www.amazone.net/zg-tx)



**FILMATO SUL PRODOTTO**  
Scoprite di più



**DOWNLOAD**  
App mySpreader

# La macchina giusta per ogni applicazione

Scelta tra i telai Special e Super



ZG-TX 6800 Special



ZG-TX 11200 Super

## Un'ampia varietà di opzioni di equipaggiamento

I vari livelli di equipaggiamento disponibili per lo ZG-TX permettono di adeguare le varie applicazioni alle aziende agricole di grandi dimensioni, ai contoterzisti o ai servizi di noleggio macchine. Risultato: tutto è possibile con i modelli di AMAZONE, da quelli semplici a quelli completamente equipaggiati. In particolare, lo ZG-TX Super si caratterizza per il fatto di consentire il massimo carico su un unico asse, grazie ai componenti rinforzati rispetto allo Special. Con un peso massimo ammesso che giunge a 21 t, questo spandiconcime offre prestazioni elevate per qualsiasi azienda agricola.

## Vantaggi della tramoggia di base

- ✔ Carico utile elevato su un asse
- ✔ Baricentro basso della tramoggia
- ✔ Grande apertura di riempimento

Modello	Volume del cestello	Peso a vuoto	Carico utile tecnico
ZG-TX 6800 Special	6.800 l	3.500 kg	9.000 kg
ZG-TX 9000 Special	9.000 l	3.700 kg	8.800 kg
ZG-TX 9000 Super	9.000 l	3.800 kg	17.200 kg
ZG-TX 11200 Super	11.200 l	4.000 kg	17.000 kg



✔ Barra di traino superiore con giunto K80



✔ Aggancio inferiore con giunto K80

## Special e Super – telai per tutte le esigenze

Scegliete la variante che fa per voi!

La barra di traino del telaio Special ha un carico di 2,5 t. Si può scegliere tra una barra di traino montata in basso o in alto con giunto K80 o occhio di traino D40.

La barra di traino del telaio Super è concepita esclusivamente per l'aggancio in basso. Combinata con un giunto K80 con carico di 6 t e un carico assiale di 15 t nello ZG-TX Super, la macchina offre un carico utile notevolmente maggiore.

## Tutto scorre agevolmente grazie alla conformazione ottimale della tramoggia

La forma sofisticata della tramoggia dello ZG-TX si traduce in un baricentro ottimale che contrasta efficacemente eventuali carichi negativi del timone. Le pareti della tramoggia, scoscese e prive di angoli o bordi, assicurano un flusso ottimale del materiale, anche quando si tratta di calce umidiccia. Il nastro trasportatore non richiede manutenzione, è provvisto di un meccanismo di centraggio automatico lungo il fondo della tramoggia e assicura un dosaggio affidabile.

## Ottima distribuzione del carico

Il nastro trasportatore si eleva di 5 gradi consentendo il trasferimento del peso dal lato posteriore al lato anteriore. Ciò garantisce una distribuzione ottimale del carico durante lo spargimento. Il carico massimo del timone e i carichi assiali ridotti permettono di guidare in sicurezza nel campo in qualsiasi condizione operativa.

## Vantaggi della struttura della tramoggia

- ✔ Flusso ottimale del materiale da applicare, anche in pendenza
- ✔ Pulizia agevole
- ✔ Il baricentro favorevole evita eventuali carichi negativi del timone



# Struttura intelligente della tramoggia

Massime prestazioni in ogni momento



Durante il riempimento, il livello di riempimento è indicato dal lampeggiamento delle luci di lavoro. Se le luci di lavoro restano accese in modo fisso, è stato raggiunto il livello di riempimento desiderato. Non è più necessaria una seconda persona né è necessario scendere spesso dal trattore per controllare.



- ✔ Se le luci di lavoro restano accese in modo fisso, è stato raggiunto il livello di riempimento desiderato

- ✔ Il processo di riempimento può essere controllato facilmente dalla grande piattaforma di facile accesso. Inoltre è presente un pratico sostegno per una scopa o una pala. In questo modo l'attrezzo giusto è sempre a portata di mano.



## Caricamento rapido

Il copritramoggia avvolgibile viene azionato idraulicamente a distanza, in modo da poter avviare il caricamento il più velocemente possibile. Quando il copritramoggia avvolgibile è aperto, la vasta apertura della tramoggia permette di caricare lo spandiconcime con pale grandi. Inoltre, il telo fissato al bordo della tramoggia impedisce che il concime o la calce cadano tra il telo e la tramoggia.

## Griglie robuste e facili da rimuovere

Robuste griglie di plastica proteggono la tramoggia dai corpi estranei presenti nel concime. Allo stesso tempo, le griglie agevolano molto la pulizia della tramoggia. Grazie al loro peso ridotto, le griglie di plastica possono essere rimosse quando si usa la calce.



## Livello di riempimento sempre sotto controllo

L'indicatore del livello di riempimento digitale fornisce in ogni momento informazioni sullo stato di caricamento mediante sensori di pesata. Con un'interazione intelligente con le luci di lavoro, il lampeggiamento indica il livello di

riempimento della tramoggia e permette un caricamento ottimale fino al peso di riferimento. Al termine dello spargimento, un sensore di livello emette un'avvertenza subito prima che lo spandiconcime sia completamente vuoto.

# Comodo e maneggevole

Maneggevolezza perfetta su strada e nel campo



40 km/h

## Maggiore comodità – delicato con le colture

- ✔ Larghezze di traccia da 1,80 a 2,25 m
- ✔ Maggiore comodità di guida grazie ai sistemi di barra di traino molleggiati
- ✔ Telaio rigido e robusto
- ✔ Impianto frenante pneumatico a doppio circuito omologato per 40 km/h
- ✔ Vasta superficie di contatto con ruote Implement fino a 750 mm di larghezza
- ✔ Le ruote AS fino a 2.05 m di altezza assicurano la massima distanza dalle colture

## Robusto assale sterzante

Se equipaggiati con l'assale sterzante opzionale, gli spandiconcime portati ZG-TX permettono un angolo di sterzata fino a 20°. È quindi possibile seguire le tracce in funzione della loro larghezza, senza gravare sulle colture. Lo sterzo automatico permette persino di controsterzare in pendenza. Non appena viene disattivato l'azionamento dei dischi di spargimento e si superano i 15 km/h di velocità, la sterzata si disattiva automaticamente per permettere il trasporto su strada a velocità fino a 40 km/h.



Assale sterzante con angolo di sterzata fino a 20°

### Vantaggi dell'assale sterzante

- ✔ Angolo di sterzata fino a 20°
- ✔ Lavoro sicuro in pendenza
- ✔ Le colture sono protette grazie al seguimento delle tracce



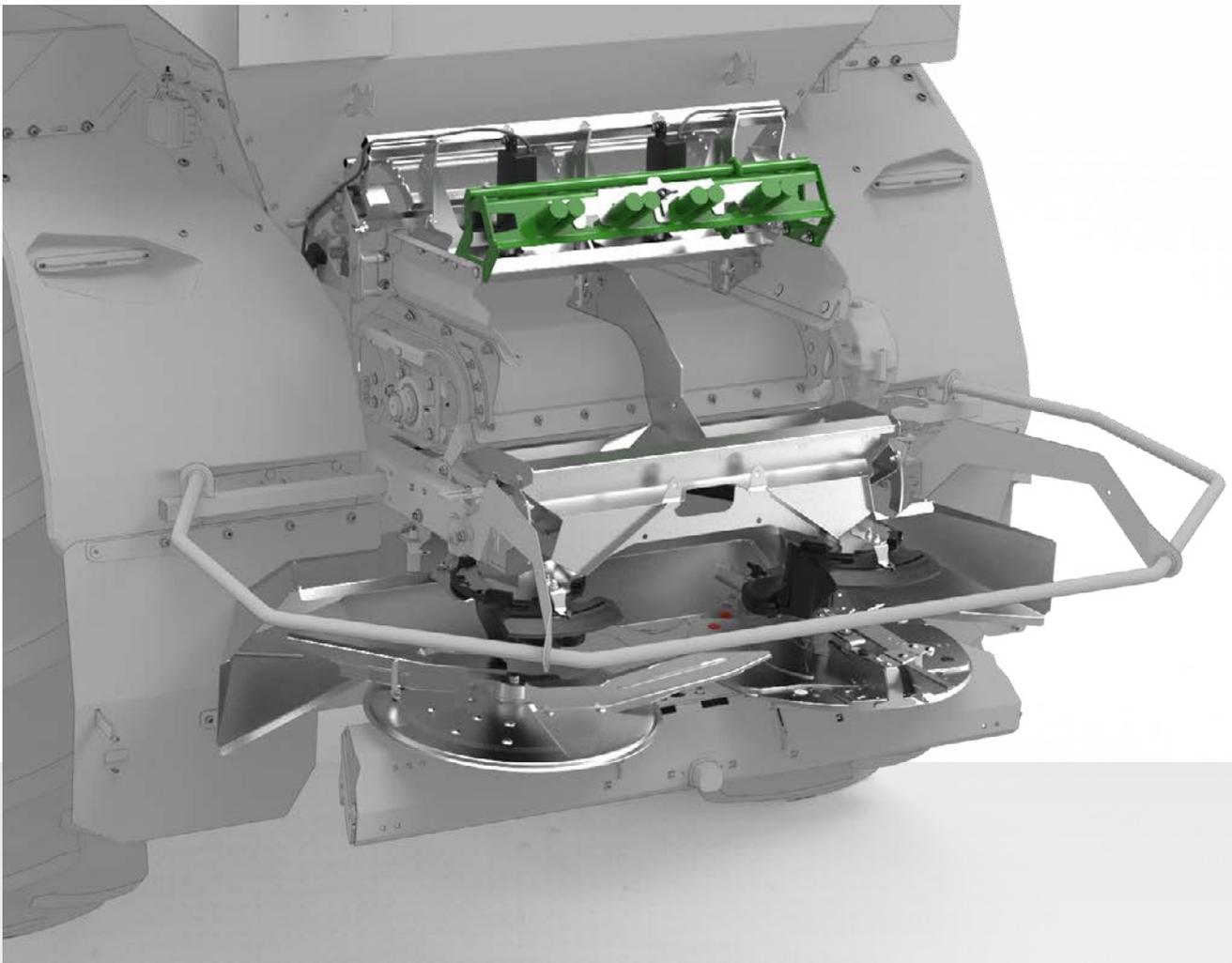
# Versatilità nell'applicazione

Alternanza più facile e veloce tra la calce e il concime

## Doppio vantaggio – calce e concime distribuiti alla perfezione

Una caratteristica particolare dello ZG-TX è il semplice passaggio tra l'unità di spargimento per la calce e l'unità di spargimento TS per i concimi minerali in granuli. Per farlo basta cambiare pochi componenti o spostarli in posizione di riposo. Grazie al software intelligente, il terminale riconosce che lo

spandiconcime è stato convertito. Per convertire completamente lo spandiconcime combinato bastano circa 25 minuti. Poi si potrà distribuire calce o concime. Una volta completata la trasformazione è possibile avvalersi dei vantaggi di uno dei due sistemi.



