



AMAZONE

Spandiconcime portato **ZA-TS**



Gli spandiconcime
AMAZONE soddisfa-
no tutte le norme
ambientali europee

Spandiconcime portato ZA-TS

Gli spandiconcime ad elevate prestazioni di AMAZONE



❗ «Se tutto è impostato correttamente, non bisogna preoccuparsi di niente.»
(profi – Unità di spargimento in azione «Idraulico o meccanico» · 06/2017)

❗ «La dose di applicazione dello spandiconcime con bilancia è sempre risultata esatta. Ci sono piaciute anche la regolarità di distribuzione trasversale e longitudinale.»
(dlz agrarmagazin – Test continuo ZA-TS «Campione di gettata» · 01/2016)

Lo spandiconcime portato ZA-TS è disponibile con capacità della tramoggia da 1.400 a 4.200 l. L'unità di spargimento TS consente larghezze di lavoro fino a 54 m e allo stesso tempo eccellenti modelli di concimazione di confine, per cui lo ZA-TS ISOBUS portato è uno degli spandiconcimi dalle migliori prestazioni in assoluto.

L'affidabile sistema di pesatura, combinato con il nuovo ed esatto sistema di concimazione al confine BorderTS e con gli innovativi sistemi WindControl e ArgusTwin, fanno di questo spandiconcime un attrezzo unico nel suo genere.



ZA-TS

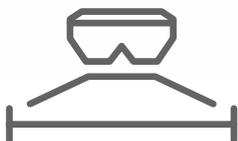
Preciso – rapido – confortevole

	Pagina
Panoramica dei vantaggi	4
Verniciatura multistrato di alta qualità	6
Telaio e tramoggia Sovrasponde	8
Sistema di pesatura Profis Sensore di inclinazione	10
Sistema di pesatura ProfisPro	12
FlowCheck Sensori di livello basso Azionamento dei dischi di spargimento	14
Soft Ballistic System pro	16
Sistema di spargimento TS Agitatore	18
Sistema di erogazione e spargimento Apertura di dosaggio Servomotori	20
Dischi di spargimento TS Spargimento normale	22
Sistemi di concimazione di confine Concimazione di confine	24
AutoTS	26
Processo di concimazione di confine BorderTS	28
Prova in campo Innovation Farm	30
HeadlandControl	32
WindControl	34
ArgusTwin	36
Accessori	38
Spandiconcime portato frontale	41
Panoramica del modello ZA-TS	42
ISOBUS	44
Spreader Application Center App mySpreader	54
Dati tecnici	56

❗ «Chi lavora su superfici in pendenza o con concimi dalle caratteristiche fortemente variabili, oppure deve concimare su larghezze di lavoro molto grandi con concimi a bassa fluidità, saprà certamente apprezzare la grande precisione.»

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

Spandiconcime portato ZA-TS



15 m – 54 m



1.400 l – 4.200 l



da 8 a 128 larghezze parziali



Meccanico o
idraulico

Panoramica dei vantaggi:

- ⊕ WindControl (in collaborazione con il prof. dott. Karl Wild, Istituto superiore di tecnologia ed economia di Dresda) per il monitoraggio permanente e la compensazione automatica degli effetti del vento sullo spargimento
- ⊕ Regolazione automatica della distribuzione trasversale con ArgusTwin – possibilmente la modalità di spargimento più comoda
- ⊕ Sistema di pesatura ProfisPro - la combinazione perfetta tra il sistema di pesatura Profis e il sistema di misurazione della coppia FlowControl
- ⊕ Applicazione esatta del concime sui confini fino al bordo campo, con il BorderTS in combinazione con il sistema di concimazione di confine Auto TS integrato nei dischi.
- ⊕ HeadlandControl per una distribuzione trasversale ottimale e colture uniformi in capezzagna
- ⊕ Massima capacità di lavoro con applicazioni di 650 kg/min e velocità di lavoro fino a 30 km/h

ALTRE INFORMAZIONI

www.amazone.net/za-ts



FILMATO SUL PRODOTTO
Scoprite di più



DOWNLOAD
App mySpreader



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Il meglio dei due mondi

Verniciatura catodica a immersione (CDP) combinata con verniciatura a polvere

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registrieren



Il nuovo sistema di verniciatura, combinato con l'impiego prevalente di componenti in acciaio inossidabile e integrato con l'uso di griglie di plastica antiurto e anti UV, assicura disponibilità e durata.



La prima mano di verniciatura catodica a immersione assicura una protezione contro la corrosione praticamente integrale di tutti i componenti.



Doppia protezione mediante lo spesso strato aggiuntivo di rivestimento a polvere, che aumenta la protezione contro l'usura.

Verniciatura multistrato di alta qualità

La verniciatura di uno spandiconcime è esposta a particolari sollecitazioni. La verniciatura ha lo scopo di proteggere lo spandiconcime dalla corrosione, soprattutto quando si utilizzano concimi umidi. A partire dai modelli del 2022, le gamme di spandiconcime ZA-V, ZA-TS e ZG-TS presentano un nuovo processo di verniciatura. Ciò comprende innanzitutto un processo di verniciatura catodica a immersione (nota come KLT) che funge da prima mano per dare la migliore protezione possibile alle superfici interne dei tubi e alle parti del telaio; poi viene applicata una verniciatura a polvere per creare una finitura visiva di alta qualità con una vernice molto spessa che aumenta la protezione contro le sollecitazioni meccaniche.

7 anni di garanzia del produttore

Grazie a questo processo di verniciatura ottimale, a partire dai modelli del 2022 AMAZONE può offrire ai propri clienti una garanzia del produttore di sette anni contro la corrosione. Dal 01/01/2023 i clienti possono richiedere l'attivazione della garanzia per i modelli ZA-V, ZA-TS e ZG-TS a

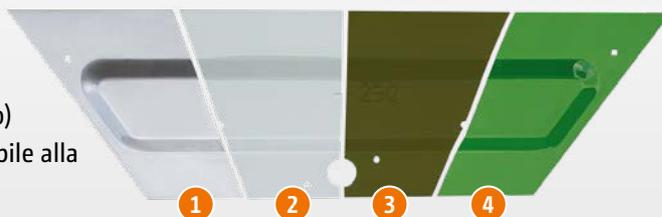
partire dall'anno di modello 2022. Questa registrazione può essere effettuata molto semplicemente attraverso il portale del produttore, myAmazone, tenendo conto delle condizioni indicate nel portale (www.amazone.net/7-years). Dopo la registrazione si può continuare a lavorare senza preoccupazioni.

I vantaggi per voi

- ✔ **Processo di verniciatura catodica a immersione**
 - Eliminazione della penetrazione di ruggine
 - La migliore protezione possibile anche sulle superfici interne di tubi e parti del telaio
- ✔ **Strato superiore verniciato a polvere**
 - Doppia protezione grazie alla verniciatura a polvere aggiuntiva
 - Resistenza migliorata all'usura quotidiana
- ✔ **Qualità e affidabilità**
 - Tutti i componenti dell'unità di spargimento e tutti i raccordi idraulici sono realizzati in acciaio inossidabile
 - Griglie antiurto, anti UV e resistenti agli agenti chimici

Verniciatura multistrato di alta qualità - la più moderna sotto ogni aspetto:

- ① **Preparazione alla verniciatura** in 14 fasi (ad es. sgrassaggio)
- ② La **fosfatazione allo zinco** fornisce il miglior antidoto possibile alla formazione di ruggine
- ③ **Spessa prima mano di verniciatura catodica a immersione** per una protezione completa contro la corrosione, persino nelle cavità e nelle zone di difficile accesso
- ④ **Rivestimento a polvere** per un aspetto di alta qualità e verniciatura molto spessa per aumentare la protezione contro le sollecitazioni meccaniche



La combinazione di collaudate tecniche di verniciatura riunisce il meglio di tutti i settori e si traduce in una verniciatura multistrato di alta qualità.

Telaio e tramoggia

La forza rende



ZA-TS 2000 Profis Tronic

Eccezionale: uno spandiconcime con carico utile massimo di 4500 kg.

Il telaio

- ✔ **Telaio Super:** 3.200 kg di carico utile, attacchi di categoria II e perni di fissaggio.
- ✔ **Telaio Ultra:** 4.500 kg di carico utile, attacchi di categoria III e perni di fissaggio di categoria II/III.

I vantaggi per voi

- ✔ Telaio leggero ma estremamente stabile e rigido
- ✔ Baricentro ottimizzato e comunque disponibilità di ampio spazio per l'aggancio della macchina
- ❗ «Il carico utile di Amazone raggiunge le 4,5 t ed è dunque tra i più elevati.»
(profi – Test pratico «Quattro spandiconcime a confronto» · 01/2016)

Tramoggia stampata

La tramoggia base ha una capacità di 700 l. È stampata, il che significa che non ha angoli, bordi o giunti saldati. In questo modo si assicura un flusso continuo e uniforme del concime. Grazie a questo sistema è più facile anche la pulitura della macchina.



Vantaggi della forma costruttiva

- ✔ Assenza di spigoli e angoli
- ✔ Scorrimento uniforme e continuo del concime
- ✔ Minore rischio di formazione di ponti
- ✔ Resistenza alla corrosione
- ✔ Pulizia molto facile

✔ Adattatore Quick Hitch

Gli spandiconcime portati con telaio Ultra o Ultra Profis possono essere montati sul trattore anche utilizzando il sistema di accoppiamento rapido Quick Hitch. Per farlo occorre sostituire il telaio di montaggio a 3 punti con un adattatore Quick Hitch.



Le sovrasponde

In due larghezze e molte dimensioni

Quelle strette

con una larghezza di riempimento di 2,22 m



Sovrasponda S 1400 Sovrasponda S 1700



Sovrasponda S 2000



Sovrasponda S 2600 con scala pieghevole

Quelle larghe

con una larghezza di riempimento di 2,71 m
e scale pieghevoli



Sovrasponda L 2200



Sovrasponda L 2700



Sovrasponda L 3200



Sovrasponda L 4200

Sovrasponde aggiuntive avvitate

Per aumentare in un secondo momento la capacità della tramoggia, AMAZONE offre una sovrasponda avvitata adatta alle macchine base S ed L.

Il volume della sovrasponda è di 600 l per le tramogge S e di 800 l per le tramogge L.

- ✓ Anche il riempimento diretto con cassone ribaltabile o big-bag è un'operazione estremamente semplice. Soprattutto utilizzando grandi pale, la sovrasponda di larghezza L è un grande vantaggio.

ZA-TS con estensione della sovrasponda L 800



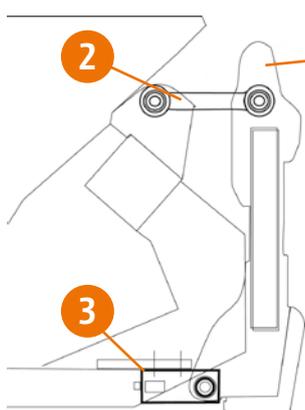
Sistema di pesatura Profis

Chi pesa vince!



- ✔ Ausilio per il riempimento combinato con il sistema di pesatura Profis

Il lampeggiamento dei segnali delle luci di lavoro, seguito dalla loro accensione costante, indica che è stato raggiunto il livello di riempimento.



- ① Telaio di pesatura
- ② Tiranti orizzontali
- ③ Celle di pesatura



✔ Combinazione compatta con trattore

Nessuna calibrazione. Colmate la tramoggia dello spandiconcime e via! Più semplice di così non si può.

Il sistema di pesatura offre una comodità controllata e una maggiore affidabilità. Permette di determinare le proprietà dei vari materiali da spargere con due celle di carico da 200 Hz, assicurando un alto grado di precisione della misurazione. Compara automaticamente la quantità di prodotto effettivamente distribuita con quella impostata nel terminale. Vengono identificati gli scostamenti nella scorrevolezza, ad

es. nel caso di miscele di concimi minerali, e l'apertura delle paratie di dosaggio elettriche viene modificata automaticamente per poter distribuire il prodotto secondo la dose impostata. Inoltre è possibile documentare precisamente la quantità di prodotto distribuita. Inoltre, è possibile modificare la dose di applicazione in qualsiasi momento premendo un pulsante sul terminale ISOBUS.

Il sensore di inclinazione per terreni collinari

Nel sistema Profis, durante il lavoro un sensore di inclinazione consente di prendere in considerazione ogni possibile effetto della gravità sulla misurazione del contenuto della tramoggia: un sensore di inclinazione a due assi che analizza l'inclinazione anteriore e posteriore, nonché quella verso sinistra e verso destra, corregge gli errori di misurazione che possono presentarsi quando si salgono o si scendono colline o si procede lungo un pendio.

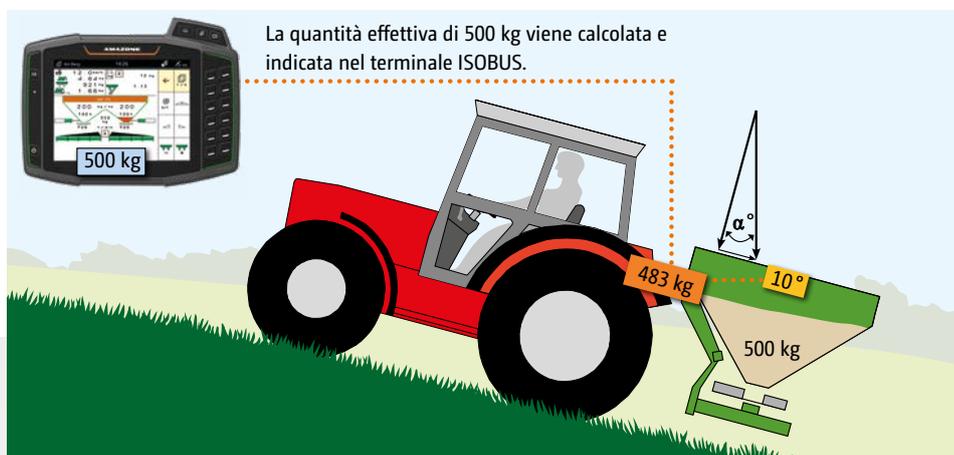
I vantaggi per voi

Regolazione/calibrazione in ogni condizione operativa:

- ✔ spargimento laterale, sui confini e lungo corsi d'acqua
- ✔ Spargimento in aree a forma di cuneo
- ✔ Uso di mappe di applicazione/sensori N

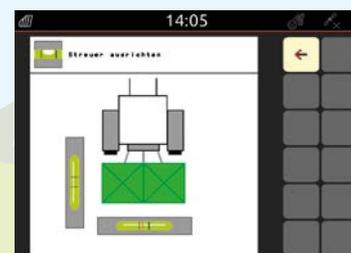
Analisi assoluta del peso:

- ✔ Indicazione del volume residuo
- ✔ Indicazione dell'area residua e della larghezza residua
- ✔ Documentazione del volume totale sparso



Esempio:

