



AMAZONE

Polverizzatore trainato ***UX Special***



Polverizzatore trainato UX Special

La nostra competenza al servizio del vostro successo



- ✔ Su richiesta, tutti i nuovi polverizzatori AMAZONE possono essere dotati del marchio ufficiale di “Controllo Apparecchiature di Polverizzazione”. Il controllo apparecchiature soddisfa i requisiti UE a norma EN ISO 16122, che per gli Stati membri europei sono inoltre confermati con l'adesivo CEMA.

Il polverizzatore trainato UX Special con serbatoi da 3.200, 4.200 e 5.200 litri di capacità si caratterizza in particolare per la struttura affidabile e di facile uso. Con la barra atomizzatrice Super-S2- o Super L2 è possibile realizzare larghezze di lavoro da 15 a 36 m. Grazie alle numerose possibilità di equipaggiamento di alta qualità l'UX Special soddisfa le massime esigenze in fatto di moderna protezione delle colture.



UX Special

Massima precisione. Massima riuscita.

	Pagina
Panoramica dei vantaggi	4
Telaio Barra di traino Attacco Occhioni di traino Piede di parcheggio idraulico	6
Assali	8
Sistemi di sterzo AutoTrail	10
Serbatoio Agitatore principale	12
Opzioni di pompa Incorporatore	14
Centrale di comando SmartCenter	16
Barre	18
Controllo delle larghezze parziali Sistema di ricircolo a pressione	28
Controllo delle larghezze parziali Controllo elettrico dei singoli ugelli	30
Ugelli	36
Equipaggiamento per concime liquido	38
AmaSpray ⁺ terminale di cabina specifico per la macchina ProfiClick	42
ISOBUS	44
Dati tecnici	55



Polverizzatore trainato UX Special

Rendimento elevato, affidabilità e comodità

Super-S2^e Super-L2

barra atomizzatrice leggera

Larghezze della barra

da **15** a **36 m**



Panoramica dei vantaggi:

- ⊕ Altezza di trasporto ridotta e misure di trasporto contenute grazie all'innovativo disegno del serbatoio e alla struttura della barra
- ⊕ Leggero, compatto, maneggevole: struttura corta con barra di traino sterzante o sterzo con fuso a snodo con angolo di sterzata fino a 20°
- ⊕ SmartCenter: Strumentazione su misura, dal pacchetto standard di facile uso al gruppo comandi telecomandato con pacchetto Comfort
- ⊕ Potente incorporatore per tempi di riempimento minimi e una miscelazione omogenea del liquido di irrorazione
- ⊕ Potente pompa a membrana autoadescante a manutenzione ridotta per grandi dosi di applicazione anche con picchi di pressione di elevati
- ⊕ Sistema di guida delle barre interamente automatico DistanceControl
- ⊕ Sistemi di ricircolo a pressione SRP o SRP pro per una circolazione continua del liquido di irrorazione
- ⊕ Larghezze parziali di 50 cm e scelta ottimale degli ugelli grazie ai controlli elettrici dei singoli ugelli AmaSwitch e AmaSelect
- ⊕ Programmi di pulizia automatici per risultati perfetti

Sistema a pompa singola con una portata di

260_o 380 l/min

Serbatoi del liquido di irrorazione da

3.200_a 5.200 litri



UX 3200 Special
con barra da 24 m Super L2

I modelli

Tipo di prodotto	Larghezza di lavoro	Volume nominale	Portata pompa
UX 3200 Special	15 – 36 m	3.200 l	260 l/min / 380 l/min
UX 4200 Special	15 – 36 m	4.200 l	260 l/min / 380 l/min
UX 5200 Special	15 – 36 m	5.200 l	380 l/min

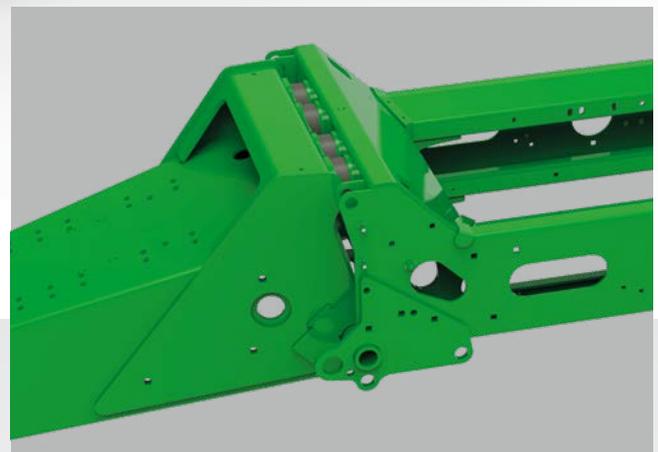


ULTERIORI INFORMAZIONI
www.amazone.net/ux-special

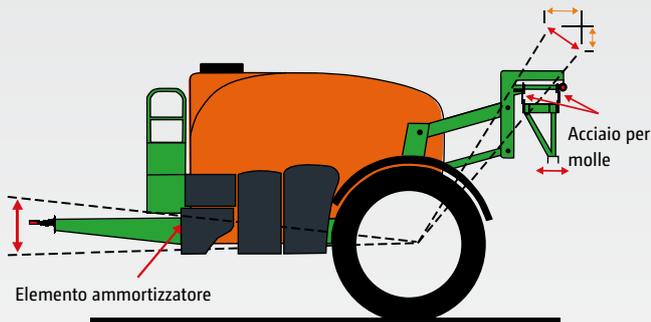
Studiato fin nei minimi dettagli

Il telaio – stabile ed elastico!

L'ampio telaio in acciaio profilato ad alta resistenza, il compatto serbatoio e la robusta struttura della barra danno la massima stabilità.



Elemento ammortizzatore tra la barra di traino e il telaio



Sistema di ammortizzazione della barra di traino – per diminuire le sollecitazioni sulla barra

Tutte le barre di traino – articolate o rigide, ad aggancio superiore o inferiore – sono dotate di ammortizzatore, un importante elemento costruttivo dell'UX. La riduzione delle oscillazioni fra telaio e barra di traino diminuisce a sua volta le sollecitazioni sulla barra, evitando al contempo i fenomeni di rollio sul trattore e assicurando la comodità dell'operatore.

L'attacco – dove ne avete bisogno

Che si tratti di una barra di traino rigida con gancio sferico o di un classico occhione di traino, AMAZONE offre sempre la soluzione giusta per il vostro trattore. Scegliete tra gancio superiore e attacco inferiore e tra gli occhioni di traino di 40 mm o 50 mm di diametro, oppure il gancio sferico K 80.

Dispositivo di rimorchio

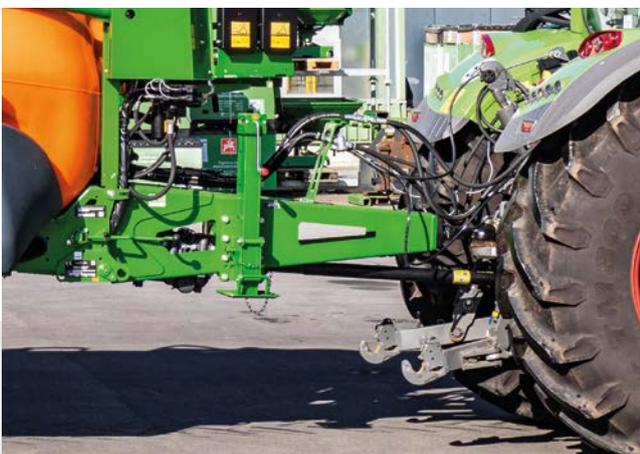
Il polverizzatore trainato UX offre la possibilità di montare una barra di traino posteriore. Capacità di rimorchio max. di 12 t

☑ Opzionale

Piede di parcheggio idraulico

Il piede di parcheggio regolabile in altezza integrato nel telaio agevola e velocizza l'aggancio al trattore con il suo pratico dispositivo di regolazione in altezza.