Equipaggiamento per concime in uno ZG-TX con saracinesca doppia attivata e barra a catene in posizione di riposo

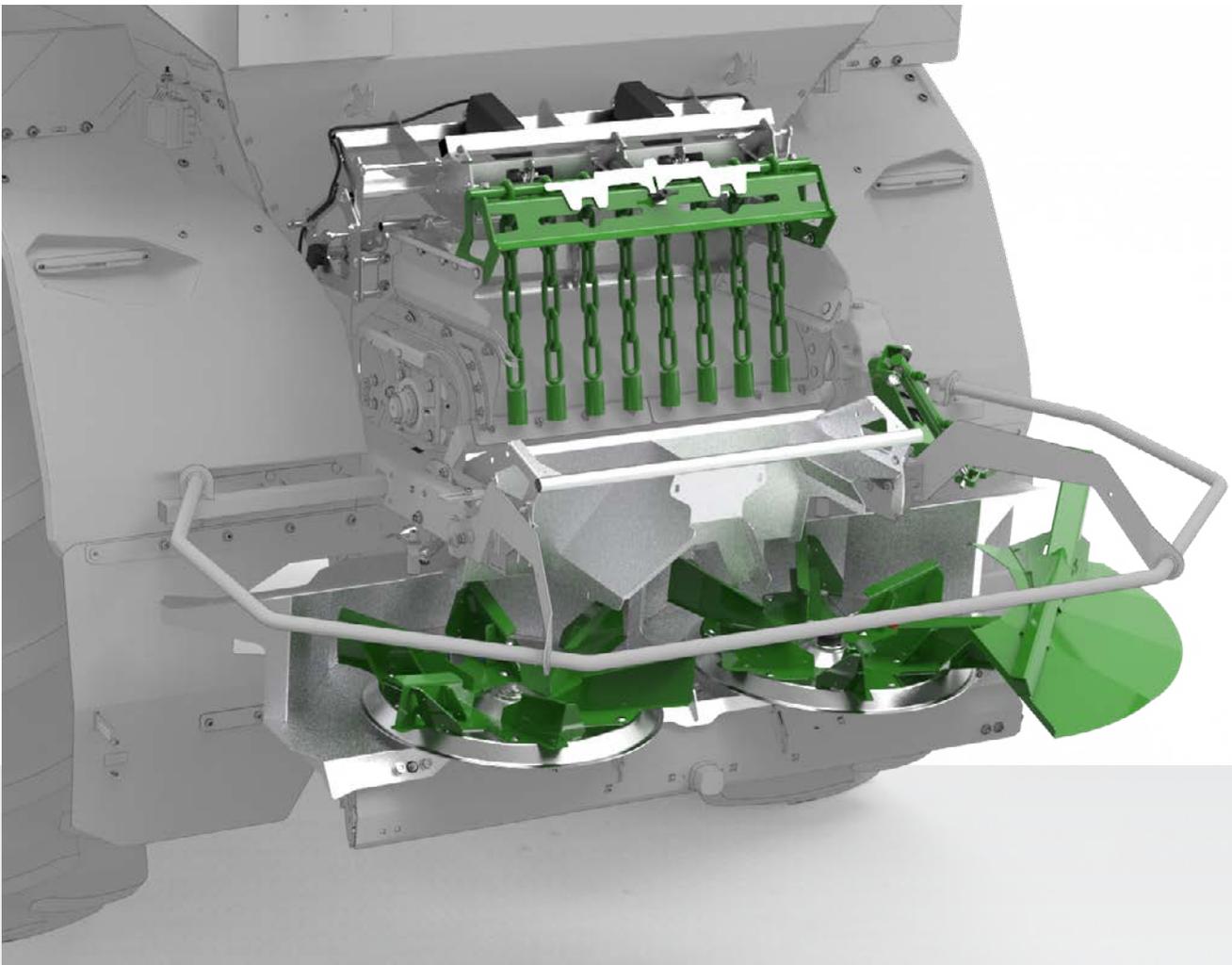


**In questa trasformazione intuitiva basta cambiare 4 componenti:**

1. Paraschizzi
2. Dischi di distribuzione
3. Scivolo della tramoggia
4. Griglie di riempimento

**I vantaggi per voi:**

- ✔ Rapido cambiamento di pochi componenti
- ✔ Aiuto intuitivo mediante software
- ✔ Nessun compromesso tecnologico nell'unità di spargimento
- ✔ La versatilità assicura un impiego economico



Equipaggiamento per calce in uno ZG-TX con barra a catene attivata e saracinesca doppia in posizione di riposo

# Una nuova prospettiva nello spargimento della calce

Robusto e preciso!

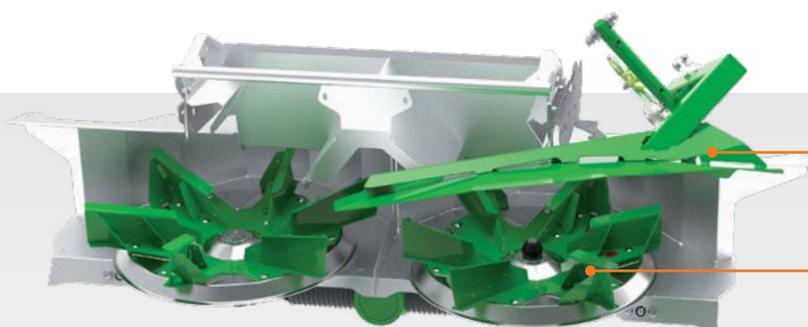


Alte prestazioni - e con larghezze di lavoro fino a 16 m

## Nessun compromesso quando si usa la calce

Lo sviluppo della macchina è stato incentrato, oltre che sulle prestazioni al momento di eseguire spargimenti di calce in condizioni difficili, anche sulla precisione. Ad esempio, uno scivolo opzionale per la riduzione della dose permette anche l'applicazione uniforme di quantità estremamente ridotte di calce, pari a meno di 1 t/ha. Inoltre, per la prima

volta è possibile ottimizzare lo schema di spargimento anche per la calce, mediante una semplice correzione del punto di deposizione. L'unità di spargimento di nuova concezione distribuisce efficacemente la calce con larghezze di lavoro fino a 16 m.



Preciso sistema di concimazione di confine per la calce

Dischi di spargimento per larghezze di lavoro fino a 16 m



Lo schermo di nuova concezione per lo spargimento della calce sui confini permette di lavorare con precisione fino al bordo campo

## Fino al confine

Come caratteristica speciale per gli spandiconcime combinati, AMAZONE propone ora in opzione anche uno schermo per lo spargimento della calce sui confini. Ciò significa che,

per la prima volta, la calce può essere applicata con precisione anche lungo i bordi del campo e i fossi.

## Saracinesca per quantità ridotte per lo spargimento della calce

- ✔ Può essere abbassata per spargere quantità molto ridotte di calce
- ✔ Scorrimento agevole del materiale a dosi di applicazione basse



## Barra a catene per la calce

La barra a catene opzionale assicura un'alimentazione molto precisa del materiale sui dischi di spargimento tramite il nastro trasportatore. Se si desidera utilizzare di

nuovo lo ZG-TX per distribuire concime minerale, le catene possono essere sistemate comodamente e facilmente in un supporto.



Barra a catene in posizione di riposo



Barra a catene in posizione di lavoro

# Dosaggio ottimale dei concimi minerali

Intelligente e preciso!



Regolazione esatta della quantità in ogni situazione sul campo

## FlowControl – La calibrazione automatica della quantità

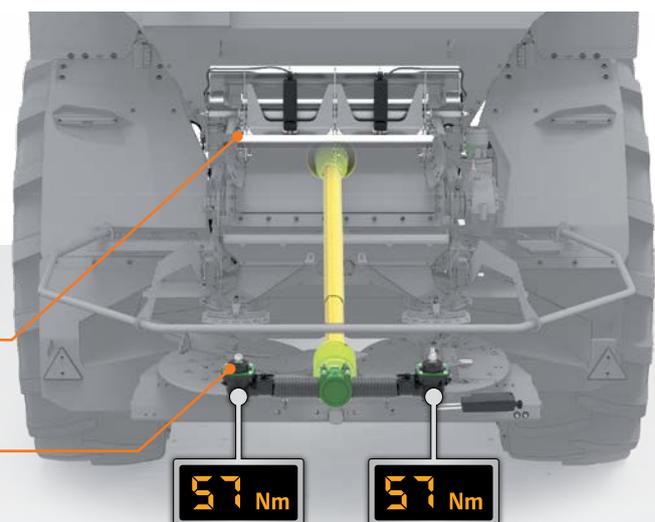
FlowControl è dotato di un sensore per ogni disco di spargimento, in modo da poter monitorare la coppia di ogni singolo disco. In caso di scostamento rispetto alla quantità di riferimento, FlowControl regola istantaneamente la posizione delle saracinesche di dosaggio.

## Vantaggi di FlowControl:

- ✔ Precisione dal primissimo secondo
- ✔ Regolazione esatta della quantità indipendentemente dal lato
- ✔ Rilevamento di funzionamento a vuoto e intasamenti

**Saracinesca doppia:** regolazione indipendente della quantità per ogni lato

**FlowControl:** misurazione della coppia





Saracinesca singola



Doppia saracinesca elettrica

## 2 metodi per il dosaggio ottimale dei concimi minerali

AMAZONE propone due opzioni per un dosaggio ottimale con la saracinesca singola manuale, che può essere utilizzata come paratoia per dosi di applicazione basse per la calce o come saracinesca elettrica doppia per il concime minerale. Nel livello di equipaggiamento più semplice, la saracinesca singola permette di regolare la quantità in funzione della velocità di avanzamento.

L'interazione intelligente tra la velocità del nastro trasportatore e la doppia saracinesca elettrica permette una regolazione rapida e precisa.

È dunque possibile realizzare un dosaggio indipendente per ogni lato quando si usano mappe di applicazione o il controllo delle larghezze parziali.

### Vantaggi della saracinesca singola

- ✔ Livello di equipaggiamento semplice e più facile
- ✔ Controllo della dose di applicazione in funzione della velocità di avanzamento
- ✔ Facile calibrazione

### Vantaggi della doppia saracinesca elettrica

- ✔ Regolazione precisa grazie all'interazione intelligente tra il nastro trasportatore e la saracinesca doppia
- ✔ Dosaggio indipendente per ogni lato quando si usano mappe di applicazione o il controllo delle larghezze parziali
- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali con un massimo di 16 larghezze in combinazione con il sistema di alimentazione elettrico

### Comodo dispositivo di calibrazione

AMAZONE offre un dispositivo di calibrazione che consente di controllare facilmente e velocemente la quantità distribuita. Grazie al menu di calibrazione, il processo è integrato in modo intuitivo nel software e si evitano errori di funzionamento. In questo modo è possibile garantire una dose di applicazione precisa anche dalle macchine più semplici.



# Il campione della precisione nella sua categoria

Il sistema di spargimento TS di AMAZONE per il concime minerale



## Tronic – azionamento meccanico

L'unità di spargimento dello ZG-TX è azionata meccanicamente. In questo caso, lo spandiconcime è protetto di serie dal sovraccarico per mezzo di un albero di trasmissione universale con accoppiamento a frizione. Il numero di giri entrante del trattore viene moltiplicato da un rinvio, per cui ai dischi di spargimento giunge un numero di giri maggiore. In questo modo si può distribuire il materiale con la massima larghezza di lavoro ad un numero di giri del motore ridotto, risparmiando carburante.

- ✔ È possibile attivare da 1 a 16 larghezze parziali in funzione del livello di equipaggiamento scelto.