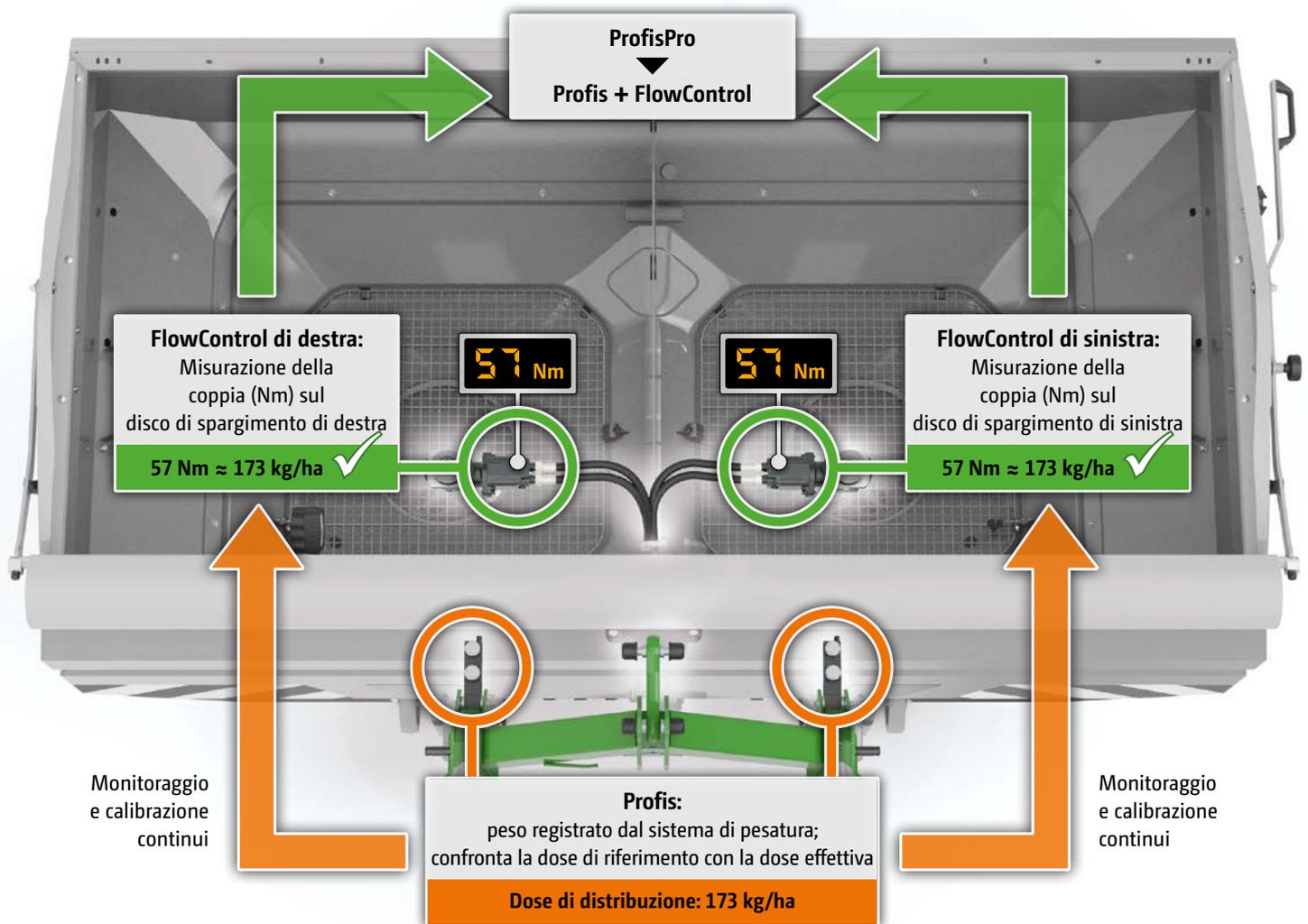
- Il sensore di inclinazione rileva la pendenza di 10°
- La cella di pesatura del ZA-TS Profis registra 483 kg



✔ L'inclinazione attuale viene chiaramente mostrata sul terminale di comando.

Sistema di pesatura ProfisPro con misurazione della coppia

Il sistema di pesatura intelligente ProfisPro combina i vantaggi del sistema di pesatura con il sistema di misurazione della coppia FlowControl



✓ ProfisPro

La regolazione della quantità tra il sistema di pesatura Profis e i sensori FlowControl è una caratteristica esclusiva di AMAZONE.

✓ ProfisPro per Tronic e Hydro

Il sistema di pesatura intelligente ProfisPro è disponibile sia per la versione Tronic con azionamento meccanico che per la versione Hydro con azionamento idraulico.



Dose di applicazione esatta dal primissimo secondo con ProfisPro

Nuova e ben escogitata calibrazione della dose: ProfisPro

La correlazione tra le dosi di applicazione e la coppia generata in corrispondenza del disco di distribuzione con larghezze di lavoro diverse è stata determinata per tutti i tipi di concime sulla base di numerose prove di spargimento. In poche parole: le dosi di applicazione basse generano nel disco una coppia maggiore rispetto alle dosi alte.

FlowControl controlla in modo affidabile e indipendente la coppia di ciascun disco di distribuzione ed è in grado di regolare immediatamente la posizione delle paratie di dosaggio in caso di scostamento dalla dose di riferimento.

Quantità ottimizzata dal primissimo secondo

Questa combinazione di sistema di pesatura e FlowControl permette allo spandiconcime di utilizzare la coppia per regolare la dose di applicazione teorica nel corso dell'intero processo di distribuzione. Il sistema di pesatura ProfisPro sorveglia la quantità effettiva ogni 25 kg. Ciò consente a FlowControl di ricalibrarsi ad intervalli regolari senza alcuna necessità di arrestare la macchina. Il sistema di pesatura intelligente ProfisPro permette di ottimizzare la quantità dal primissimo secondo del processo di spargimento.

In ogni momento il conducente ha inoltre una panoramica della quantità effettiva restante nella tramoggia e può inoltre visualizzare la distanza restante da percorrere prima dello svuotamento.

I vantaggi per voi

Il processo giusto per tutte le condizioni;

- ✔ regolazione indipendente della quantità per ogni lato
- ✔ precisione assoluta dal primissimo secondo
- ✔ rilevamento di funzionamento, vuoto e intasamenti
- ✔ doppia sicurezza grazie alla sorveglianza reciproca dei due sistemi

Affidabile fin nei minimi dettagli

FlowCheck per sorvegliare le aperture della paratoia

AMAZONE propone per la serie ZA-TS Hydro il dispositivo di sorveglianza FlowCheck come alternativa economica a FlowControl.

Mentre FlowControl è in grado di controllare e regolare le dosi di applicazione in modo indipendente per ciascun lato, FlowCheck rileva solo gli intasamenti e l'eventuale funzionamento a vuoto di una delle due aperture della paratoia. In caso di intasamento i due sistemi correggono l'anomalia aprendo e chiudendo velocemente la saracinesca e invertendo allo stesso tempo l'agitatore. Questo si traduce in un'assoluta affidabilità di funzionamento per l'agricoltore.



✔ Sensori FlowCheck nel circuito idraulico

Sensori di livello basso

Quando si spande il concime in pendenza o nelle aree di confine, può succedere che un imbuto della tramoggia si svuoti più velocemente dell'altro. Per il controllo delle due aperture di scarico, AMAZONE offre dunque in aggiunta dei sensori di segnalazione vuoto. Se si verifica uno svuotamento anticipato, il fondo della tramoggia vuoto viene rappresentato graficamente in rosso nel terminale di comando, avvisando tempestivamente il conducente.



✔ Sensore di livello del fertilizzante nello ZA-TS
Quando uno dei due imbuto della tramoggia è quasi vuoto, il conducente riceve tempestivamente un messaggio d'allarme.

L'azionamento dei dischi di spargimento

Meccanico o idraulico, scegliete voi!

Tronic – azionamento meccanico

Nella versione Tronic l'unità di spargimento è azionata tramite l'albero cardanico. 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 concimare con la massima larghezza di lavoro ad un numero di giri del motore ridotto, risparmiando carburante.

A seconda del terminale di comando, negli spandiconcime ad azionamento meccanico è possibile selezionare da 8 a 16 sezioni.



✔ ZA-TS-Tronic – azionamento meccanico dei dischi di spargimento

Hydro – azionamento idraulico

L'equipaggiamento Hydro consente di lavorare indipendentemente dal numero di giri del motore del trattore e a numeri di giri dei dischi di spargimento diversi. In questo modo si risparmia carburante e si può spandere il concime in modo particolarmente comodo e preciso. Nella concimazione di confine, lo spandiconcime funziona anche a varie velocità diverse dei dischi di spargimento, per cui è possibile ottenere la migliore distribuzione trasversale possibile nell'area di sovrapposizione e a bordo campo.

✔ La regolazione indipendente della velocità dei dischi di spargimento per ogni lato permette uno spargimento ancora più esatto nelle aree a forma di cono. In combinazione con Section Control sono possibili fino a 128 larghezze parziali.

✔ Con filtro a pressione di serie



✔ ZA-TS Hydro – azionamento idraulico dei dischi di spargimento

Soft Ballistic System pro

Per trattare il fertilizzante in modo più delicato



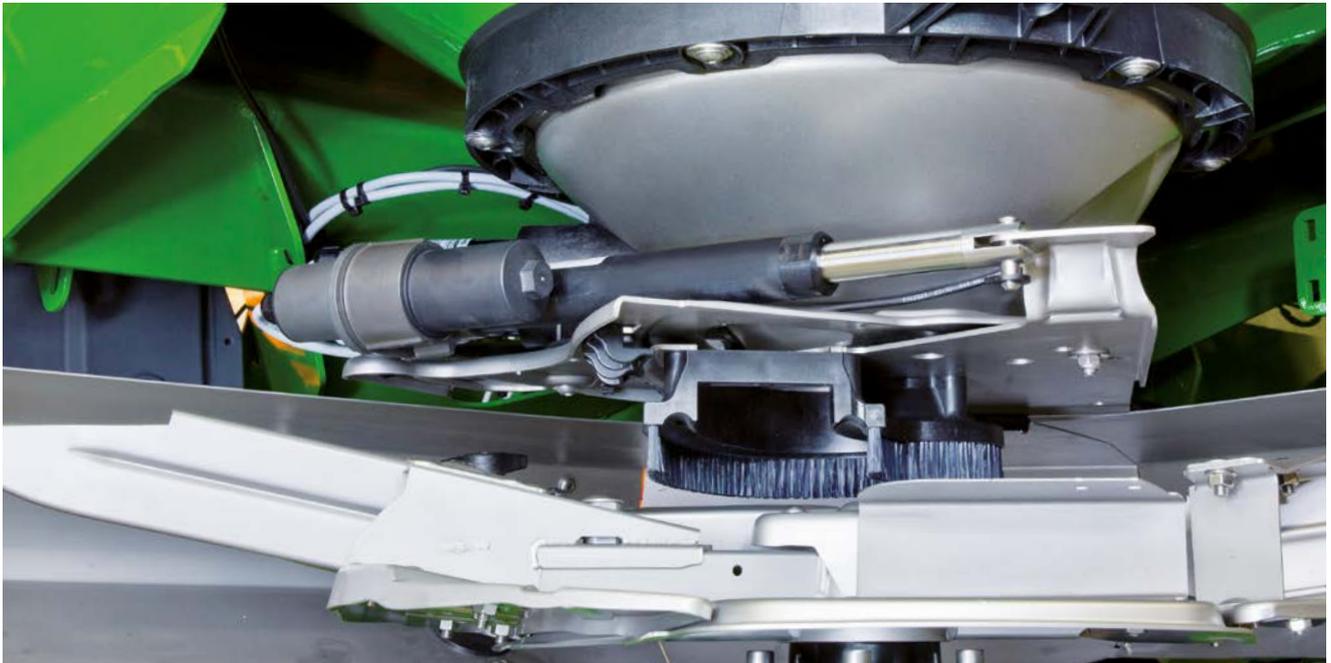
4 vantaggi decisivi con SBS pro

Il concime minerale deve essere trattato con molta cautela per permettere una distribuzione precisa sull'intera larghezza di lavoro e arrivare esattamente a tutte le piante. Il concime che viene già danneggiato nello spandiconcime, non potrà più essere distribuito in maniera sicura.

Nello spandiconcime AMAZONE ha già integrato di serie il sistema Soft Ballistic System pro. L'agitatore, i componenti di dosaggio e i dischi di spargimento sono perfettamente coordinati tra di loro. In questo modo si protegge il concime e si assicurano le rese.

1. Convogliamento del prodotto gentile

Gli agitatori a stella azionati elettricamente situati sul fondo della tramoggia garantiscono un flusso uniforme di fertilizzante sui dischi di spargimento. I lenti segmenti rotanti a forma di stella dell'agitatore avviano il fertilizzante in modo uniforme alla relativa bocchetta di uscita. Quando il sistema di alimentazione ruota, in base alla dose e alla larghezza di lavoro impostate, anche l'agitatore ruota, in modo da essere sempre perfettamente posizionato sopra la bocchetta di uscita. L'agitatore si ferma automaticamente non appena si chiude la saracinesca.



✔ Dispositivo di distribuzione con sistema di alimentazione, gruppo spazzole e disco di spargimento



2. Alimentazione del disco delicata

La larghezza di lavoro può essere modificata impostando adeguatamente il sistema di alimentazione del disco. La larghezza di lavoro inoltre, può essere modificata individualmente da ciascun lato modificando separatamente la velocità di rotazione dei dischi (versione Hydro). Il fertilizzante cade sul disco ed impatta con la paletta di spargimento vicino al centro del disco cioè in un punto in cui la velocità periferica è bassa e questo lo protegge da danneggiamento. Dal momento che il sistema di regolazione fa in modo che la caduta del concime sul disco si verifichi sempre vicino al centro dello stesso, il fertilizzante viene sempre trattato nella miglior maniera possibile.

3. Accelerazione graduale

Con una velocità standard del disco variabile da 600 giri/min a 900 giri/min, il Soft Ballistic System pro di AMAZONE dà un'accelerazione delicata al concime. Anche i tipi di concime meno resistenti mantengono le loro proprietà di spargimento e la loro distribuzione è sempre ottimale.