☑ Opzionale



Barra di traino superiore con gancio sferico e piede d'appoggio meccanico



Barra di traino inferiore con piede di parcheggio idraulico

Scoprite le vostre possibilità



UX 5200 Special



UX 4200 Special



Assale fisso con carreggiate da 1,50 m a 2,25 m



Assale regolabile con regolazione continua della carreggiata da 1,50 m a 2,25 m

Assali e freni – sicurezza prima di tutto!

L'ampia scelta di assali offre la soluzione giusta per ogni esigenza.

I vantaggi per voi:

- ✔ Dimensioni pneumatici fino a 520/85 R46 (2,05 m di diametro)
- ✔ Altezza libera dal suolo fino a 82 cm
- ✔ Velocità ammessa fino a 60 km/h con il sistema ALB (frenata automatica in funzione del carico)

Opzioni:

- ✔ Assale fisso con carreggiate da 1,50 a 2,25 m – sono possibili due carreggiate invertendo le ruote.
- ✔ Assale regolabile con regolazione continua della carreggiata da 1,50 m a 2,25 m per l'UX 3200 Special e l'UX 4200 Special
- ✔ Assale sterzante AutoTrail con comando mediante il joystick multifunzione

- ❗ “Quanto al comportamento di marcia dell'UX 4200, anche su percorsi accidentati e in marcia veloce su strada non abbiamo davvero rilevato alcun problema.”

(“dlz agrarmagazin” – Prove su strada “Sicher in der Spur” (Sulle tracce in sicurezza) - 06/2011)



Assale sterzante AutoTrail

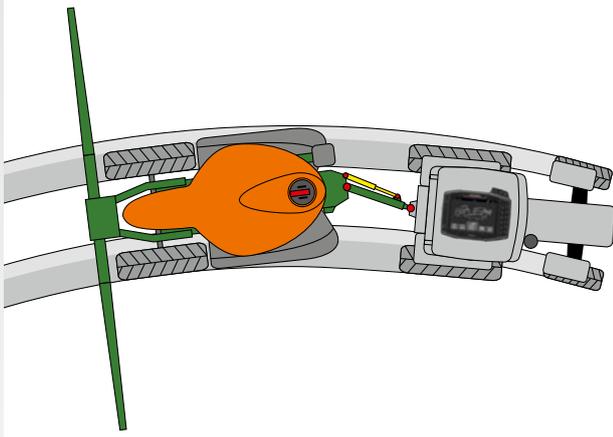
Sistemi di guida per ogni necessità

Rimanete sempre sul percorso!

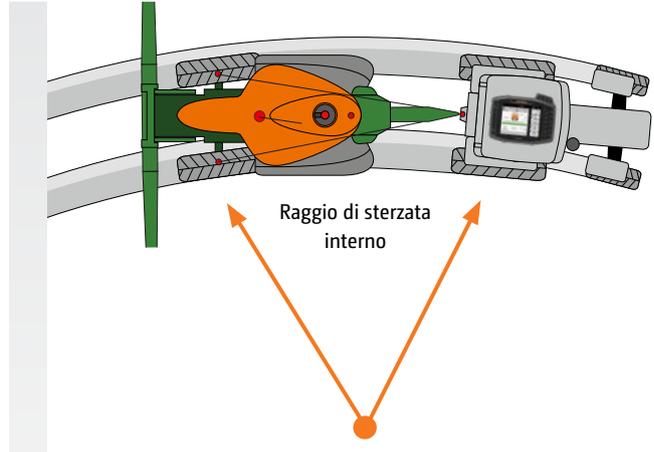


✔ Assale sterzante AutoTrail

- ❗ “Quando le ruote sterzano sul campo, l’energia di sterzo trasmessa alla barra si percepisce appena. In tale fase, lo sterzo è permanentemente attivo, anche in un percorso rettilineo. E quando il trattore sterza, sterzano immediatamente anche le ruote della polverizzatrice. Con quale regolarità il processo si svolga, si capisce soltanto nell’impiego sul campo. A qualsiasi velocità l’abbiamo provata, in fase di sterzo la barra non ha presentato alcuna oscillazione.”
 (“dlz agrarmagazin” – Prove su strada “Sicher in der Spur” (Sulle tracce in sicurezza) · 06/2011)



UX con barra sterzante AutoTrail nell'impiego in campo



Assale sterzante AutoTrail, con barra di traino rigida, nell'impiego sul campo.

Barra di traino AutoTrail

Per la UX Special è disponibile fino ad una larghezza di lavoro di 28 m la barra di traino sterzante AutoTrail per l'impiego in pianura.

In alternativa è possibile pilotare il timone sterzante anche con un controllo idraulico, ad esempio per sterzare in colture a file.

- ✔ Opzionale per UX Special fino a 30 m di larghezza di lavoro

Controllo intelligente AutoTrail

Il controllo AutoTrail garantisce un intelligente comportamento di sterzata fedele alla carreggiata del trattore e può essere calibrato con semplicità per ogni tipo di trattore. I sistemi di sterzo AutoTrail possono essere attivati in qualsiasi momento e possono essere sovrapilotati per la correzione dell'inclinazione laterale. Particolarmente utile in situazioni con poco spazio, è il fatto che con AutoTrail è possibile sterzare anche con la barra ripiegata.



- ✔ Con angoli di sterzata di 20°, gli assi di incidenza dei polverizzatori trainati UX dominano con sicurezza anche le curve strette.

Assale sterzante AutoTrail

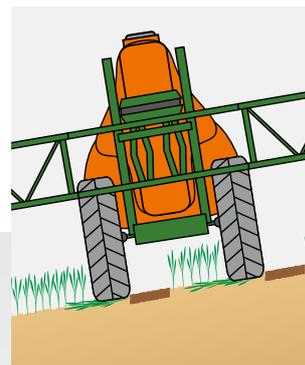
L'assale sterzante AutoTrail offre all'operatore il massimo comfort e garantisce grande stabilità e sicurezza. La capacità di manovra, in particolare durante la marcia indietro, è straordinaria. È possibile sterzare l'assale anche quando la barra si trova in posizione ripiegata.

- ✔ Opzionale

Controllo pendenza per sterzo AutoTrail

Come opzione, lo sterzo AutoTrail può essere equipaggiato con un sensore di inclinazione per compensare le pendenze in modo completamente automatico. Poiché il controllo pendenza deve essere eventualmente adeguato in funzione della posizione sul terreno, è possibile regolare l'intensità tramite l'impugnatura multifunzione.