## Obiettivo: concimazione accurata

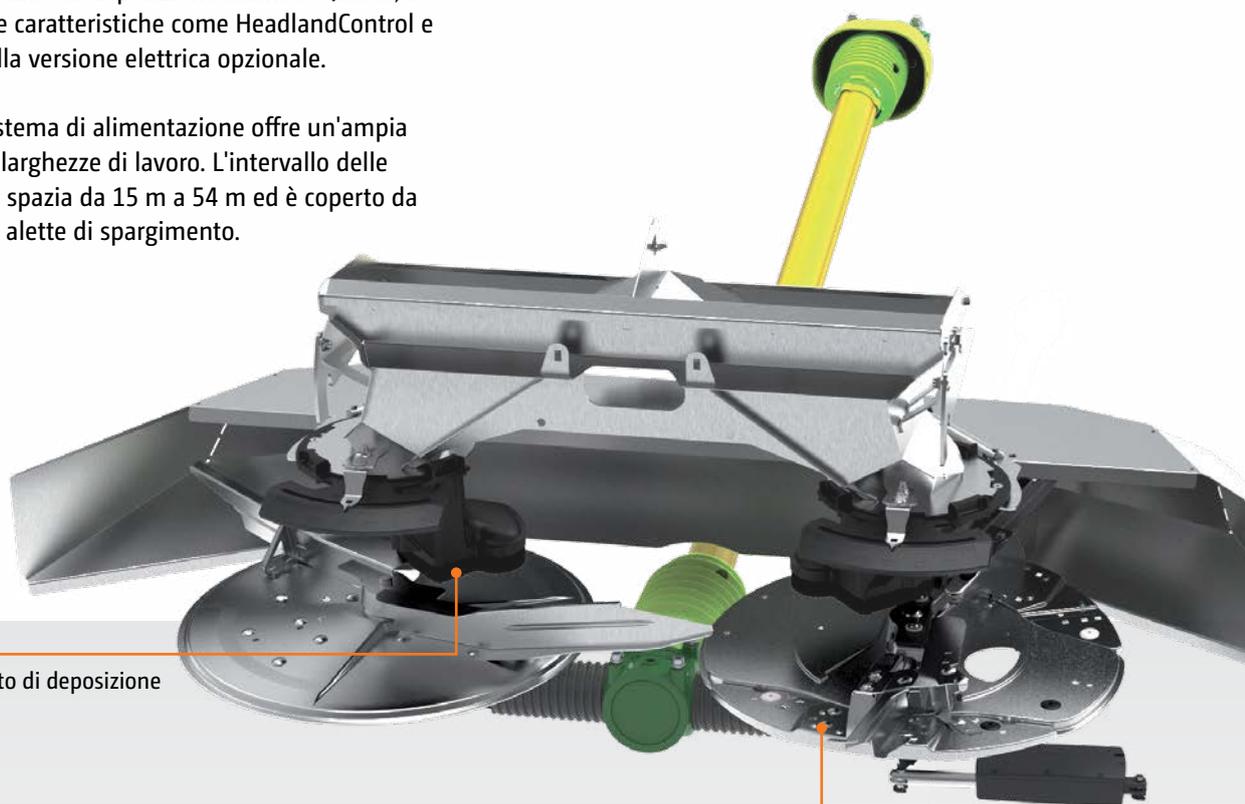
Finora il termine spandiconcime combinato è stato utilizzato per descrivere macchine che dosano concimi minerali o calce su due dischi di spargimento mediante un nastro trasportatore. Tuttavia, la richiesta di massima precisione aumenta anche nel settore di utenza degli spandiconcime combinati. In questo contesto, AMAZONE ha deciso di aprire nuove strade nel campo dell'applicazione dei concimi, combinandola con la precisione collaudata del sistema di spargimento TS. In risultato costituisce una novità sotto molti aspetti.

Al posto di una semplice paratoia mediante la quale il concime viene guidato sul disco, nello ZG-TX è integrato la regolazione di un punto di deposizione definito. Questo, a sua volta, permette caratteristiche come HeadlandControl e Section Control nella versione elettrica opzionale.

La rotazione del sistema di alimentazione offre un'ampia varietà di possibili larghezze di lavoro. L'intervallo delle larghezze di lavoro spazia da 15 m a 54 m ed è coperto da appena tre serie di alette di spargimento.

## I vantaggi per voi

- ✔ Distribuzione trasversale perfetta con larghezze di lavoro fino a 54 m
- ✔ Regolazione precisa
- ✔ SectionControl con 16 larghezze parziali



Regolazione del punto di deposizione definito

Disco di spargimento con AutoTS integrato nel disco sul lato destro

# I dischi di distribuzione TS

Per la massima precisione a tutte le larghezze di lavoro, fino a 54 m

## Sistema di spargimento in acciaio inox – per una prolungata vita utile

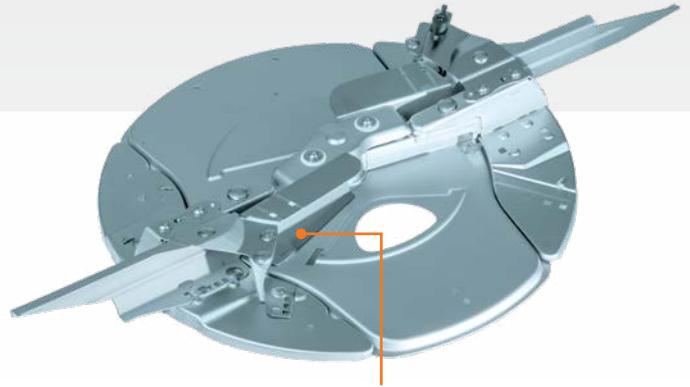
L'intero sistema di spargimento degli spandiconcime TS è in acciaio inossidabile che garantisce una lunga durata.

Le diverse serie di alette di spargimento possono essere sostituite velocemente e facilmente mediante un sistema intercambiabile. Questa soluzione è ideale ad esempio per i contoterzisti.

Per la concimazione normale e la concimazione di bordura con AutoTS vengono attivate alette di spargimento diverse, senza dover sostituire il disco.

### Alette di spargimento rivestite in metallo anti-usura

Le alette di spargimento sono rivestite con una speciale protezione anti-usura altamente resistente. In questo modo si riesce a triplicare la durata.



Il sistema di spargimento di bordura integrato AutoTS viene attivato elettricamente.

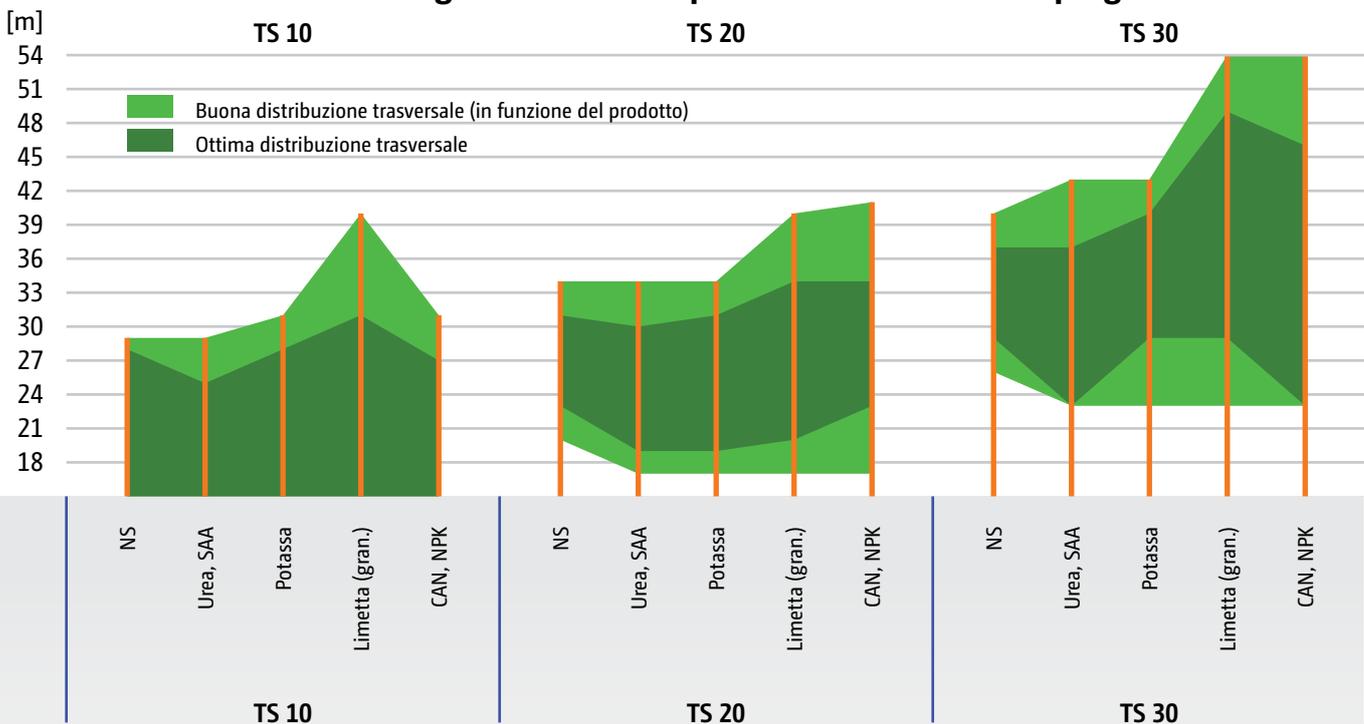
- ❗ “Per ottenere le diverse larghezze di lavoro, si tratta solamente di applicare il set di palette di distribuzione appropriato – una soluzione molto pratica.”

(profi – Resoconto di prova spandiconcime ZA-TS 4200 Profis Hydro · 06/2013)

### Intervalli ottimali di larghezze di lavoro delle serie di alette di spargimento in funzione del concime distribuito:

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

## Intervallo di larghezze di lavoro per le serie di alette di spargimento



# Diagramma di spargimento ottimale



## Spargimento normale

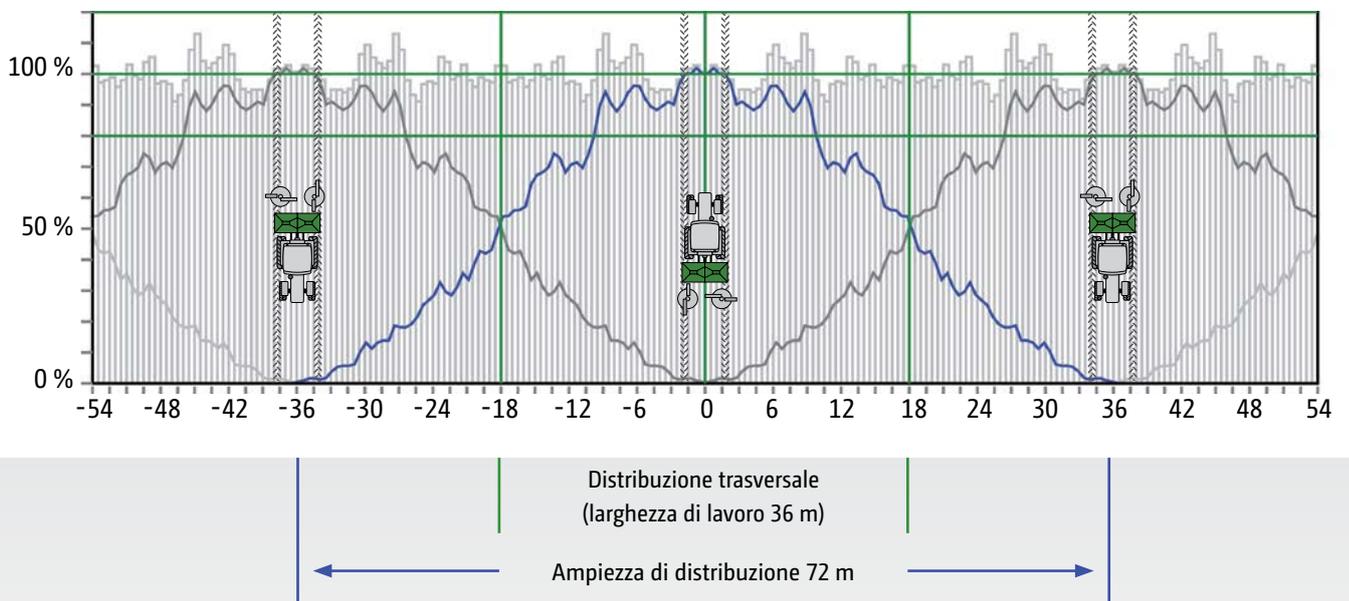
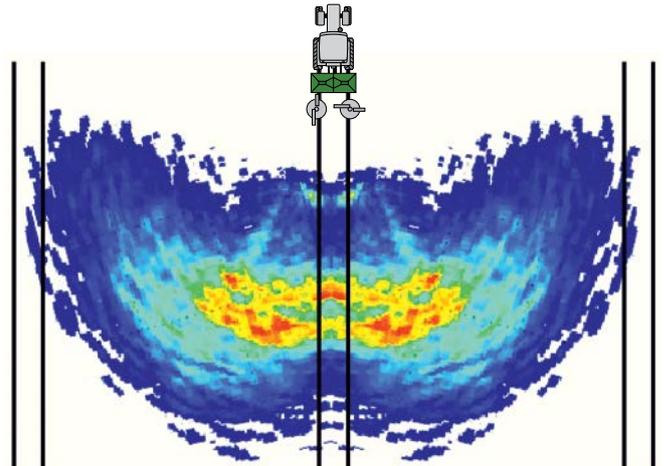
Tramite la regolazione del sistema di alimentazione, viene modificato il punto di caduta del concime sul disco e, quindi, si regolano l'ampiezza di distribuzione e la distribuzione trasversale. Inoltre, la larghezza di lavoro si può ulteriormente personalizzare mediante la variazione della velocità di rotazione dei dischi.