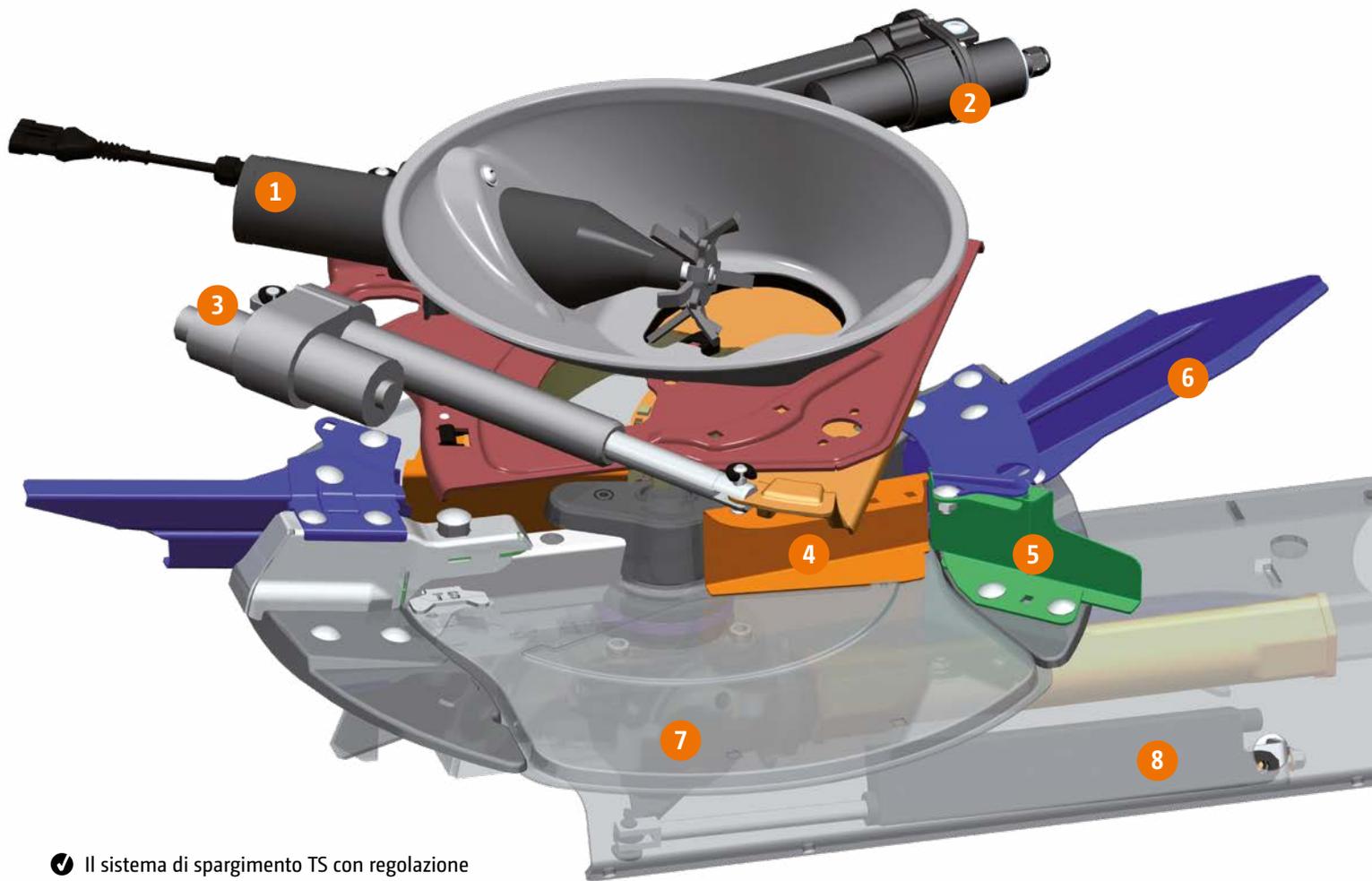
4. Lancio preciso e morbido

Con il Soft Ballistic System pro di AMAZONE, al concime non viene fornita più energia di quanta sia necessaria per una traiettoria ottimale e uno spargimento preciso. A tal fine, le palette di spargimento sono regolate in modo ottimale in posizione non aggressiva ma idonea a raggiungere la larghezza di lavoro desiderata.



Il sistema di spargimento TS

Perfezione in ogni componente, come in un meccanismo di orologio



✔ Il sistema di spargimento TS con regolazione dell'alimentazione del disco

Composizione del sistema di spargimento TS

- 1) azionamento elettrico dell'agitatore
- 2) servomotore elettrico per la rotazione di ciascun sistema di alimentazione
- 3) servomotore elettrico per il dosaggio del fertilizzante
- 4) aletta di canalizzazione
- 5) paletta per la concimazione di confine
- 6) aletta per la concimazione normale
- 7) rinvio AutoTS
- 8) servomotore elettrico per AutoTS con controllo del funzionamento

Caratteristiche del sistema di spargimento TS

- ✔ Ampia larghezza di distribuzione, doppia sovrapposizione anche a 36 m
- ✔ Sistema di concimazione di confine integrato
- ✔ Dosi di applicazione elevate (fino a 10,8 kg/sec o 650 kg/min)

- ❗ «Un motore da 12 V aziona l'agitatore e gira a 60 giri/min. Si spegne quando la saracinesca si chiude e inverte il movimento in presenza di corpi estranei che bloccano l'agitatore.»
(dlz agrarmagazin – Test continuo ZA-TS 3200 Profis Hydro · 02/2017)



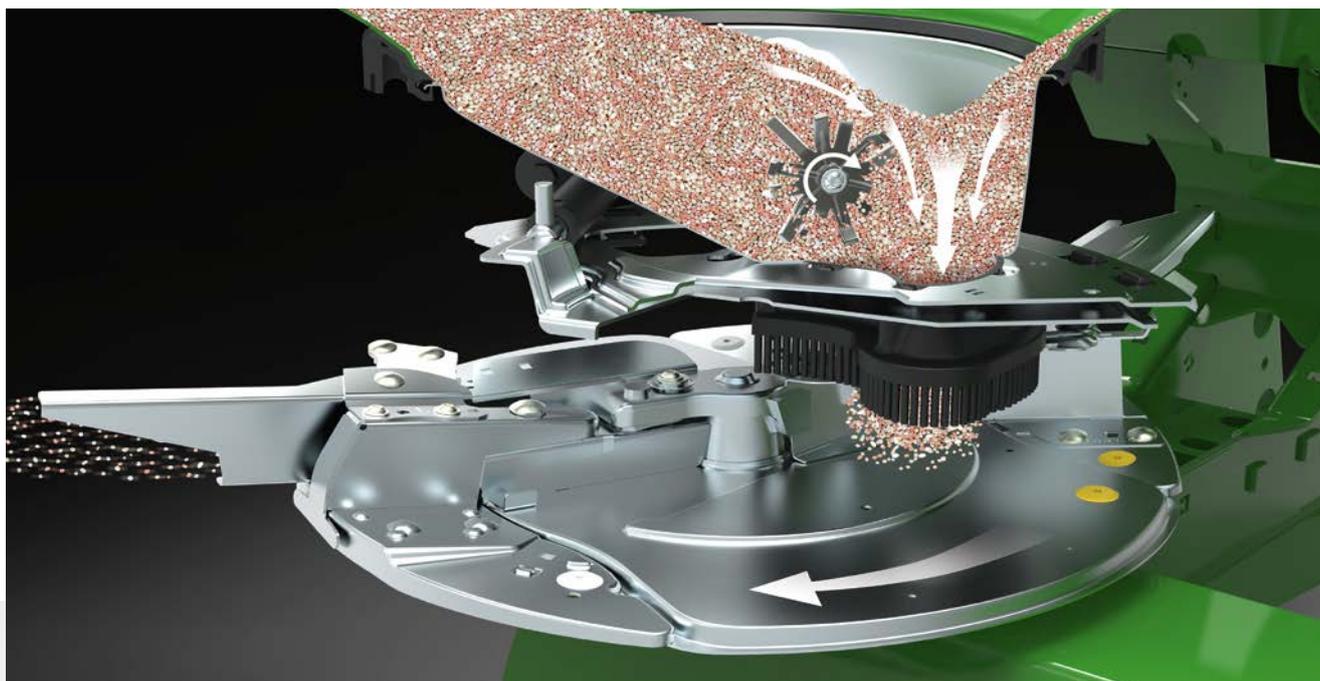
L'agitatore – dolce e delicato

La funzione essenziale dell'agitatore consiste nel guidare attivamente il fertilizzante fino all'apertura di alimentazione, in modo che possa essere applicata una quantità di concime costante. L'agitatore a stella vicino al fondo della tramoggia rompe attivamente i grumi di concime che riescono a passare attraverso il setaccio anche quando vengono applicate quantità ridotte. Se al fondo della tramoggia giungono corpi estranei e l'agitatore subisce un sovraccarico, il motore elettrico interessato inverte automaticamente il senso della rotazione, eliminando da solo l'anomalia. L'interazione perfetta tra agitatore e saracinesca diventa evidente in capezzagna o quando si applica il concime su aree a forma di cuneo. Non appena un'apertura di dosaggio si chiude completamente, l'agitatore

sovostante si arresta automaticamente. In questo modo si risparmia concime prezioso evitando di tritarlo.

Vantaggi dell'agitatore elettrico

- ✔ due agitatori che girano a velocità ridotta (60 giri/min) e rispettano al massimo il fertilizzante
- ✔ disattivazione automatica non appena si chiude la saracinesca, anche da un solo lato e indipendentemente l'una dall'altra
- ✔ inversione automatica del senso di rotazione in caso di blocco dovuto a corpo estraneo
- ✔ convogliamento attivo del flusso di concime verso l'apertura di alimentazione



- ❗ «Gli agitatori elettrici funzionano in modo indipendente a sinistra o a destra e solo quando la saracinesca è aperta»
(profi – Test pratico «Quattro spandiconcime a confronto» · 01/2016)

Il sistema di alimentazione del disco AMAZONE

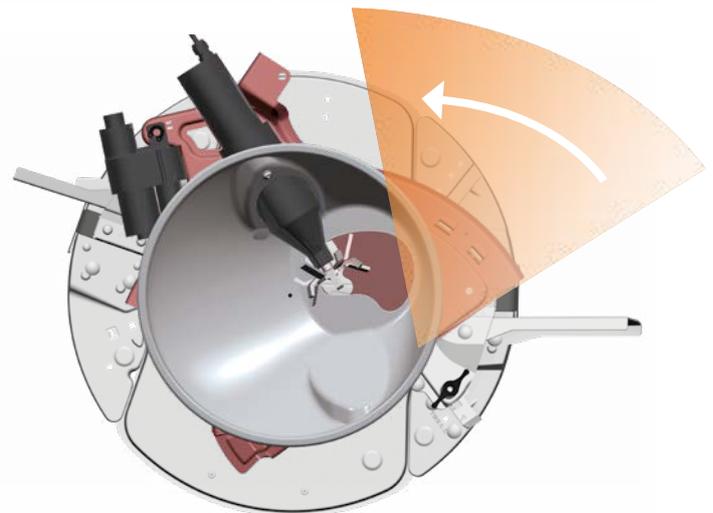
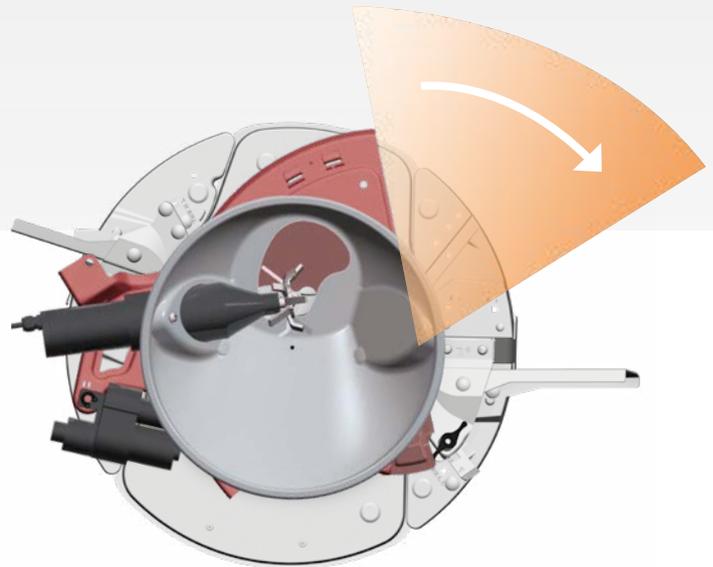
per risultati di distribuzione eccellenti

Regolazione concentrica del sistema di alimentazione

Il sistema di alimentazione deposita il concime il più delicatamente possibile principalmente nel punto centrale dei dischi di spargimento. In questo punto dei dischi le velocità periferiche sono basse e il concime viene trattato molto delicatamente. Per regolare il dispositivo di distribuzione sulle diverse larghezze di lavoro e sui diversi tipi di concime, il sistema di alimentazione viene orientato meccanicamente o elettricamente (in modo concentrico) attorno al punto centrale. La distanza tra il punto di distribuzione del fertilizzante e il centro del disco rimane sempre la stessa.

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.

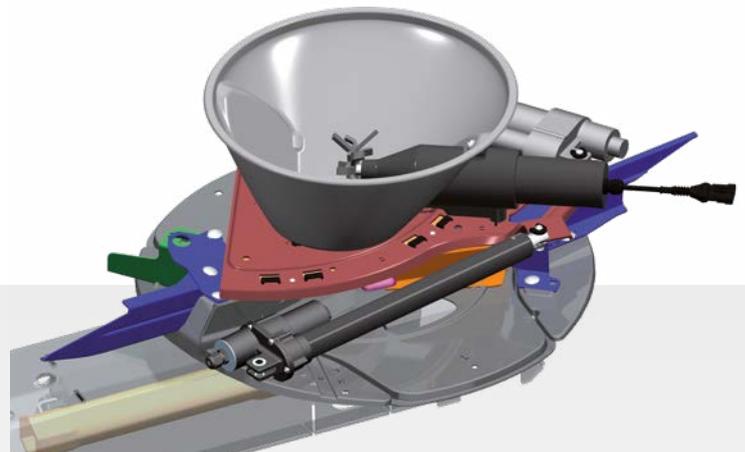
Tutti i sistemi di spargimento TS con sistema di alimentazione elettrico sono compatibili con il sistema di sorveglianza della distribuzione ArgusTwin.



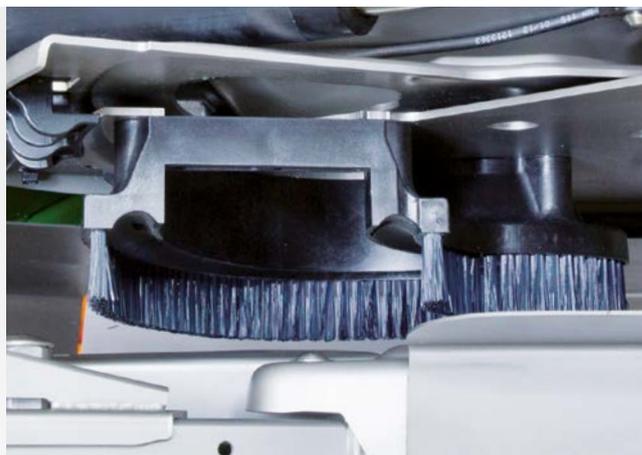
✔ Il sistema di alimentazione ruota attorno al centro del disco



✔ Regolazione meccanica del sistema di alimentazione



✔ Regolazione elettrica del sistema di alimentazione



✔ Gruppo spazzole per una alimentazione regolare del disco

Ultrarapido e preciso! Servomotori elettrici

Uno spandiconcime che, in fatto di capacità di lavoro, apre nuovi orizzonti grazie alle massime dosi di applicazione e alla velocità di marcia, e allo stesso tempo deve lavorare con estrema precisione, ha bisogno di servomotori molto veloci ed esatti. Particolarmente per applicazioni come l'accensione e lo spegnimento automatici in capezzagna o su aree a forma di cuneo, lo spargimento con mappe di applicazione o l'adattamento continuo (ArgusTwin e Wind-Control) i servomotori garantiscono prestazioni al massimo livello.

Apertura di dosaggio senza effetto quantità

Se si intende applicare una dose costante, è necessario adattare le dimensioni dell'apertura di dosaggio alla velocità di marcia. La saracinesca consente di svolgere questo compito in modo molto veloce e preciso. Grazie alla

Passaggio pulito – il gruppo spazzole

Direttamente presso le aperture di scarico sono montate delle spazzole le cui setole raggiungono il bordo superiore delle palette di spargimento, permettendo un convogliamento sicuro del concime verso il disco.

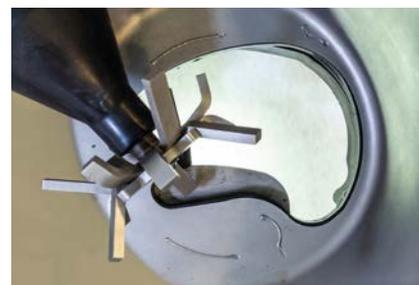
conformazione reniforme dell'apertura di dosaggio, lo spargimento resta invariato e preciso anche a velocità di lavoro variabili, pertanto non è necessario adattare la posizione del sistema di alimentazione.