- ✔ Opzionale



Scivolamento con controllo pendenza disattivato



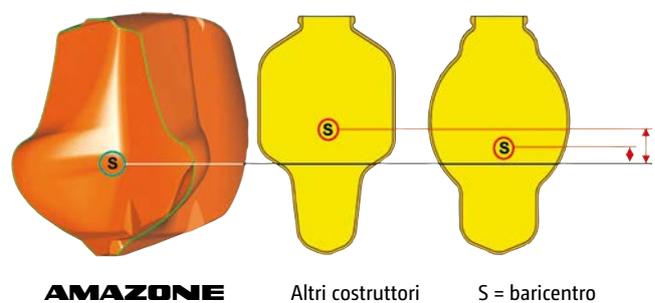
Compensazione pendenza dello sterzo AutoTrail attivata

Leggerezza – compattezza – manovrabilità



Il baricentro basso

La conformazione dei serbatoi UX e le barre compatte AMAZONE assicurano un baricentro più basso e dimensioni di trasporto molto contenute. Inoltre, grazie al dispositivo di sospensione a parallelogramma, la barra è perfettamente protetta anche quando è chiusa.



Serbatoio

Il serbatoio del liquido di irrorazione compatto in polietilene si presenta particolarmente sicuro, leggero e durevole. Le pareti interne ed esterne assolutamente lisce, con angoli arrotondati e prive di fessure, consentono una pulizia facile e veloce. Le quantità residue vengono ridotte al minimo grazie alla speciale conformazione del fondo del serbatoio.

Vantaggi della struttura del serbatoio

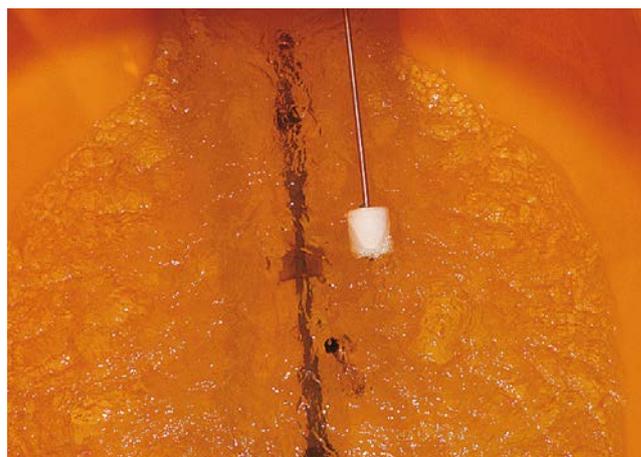
- ✔ Facile pulizia del serbatoio del liquido di irrorazione
- ✔ Quantità residue molto ridotte
- ✔ Ridotta altezza di trasporto
- ✔ Baricentro basso

Dispositivi di pulizia

Tre potenti ugelli rotativi effettuano la pulizia del serbatoio del liquido di irrorazione. Corse brevi e sezioni il più possibile contenute assicurano ridotte quantità residue.

Agitatore principale idraulico a regolazione continua

La potenza del agitatore idraulico può essere ridotta in modo continuo sino al completo disinserimento, per evitare la formazione di schiuma o la diffusione di quantità residue di prodotto.



Tecnologia ad alte prestazioni della pompa

Affidabile fin nei minimi dettagli



Pompa singola potente e affidabile

L'UX Special è provvisto di una pompa singola da 260 l/min di potenza o 380 l/min. La pompa è azionata dall'albero cardanico ad angolo ampio di serie. Durante il riempimento a velocità nominale, per riempire il serbatoio del liquido di irrorazione è disponibile l'intera potenza della pompa. Contemporaneamente è possibile aspirare dall'incorporatore mediante l'iniettore o aumentare la potenza di riempimento totale fino a 400 o 500 l/m.



L'UX Special può essere equipaggiato con pompe da 260 l/min o 380 l/min di potenza.

Vantaggi di una pompa a membrana:

- ✔ Facile gestione mediante l'autoadesamento all'inizio del processo di riempimento
- ✔ Potenza di applicazione continua molto elevata con pressioni di sistema fino a 10 bar
- ✔ Protetta contro il funzionamento a secco e resistente ai fertilizzanti liquidi
- ✔ Lunga vita utile

Centrale di comando centralizzata



SmartCenter sul lato sinistro della macchina con incorporatore aperto

SmartCenter – Centrale di comando centralizzata

Il polverizzatore UX Special è equipaggiato con lo SmartCenter, una centrale di comando centralizzata dal disegno ergonomico. Tutti gli elementi di comando, con l'incorporatore, la centrale di comando completa e i raccordi

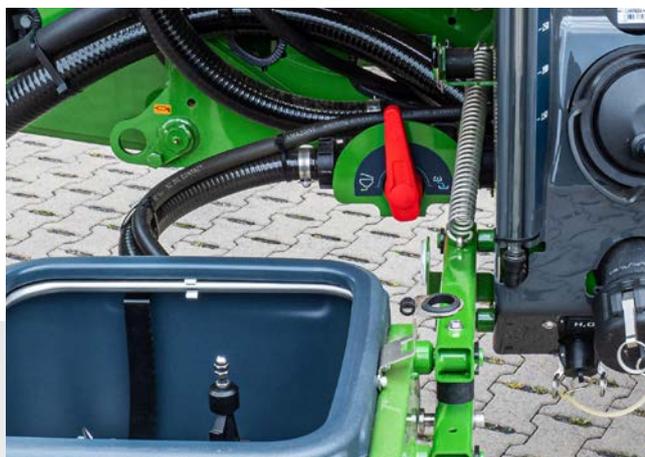
per il riempimento ad aspirazione e pressione, sono situati direttamente dalla parte del conducente, sul lato anteriore sinistro, e sono disposti in modo logico e atto ad escludere errori.

Incorporatore e venturi

Il potente incorporatore ha una capacità di 55 l e garantisce la miscelazione sicura dei fitofarmaci. Gli ingredienti attivi, siano essi in polvere o granulati, vengono dissolti in modo affidabile nell'incorporatore con circuito ad anello, il quale comprende un ugello supplementare e può essere azionato velocemente e contemporaneamente con la venturi. L'incorporatore è dotato di una chiusura antipolvere e quando è chiuso può essere pulito internamente.

Pulizia comoda e approfondita con l'incorporatore

Per una comoda pulizia delle taniche di fitofarmaco e dei misurini, l'incorporatore ospita un ugello rotativo per la pulizia, che consente di sfruttare appieno i liquidi di irrorazione collosi e di sciacquare le taniche di liquido di irrorazione molto accuratamente.



Il collegamento dell'iniettore dell'UX Special consente potenze di riempimento fino a 500 l/min.



Il potente incorporatore assicura tempi di riempimento minimi e una miscelazione omogenea del liquido di irrorazione

SmartCenter

Raccordo aspirante da 2" – Potenza di aspirazione fino a 500 l/min



- 1) Filtro a pressione autopulente
- 2) Rubinetto di comando sul lato di mandata
- 3) Riempimento rapido con valvola venturi
- 4) Rubinetto del miscelatore
- 5) Rubinetto del miscelatore
- 6) Rubinetto di comando sul lato di aspirazione



Pacchetto Comfort UX Special

Pacchetto comfort per il comando in cabina del sistema del liquido di irrorazione

Il pacchetto Comfort dell'UX Special gestisce le funzioni principali del circuito del liquido di irrorazione.

- ✔ Arresto riempimento automatico
- ✔ Disattivazione agitatore
- ✔ Pulizia automatica, azionata a distanza dalla cabina.

Filtri di aspirazione e pressione affidabili

Il filtro di aspirazione e il filtro di pressione sono particolarmente pratici e affidabili. Il filtro di aspirazione da 32 /cm² può essere aperto e pulito senza perdere liquido di irrorazione, anche quando la macchina è piena. Il filtro di pressione con 50 maglie/cm² di serie o, come opzione, con 80 o 100 maglie/cm², è autopulente in tutte le polverizzatrici UX.