## Diagramma di spargimento tridimensionale

L'unità di spargimento è stata sviluppata utilizzando diagrammi di spargimento tridimensionale, in modo da ottenere una distribuzione trasversale perfetta con larghezze di lavoro fino a 54 m. Le ampie zone di sovrapposizione assicurano uno schema di spargimento perfetto e sono più indipendenti da influssi esterni quali vento laterale, variazioni nella topografia, umidità e quantità di concime variabili.

## Diagramma di spargimento con gittata di distribuzione a più sezioni

Grazie alla speciale conformazione e piegatura delle alette di spargimento, l'unità di spargimento TS diventa un ventaglio spargitore multiplo. Ciò significa che gli schemi di spargimento del concime proveniente dalle alette di spargimento lunghe e corte non si influenzano reciprocamente ed è dunque possibile mantenere una traiettoria ottimale.



# Sistema di concimazione di bordura AutoTS

Pieno controllo. In ogni momento!



❗ I sistemi di spargimento di confine risultano particolarmente utili con dosi di applicazione elevate. In questi casi i sistemi più cari sono anche quelli che rendono meglio.  
(top agrar - "La precisione si estende ai confini" - 07/2022)

✔ AMAZONE offre consigli sulla regolazione per tutte le tecniche di concimazione di confine

- Lo ZG-TX definisce nuovi standard in fatto di concimazione di confine nel settore degli spandiconcime combinati. Il sistema di concimazione di confine AutoTS integrato nei dischi è montato sul lato destro delle macchine come parte del sistema di spargimento TS. Ciò garantisce una concimazione di confine ottimale fino al bordo del campo, anche a grandi larghezze di lavoro.

## Efficacia e precisione: spargere solo nei punti in cui il concime serve allo sviluppo delle piante

### Concimazione a bordo campo (regolazione in funzione del raccolto)

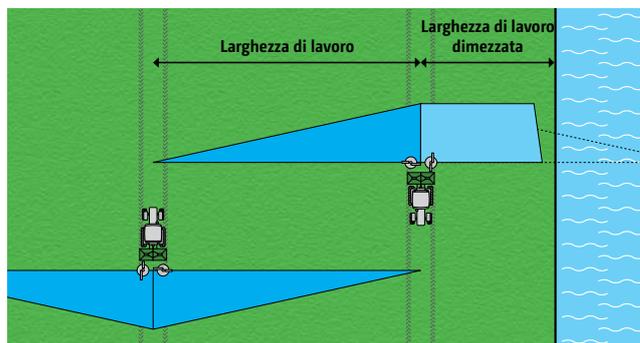
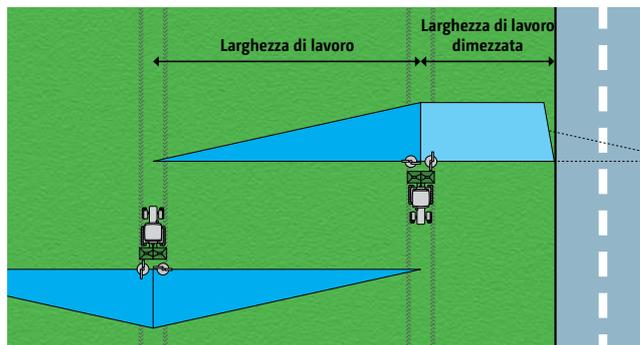
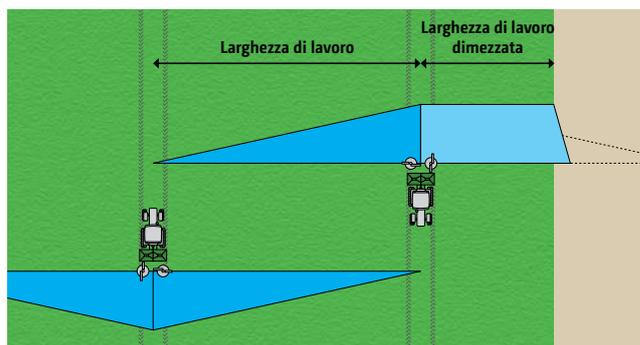
L'area attigua è una superficie agricola. Qui si può tollerare che una piccola quantità di fertilizzante oltrepassi il confine del campo. Fino al bordo campo viene applicata l'intera dose di riferimento.

### Concimazione di confine (regolazione in funzione dell'ambiente)

Se l'area attigua è una strada o una pista ciclabile, non è consentito spargere concime oltre il confine del campo. In questo caso l'ampiezza di distribuzione si regola in combinazione con la saracinesca.

### Concimazione lungo i fossi (regolazione in funzione dell'ambiente)

Se direttamente a bordo campo c'è un corso d'acqua, secondo le norme in materia di concimazione occorre mantenere una distanza definita dall'acqua durante la concimazione. A tale scopo l'ampiezza di distribuzione viene ridotta ulteriormente in combinazione con la saracinesca.



# AutoTS

**Il sistema di concimazione di confine integrato nei dischi**

## AutoTS – Distribuzione trasversale comoda e precisa fino al bordo del campo

Con il sistema di concimazione di confine integrato nei dischi AutoTS, situato a destra, è possibile attivare comodamente dal computer di comando le diverse tecniche di concimazione: su bordi, confini e vicino ad acque superficiali.

## Il geniale principio di funzionamento AutoTS

Un servomotore gira l'aletta portante di circa 10° in modo che, quando si concima sul confine o lungo i fossi, il concime venga erogato dalle alette più corte per la concimazione di confine. Grazie alla combinazione di velocità del disco e aletta più corta, il concime viene lanciato ad una distanza notevolmente inferiore senza alcuna sollecitazione meccanica.

AutoTS – impostazione per spargimento normale



### Border Spreading Calculator – calcolate gli utili aggiuntivi

Con AutoTS è possibile ottenere un aumento della resa di circa il 17% intorno al bordo campo rispetto ad altri noti sistemi. Calcolatelo voi stessi ora!



AutoTS – Regolazione dell'aletta portante per la concimazione di confine

❶ “Le specifiche per lo sviluppo del ZA-TS Amazone erano chiare: niente più compromessi tra la concimazione normale e la concimazione trasversale, sui confini e lungo i fossi intorno al bordo campo.”

(profi – Unità di spargimento in azione “Idraulico o meccanico” .. 06/2017)

AutoTS – Regolazione dell'aletta portante per la concimazione di confine



Per tablet e PC:

[www.amazone.net/border-spreading-calculator](http://www.amazone.net/border-spreading-calculator)

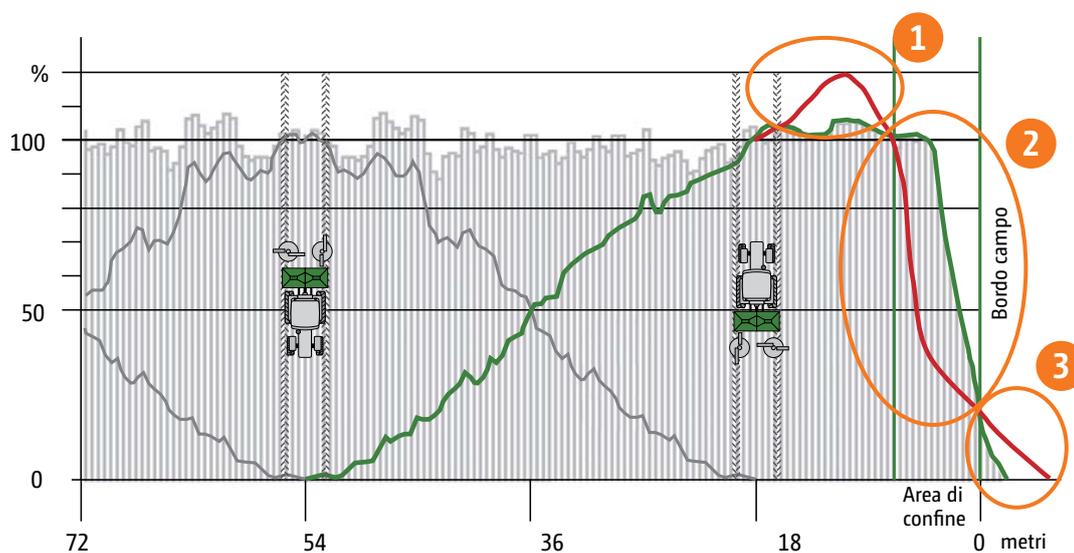


## Rese superiori nell'area di confine grazie a AutoTS

Il sistema di concimazione di confine AutoTS consente all'operatore di creare molto efficacemente schemi di concimazione di confine e pertanto creare condizioni di crescita ottimale fino alla prossimità del bordo del campo. Rispetto al precedente metodo di spargimento, quindi, è possibile una resa notevolmente maggiore.

# Esclusivo!

Riduzione automatica della dose quando è possibile effettuare la concimazione di confine con l'unità di spargimento AutoTS. Si possono variare le dosi a passi percentuali liberamente selezionabili. Poiché i due dischi di spargimento possono essere azionati indipendentemente tra loro, si può applicare la variazione a un solo lato o a entrambi i lati.



### Sistema di concimazione di bordura AutoTS

1

Un'aletta di spargimento più corta riduce la distanza di lancio del concime.

2

Il concime viene trattato più delicatamente e viene distribuito in modo ottimale fino al bordo del campo.

3

Dato che la velocità di lancio del concime è ridotta, solo pochi granuli cadono oltre il bordo del campo.

### Sistemi di concimazione di bordura convenzionali

La deviazione meccanica del concime causa danni potenziali al concime, con granuli spezzati che finiscono accanto alla pista.

I granuli spezzati non vengono distribuiti fino alla zona di confine con conseguente concimazione insufficiente.

Non tutti i granuli di concime vengono deviati meccanicamente, di conseguenza una parte del concime viene sparso ben oltre il bordo campo.

# Precisione dimostrata!

Prova in campo Innovation Farm

INNO  
VATION  
FARM 

FARMING FOR FUTURE



- ✔ Le prove in campo su vasta scala condotte dalla Innovation Farm in Austria hanno messo a confronto quattro sistemi di concimazione di confine in condizioni pratiche.