Fase 1: apertura della tramoggia poco aperta



Fase 2: apertura della tramoggia aperta a metà



Fase 3: apertura della tramoggia molto aperta

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

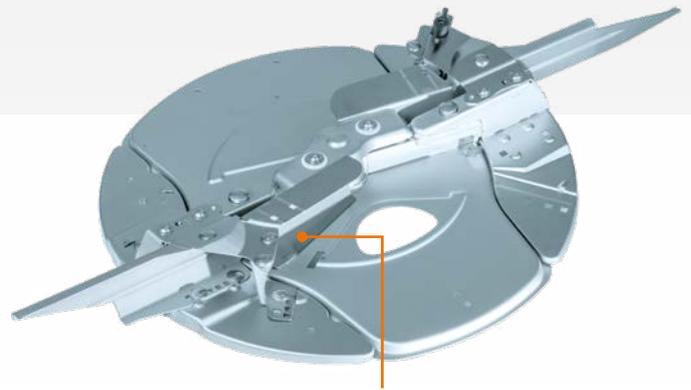
L'intero sistema di spargimento degli spandiconcime TS è in acciaio inossidabile che garantisce una lunga durata.

Il sistema di sostituzione delle palette di distribuzione consente un rapido e semplice cambio delle sole parti terminali delle palette stesse. Questa soluzione è ideale ad esempio per i contoterzisti.

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

Palette di spargimento rivestite in metallo anti-usura

Le palette 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.

- ❶ «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

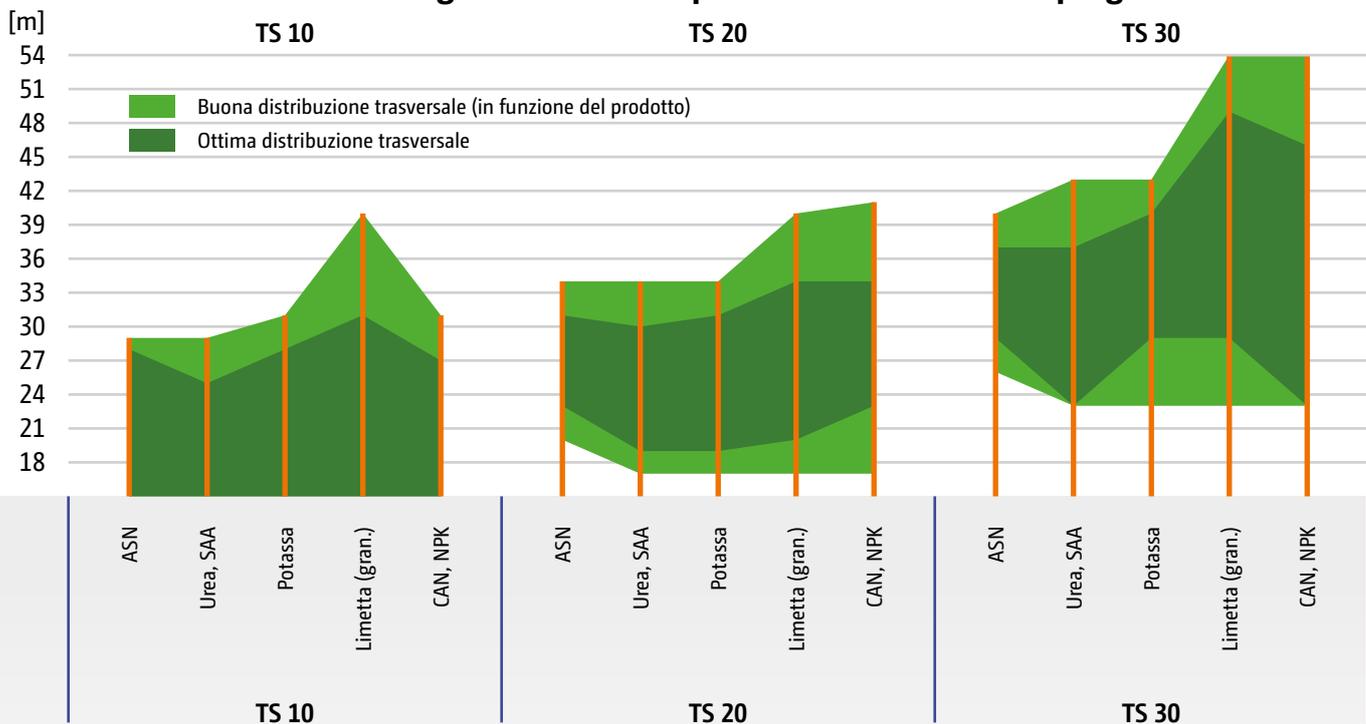


Diagramma di spargimento ottimale



Spargimento normale

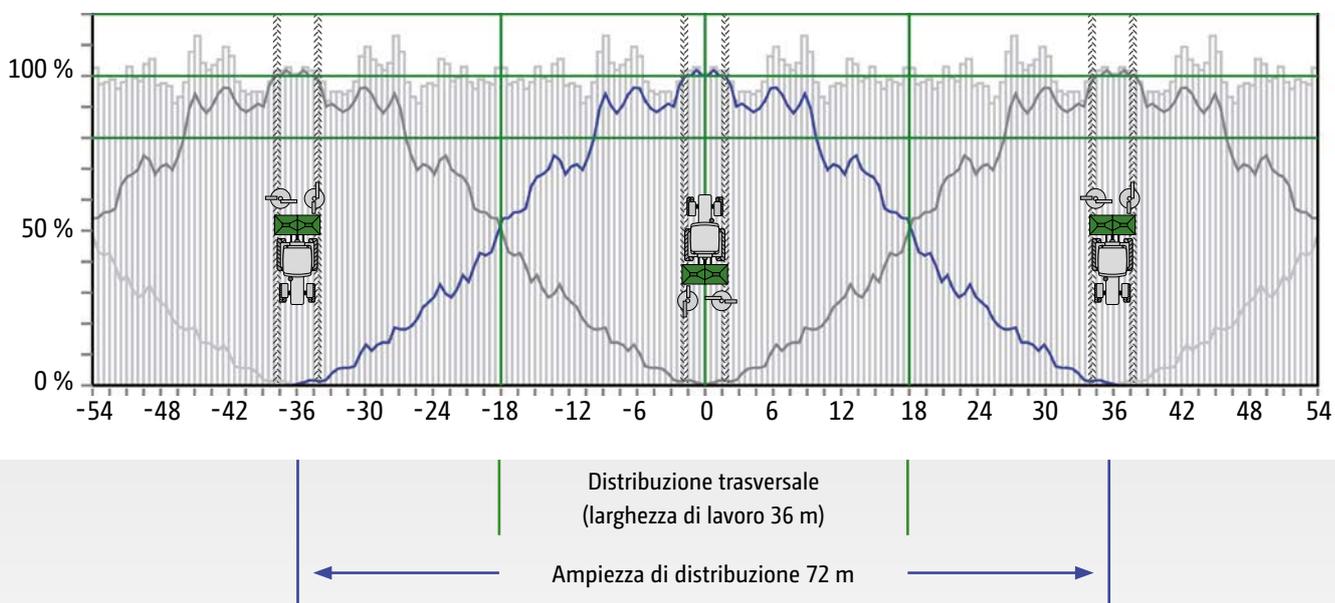
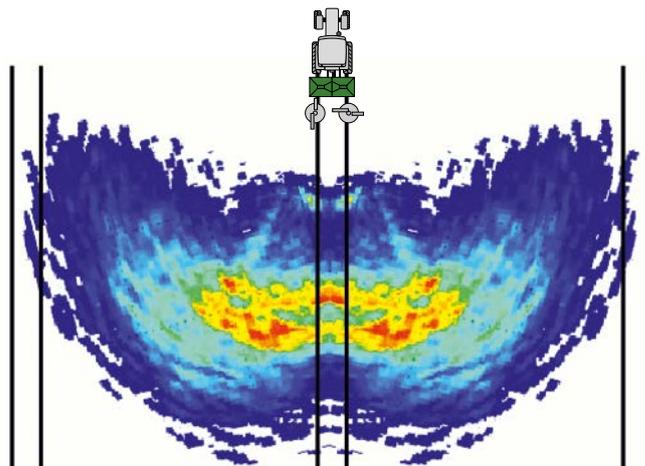
Tramite la regolazione del sistema di alimentazione, viene modificato il punto di caduta del concime sul disco e, quindi, si regolano l'ampiezza di distribuzione e la distribuzione trasversale. Inoltre, la larghezza di lavoro si può ulteriormente personalizzare mediante la variazione della velocità di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

Diagramma di spargimento con gittata di distribuzione a più sezioni

Tramite la speciale conformazione e piegatura delle palette di spargimento, l'unità di spargimento TS diventa un ventaglio spargitore multiplo. Questo significa che la palette lunga e quella corta non influenzano il diagramma di distribuzione ad entrambi i lati e viene mantenuta una traiettoria ottimale.

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 un diagramma di spargimento perfetto e sono più indipendenti da influssi esterni quali vento laterale, variazioni nella topografia, umidità e quantità di concime variabili.



Sistemi di concimazione di confine di AMAZONE

Pieno controllo. Sempre!



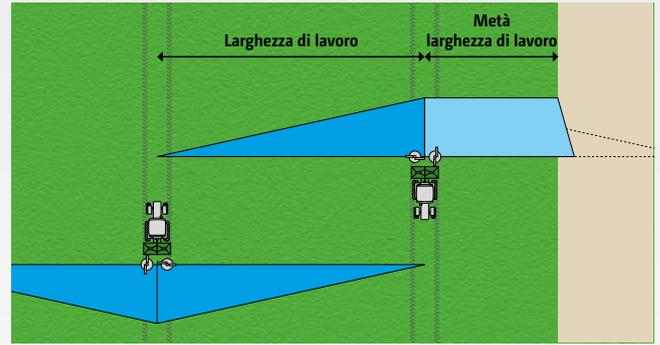
❗ I sistemi di spargimento di confine risultano particolarmente utili con dosi di applicazione elevate. In questi casi i sistemi più cari sono anche quelli che rendono meglio.
(top agrar - «La precisione si estende ai confini» - 07/2022)

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

Efficacia e precisione: spargere solo nei punti in cui il concime serve alle piante

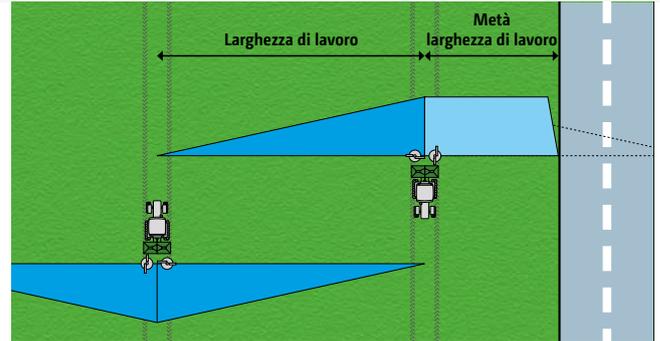
Concimazione a bordo campo (regolazione in funzione del raccolto)

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.



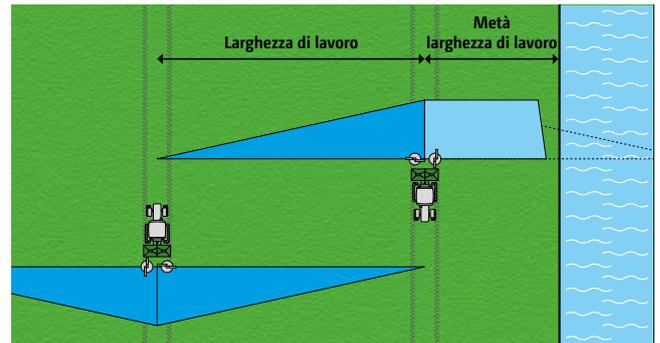
Concimazione di confine (regolazione in funzione dell'ambiente)

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.



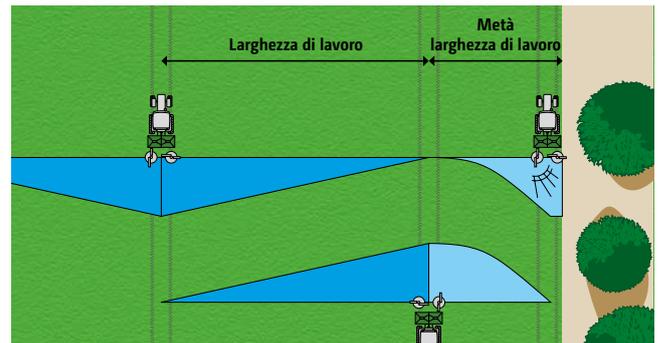
Concimazione lungo i fossi (regolazione in funzione dell'ambiente)

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.



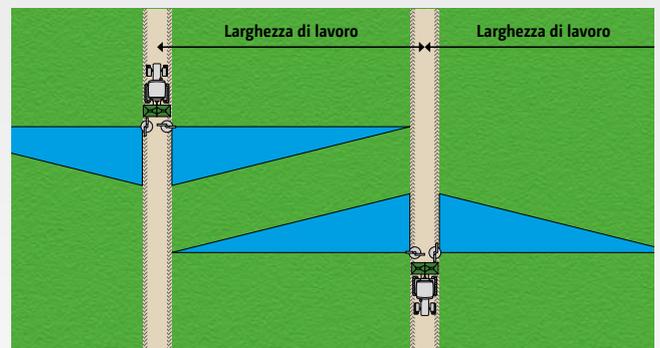
BorderTS in combinazione con AutoTS

Il sistema BorderTS consente di applicare tutta la quantità di riferimento al bordo campo senza spargere nulla al di là di esso. In combinazione con AutoTS, la zona tra la prima pista e il bordo campo viene concimata con la dose di applicazione desiderata. Si ottiene un spargimento che si interrompe nettamente in corrispondenza del bordo campo.



Concimazione su parcelle con il convogliatore per spargimento su parcelle per entrambi i lati

Per la concimazione di colture speciali in parcelle situate a sinistra e a destra della corsia di marcia, AMAZONE offre il convogliatore per lo spargimento su parcelle. Questo mantiene la corsia di marcia praticamente libera da concime. Lo schermo per spargimento su parcelle sia aziona idraulicamente dal sedile del trattore.



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 è possibile attivare comodamente dal terminale in cabina le diverse tecniche di concimazione: su bordi, confini e vicino ad acque superficiali.