Il filtro di aspirazione si può aprire e pulire a macchina piena senza perdite di liquido di irrorazione.



L'agitatore idraulico viene disattivato in funzione del livello di riempimento per impedire che la soluzione d'irrorazione formi schiuma.

Il liquido di irrorazione in eccesso viene sempre ricondotto nella zona di aspirazione tramite il ritorno. Una diluizione accidentale del liquido di irrorazione è quindi esclusa. Gli ugelli per pulizia interna inseriti in sequenza garantiscono i migliori risultati di pulizia. Il pacchetto Comfort provvede automaticamente al lavaggio di tutti i miscelatori.

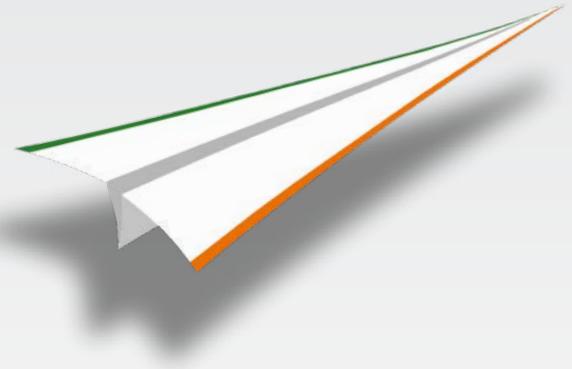
Indicatore del livello di riempimento

L'indicatore del livello di riempimento manuale per il liquido di irrorazione e i serbatoi acqua di lavaggio è di serie ed è chiaramente visibile sulla macchina. Come opzione è disponibile un indicatore del livello di riempimento digitale.



UX 5200 Special con pacchetto Comfort e indicatore di livello digitale

Barre con disegno ad ala di aeroplano



Solidissime e leggerissime al contempo

Grazie alla loro particolare conformazione a profilato, le barre AMAZONE sono stabilissime e contemporaneamente molto leggere. Le larghezze di lavoro delle barre, da 15 a 36 metri, consentono un adattamento ottimale del polverizzatore alla struttura del terreno. La qualità eccezionalmente elevata delle barre ne assicura una lunga durata anche su superfici molto vaste.

Le misure di trasporto compatte con larghezze di trasporto da 2,40 m a 2,85 m contribuiscono ad un trasporto su strada sicuro.

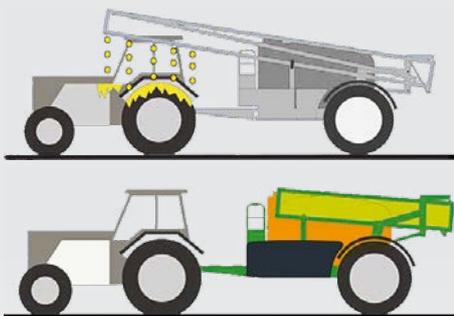


Barre AMAZONE

Barra ammortizzata a molle, per il trasporto



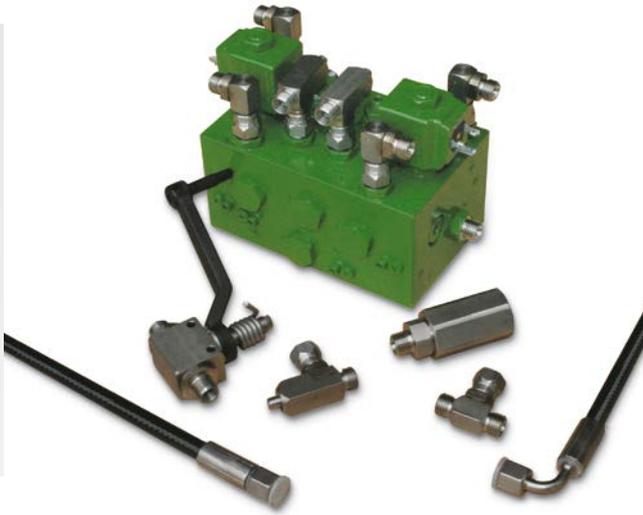
✔ Ogni cosa al suo posto: La barra rimane fissata in posizione di trasporto in modo sicuro e senza gioco; Gli urti vengono ammortizzati sia sul campo, sia in posizione di trasporto, grazie alla sospensione a parallelogramma. Comfort allo stato puro, che garantisce una lunga durata della barra.



✔ Il liquido di irrorazione non sgocciola dalle barre sul trattore. Inoltre le barre non colpiscono la cabina del trattore.



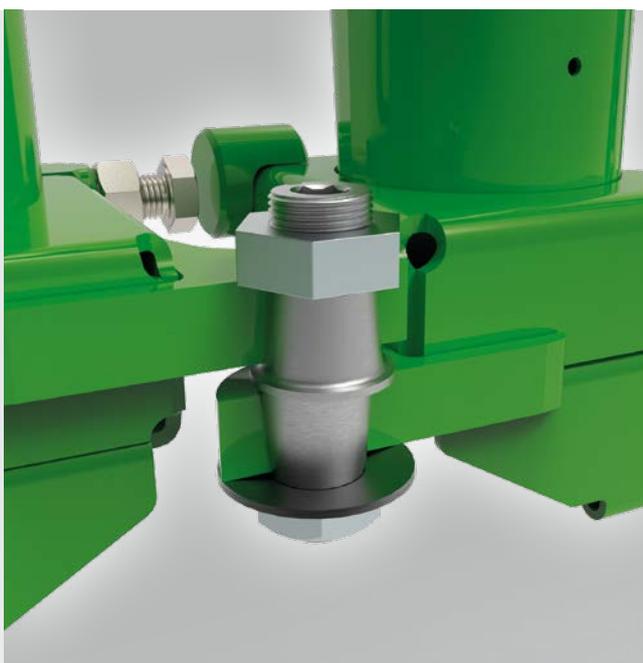
✔ Concentratevi sull'essenziale: la strada di fronte a voi
Potete concentrarvi completamente sulla guida. Visibilità esemplare nella circolazione stradale. Dove passa il trattore, passa anche il polverizzatore trainato. Nessuna parte sporgente e nessun rischio di danneggiamento.



Durature ed esenti da manutenzione

L'utilizzo di serie dell'acciaio inox, la verniciatura a immersione catodica come da standard automobilistico e l'impiego mirato di plastiche ed alluminio sono garanzia di una lunga durata.

Un'esperienza decennale nella costruzione di barre afferma i suoi pregi: il perno di articolazione conico è il fulcro intelligente di una raffinata filosofia costruttiva della barra! La barra poggia senza giochi sul perno di articolazione conico, assicurando all'operatore un funzionamento ottimale anche dopo anni d'impiego.



✔ Tutto questo grazie ad un giunto articolato!