Utile annuale aggiuntivo per ettaro di area coltivata con l'uso dei vari sistemi di concimazione di confine con una larghezza di 36 m  
(top agrar 07/2022, fonte: Innovation Farm)

Dimensioni medie dei campi	2 ha	4 ha	12 ha
Limitatore	52,28 €	36,96 €	21,35 €
Hydro	56,04 €	39,61 €	22,89 €
AutoTS	117,02 €	82,71 €	47,79 €

## Le prove in campo dimostrano i migliori risultati nella concimazione di confine

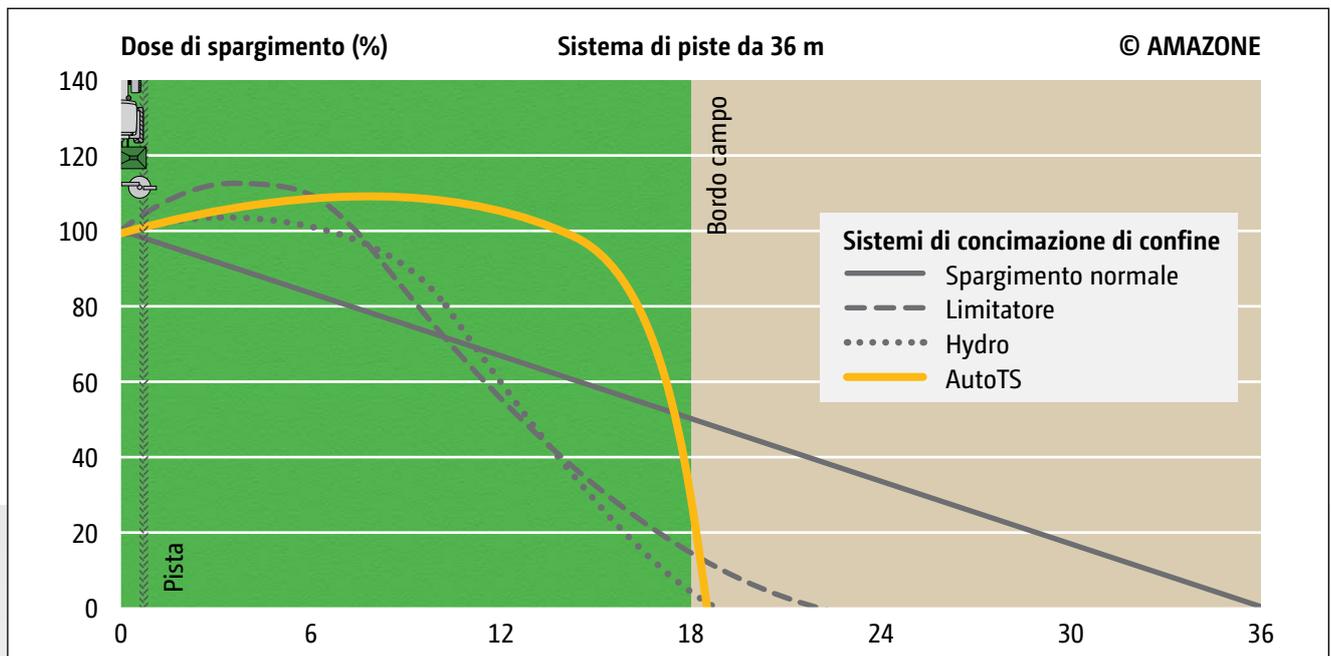
L'obiettivo delle prove in campo era quello di dimostrare il fatto che i sistemi di concimazione di confine, oltre a comportare vantaggi ecologici, influiscono molto sulla resa potenziale nell'area del bordo campo.

Per spargere l'intera dose di concime fino al bordo campo, anche a larghezze di lavoro maggiori, e per evitare perdite di concime all'esterno del bordo campo, è necessaria una tecnologia esatta.

AutoTS soddisfa questi requisiti. Ciò significa che è possibile ottenere rese maggiori anche a bordo campo.

## Messaggi centrali delle prove

- ❶ Una larghezza di lavoro maggiore o un campo di dimensioni inferiori aumentano il profitto legato al sistema di spargimento di confine.
- ❷ Gli schemi di spargimento di AutoTS mostrano una dose di spargimento relativamente uniforme fino al confine, dove la dose scende di colpo.
- ❸ L'uso di AutoTS ha ridotto chiaramente il dosaggio inferiore alla media, il che si traduce in rese maggiori.

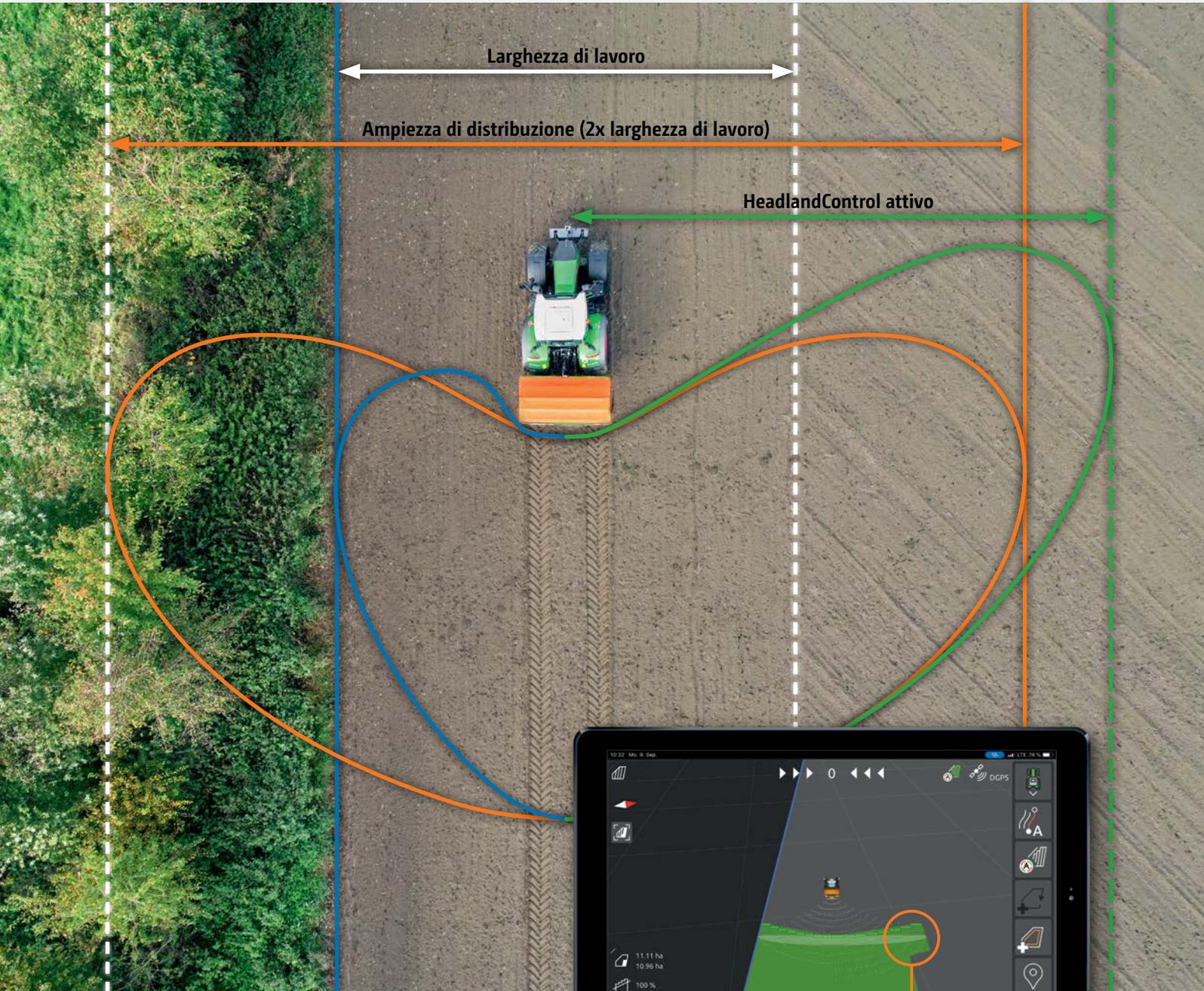


Il diagramma illustra l'operazione di concimazione di confine, in cui l'obiettivo era quello di non spargere concime oltre il bordo campo nella misura del possibile.

*Esclusivo!*

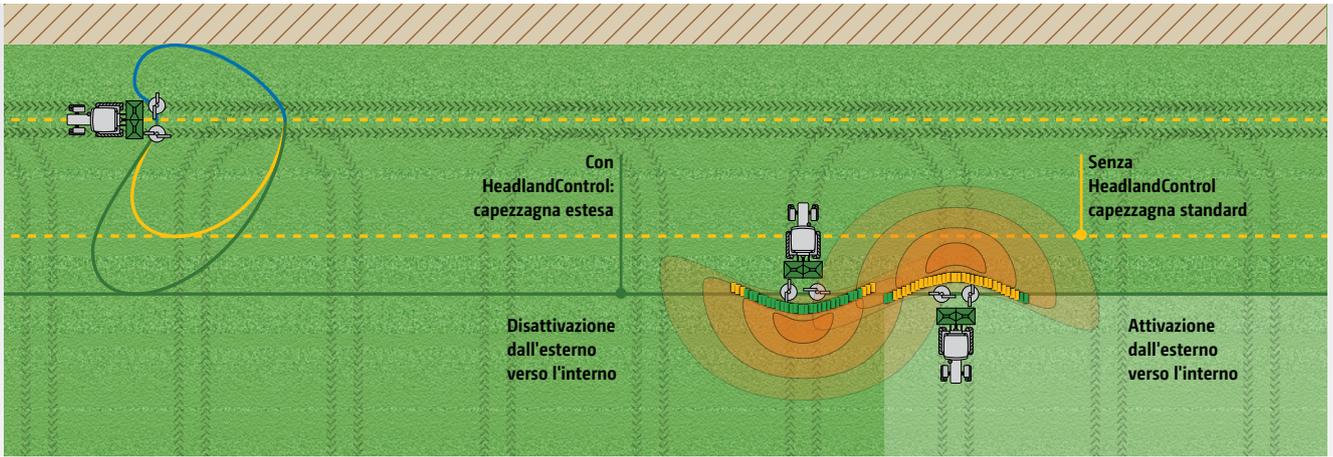
# HeadlandControl

Distribuzione trasversale ottimale in capezzagna



- HeadlandControl
- Concimazione normale
- Concimazione di confine

HeadlandControl aumenta la larghezza di lavoro verso l'interno del campo in capezzagna.



Posizionamento perfezionato in capezzagna con HeadlandControl e il nuovo controllo delle larghezze parziali

### Il problema: concimazione eccessiva e insufficiente in capezzagna

Concimi diversi presentano punti di attivazione e disattivazione diversi. Nella pratica i punti di disattivazione si raggiungono di solito quando il trattore giunge in curva alla capezzagna. È in quel momento che il ventaglio di spargimento dietro il trattore e intorno al lato crea zone di concimazione eccessiva o insufficiente.

### Punto di disattivazione in capezzagna: Senza HeadlandControl

1. Lo spandiconcime si disattiva troppo tardi e si trova già in curva
2. Il trattore ha dovuto oltrepassare la corsia di marcia in capezzagna

**Risultato:** zone di concimazione eccessiva e insufficiente in capezzagna

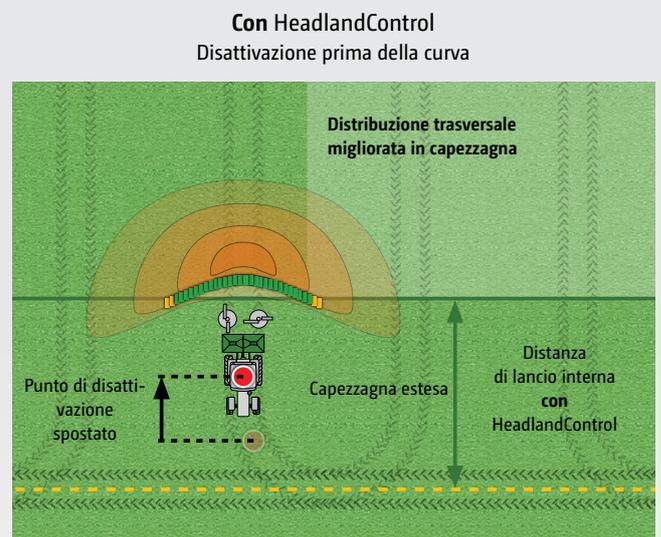
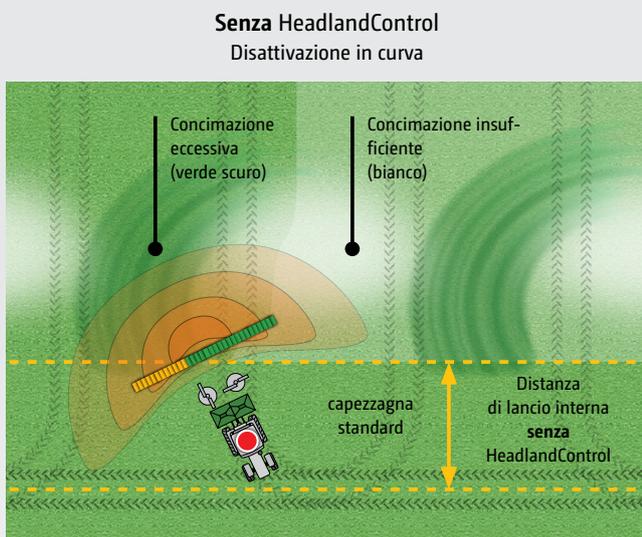
### La soluzione: HeadlandControl

Con HeadlandControl attivato aumentano l'ampiezza di distribuzione e la quantità da distribuire sul lato dell'appezzamento, per cui il punto di disattivazione si sposta verso l'interno dell'appezzamento. Inoltre, il nuovo controllo delle larghezze parziali, che ora è adattato alla forma del ventaglio di spargimento, fa sì che all'arrivo in capezzagna le larghezze parziali vengono disattivate dall'esterno verso l'interno. In questo modo si evitano zone di concimazione eccessiva e insufficiente in capezzagna.