Il geniale principio di funzionamento AutoTS

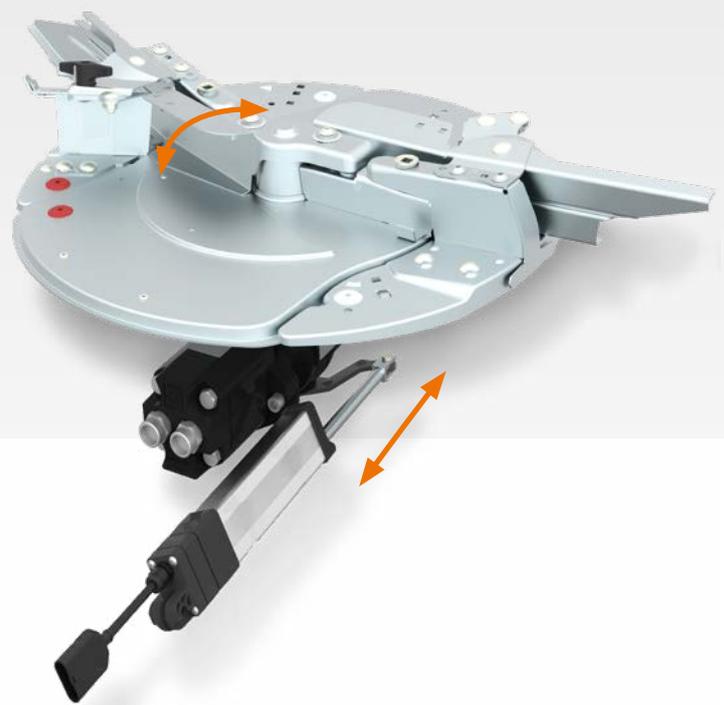
Un servomotore gira la paletta di canalizzazione di circa 10°, in modo da convogliare il concime alla paletta di spargimento di bordura più corta durante la concimazione di bordura. Grazie alla combinazione di numero di giri e paletta più corta, il concime viene lanciato su una distanza inferiore senza 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 della pala di canalizzazione 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 della pala di canalizzazione per la concimazione di confine



Per tablet e PC:

www.amazone.net/border-spreading-calculator



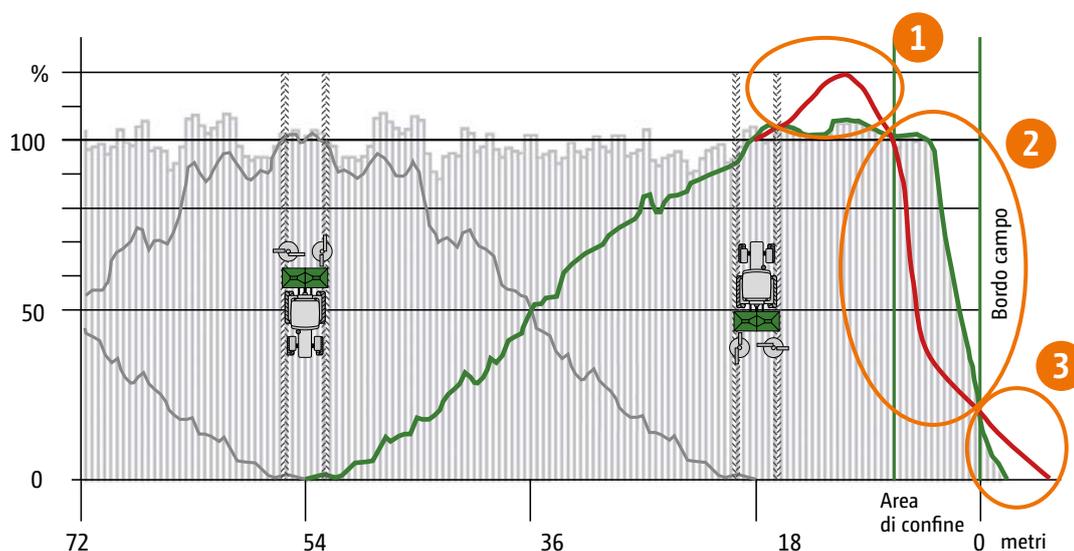
- ✔ **Concimazione di confine con ClickTS**
 Oltre al sistema AutoTS sui due lati, comandato a distanza dalla cabina, esiste anche l'opzione dell'AutoTS su un solo lato accompagnato dal sistema manuale ClickTS per l'altro lato. ClickTS è anche possibile su entrambi i lati.



Rese superiori nell'area di confine con AutoTS e ClickTS

I sistemi di concimazione di confine AutoTS e ClickTS permettono di creare uno spargimento molto affidabile con fronte di caduta ripido in prossimità del confine e, di conseguenza, di ottenere condizioni di crescita ottimali anche vicino al confine del campo. Rispetto al precedente metodo di spargimento, quindi, è possibile una resa notevolmente maggiore.

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	Sistemi di concimazione di bordura convenzionali
1	Un'aletta di spargimento più corta restringe la distanza di lancio del concime.	La deviazione meccanica del concime causa danni potenziali al concime, con granuli spezzati che finiscono accanto alla pista.
2	Il concime è protetto e viene distribuito in modo ottimale fino al bordo del campo.	I granuli spezzati non vengono distribuiti fino alla zona di confine con conseguente concimazione insufficiente.
3	Una minore velocità di lancio del concime significa che meno granuli di concime cadono oltre il bordo campo.	Non tutti i granuli di concime vengono deviati meccanicamente, di conseguenza una parte del concime viene sparso ben oltre il bordo campo.

Sistema di concimazione di confine BorderTS

Spandete il concime solo dove fa bene alle piante



BorderTS



Massima quantità di concime fino al bordo campo

AMAZONE ha sviluppato il deflettore BorderTS per concimare in modo ancora più esatto fino al bordo campo quando il concime viene sparso con grandi larghezze di lavoro. Diversamente per la concimazione di confine convenzionale, BorderTS funziona in collaborazione con il sistema di concimazione di confine AutoTS integrato nei dischi di spargimento. Il deflettore di spargimento di BorderTS e AutoTS sono adattati reciprocamente.

Tutti i valori possono essere salvati prima nelle impostazioni dello spandiconcime, di conseguenza verranno impostati automaticamente i parametri adeguati all'applicazione del caso.

- ❗ «Con BorderTS AMAZONE presenta una versione ampliata di AutoTS che eroga tutta la dose fino al confine.»
- ❗ «...BorderTS può essere utilizzato per le applicazioni di concime, su superfici erbose e in colture a file. Inoltre è possibile anche un passaggio per l'applicazione iniziale nelle colture di cereali con piste, come nel nostro caso. Le tracce delle ruote sul bordo del campo scompaiono in tempo. Le piante ricevono l'intera dose di concime e iniziano la nuova stagione in buone condizioni.»

(profi - «Lavoro sui bordi» - 04/2022)

- ✔ Nei cinque metri più esterni della zona del bordo campo, l'utilizzo del sistema di concimazione di confine BorderTS permette di aumentare le rese fino al 27% rispetto ai sistemi di concimazione di confine convenzionali.

Animazione sistema di concimazione di confine BorderTS:
www.amazone.net/yt-border-ts





BorderTS è montato al centro, dietro lo spandiconcime, e viene attivato idraulicamente.



Quando viene attivato, il BorderTS dello ZA-TS gira sul ventaglio spargitore dall'alto. La speciale struttura a piattelli e il deflettore regolabile in continuo guidano delicatamente i granuli fino al terreno.

Struttura a piattelli e software integrato

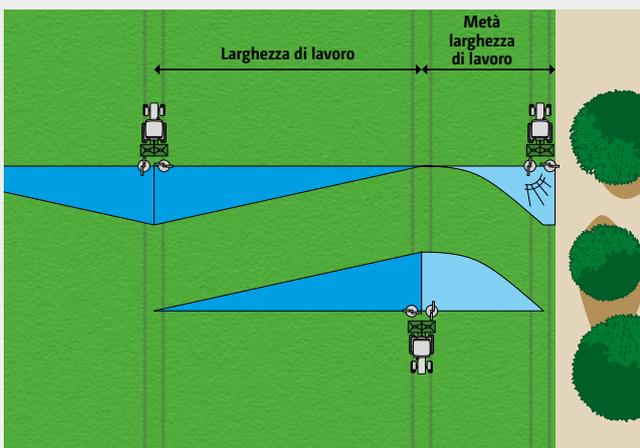
Nelle larghezze di lavoro maggiori bisogna accelerare notevolmente il concime per ottenere con il ventaglio spargitore una buona area di sovrapposizione dalla prima pista. Data l'elevata energia dei granuli, l'uniformità di distribuzione dietro il trattore che si ottiene con i sistemi convenzionali è spesso insoddisfacente. Il BorderTS è dotato di una speciale struttura a piattelli e di un deflettore di cui è possibile regolare l'angolo. Innanzitutto i piattelli tolgono energia ai granuli, che poi vengono guidati delicatamente verso il terreno dal deflettore. Il deflettore può essere regolato in continuo per consentire un'applicazione ottimale fino al bordo campo. Inoltre un sensore rileva la posizione di lavoro. Quando lo schermo è in uso, la dose di spargimento e il punto di erogazione del concime sul disco di spargimento vengono regolati automaticamente per assicurare la migliore distribuzione trasversale possibile in combinazione con il sistema di concimazione di confine AutoTS integrato nei dischi.

Ovviamente si può annullare manualmente la dose di applicazione in qualsiasi momento per reagire a situazioni speciali.

❗ «Qualche calcolo a bordo campo a mostrato l'efficacia del deflettore nella nostra applicazione. Inoltre, dopo aver percorso la pista ed essere girati intorno al lato esterno, la dose di concime per il campo è stata applicata fino al confine. Eccellente.»

(profi - «Lavoro sui bordi» - 04/2022)

Illustrazione dell'uso combinato di BorderTS e AutoTS



1. Il concime viene sparso dal bordo del campo alla coltura dal deflettore BorderTS, con una riduzione automatica della dose di riferimento del 50%. La saracinesca più vicina al bordo campo viene lasciata chiusa.
2. AutoTS sparge al 50% dalla prima pista al lato del confine, in modo da distribuire la dose di riferimento in tutta l'area del bordo campo. Dal lato del campo lo spargimento è normale, con il 100% della dose di riferimento.
3. Nelle piste successive riprende lo spargimento normale, con il 100% della dose di riferimento verso entrambi i lati.

Precisione dimostrata!

Prova in campo Innovation Farm

INNO
VATION
FARM 

FARMING FOR FUTURE



- ✔ Le prove in campo su vasta scala condotte dalla Innovation Farm austriaca 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 €
BorderTS	121,22 €	85,68 €	49,50 €

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.

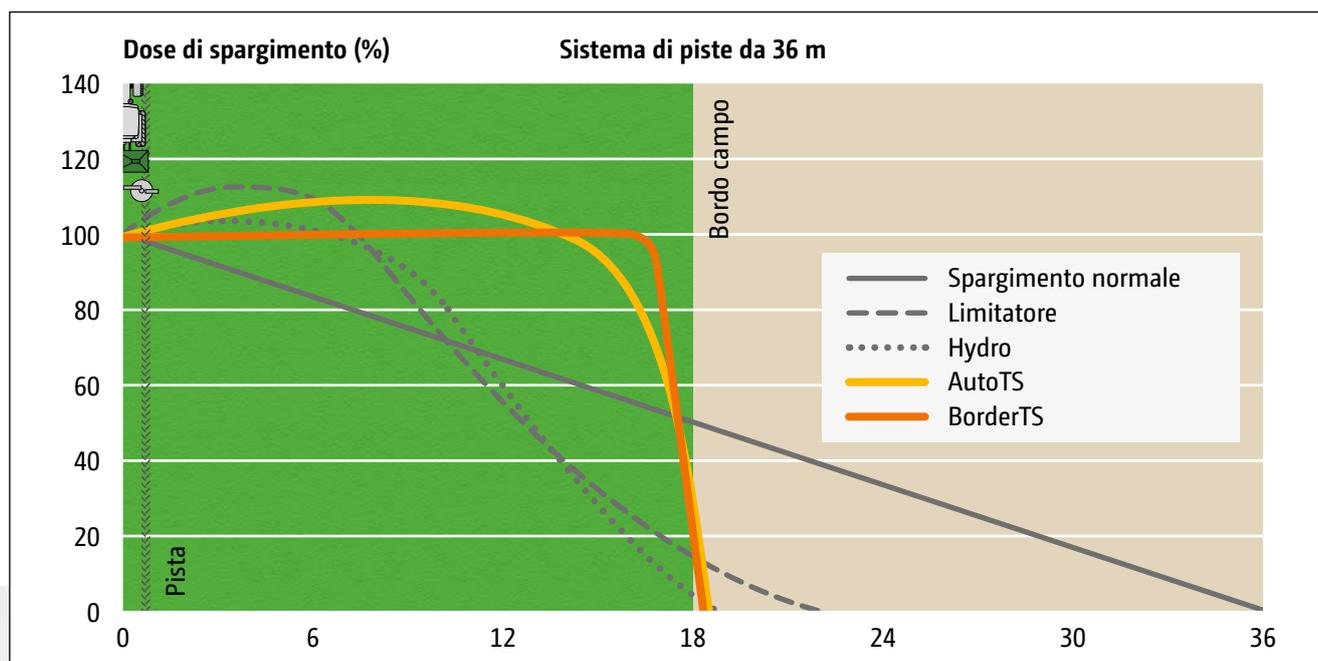
AutoTS e BorderTS soddisfano questi requisiti.

Ciò significa che è possibile aspettarsi rese maggiori anche a bordo campo.

Messaggi centrali delle prove

- ❗ «Una larghezza di lavoro maggiore o un campo di dimensioni inferiori aumentano il profitto legato al sistema di spargimento di confine.»
- ❗ «Gli schemi di spargimento di AutoTS e BorderTS mostrano una dose di spargimento relativamente uniforme fino al confine, dove la dose scende vertiginosamente.»
- ❗ «L'uso di AutoTS e BorderTS ha ridotto chiaramente il dosaggio inferiore alla media, il che si traduce in rese maggiori.»
- ❗ «Ciò significa che AutoTS e BorderTS andrebbero utilizzati a larghezze di lavoro maggiori.»

(top agrar - «La precisione si estende ai confini» - 07/2022)

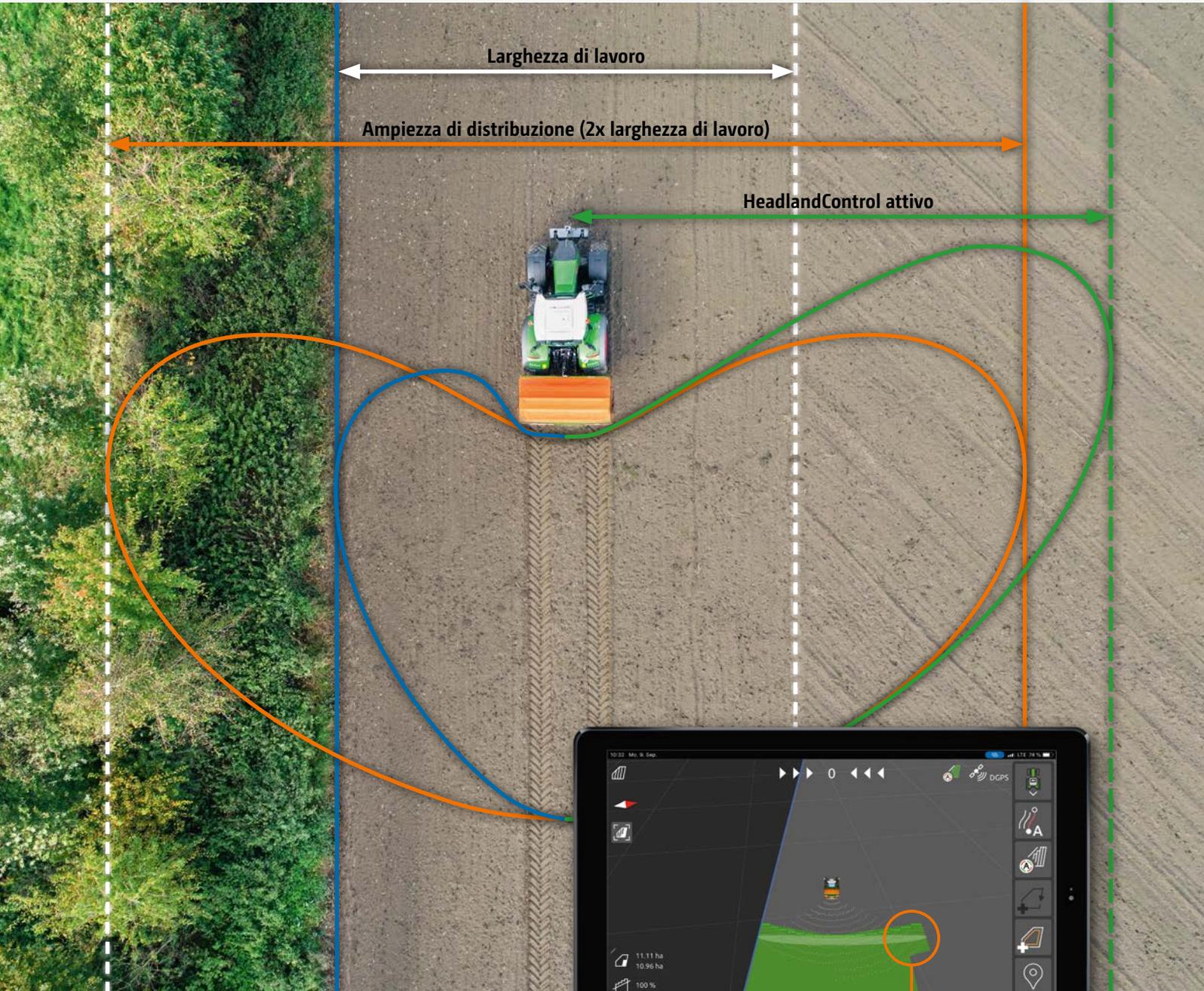


- ❗ «... Era diverso con AutoTS e BorderTS, che hanno continuato ad applicare uno spargimento molto uniforme.»