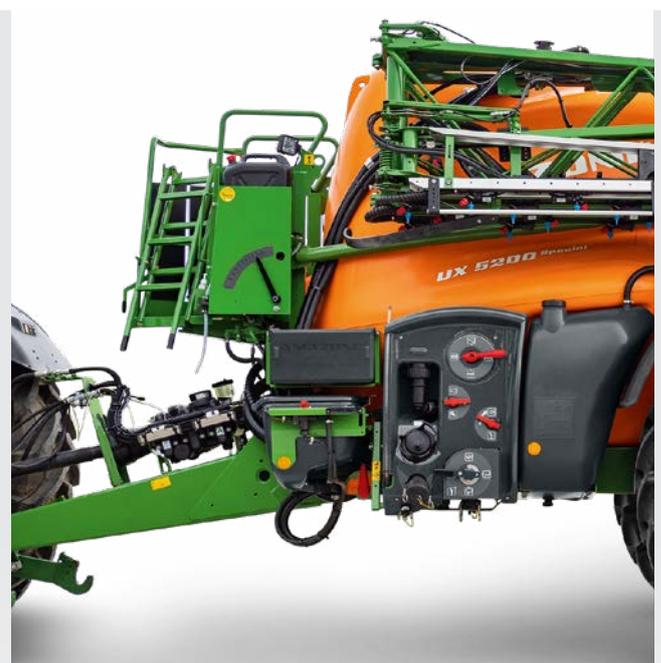
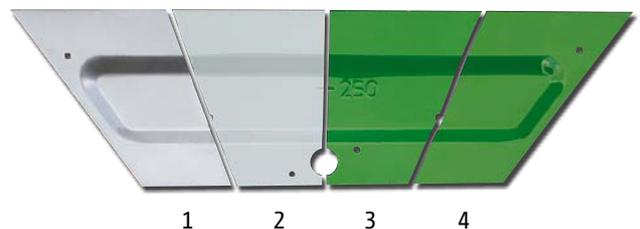


✔ I raccordi idraulici in acciaio inox assicurano una lunga durata e un elevato valore di rivendita.

Verniciatura multistrato di alta qualità

Una verniciatura multistrato di alta qualità garantisce una finitura durevole.

- 1) Lamiera d'acciaio
- 2) Fosfatazione allo zinco (strato galvanizzato)
- 3) Prima mano in CDP
- 4) Verniciatura finale



✔ La pedana di grandi dimensioni assicura una buona accessibilità e stabilità

Barra Super-S2

Molto compatta su strada

Una larghezza di trasporto supercompatta, di soli 2,40 m, per tutte le barre Super-S2: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 m.

Le barre Super-S2 vengono aperte o chiuse mediante potenti pistoni idraulici, in modo interamente automatico. In posizione di trasporto, la barra riposa compatta dietro il serbatoio, presentando una larghezza di trasporto di appena 2,40 m.

La barra Super-S2, con i suoi profili in acciaio a smussature multiple larghi fino a 140 mm, è estremamente stabile.

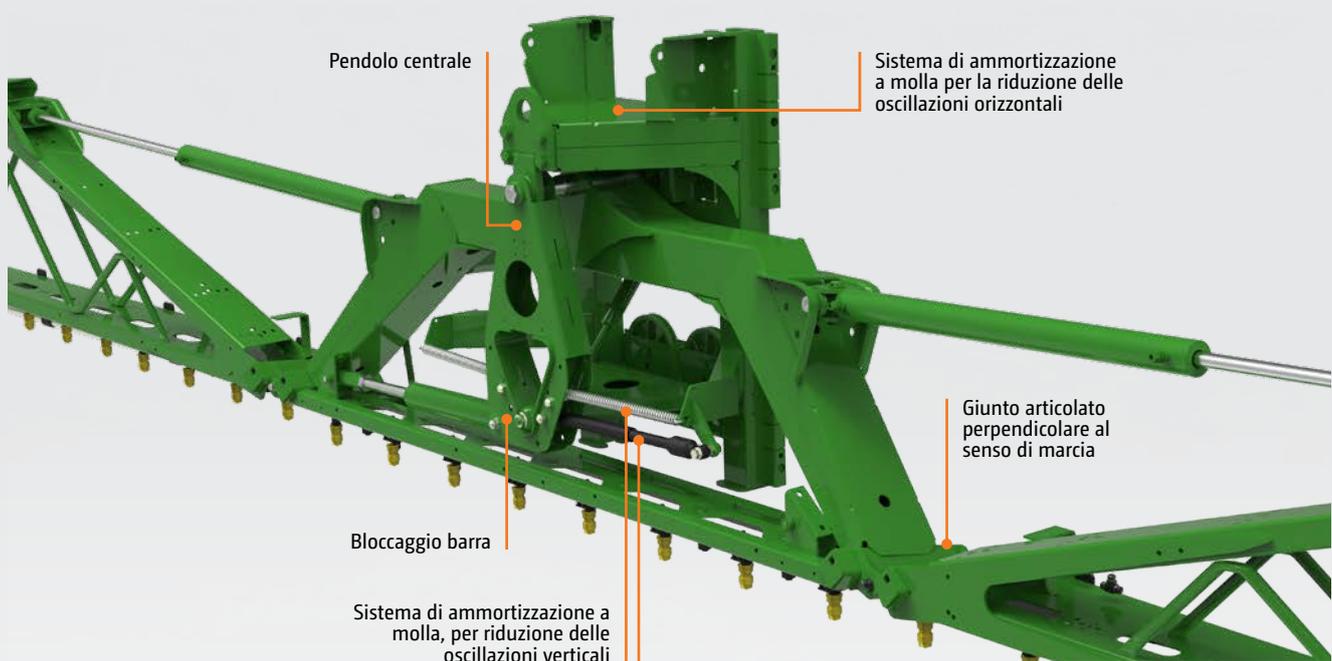
Tre componenti importanti per una barra eccellente

La dotazione di serie delle barre Super-S2 comprende:

- ✔ una sospensione a pendolo centrale, per una guida ottimale delle barre tanto in pendenza quanto in piano,
- ✔ una combinazione di elementi a molla ed elementi ammortizzatori, per la sospensione ammortizzata contro le forze verticali,
- ✔ un sistema di ammortizzazione integrato di grandi dimensioni, costituito da lamiere di arresto e Silent Bloc, per lo smorzamento dei movimenti rotatori orizzontali.

Grazie alla sospensione ammortizzata con accumulatore idraulico nelle guide del parallelogramma, la barra Super S2 viene guidata in sicurezza alla distanza corretta dalla superficie da trattare.

Attacco della barra Super-S2





UX 4200 Special
con barra Super S2 da 27 m



in posizione di trasporto

Barre AMAZONE – un'idea diventa realtà

Guidare sicuri!

Visibilità esemplare nella circolazione stradale. Dove passa il trattore, passa anche il polverizzatore con le sue barre sottili. Nessuna parte sporgente, nessun danneggiamento della barra, dimensioni di trasporto minime.