### Con HeadlandControl

1. Mediante HeadlandControl, in capezzagna lo spandiconcime continua a spargere nella coltivazione
2. Il trattore può seguire le corsie di marcia del polverizzatore fitosanitario

**Risultato:** colture uniformi per tutta la capezzagna



Le funzioni "più che ISOBUS" di AMAZONE vanno oltre gli standard ISOBUS. Per questo motivo HeadlandControl, oltre a qualche altra caratteristica, non funziona in tutti i terminali ISOBUS.

# Equipaggiamento opzionale

Studiato fin nei minimi dettagli



Piede di parcheggio idraulico

## SafetySet – integrato di serie Più sicurezza per le persone e la macchina

Come avviene per tutti gli equipaggiamenti di AMAZONE, lo ZG-TX presenta un livello di equipaggiamento di base molto elevato per assicurare il corretto rispetto dei requisiti di sicurezza. Il sistema di illuminazione, con la sua tecnologia avanzata (Luci LED), garantisce un trasporto su strada sicuro ed è inoltre robusto e durevole.

## Piede di parcheggio idraulico – aggancio e sgancio rapido

Per permettere di agganciare e sganciare lo ZG-TX nel modo più facile e rapido possibile, gli spandiconcime portati ZG-TX possono essere equipaggiati con un piede di parcheggio idraulico opzionale. Il piede di parcheggio rientra all'altezza della barra di traino per mantenere l'elevata altezza libera dal suolo.

## Luci di lavoro – illuminazione a giorno a qualsiasi ora

Con le luci di lavoro opzionali è possibile illuminare a sufficienza tutte le zone principali dello spandiconcime quando si lavora di notte. Per monitorare il livello di riempimento e per le operazioni di caricamento, dei faretto LED ad alta capacità illuminano l'interno della tramoggia.

## Calotta

La calotta protegge l'unità di spargimento dalla pioggia evitando la degradazione della calce o del concime. La calotta può essere sollevata per la manutenzione o la pulizia.



Luci di lavoro all'interno della tramoggia



Calotta sollevata



Cassetta degli attrezzi

## La cassetta degli attrezzi – pratica e spaziosa

Ad esempio, qui è possibile riporre in sicurezza il banco di prova digitale mobile mantenendolo a portata di mano. La grande cassetta degli attrezzi permette di trasportare ulteriori serie di alette di spargimento e gli scivoli di calibrazione.

## Il copritramoggia avvolgibile – comodo e affidabile

Anche il copritramoggia avvolgibile ad azionamento idraulico risulta particolarmente comodo. Può essere svolto e riavvolto in modo comodo e sicuro dalla cabina del trattore. Grazie all'intelligente meccanismo di tensione, il telo copre la tramoggia saldamente e a tenuta, in modo che non si possano accumulare acqua, sporcizia o concime. Quando è riavvolto strettamente, il telo permette inoltre di utilizzare l'intera apertura della tramoggia senza pendere sciolto e senza barre fastidiose.



Copritramoggia avvolgibile d azionamento idraulico



Supporto multiplo

## Supporto multiplo

Il supporto multiplo ha 3 funzioni. Sul supporto è possibile montare una telecamera, ed è possibile fissarvi anche l'attacco per le luci di lavoro e la calotta dell'unità di spargimento. Tutte e 3 le funzioni assicurano il massimo comfort.

## Telecamera per lo ZG-TS – sicurezza prima di tutto!

La telecamera opzionale serve innanzitutto per la sicurezza in manovra. Il monitor ad elevata risoluzione antiriflesso è retroilluminato e può anche mostrare due videocamere contemporaneamente. È anche possibile l'abbinamento ad un terminale ISOBUS con ingresso video analogico.



Con l'ingresso video analogico dell'AmaTron 4 è anche possibile visualizzare in alternativa l'immagine della telecamera.

# ZG-TX Easy

Funzionamento facilissimo con il computer di comando EasySet 2 specifico per la macchina



ZG-TX Easy: "Easy" non è solo il nome!

## Facile regolazione e controllo elettrici

Il computer di comando EasySet 2 specifico per la macchina garantisce un funzionamento facilissimo in qualsiasi trattore. Basta solo un collegamento di alimentazione da 12 V. I requisiti per il trattore sono dunque minimi ed è possibile utilizzare un'ampia varietà di trattori senza requisiti aggiuntivi.

In combinazione con la doppia saracinesca elettrica, EasySet 2 ha il vantaggio di poter regolare la dose di applicazione a passi estremamente piccoli. Basta immettere la dose di applicazione desiderata nel computer di comando e aumentarla o ridurla facilmente dalla cabina, per entrambi i lati o per uno dei due lati, durante l'operazione di spargimento.

Il comando della macchina è completato da una comoda funzione di calibrazione semiautomatica della quantità e svuotamento dei residui di concime. Il sistema di concimazione di confine AutoTS può essere gestito comodamente mediante l'EasySet 2. La posizione di lavoro dello schermo per la concimazione di confine presenta anche un indicatore visivo.



## I vantaggi per voi

- ✔ Controllo della dose di applicazione in funzione della velocità di avanzamento
- ✔ Comodi funzionamento e regolazione elettrici della dose di applicazione dalla cabina del trattore
- ✔ Semplice computer di comando senza menu, solo tasti di funzione diretti
- ✔ Contaettari integrato con contatore dell'area totale
- ✔ Pochi requisiti per il trattore
- ✔ Facile funzionamento del sistema di concimazione di confine AutoTS

❗ “Bastano poche regolazioni per adattare lo spandiconcime al nuovo materiale da spargere.”  
(top agrar – Resoconto di prova “Spargimento comodo e facile” · 09/2021)

❗ “Non ci sono livelli di menu. Ciò facilita tutte le regolazioni.”  
(top agrar – Resoconto di prova “Spargimento comodo e facile” · 09/2021)

❗ “È anche possibile regolare la dose per i due lati insieme oppure separatamente. E si capisce tutto senza troppe spiegazioni.”  
(top agrar – Resoconto di prova “Spargimento comodo e facile” · 09/2021)

# ZG-TX Tronic

Il livello completo di funzionalità del mondo ISOBUS



Applicazione precisa del concime in combinazione con un sensore N



## Il livello completo di funzionalità del mondo ISOBUS

La gamma di spandiconcime combinati ZG-TX si arricchisce con lo ZG-TX Tronic. In questi modelli la comunicazione ISOBUS è integrata di serie.

Nello ZG-TX Tronic, il nuovo e intuitivo comando ISOBUS mette a disposizione tutte le funzionalità del mondo dell'ISOBUS. Oltre a Section Control, all'applicazione specifica in aree parziali e alla gestione dei lavori, è possibile integrare il sistema di controllo nel sistema operativo del trattore con AUX-N. Non si potrebbe desiderare di meglio.

Di serie, con ZG-TX Tronic sono possibili fino a 16 larghezze parziali. Ciò consente uno spargimento ancora più preciso nelle aree a forma di cuneo.

AutoTS può essere gestito con qualsiasi terminale ISOBUS, permettendo una comoda concimazione a bordo campo, di confine e lungo i fossi. Il menu dei concimi contiene impostazioni ottimizzate per ciascun materiale e per le varie situazioni di concimazione di confine.

## I vantaggi per voi

- ✔ Comoda gestione con un'ampia varietà di terminali ISOBUS
- ✔ Integrazione nel funzionamento del trattore
- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch
- ✔ Utilizzo di mappe di applicazione con GPS-Maps&Doc
- ✔ Documentazione relativa al lavoro nel Task Controller

MEMBER OF



# ISOBUS come base per una comunicazione intelligente

## Una lingua, molti vantaggi!

Con ogni macchina compatibile con ISOBUS, AMAZONE offre la più moderna tecnologia con possibilità praticamente illimitate. Non importa che si utilizzi un terminale di comando di AMAZONE o il terminale ISOBUS del trattore. ISOBUS è uno standard internazionale per la comunicazione tra il terminale di comando, i trattori e gli accessori collegati da un lato e sistemi di gestione e informazione dall'altro.

## Funzionamento tramite un'ampia scelta di terminali ISOBUS

Ciò significa che, con un terminale, potete comandare tutti gli attrezzi compatibili ISOBUS. Basta collegare la macchina al terminale ISOBUS del caso e la consueta interfaccia utente si trova già sul monitor della cabina del trattore.

### Panoramica dei vantaggi di ISOBUS:

- ✔ Questa norma internazionale fornisce un'interfaccia e un formato di scambio dati unitari che garantiscono la compatibilità anche con altri produttori
- ✔ Plug and Play tra macchina, trattore e altri apparecchi ISOBUS





# Il comando macchina perfettamente sviluppato di AMAZONE

I terminali macchina e i terminali di comando AMAZONE offrono tutta una serie di funzioni molto facili e sicure da usare:

- ✔ Massima compatibilità e versatilità dei vostri apparecchi ISOBUS
- ✔ Nessun modulo aggiuntivo nella macchina. Tutte le macchine ISOBUS di AMAZONE sono già equipaggiate di serie con le necessarie funzioni ISOBUS
- ✔ Pratico software macchina e struttura dei menu logica
- ✔ Display MiniView con tutti i terminali AMAZONE e gli altri terminali ISOBUS. Ad esempio è possibile visualizzare i dati macchina nella vista mappa
- ✔ Possibilità di gestire la macchina mediante il terminale del trattore o una soluzione a doppio terminale
- ✔ Assegnazione flessibile della vista mappa e della vista macchina tra il terminale del trattore e il terminale di comando
- ✔ Sistema di comando unico. Indicazioni liberamente configurabili e interfacce utente personalizzate per ciascun conducente
- ✔ Funzioni come HeadlandControl e il controllo parabolico delle larghezze parziali
- ✔ Funzione di data logger TaskControl integrata