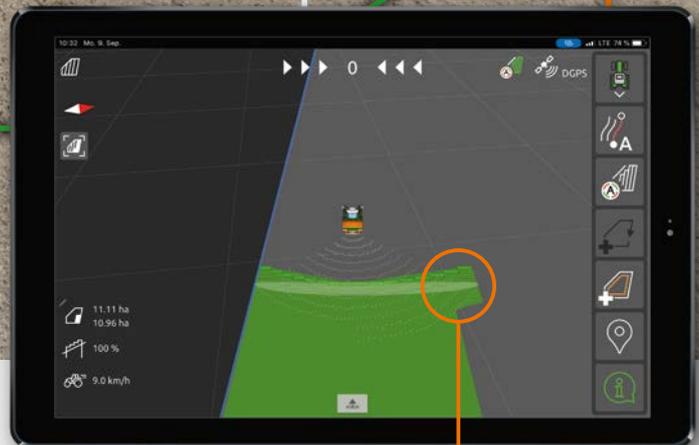
(top agrar - «La precisione si estende ai confini» - 07/2022)

HeadlandControl

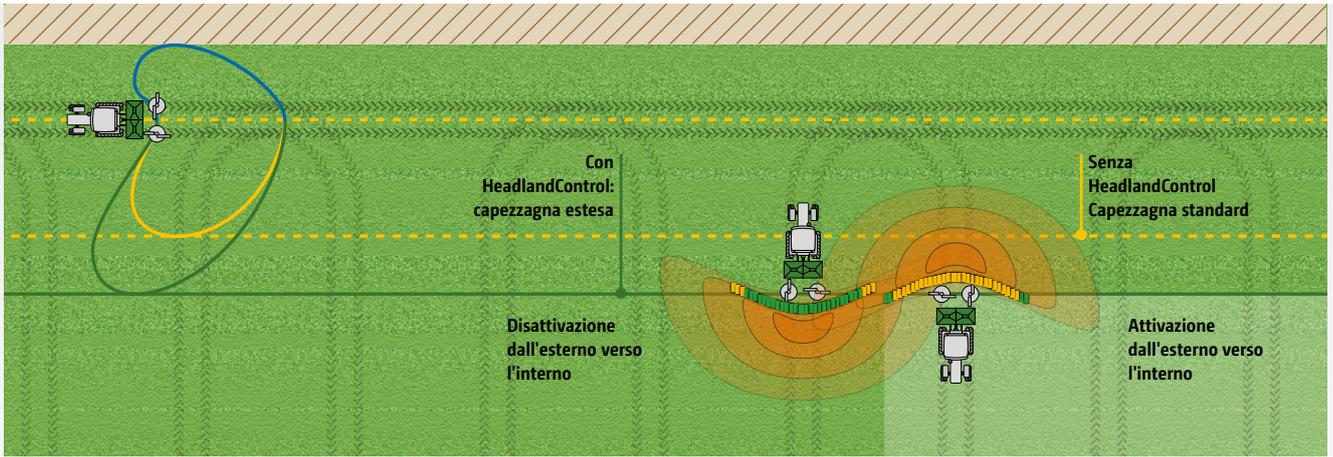
Distribuzione trasversale ottimale in capezzagna



- 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 troppo e troppo poco concimate in capezzagna

La soluzione: HeadlandControl

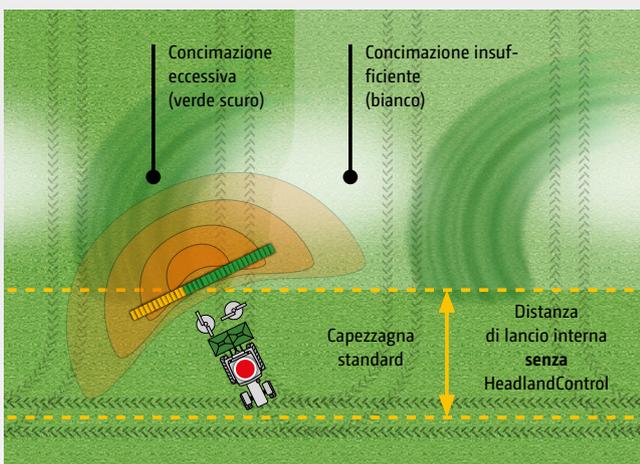
Con HeadlandControl attivato aumentano l'ampiezza di distribuzione e la quantità da distribuire sul lato dell'appezzamento, per cui il punto di disattivazione si sposta verso l'interno dell'appezzamento. Inoltre, il nuovo controllo delle larghezze parziali, che ora è adattato alla forma del ventaglio 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

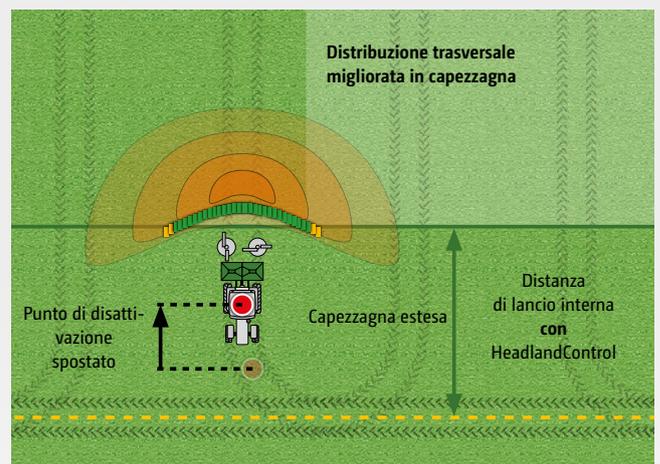
1. Mediante HeadlandControl, in capezzagna lo spandiconcime continua a spargere nella coltivazione
2. Il trattore può seguire le corsie di marcia del polverizzatore fitosanitario

Risultato: coltivazioni uniformi lungo la capezzagna

Senza HeadlandControl
Disattivazione in curva



Con HeadlandControl
Disattivazione prima della curva



WindControl – non date opportunità al vento

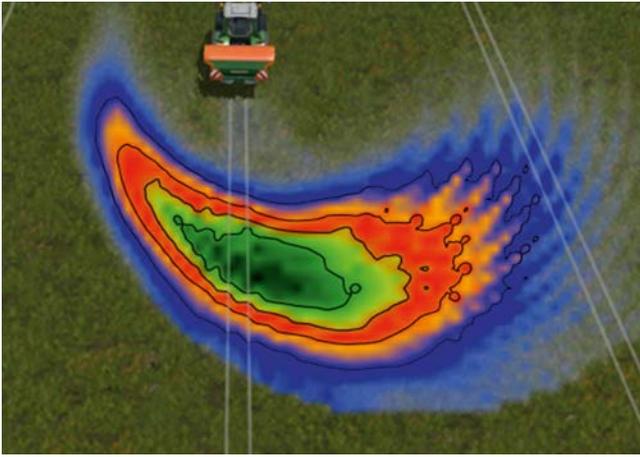
AMAZONE WindControl è ora disponibile indipendentemente da ArgusTwin.



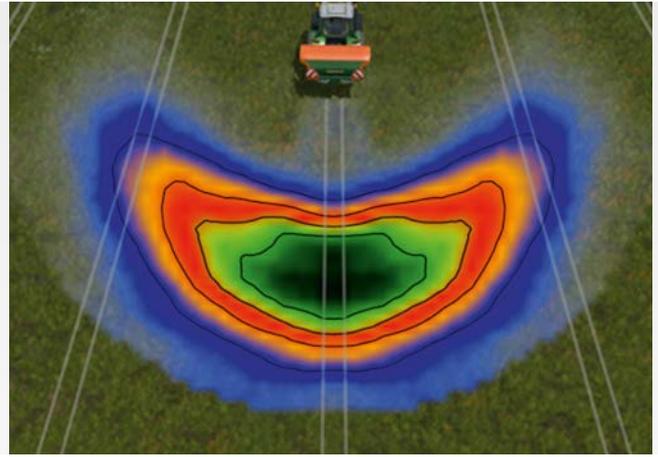
AMAZONE WindControl assicura una distribuzione trasversale ottimale anche con venti di traverso

Altre informazioni:
www.amazone.net/en-windcontrol





Senza WindControl: i venti laterali influiscono sullo schema di spargimento e cambiano la distribuzione trasversale



Con WindControl: WindControl contrasta l'effetto del vento di traverso assicurando uno schema di spargimento ottimale in ogni momento

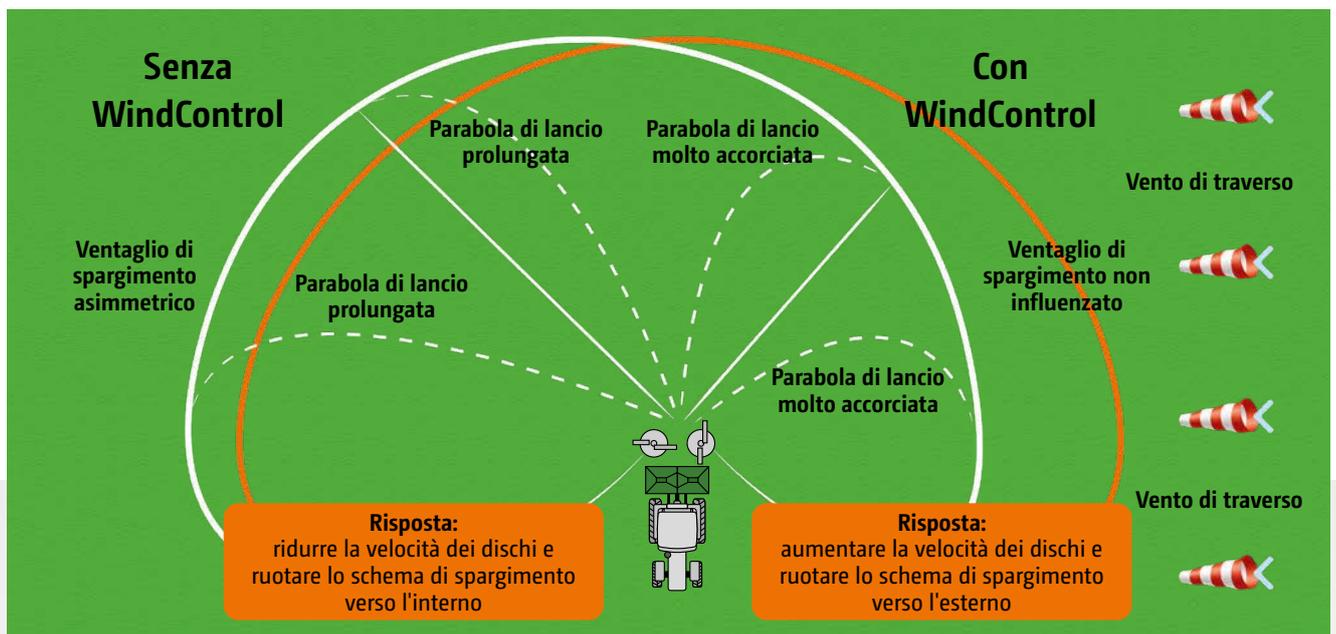
Ottima distribuzione trasversale

Da qualche parte nel mondo, il vento soffia sempre e questo rappresenta una sfida importante quando si tratta di mantenere uno schema di spargimento uniforme del concime. L'influenza del vento sullo schema di spargimento può essere monitorata costantemente e compensata automaticamente con il sistema WindControl di AMAZONE (secondo il prof. dott. Karl Wild dell'Università di scienze applicate di Dresda). Prove pratiche hanno dimostrato che il sistema reagisce attivamente alle influenze del vento per circa l'80% del tempo di spargimento, ottimizzando lo schema di spargimento.

Un sensore-misuratore di vento ad alta frequenza montato sulla macchina registra la velocità e la direzione del vento. In base a questi dati, il job computer calcola poi le nuove impostazioni per il sistema di alimentazione e la velocità

dei dischi di spargimento. In un vento di traverso, la velocità dei dischi viene aumentata dal lato esposto al vento e il sistema di alimentazione ruota verso l'esterno. Allo stesso tempo, la velocità del lato sottovento si riduce e il sistema di alimentazione ruota verso l'interno.

Con l'ausilio di WindControl è possibile prolungare il periodo utile di lavoro in presenza di vento. Oltre a tutti i parametri di spargimento essenziali, l'utilizzatore ha sotto controllo i valori attuali relativi a direzione del vento, intensità del vento e presenza di raffiche. Inoltre WindControl invia un'avvertenza automatica al conducente in presenza di venti forti, quando il sistema non è più in grado di compensare gli influssi del vento o in presenza di raffiche molto variabili.



ArgusTwin

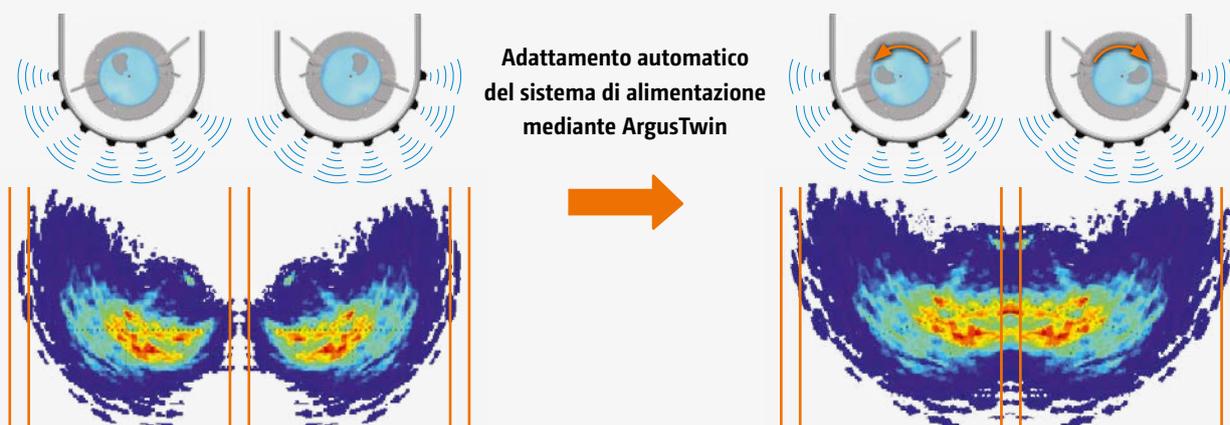
Gli occhi dello spandiconcime: vedono ciò che voi non vedete!



Argus

❶ «ArgusTwin ha ottimizzato la distribuzione trasversale nel giro di pochi secondi.»