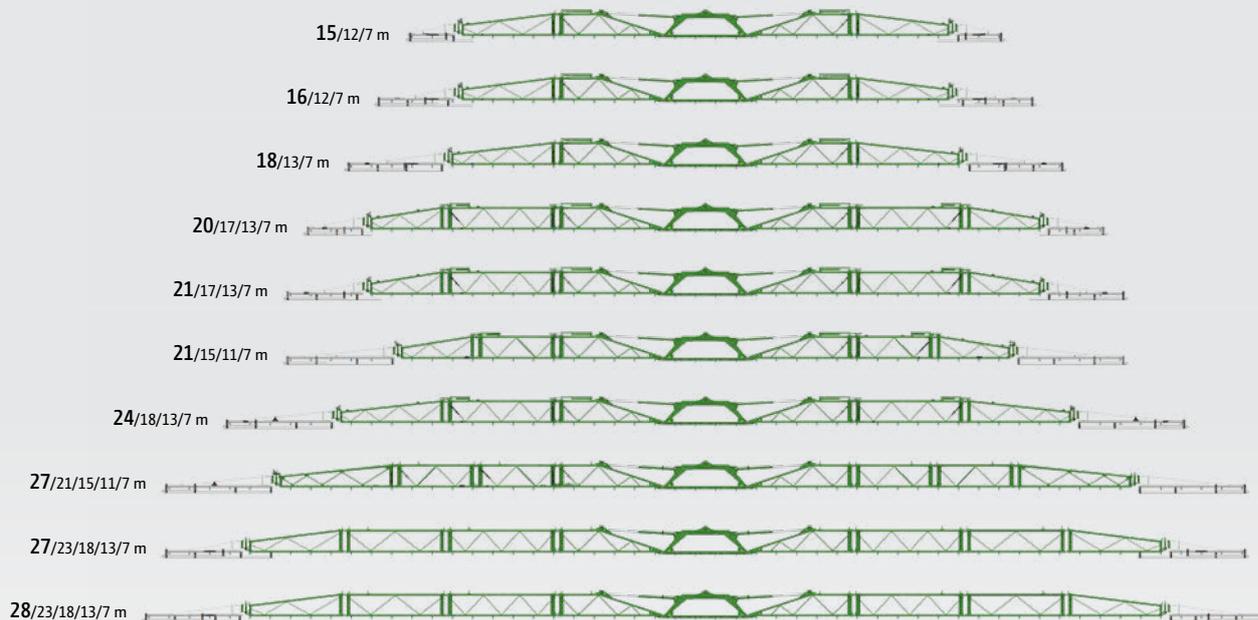
Ogni cosa al suo posto!

La barra è tenuta saldamente dai ganci di trasporto. Niente più rumori metallici e niente barre delicate che possono colpire il trattore. Le alte velocità su strada non sono un problema.

Pulizia assoluta!

Dalle barre non gocciola liquido di irradiazione sul trattore o sulla centrale di comando; inoltre, le barre non fanno vibrare la cabina del trattore.

Larghezze di lavoro della barra Super-S2

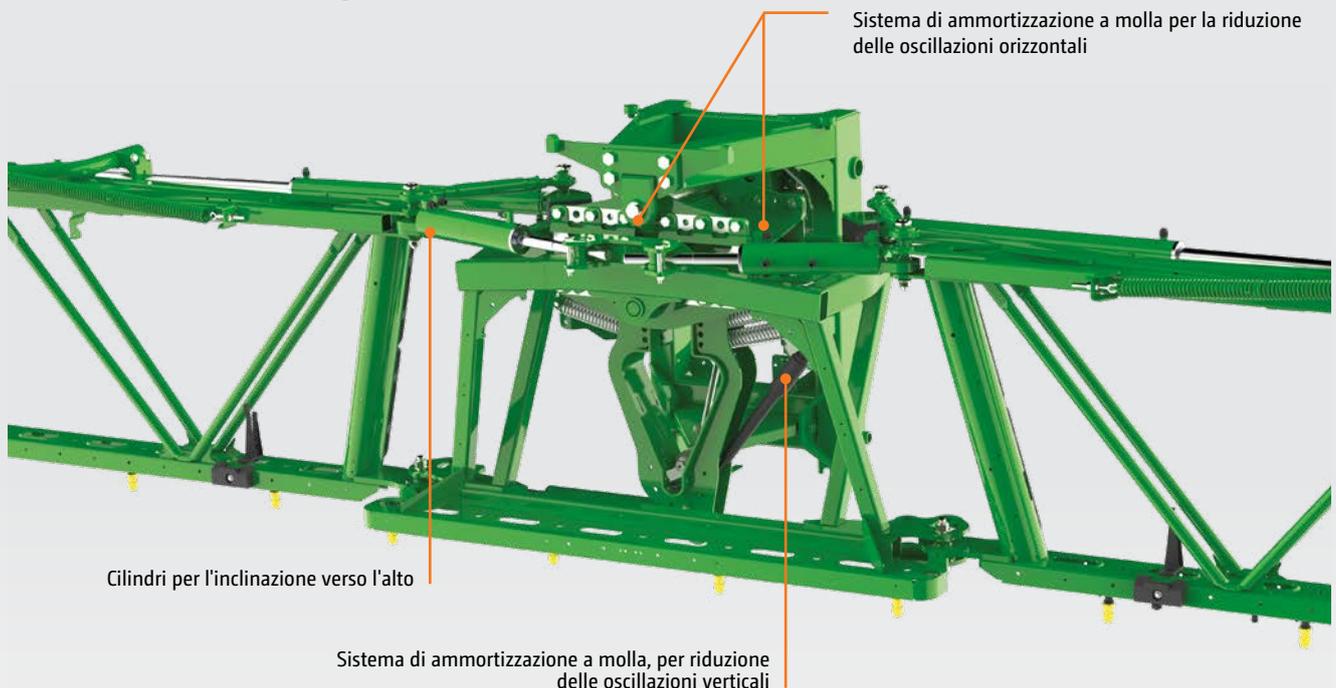


Barra Super-L2

Super stabile, super leggera e super compatta



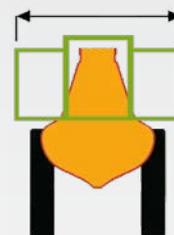
Attacco della barra Super-L





UX 5200 Special
con barra Super L2

3 sezioni 2400 mm
4 sezioni 2650 mm



in posizione di trasporto

La barra Super-L di prima categoria, silenziosa e precisa di serie

Grazie alla sospensione a pendolo centrale, le barre Super-L vengono guidate con facilità.

I vantaggi per voi:

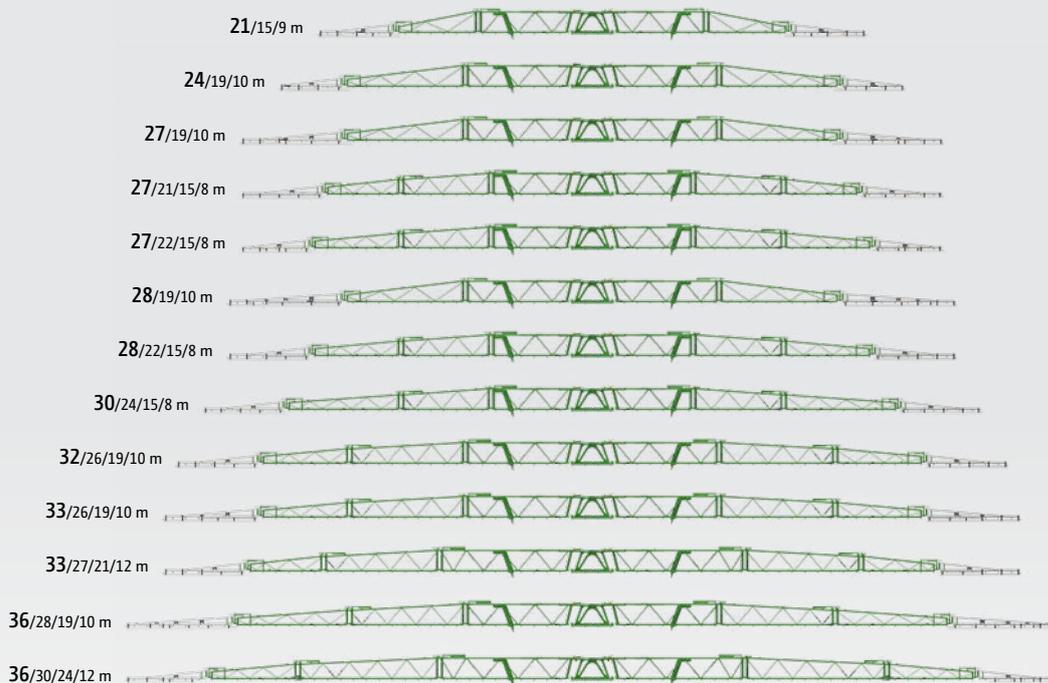
- ✔ un pendolo centrale particolarmente lungo, per assicurare la guida parallela delle barre più grandi
- ✔ una combinazione di elementi a molla ed elementi ammortizzatori, per la sospensione ammortizzata contro le forze verticali
- ✔ un sistema di ammortizzazione integrato costituito da lamiere di arresto e Silent Bloc, per lo smorzamento dei movimenti rotatori orizzontali

Barra Super-L2 con larghezze di lavoro da 21 a 36 metri

Una delle caratteristiche distintive delle barre Super-L2 è la larghezza di trasporto estremamente ridotta, anche con larghezze di lavoro fino a 36 m.