Comando macchina AMAZONE chiaramente strutturato

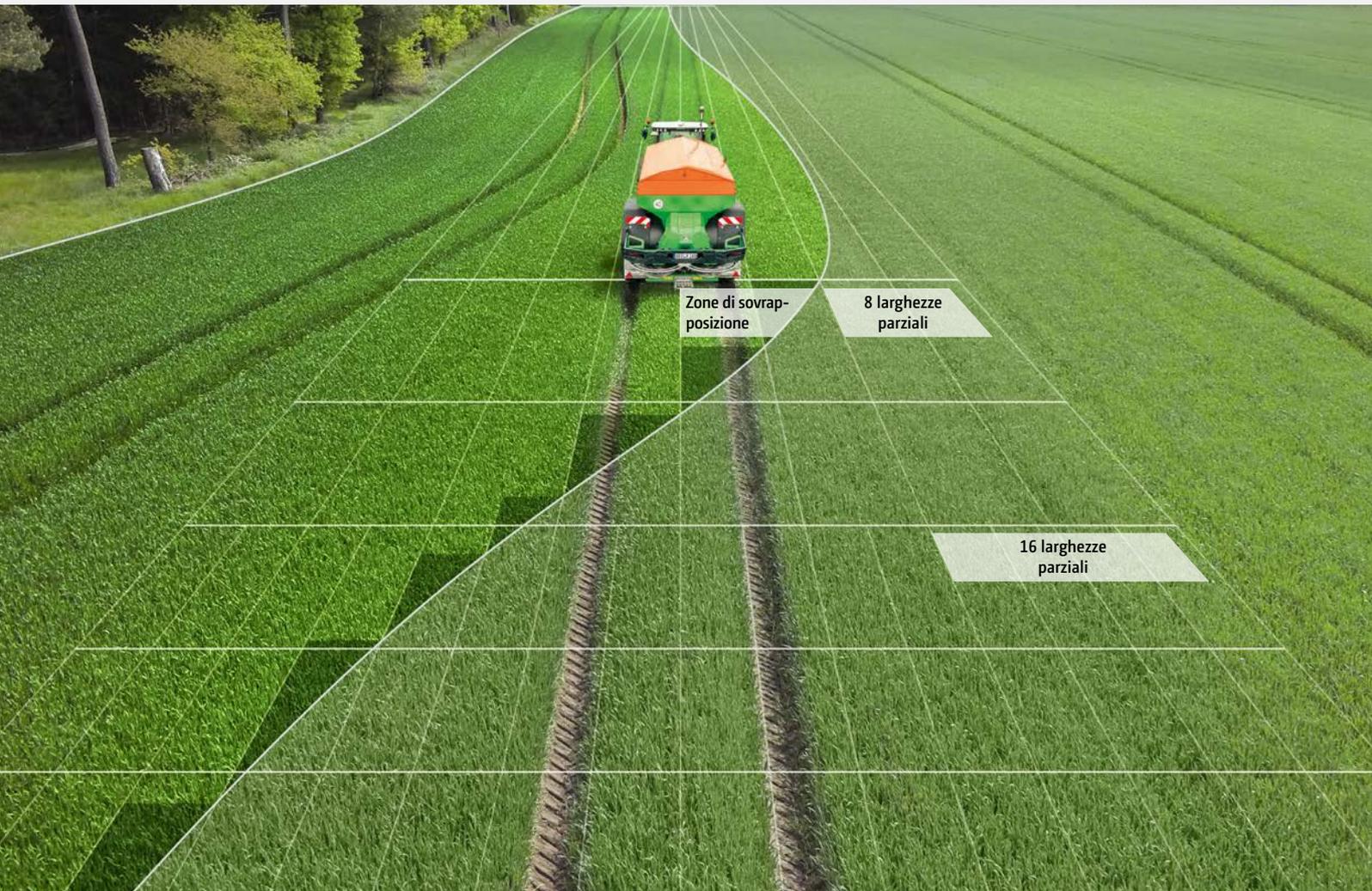
#### Vantaggi del software macchina AMAZONE:

- ✔ Intuitivo e facile da usare
- ✔ Pensato specificamente per la macchina
- ✔ Gamma di funzioni al di sopra e al di là dello standard ISOBUS

Visualizzazione chiara del menu di lavoro nel comando macchina AMAZONE



# Controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch con Section Control



✔ Con il controllo delle larghezze parziali dello ZG-TX è possibile attivare singole larghezze parziali esterne.

## Più precisione, più rendimento!

Data la larghezza di lavoro molto ampia, è molto importante disporre di un controllo preciso. Grazie alla regolazione elettrica del sistema di alimentazione, l'unità di spargimento TS è in grado di reagire con precisione proprio in casi del genere. In questo modo è possibile gestire molto bene singole larghezze parziali esterne. Inoltre è possibile ridurre l'ampiezza di distribuzione adattando il numero di giri a sinistra e a destra, dall'esterno verso il centro, in modo

da poter concimare in maniera ottimale le aree a forma di cuneo anche su larghezze di lavoro molto ampie. Ciò è definito controllo delle larghezze parziali. Nella dotazione più semplice è possibile gestire manualmente in tutta facilità 8 larghezze parziali (mediante il terminale di comando). Con una speciale licenza Section Control del terminale si può realizzare persino un controllo delle sezioni con un massimo di 128 larghezze parziali.

Funzioni di uno spandiconcime ISOBUS	ZG-TX
	Regolazione elettronica del sistema di alimentazione
Regolazione della quantità	✓
Regolazione del sistema di alimentazione	✓
Numero di larghezze parziali	16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità manuale con la pressione di un pulsante</li> <li>• Modalità automatica mediante Section Control/GPS-Switch</li> </ul>	
Possibili larghezze di lavoro	15–54 m

Se il terminale di comando dispone di una funzionalità Section Control, come è il caso nel controllo delle larghezze parziali GPS-Switch di AMAZONE, l'attivazione delle larghezze parziali può avvenire in modo completamente automatico e in funzione della posizione GPS. In modalità automatica, una volta creato un campo il conducente può concentrarsi pienamente sulla guida del veicolo trainante, poiché la commutazione delle larghezze parziali nelle aree a forma di cuneo e in capezzagna avviene automaticamente.

**Vantaggi del controllo automatico delle larghezze parziali:**

- ✓ Riduzione dell'impegno a carico del conducente
- ✓ Aumento della precisione anche nelle ore notturne o a velocità elevate
- ✓ Meno sovrapposizioni e punti di difetto
- ✓ Risparmio sui costi diretti di produzione
- ✓ Meno danni alla vegetazione e meno inquinamento ambientale

❗ “Con Section Control, il terminale ISOBUS toglie molta pressione al conducente.”

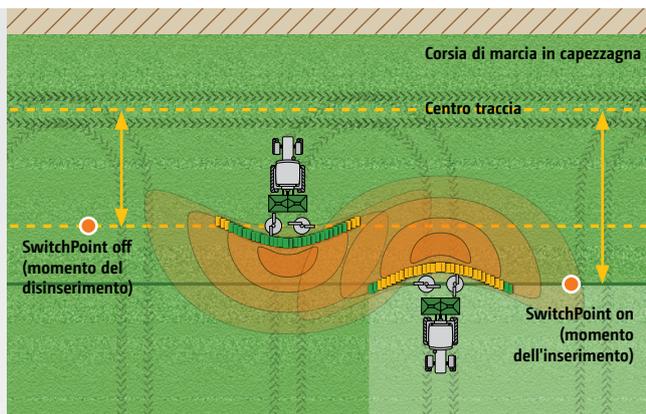
(“dlz agrarmagazin” – Resoconto di prova spandiconcime ZA- TS · 02/2017)

## GPS-Switch

Con il controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch, AMAZONE offre un controllo delle larghezze parziali basato su GPS, completamente automatico, per tutti i terminali di comando AMAZONE e gli spandiconcime, i polverizzatori fitosanitari e le seminatrici compatibili con ISOBUS.

**GPS-Switch basic**

- ✓ Controllo automatico delle larghezze parziali per un massimo di 16 larghezze parziali
- ✓ Creazione di una capezzagna virtuale
- ✓ Controllo parabolico delle larghezze parziali con il ventaglio spargitore
- ✓ Opzionale con AmaTron 4



✓ **SwitchPoint**

Quando si usa GPS-Switch, SwitchPoint consente di regolare i punti di attivazione e disattivazione della distribuzione in base al tipo di concime e alla larghezza di lavoro. Entrambi i valori si possono ricavare dalla tabella di spargimento e vanno inseriti nel terminale di comando.

# Lavorare non è mai stato così facile –

Sfruttate le vostre possibilità!

## **GPS-Maps&Doc**

Di serie, grazie al Task Controller tutti i terminali ISOBUS di AMAZONE sono in grado registrare e memorizzare dati della macchina e dati di localizzazione. Le mappe di applicazione in formato Shape e ISO-XML consentono inoltre di lavorare specificamente in aree parziali.

- ✔ Facile creazione caricamento ed elaborazione di lavori
- ✔ Iniziate subito un nuovo lavoro e decidete in seguito se salvare o no i dati
- ✔ Importazione ed esportazione dei lavori in formato ISO-XML
- ✔ Riepilogo del lavoro mediante esportazione di PDF
- ✔ Sistema intuitivo per l'elaborazione delle mappe di applicazione in formato Shape o ISO-XML
- ✔ Regolazione automatica della dose di applicazione in funzione della superficie parziale
- ✔ Indicazione dei bordi campo inattivi e rilevamento automatico del campo quando ci si avvicina all'area
- ✔ Gestione ottimale delle scorte grazie all'applicazione adeguata al fabbisogno
- ✔ Disponibile di serie con AmaTron 4

## **GPS-Track**

La guida parallela assistita GPS-Track agevola enormemente l'orientamento sul campo, soprattutto in assenza di piste o sulle colture a prato.

- ✔ Con barra luminosa virtuale nella barra di stato
- ✔ Gestione automatica delle piste mediante GPS per le seminatrici
- ✔ Varie modalità di percorso, ad esempio Linea A-B e Marcia sui confini
- ✔ Opzionale con AmaTron 4

## **AmaCam**

Licenza software per visualizzare l'immagine di una telecamera su AmaTron 4.

- ✔ Visualizzazione automatica dell'immagine della telecamera su AmaTron 4 quando s'innesta la retromarcia



Visualizzazione della mappa di applicazione in AmaTron 4



Visualizzazione dell'immagine della telecamera in AmaTron 4

# AmaTron 4

## Manager 4 all



### Un uso facile e comodo, intuitivo come quello del tablet

Perché mai non dovrebbe essere possibile usare un terminale in modo altrettanto intuitivo di un tablet o uno smartphone? Con questo obiettivo in mente, AMAZONE ha sviluppato AmaTron 4, che è facile da usare e consente di lavorare in modo sensibilmente più sciolto, in particolare anche nella gestione dei lavori. Con il suo display a colori multitouch da 8 pollici, l'AmaTron 4 soddisfa le massime esigenze e offre la massima comodità d'uso. Facendo scorrere il dito o attraverso la ruota delle app si passa rapidamente da un'applicazione all'altra o al menu di comando dalla struttura chiara e semplice. Una pratica MiniView, una barra di stato liberamente configurabile e una barra luminosa virtuale rendono l'uso di AmaTron 4 particolarmente chiaro e comodo.

#### Vantaggi dell'AmaTron 4:

- ✔ Modalità schermo intero automatica quando non viene toccato
- ✔ Comparsa automatica dei pulsanti tattili grazie al sensore di prossimità
- ✔ Pratico sistema MiniView
- ✔ Azionamento mediante display a colori Multitouch o tasti
- ✔ Particolarmente intuitivo e facile da usare
- ✔ Documentazione di campo
- ✔ Guida a menu pratica e intelligente
- ✔ Pratico menu di avvio rapido con importazione ed esportazione dei dati del lavoro, finestre di aiuto, modalità giorno/notte e assegnazione AUX-IN
- ✔ Un ingresso telecamera e rilevamento automatico retromarcia
- ✔ Periodo di prova gratuito per tutte le licenze addebitabili
- ✔ AmaTron Connect – per un accesso ancora più completo all'era digitale

Equipaggiato di serie con:

### **GPS-Maps&Doc**



### AmaPilot+ – tutto a portata di una sola mano!

Grazie alla funzionalità AUX-N è possibile gestire numerose funzioni della macchina con AmaPilot+ o con altri joystick multifunzione ISOBUS.

#### Vantaggi di AmaPilot+:

- ✔ Quasi ogni funzione viene comandata direttamente tramite i 3 livelli
- ✔ Poggiamano regolabile
- ✔ Assegnazione dei tasti libera e personalizzabile

# AmaTron Connect

Nuove modalità di comodo lavoro in rete

Con AmaTron Connect, AMAZONE fornisce un'interfaccia digitale per smartphone o tablet. Il dispositivo mobile e il AmaTron 4 vengono collegati semplicemente come hotspot. AmaTron Connect permette di utilizzare la app AmaTron Twin e di scambiare dati mediante agrirouter e l'app myAmaRouter.