(«profi» – Resoconto di prova AMAZONE ArgusTwin · 01/2016)



Problema pratico: cattiva distribuzione trasversale, ad esempio a causa del cambiamento delle proprietà del fertilizzante

Una distribuzione trasversale perfetta consente colture uniformi anche se la qualità e le proprietà del fertilizzante cambiano

Ottimale regolazione automatica della distribuzione trasversale

Grazie alla sorveglianza online permanente e alla correzione del sistema di alimentazione, il sistema ArgusTwin garantisce sempre una distribuzione trasversale ottimale del concime. Ciò aumenta l'efficienza del concime e costituisce la base per una gestione ottimale delle scorte.

Nel sistema Argus per il rilevamento del diagramma di spargimento, il rilevamento della distribuzione trasversale si basa sulla tecnologia radar, che non è influenzata dalla presenza di polvere e nella pratica fornisce risultati affidabili. ArgusTwin sorveglia in continuo i ventagli di spargimento di sinistra e di destra e in caso di necessità corregge il sistema di alimentazione elettrico in modo indipendente.

Regolazione automatica del sistema di alimentazione

Tramite il terminale ISOBUS vengono immessi la dose di distribuzione e tutti gli altri dati per l'impostazione della macchina, tratti dalla tabella di spargimento relativa al concime da spargere. Per il sistema Argus è stata inoltre specificata nelle tabelle di spargimento la direzione di lancio, in modo da adattare al meglio la distribuzione trasversale. In base a questi valori, ArgusTwin controlla in modo permanente se la direzione di lancio prescritta per il concime viene effettivamente rispettata dal disco spargitore.

Qualora la direzione di lancio effettiva dovesse differire dalla direzione di lancio «nominale» a causa di irregolarità del concime, palette di spargimento usurate, marcia in pendenza o a causa di avviamento o fermata, lo spandiconcime corregge autonomamente la posizione del sistema di alimentazione e lo fa separatamente per ciascun lato. L'unico prerequisito è la presenza sulla macchina, della regolazione elettrica del sistema di alimentazione.

I vantaggi per voi

- ✔ Controllo permanente online dei due diagrammi di spargimento
- ✔ Mantiene una distribuzione trasversale ottimale del concime anche con:
 - qualità variabile del concime
 - influssi ambientali come umidità e rugiada
- ✔ Compensazione automatica del diagramma di spargimento in base alla pendenza mediante la correzione della posizione del sistema di alimentazione
- ✔ Base per una gestione ottimale delle colture
 - Uso più efficiente del concime
- ✔ Il sistema è attivo anche nella concimazione di confine o quando si attiva o disattiva una larghezza parziale
- ✔ Posizionamento protetto direttamente sopra i dischi di spargimento

Equipaggiamento opzionale

Studiato fin nei minimi dettagli



SafetySet – integrato di serie

La dotazione di serie SafetySet offre più sicurezza. Il tubolare di protezione perimetrale soddisfa le normative antinfortunistiche. Un ampio pannello di avvertimento sul lato posteriore e l'impianto di illuminazione a LED garantiscono una migliore riconoscibilità nel traffico.

Sostegno per il ricevitore GPS sullo spandiconcime

Il sostegno, che comprende un cavo di collegamento GPS da 12 m, serve a montare un ricevitore GPS sullo spandiconcime anziché sul trattore. Il ricevitore GPS può restare sullo spandiconcime se si cambia spesso trattore, come succede ad esempio nelle cooperative. Durante l'uso il ricevitore GPS resta sempre al di sopra dello spandiconcime.

Telo avvolgibile

Il telo copritramoggia avvolgibile, azionato manualmente o idraulicamente dal trattore, è disponibile per tutte le sovrasponde S e L. Copre in sicurezza tutta la zona di accesso alla tramoggia e, quando è avvolto, assicura la massima apertura di riempimento. Il telo copritramoggia avvolgibile può essere combinato anche con le estensioni S 600 e I 800.

Copritramoggia mobile

Come alternativa economica al telo copritramoggia avvolgibile, solo per le sovrasponde S si può scegliere un telo copritramoggia pieghevole con finestre di grandi dimensioni.



Telo copritramoggia pieghevole in posizione di manutenzione per una facile pulizia dell'interno

❗ «Buono il telo avvolgibile: si chiude con precisione, protegge dall'acqua durante la pioggia e non disturba l'operazione di riempimento quando è aperto/avvolto.»

(dlz agrarmagazin – Test continuo ZA-TS «Campione di getto» - 01/2016)



- ❗ «Le solide ruote con freno vengono messe in posizione di lavoro o di trasporto con una semplice spinta del piede. Meglio di così non si può.»

(profi – Test pratico «Quattro spandiconcime a confronto» · 01/2016)

Sistema di movimento e arresto orientabile

Il sistema a ruote orientabili facilita l'aggancio e lo scollegamento dello spandiconcime nonché la movimentazione della macchina nel ricovero attrezzi. Le ruote possono essere chiuse e aperte rapidamente e sono protette in modo ottimale dall'imbrattamento. Rimangono sempre montate sullo spandiconcime e quindi è impossibile perderle!

Dispositivo di calibrazione

Per controllare comodamente la quantità da distribuire senza smontare il disco spargitore, è disponibile un dispositivo di calibrazione laterale a sinistra o a destra.



Dispositivo di calibrazione



- ✔ Dispositivo di arresto su slitte

Opzioni per il dispositivo di arresto

In alternativa al sistema a ruote orientabili, è disponibile anche un sistema di parcheggio più economico su slitta integrata.

Scala per un accesso sicuro

Per poter accedere in modo ottimale alla tramoggia anche dall'esterno è disponibile una scala anche per le sovrasponde strette, che può essere montata a sinistra e/o a destra. Per le sovrasponde larghe, invece, le scale sono presenti di serie su entrambi i lati.



- ❗ «Amazone è un punto di riferimento anche in fatto di scale: i pioli (acciaio inossidabile) sono ben integrati da entrambi i lati e non sporgono.»

(profi – Test pratico «Quattro spandiconcime a confronto» · 01/2016)

Che sia la luce

Molteplici vantaggi delle luci di lavoro



L'illuminazione per l'unità di spargimento è integrata in tutta sicurezza nell'apposito supporto.

Ventaglio spargitore, unità di spargimento e illuminazione interna della tramoggia

Per lo spandiconcime portato ZA-TS è disponibile un gruppo di luci di lavoro opzionali in aggiunta all'illuminazione a LED di serie.

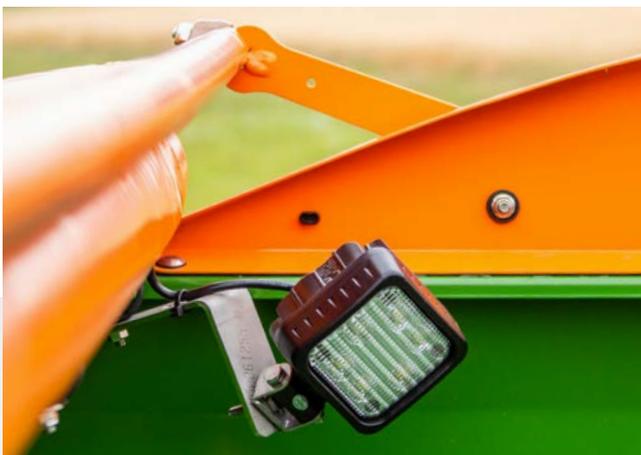
Le luci di lavoro a LED sono montate nella tramoggia, sopra i dischi di spargimento e ai lati dello spandiconcime. In questo modo l'utilizzatore può avere una panoramica del livello di riempimento della tramoggia di notte e dispone di un'illuminazione adeguata per cambiare i dischi di spargimento e regolare le lame telescopiche delle alette di spargimento.

Le luci di lavoro sono pienamente integrate nel software dello spandiconcime, pertanto possono essere azionate a distanza dalla cabina del trattore tramite il terminale ISOBUS.

Al buio, le luci di lavoro a LED montate sui due lati illuminano alla perfezione il ventaglio spargitore a sinistra e a destra.

Ausilio per il riempimento

Gli utilizzatori che amano la praticità troveranno particolarmente utile l'ausilio per il riempimento fornito dalle luci di lavoro e dal sistema di pesatura Profis. Il lampeggiamento dei segnali delle luci di lavoro, seguito dalla loro accensione costante, indica che è stato raggiunto il livello di riempimento. Non è più necessaria una seconda persona né è necessario scendere spesso dal trattore per controllare.



Illuminazione per l'interno della tramoggia



Quando le luci di lavoro restano accese, significa che la capacità prestabilita è stata raggiunta.

Duetto frontale-posteriore

Un nuovo livello di precisione



Per l'uso sicuro su strada quando si trasporta il trattore con lo spandiconcime portato sul lato anteriore, è disponibile un impianto di illuminazione.

Due piccioni con una fava

Per i clienti che desiderano applicare accuratamente due diversi concimi minerali in un unico passaggio, AMAZONE propone la possibilità unica rappresentata da uno spandiconcime montato frontalmente. Diversamente da quanto avviene nell'impiego di concimi misti in un unico spandiconcime, in questa variante ogni spandiconcime può essere regolato in modo ottimale in base alle proprietà del concime del caso. In questo modo si ottiene una perfetta distribuzione trasversale dei due concimi. È possibile anche lo spargimento con due mappe di applicazione diverse.

Comfort e affidabilità

Per consentire l'impiego di uno spandiconcime «girato» sul lato frontale del trattore, si ricorre ad un software intelligente che riflette in modo affidabile la funzione di spargimento consentendo di lavorare senza cambiare ottica. In questo modo si può attivare senza problemi dal lato

Vantaggi dell'attacco frontale

- ✔ Possibilità di applicare accuratamente due tipi di concime diversi in un unico passaggio
- ✔ Maggiore capacità grazie al volume aggiuntivo della tramoggia anteriore: maneggevolezza e velocità
- ❗ «La coppia di spandiconcime dispiega i suoi punti di forza nella precisione.»
- ❗ «L'accoppiamento è maneggevole ed efficiente e migliora la distribuzione del peso sull'assale anteriore e su quello posteriore.»

(agrarheute – Resoconto di prova con lo spandiconcime montato frontalmente - 09/2018)

giusto anche lo spargimento normale, sul bordo, sul confine e in prossimità di acque superficiali. È stato adeguato anche il punto di commutazione ottimale per l'accensione e lo spegnimento automatici in capezzagna.



- ✔ Gestione precisa di due diversi tipi di concime

Panoramica del modello ZA-TS

Sempre la scelta giusta:



Con la dotazione di base ISOBUS si possono sfruttare tutti i vantaggi dello ZA-TS anche con i trattori meno recenti

Uno spandiconcime, molte possibilità

Siete voi a decidere!

	ZA-TS Tronic	ZA-TS Profis Tronic	ZA-TS Hydro	ZA-TS Profis Hydro
Macchina base				
Azionamento saracinesca elettrico	●	●	●	●
Agitatore elettrico	●	●	●	●
Sistema di alimentazione elettrico	○	○	○	○
Regolazione della quantità in funzione della velocità di avanzamento	●	●	●	●
Sensori di livello basso	○	○	○	○
Dispositivo concimazione di confine				
Concimazione di confine AutoTS	○	○	○	○
Concimazione di confine con BorderTS <small>(sistema di alimentazione manuale/elettrico)</small>	— / ○	— / ○	— / ○	— / ○
Spargimento su parcelle mediante schermo per spargimento su parcelle	○	○	○	○
Calibrazione delle quantità online				
Sistema di pesatura Profis	—	●	—	●
Sistema di pesatura ProfisPro con misurazione della coppia	—	○	—	○
Sensori di inclinazione	—	○	—	○
Ottimizzazione della distribuzione trasversale				
ArgusTwin <small>(sistema di alimentazione manuale/elettrico)</small>	— / ○	— / ○	— / ○	— / ○
WindControl <small>(sistema di alimentazione manuale/elettrico)</small>	—	—	— / ○	— / ○
HeadlandControl <small>(sistema di alimentazione manuale/elettrico)</small>	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●
Controllo delle larghezze parziali				
Regolazione integrata del sistema di alimentazione <small>(sistema di alimentazione manuale/elettrico)</small>	— / ●	— / ●	— / ●	— / ●
Integrazione della velocità dei dischi di spargimento	—	—	●	●
Numero massimo di larghezze parziali <small>(sistema di alimentazione manuale/elettrico)</small>	8 / 16	8 / 16	128 / 128	128 / 128
Uso				
Terminale	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Documentazione automatica	●	●	●	●

● Di serie ○ Opzione — non disponibile

ISOBUS come base per una comunicazione intelligente

Una lingua, molti vantaggi!

Con ogni macchina compatibile 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



Terminali ISOBUS AMAZONE
AmaPad 2 e AmaTron 4



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
- ✔ Utili funzioni aggiuntive come l'abbassamento automatico della barra nei polverizzatori fitosanitari AMAZONE
- ✔ Funzione di data logger TaskControl integrata



Comando macchina AMAZONE chiaramente strutturato

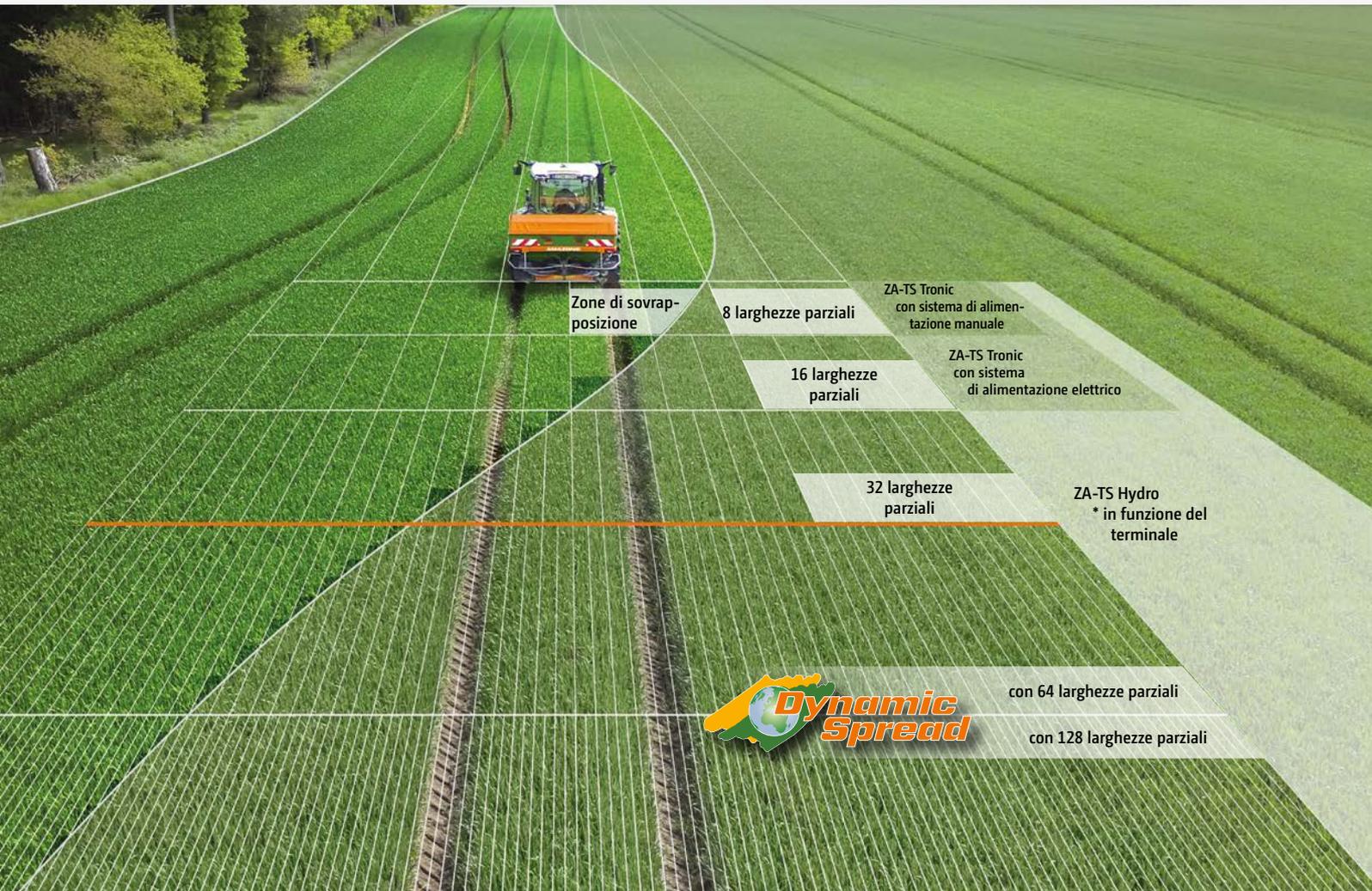
Vantaggi del software macchina AMAZONE:

- ✔ 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



✓ DynamicSpread consente di gestire anche 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.