Larghezza di lavoro	Larghezza di trasporto
tutte le barre a 3 sezioni da 21 m - 24 m - 27 m - 28 m	2,40 m
tutte le barre a 4 sezioni da 27 m - 28 m - 30 m - 32 m - 33 m - 36 m	2,65 m

Larghezze di lavoro della barra Super-L2



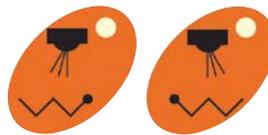
Massima semplicità di utilizzo!

Ripiegamento predefinito

Il ripiegamento su un solo lato si può eseguire con l'AmaSpray⁺ o con un terminale ISOBUS, mediante deviatori idraulici.

La grande versatilità del ripiegamento predefinito consente di ripiegare singolarmente tutte le sezioni. Sia a sinistra che a destra, entrambi i lati possono essere

ripiegati singolarmente in modo indipendente, in modo da adattarsi a qualsiasi condizione di lavoro.



Sistema di ripiegamento Profi 1

Grazie al terminale ISOBUS, tutte le funzioni idrauliche si possono eseguire dalla cabina del trattore, in modo semplice e affidabile.

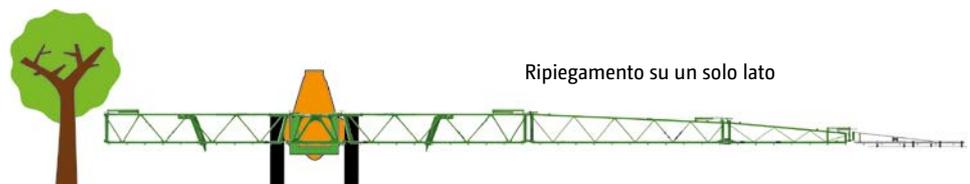
Il joystick multifunzione consente un controllo particolarmente comodo.

Sono possibili le seguenti funzioni:

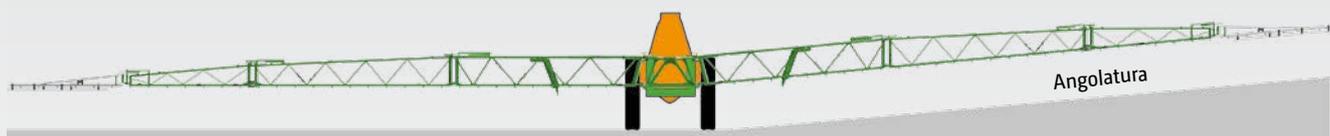
Regolazione in altezza, apertura e chiusura, ripiegamento su un solo lato a velocità ridotte (max. 6 km/h), riduzione della larghezza della barra e regolazione dell'inclinazione.

Sistema di ripiegamento Profi 2

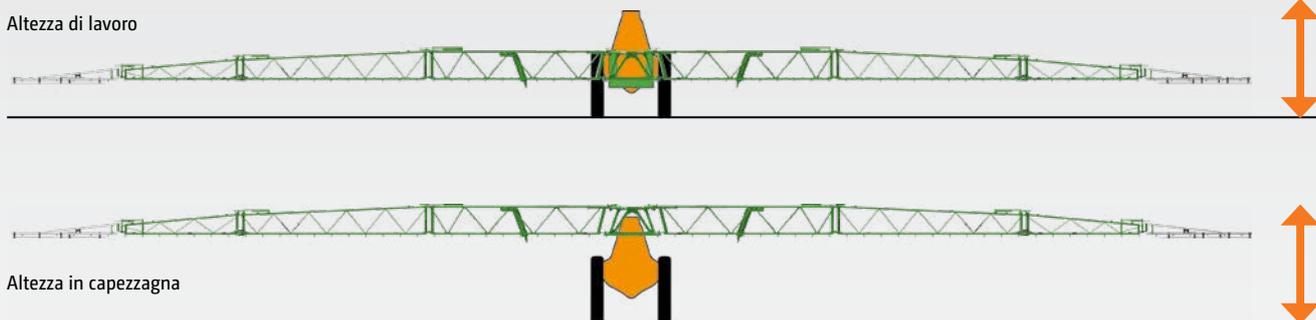
Oltre alle funzioni del sistema di ripiegamento Profi 1, con il sistema di ripiegamento Profi 2 sono possibili sia il ripiegamento indipendente che l'inclinazione delle estremità della barra verso l'alto.



Ripiegamento su un solo lato (mediante ripiegamento predefinito, sistema di ripiegamento Profi 1 o Profi 2)



Inclinazione verso l'alto (mediante sistema di ripiegamento Profi 2)



AutoLift – il comodo sistema automatico da capezzagne

Con il sollevamento automatico delle barre AutoLift (dotazione di serie) la barra viene sollevata ad ogni disattivazione della macchina all'altezza desiderata. All'inizio dell'irrorazione, si abbassa nuovamente all'altezza target. Questo sistema riduce il pericolo di danni alla barra sulle capezzagne.

- ✔ **Abbassamento automatico della barra mediante GPS-Switch**
La funzione GPS-Switch del terminale di comando può essere usata per iniziare ad abbassare la barra prima che raggiunga l'area non trattata. Ciò significa che, all'accensione degli ugelli, la barra si trova già all'altezza di lavoro corretta. Gli unici requisiti per questa funzione sono un bordo del campo nel GPS-Switch e un terminale ISOBUS AMAZONE.

DistanceControl con 2 sensori o DistanceControl plus con 4 sensori

Come equipaggiamento per la barra Super-L, AMAZONE offre il sistema di guida delle barre completamente automatico DistanceControl con 2 sensori o il DistanceControl plus con 4 sensori. Nelle coltivazioni dallo sviluppo molto eterogeneo o su superfici con una parte di cereale allettato, può accadere che, nella dotazione con 2 sensori, la barra scompaia nella coltivazione. In questo caso, la dotazione con 4 sensori può fornire un aiuto. I sensori sono collegati elettricamente in parallelo e viene considerato il sensore più vicino all'area di lavoro.