## App AmaTron Twin

Netto miglioramento del display

La app AmaTron Twin offre al conducente una comodità ancora maggiore durante il lavoro, poiché consente di gestire le funzioni GPS nella vista campo anche mediante un dispositivo mobile, ad es. un tablet, parallelamente alla gestione della macchina con AmaTron 4.

**Scaricate adesso l'app gratuita e provate la DEMO nell'app.**



Viste mappa alternative con AmaTron Twin: visualizzazione chiara della macchina e delle sue larghezze parziali, nonché pulsanti sul lato destro del dispositivo mobile.



Tutto sotto controllo in ogni momento con l'app AmaTron Twin e il kit di supporto tablet per montaggio rigido sull'AmaTron 4

### Vantaggi del potenziamento della visualizzazione con AmaTron Twin:

- ✔ Uso di un dispositivo mobile esistente
- ✔ Maggiore chiarezza – tutte le applicazioni alla vista
- ✔ Comoda gestione delle funzioni GPS nella vista mappa parallelamente al dispositivo mobile
- ✔ Rappresentazione chiara e realistica della macchina al lavoro e delle sue larghezze parziali

# agrirouter –

la piattaforma di scambio dati indipendente per il settore agricolo



Guardate il video per ulteriori dettagli

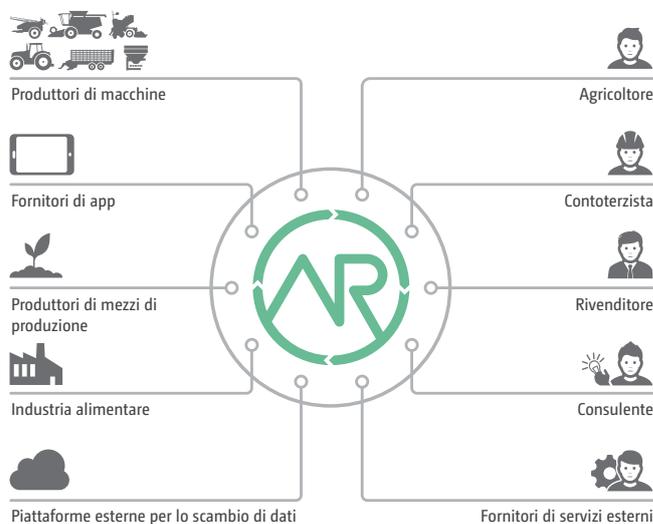
## Scambio dati sicuro

agrirouter è una piattaforma di scambio dati indipendente per agricoltori e contoterzisti. Permette di scambiare dati tra macchina e applicazioni software per il settore agricolo in modo semplice e indipendentemente dal produttore, riducendo dunque lo sforzo amministrativo. L'utente mantiene in ogni momento il pieno controllo sui dati.

## App myAmaRouter

Per il trasferimento online dei dati tra AmaTron 4 e agrirouter

L'app myAmaRouter consente di scambiare dati tra il terminale di comando ISOBUS AmaTron 4 e la piattaforma universale di scambio dati agrirouter. Se si intende utilizzare una macchina AMAZONE per svolgere un compito con dati di lavoro (ad es. mappe di applicazione), è possibile trasmettere facilmente i dati da un sistema di gestione e informazione (FMIS) all'AmaTron 4 tramite l'agrirouter e l'app myAmaRouter. Una volta completato il lavoro, esso può essere rinviato indietro e sarà disponibile a scopo di documentazione in un'applicazione software per il settore agricolo.



L'agrirouter universale permette uno scambio dati sicuro e privo di complicazioni.

### Vantaggi dell'agrirouter:

- ✔ Semplice scambio di dati tra il terminale di comando ISOBUS AmaTron 4 e la piattaforma universale di scambio dati agrirouter
- ✔ Trasferimento facile e rapido dei dati relativi a lavoro e compito senza necessità di una chiavetta USB
- ✔ Maggiore flessibilità nello scambio di dati e nella documentazione

**Trasferimento di dati senza complicazioni. Trasparente e sicuro!**



ZG-TX 11200

# Spreader Application Center

Esemplare – da oltre 25 anni

## Questione di attitudine!

Con lo Spreader Application Center, AMAZONE offre ai clienti un'assistenza ancora migliore. Oltre ai già collaudati "laboratorio di concimazione" e "padiglione di spargimento", lo Spreader Application Center comprende ora anche "test e training" e "gestione dati", nonché la relativa sezione "trasferimento delle conoscenze".

Le ultime due sezioni sono stati riorganizzate per fare fronte alla crescente globalizzazione e digitalizzazione dell'agricoltura. L'obiettivo dello Spreader Application Center è quello di offrire ai clienti un'assistenza ancora migliore in fatto di tecnologia di concimazione.



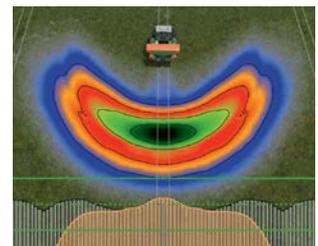
Laboratorio di concimazione



Padiglione di spargimento



Test e training



Gestione dati e trasferimento delle conoscenze

## Il vostro fertilizzante vale oro solo se distribuito correttamente

L'assistenza concimi AMAZONE opera in stretto contatto con rinomati produttori di fertilizzanti a livello mondiale al fine di mettere il più rapidamente possibile a disposizione della clientela i migliori valori di regolazione. AMAZONE è sinonimo in tutto il mondo di tabelle di spargimento precise.

## Assistenza concimi – Come raggiungerci:

L'assistenza concimi lavora senza confini, e non solo in senso geografico. Perché saremo sempre al vostro fianco con un'assistenza competente e affidabile indipendentemente dal fatto che il vostro spandiconcime abbia 1 anno o 50.



Moderno padiglione di prova per spandiconcime

Internet: [www.amazone.net](http://www.amazone.net)  
 ✉ E-mail: [duengeservice@amazone.de](mailto:duengeservice@amazone.de)  
 ☎ Telefono: +49 (0)5405 501-111  
 📞 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

Gli spandiconcime AMAZONE possono essere regolati in modo ottimale con l'app gratuita **mySpreader**:



# App mySpreader

Il pacchetto completo per una regolazione perfetta dello spandiconcime



EasyCheck è parte integrante dell'app mySpreader

## FertiliserService, EasyCheck e EasyMix

L'app mySpreader riunisce in un'unica app tutte le funzioni delle app per spandiconcime di Amazone. L'uso intuitivo e la comoda regolazione dello spandiconcime sono l'essenza di questo sistema integrato.

### FertiliserService

L'app FertiliserService genera comodamente suggerimenti per una regolazione precisa direttamente sul campo, in funzione del modello di spandiconcime, della larghezza di lavoro, del tipo di concime e della dose di distribuzione. Grazie ai numerosi esempi inviati ogni anno da agricoltori, fornitori di concimi e produttori di concimi, l'app viene mantenuta costantemente aggiornata in modo che l'utente finale possa accedere ad informazioni attuali all'inizio di ogni stagione. Una funzione speciale dell'app mySpreader è il fatto che l'operatore può cercare i concimi inserendo ad esempio il nome del concime, la composizione chimica, le dimensioni dei granuli o il peso specifico apparente.

### EasyCheck

Il secondo elemento dell'app mySpreader è il banco di prova mobile e digitale EasyCheck. In questo banco di prova

dei tappetini di plastica vengono semplicemente collocati sull'appezzamento ad intervalli definiti, cosparsi di concime e poi fotografati. Quindi EasyCheck calcola il grado di copertura di ciascun tappetino. In base a questi valori l'app suggerisce impostazioni migliorate per la distribuzione trasversale del concime in questione mediante lo spandiconcime Amazone, permettendo all'operatore di ottimizzare rapidamente la precisione degli anticrittogamici.

### EasyMix

L'app mySpreader si completa con l'app EasyMix, che elabora suggerimenti per la regolazione dei concimi misti. Spesso si mescolano concimi diversi per risparmiare sul numero di applicazioni e ridurre così i costi operativi. Di solito si tratta di un'applicazione basata sui nutrienti. Tuttavia, se gli elementi costitutivi della miscela hanno proprietà fisiche diverse aumenta la difficoltà al momento di distribuirli con precisione, specialmente quando aumentano le larghezze di lavoro. EasyMix determina il miglior compromesso possibile tra i vari elementi costitutivi e suggerisce i valori di regolazione ottimali per gli spandiconcime ZA-TS e ZG-TS.



# Ampia gamma di equipaggiamenti per lo ZG-TX

Uno spandiconcime, molte possibilità

## Equipaggiamento elettronico per ZG-TX Easy e Tronic

Modello	ZG-TX Easy	ZG-TX Tronic
<b>Macchina base</b>		
Controllo della dose di applicazione in funzione della velocità di avanzamento		
Indicatore di livello digitale	-	
Sensori di livello basso	-	
Asse di incidenza	-	
<b>Equipaggiamento per concime</b>		
Regolazione elettrica del punto di deposizione	-	
Saracinesca singola con regolazione manuale <sup>1</sup>		-
Doppia saracinesca elettrica <sup>1</sup>		
Calibrazione online della dose FlowControl	-	
Sistema di concimazione di bordura AutoTS		
Massimo numero di larghezze parziali	1/2	16
HeadlandControl	-	
<b>Equipaggiamento per calce</b>		
Commutazione automatica in capezzagna	-	
Saracinesca per dose di applicazione bassa		
Schermo per concimazione di confine		
<b>Uso</b>		
Terminale	Easy	ISOBUS

<sup>1</sup>: per dosare il concime nello ZG-TX Easy è possibile usare la saracinesca singola manuale o la doppia saracinesca elettrica

■ = serie

■ = opzione

– = non disponibile

Tutti gli spandiconcime ZG-TX possono essere configurati come spandiconcime solo per concime o per calce o come spandiconcime combinati con entrambe le unità di spargimento.

## Dati tecnici: ZG-TX Special e Super

Modello	ZG-TX Special 6800 / 9000	ZG-TX Super 9000 / 11200
Larghezza di lavoro (m)	Concime minerale: 15 – 54 m, calce: fino a 16 m	
Capacità tramoggia (l)	6.800 / 9.000	9.000 / 11.200
Altezza di riempimento <sup>2</sup> (m)	2,45 – 2,72	2,72 – 2,99
Larghezza di riempimento (m)	4,15	
Profondità di riempimento (m)	1,84	
Lunghezza complessiva (m)	7,51	
Peso a vuoto (kg) (livello di equipaggiamento Tronic, con possibilità di spargimento <sup>1,2</sup> )	da 3.500	da 3.800
Trasmissione	Dischi di spargimento: albero di trasmissione (540 giri/min) / Nastro trasportatore: elettro-idraulico (max. 45 l/min), tramite sistema Load-Sensing o distributore singolo e ritorno senza pressione	
<b>Dati: funzionamento sul campo</b>		
Carico del timone ammesso (kg)	2.500	6.000
Carico assiale ammesso (kg)	10.000	15.000
Peso macchina ammesso (kg)	12.500	21.000
Carico utile tecnico sul campo (kg)	max. 9.000	max. 17.200
<b>Dati: uso su strada</b>		
Carico del timone ammesso (kg)	2.500	4.000
Carico assiale ammesso (kg)	10.000	10.000
Peso macchina ammesso (kg)	12.500	14.000

<sup>1</sup>: sistema spandiconcime, TS 30, doppia saracinesca

<sup>2</sup>: dimensioni pneumatici 520/85 R42

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici possono essere soggetti a modifiche. Sono possibili differenze rispetto ai dati tecnici a seconda dell'equipaggiamento. Le illustrazioni possono differire rispetto ai requisiti imposti dalle norme di traffico locali.



# AMAZONE



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG**

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

**SAVE S.p.A.**

Viale Delle Industrie 60/62 · 20864 Agrate Brianza (MB)

Tel. +39 039 652100 · Fax +39 039 6881181 · [www.savespa.it](http://www.savespa.it) · E-mail: [info@savespa.it](mailto:info@savespa.it)