Controlli delle larghezze parziali per spandiconcime ISOBUS	ZA-TS Tronic	ZA-TS Tronic	ZA-TS Hydro	ZA-TS Hydro
	Regolazione manuale del sistema di alimentazione	Regolazione elettrica del sistema di alimentazione	Regolazione manuale del sistema di alimentazione	Regolazione elettrica del sistema di alimentazione
Regolazione della quantità	X	X	X	X
Regolazione del sistema di alimentazione		X		X
Adattamento della velocità dei dischi di spargimento			X	X
Numero di larghezze parziali	8	8	8	8
• Modalità manuale mediante pressione di tasti • Modalità automatica mediante Section Control/GPS-Switch	in modalità manuale e automatica	in modalità manuale 16 in modalità automatica	in modalità manuale fino a 128 in modalità automatica	in modalità manuale fino a 128 in modalità automatica
Possibili larghezze di lavoro	15–54 m	15–54 m	15–54 m	15–54 m

GPS-Switch

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, 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 molto lavoro al conducente.»

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

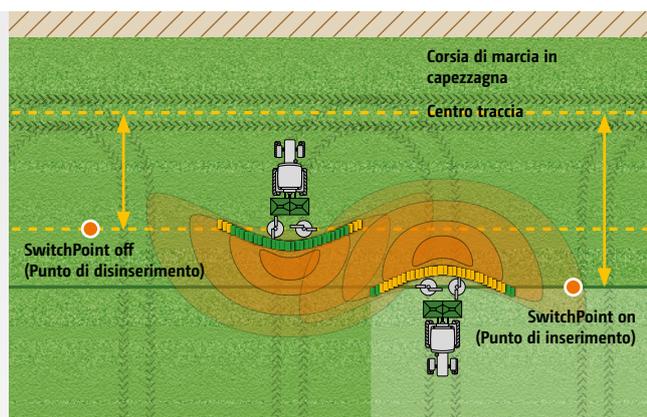
Con il controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch, AMAZONE offre un controllo delle larghezze parziali basato su GPS, completamente automatico, per tutti i terminali di comando AMAZONE e gli spandiconcime, i polverizzatori fitosanitari e le seminatrici compatibili con ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali per un massimo di 16 larghezze parziali
- ✔ Creazione di una capezzagna virtuale
- ✔ Abbassamento automatico della barra con un polverizzatore fitosanitario AMAZONE
- ✔ Di serie con AmaPad 2
- ✔ Opzionale con AmaTron 4

GPS-Switch pro (come componente aggiuntivo di GPS-Switch basic)

- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali con un massimo di 128 larghezze parziali, particolarmente per i polverizzatori fitosanitari con controllo singoli ugelli
- ✔ Segnalazione di ostacoli (ad es. pozze d'acqua, piloni)
- ✔ Zoom automatico quando ci si avvicina alla capezzagna
- ✔ Di serie con AmaPad 2
- ✔ 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
- ✔ Di serie per AmaTron 4 e AmaPad 2

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
- ✔ Di serie con AmaPad 2
- ✔ Opzionale con AmaTron 4

AmaCam

Licenza software per la visualizzazione di un'immagine di telecamera su AmaTron 4 e fino a due immagini di telecamera su AmaPad 2.

- ✔ 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.

Comando della macchina (UT, Universal Terminal) in modalità giorno e notte

Vantaggi dell'AmaTron 4:

- ✔ Modalità schermo intero automatica quando non viene utilizzato
- ✔ 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



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.



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

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.

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



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

agrirouter –

la piattaforma di scambio dati indipendente per il settore agricolo



Guardate il video per ulteriori dettagli

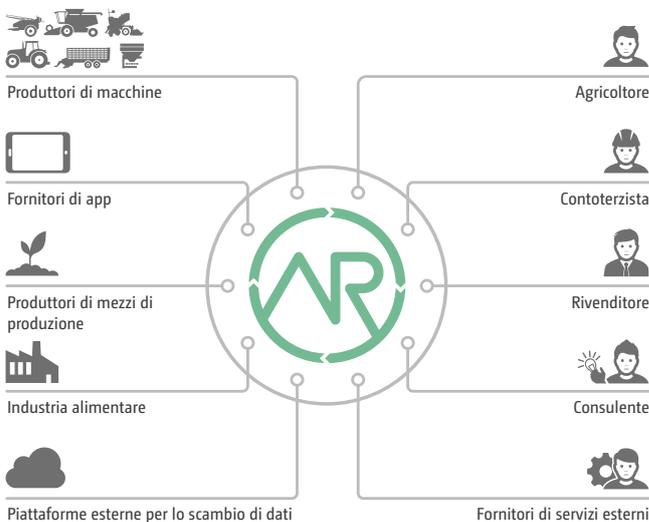
Scambio dati sicuro

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!



ZA-TS 3200 ProfisPro Hydro

AmaPad 2

Un metodo particolarmente confortevole di comandare le macchine agricole

Una nuova dimensione di comando e controllo

Con AmaPad 2, AMAZONE offre un terminale di comando di qualità particolarmente elevata. Il display a colori Multitouch da 12,1 pollici è particolarmente comodo e soddisfa le massime esigenze in fatto di Precision Farming. AmaPad 2 funziona unicamente mediante tocco.

Con il pratico «sistema Mini-View» è possibile visualizzare con chiarezza a lato le applicazioni che momentaneamente non vengono utilizzate ma che si desidera controllare. All'occorrenza è possibile ingrandirle «passando il dito». La possibilità di personalizzare il «pannello comandi» con una scelta di indicatori completa l'ergonomia dei comandi.



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.



Le informazioni più importanti alla vista – a schermo intero o nel MiniView

Vantaggi di AmaPad 2

- ✔ Sostanzioso terminale ISOBUS con grande display tattile
- ✔ Il sistema MiniView esteso permette di visualizzare contemporaneamente un massimo di quattro menu
- ✔ Pulsante di avvio rapido e barra luminosa integrata
- ✔ Due ingressi telecamera
- ✔ Modalità diurna-notturna

Equipaggiato di serie con:

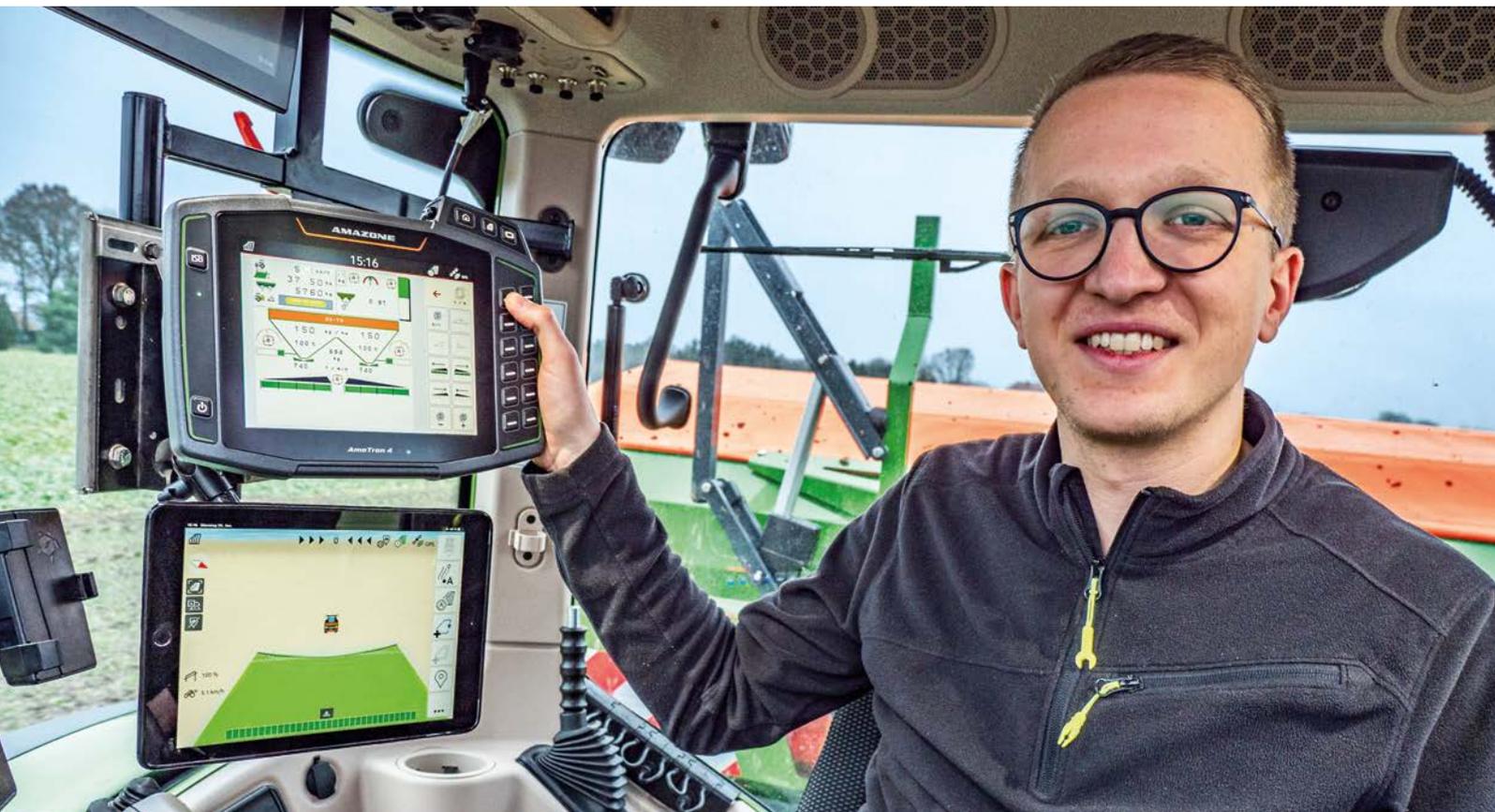
GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track

Due telecamere consentono di controllare costantemente le aree circostanti durante il lavoro nel campo o sulla strada

Vantaggi di AmaPilot⁺:

- ✔ Quasi tutte le funzioni a portata di mano su 3 livelli
- ✔ Poggiamano regolabile
- ✔ Possibilità di assegnare liberamente i tasti





Panoramica dei terminali ISOBUS	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Display	Grande display a colori Multitouch da 8"	Grande display a colori Multitouch da 12,1 pollici
Uso	Tocco e 12 tasti	Tocco
Interfacce	Interfaccia seriale per GPS Due porte USB	
Collegamento di un sensore, ad es. sensore di azoto	mediante adattatore SCU-L	mediante adattatore SCU-L o PeerControl
Gestione e attuazione dei lavori tramite mappe di applicazione (formato ISO-XML o formato Shape)	GPS-Maps&Doc	
Controllo automatico delle larghezze parziali (Section Control**)	GPS-Switch basic * fino a 16 larghezze parziali o GPS-Switch pro * fino a 128 larghezze parziali	GPS-Switch basic + pro fino a 128 larghezze parziali
Guida parallela assistita	GPS-Track * con barra luminosa virtuale	GPS-Track con barra luminosa virtuale
Guida delle tracce automatica	-	Steer-Ready Set * per il polverizzatore semovente Pantera
Attacco telecamera / licenza *	Collegamento telecamera singola / AmaCam * con rilevamento automatico della retromarcia	Collegamento per due telecamere / AmaCam *

* = opzionale / ** = tenere conto del n. max. di larghezze parziali della macchina

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.



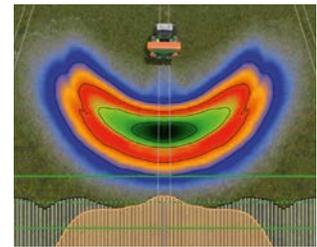
Laboratorio di concimazione



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.

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



Moderno padiglione di prova per spandiconcime

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.

Tutte le regolazioni dello spandiconcime possono essere trasferite dall'app mySpreader allo spandiconcime AMAZONE mediante un adattatore Bluetooth. In questo modo si risparmia tempo e si evitano errori di regolazione, per non parlare del grande miglioramento in termini di comodità.



Dati tecnici:

ZA-TS	1400	1700	2000	2200	2600	2700	3200	4200
Larghezza di lavoro (m)	15–54							
Capacità tramoggia (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– con sovrasponda avvitata S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– con sovrasponda avvitata L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
Carico utile massimo (kg)	Telaio Super	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	Telaio Ultra	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Altezza di riempimento (m) senza ruote di parcheggio	1,13	1,23	1,31	1,30	1,49	1,42	1,54	1,76
Larghezza di riempimento (m)	2,23	2,23	2,23	2,72	2,23	2,72	2,72	2,72
Larghezza complessiva (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Lunghezza totale (m) senza sistema di pesatura	1,48	1,46	1,46	1,55	1,46	1,55	1,55	1,68
Trasmissione	meccanica (Tronic)/ idraulica (Hydro)							
Sistema di pesatura	come opzione con il sistema di pesatura Profis o ProfisPro, che comprende la misurazione della coppia FlowControl							
Standard di comunicazione elettronica	Comunicazione ISOBUS tramite AmaTron 4, AmaPad 2 o qualsiasi altro terminale ISOBUS							
Braccio inferiore	Telaio Super	Dimensioni attacco e perni di fissaggio di categoria II						
	Telaio Ultra	Dimensioni attacco di categoria III e perni di fissaggio di categoria II o III						
Distributori idraulici necessari	ZA-TS Tronic	non richiesti, (1 a doppio effetto se presente telo copritramoggia idraulico)						
	ZA-TS Hydro	1 a doppio effetto o LoadSensing per la trasmissione (quantità d'olio 70 l/min.), (1 a doppio effetto se presente telo copri tramoggia idraulico)						
Peso min. (kg) (con kit palette di spargimento TS 20)	471	480	489	539	528	555	573	685

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici non sono vincolanti e possono differire in funzione del livello di equipaggiamento. Trovano applicazione le normative di circolazione stradale dei vari Paesi, che devono essere rispettate. Ciò significa che può rendersi necessaria un'autorizzazione speciale. Verificare i carichi assiali ammessi e i pesi totali del trattore. Non tutte le opzioni di combinazione elencate sono possibili con tutti i produttori di trattori.

ZA® – Lo spandiconcime