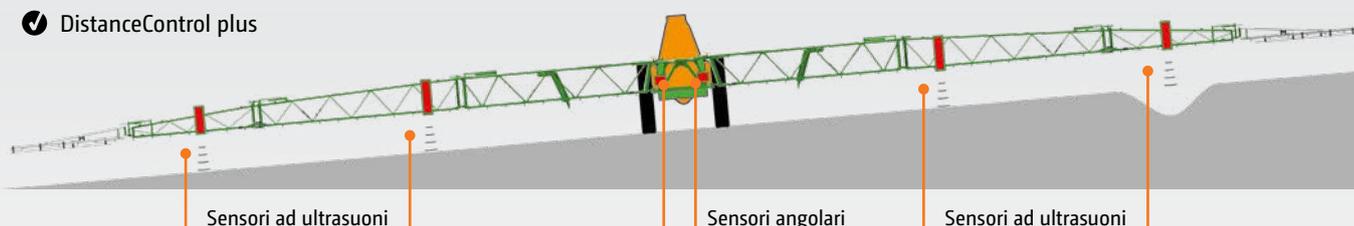
L'operatore si concentra sul corretto trattamento fitosanitario, mentre il computer provvede alla guida ottimale delle barre!

Vantaggi del sistema di guida delle barre DistanceControl

- ✔ Sistema di guida delle barre completamente automatico con guida in altezza, regolazione dell'inclinazione e sollevamento della barra in capezzagna
- ✔ Inclinazione automatica delle barre verso l'alto da entrambi i lati (in combinazione con il sistema di ripiegamento Profi 2)



✔ DistanceControl plus



Panoramica sistema di guida delle barre

La soluzione giusta per ogni esigenza





Tipo di prodotto	UX Special			
	Standard	Ripiegamento predefinito	Sistema di ripiegamento Profi 1	Sistema di ripiegamento Profi 2
Sistema di ripiegamento	Standard	Ripiegamento predefinito	Sistema di ripiegamento Profi 1	Sistema di ripiegamento Profi 2
Guida automatica della barra (opzione) Numero di sensori pertinenti			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Numero di centraline	2 DW / 3 DW		1 EW + ritorno libero / sistema Load Sensing (equipaggiamento opzionale)	
Chiusura e apertura della barra irroratrice	con comando a distanza (deviatore)		con comando a distanza (terminale)	
Ripiegamento della barra su un solo lato		con comando a distanza (deviatore)	con comando a distanza (terminale)	
Ripiegamento su larghezza di lavoro ridotta	con comando a distanza (deviatore)		con comando a distanza (terminale)	
Sicurezza contro il sovraccarico a larghezza di lavoro ridotta	Equipaggiamento opzionale			
Regolazione in altezza	con comando a distanza (deviatore)		con comando a distanza (terminale) / con comando automatico mediante DistanceControl	
Sollevamento delle barre in capezzagna	con comando a distanza (deviatore)		con comando a distanza (terminale) / con comando automatico mediante DistanceControl	
Regolazione dell'inclinazione	con comando a distanza (deviatore)		con comando a distanza (terminale) / con comando automatico mediante DistanceControl	
Angolazione della barra indipendente / su entrambi i lati				automatica

Gruppo comandi per larghezze parziali TG



Gruppo comando sezioni elettrico TG

Gruppo comandi per larghezze parziali TG con un massimo di 13 larghezze parziali è disponibile con comando ISOBUS e AmaSpray⁺. Le larghezze parziali vengono attivate e disattivate rapidamente e senza sgocciolamento, mediante valvole a motore elettrico con scarico della pressione. Il computer controlla la quantità applicata direttamente e con precisione, in ogni situazione. Questo sistema non richiede un dispositivo con pari compensazione della pressione.



Sistema di ricircolo a pressione SRP

Efficiente e affidabile



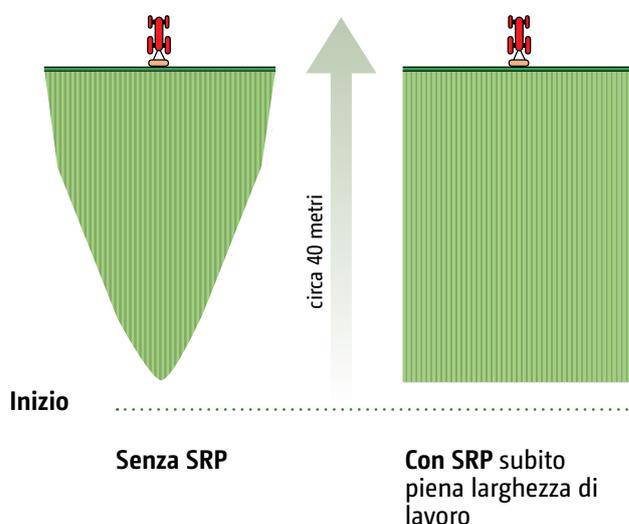
Sistema di ricircolo a pressione SRP

Sistema di ricircolo a pressione SRP – efficacia comprovata su oltre 10.000 esemplari

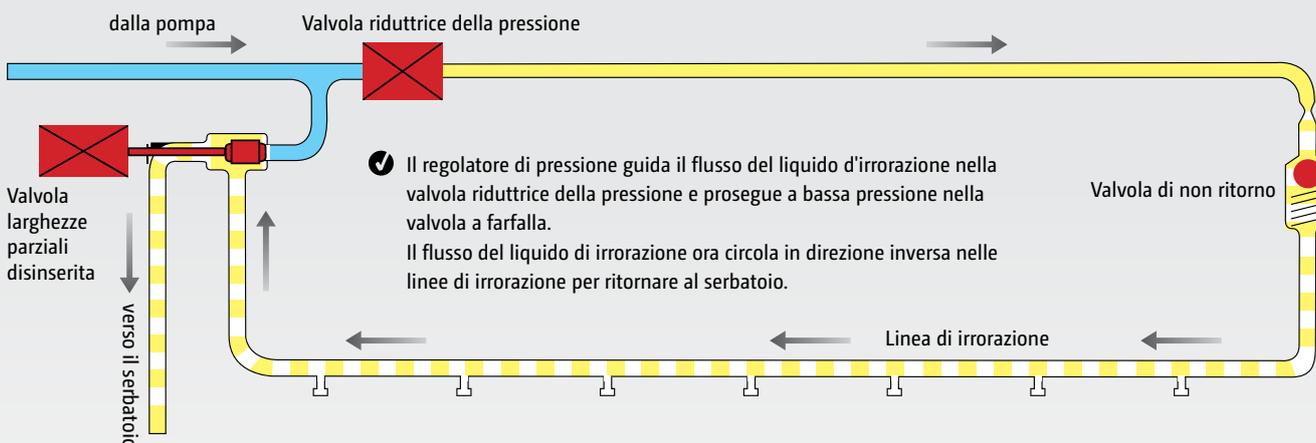
Il sistema di ricircolo a pressione SRP di AMAZONE garantisce un ricircolo sicuro nell'intero sistema. All'inizio del lavoro, il sistema di tubazioni, inclusa la linea di irrorazione, viene dapprima alimentato sotto pressione con la soluzione attiva e in direzione opposta viene immessa aria. In tale modo, le linee di irrorazione sono sempre riempite e subito pronte all'uso sull'intera larghezza di lavoro. E senza più tempi di attesa sulle capezzagne.

Quando vengono disinserite le singole larghezze parziali, oppure nelle fasi d'inversione o durante il trasporto, la regolazione della pressione mantiene il liquido di irrorazione in circolazione continua. Tale metodo previene con sicurezza depositi, intasamenti o dissociazioni chimiche nelle linee di irrorazione.

E quando occorre una pulizia, le tubazioni vengono interamente risciacquate con acqua pulita, senza che occorra irrorare all'esterno. In questa fase, il liquido di irrorazione concentrato viene ricondotto nel serbatoio del prodotto attraverso il sistema di ricircolo a pressione.

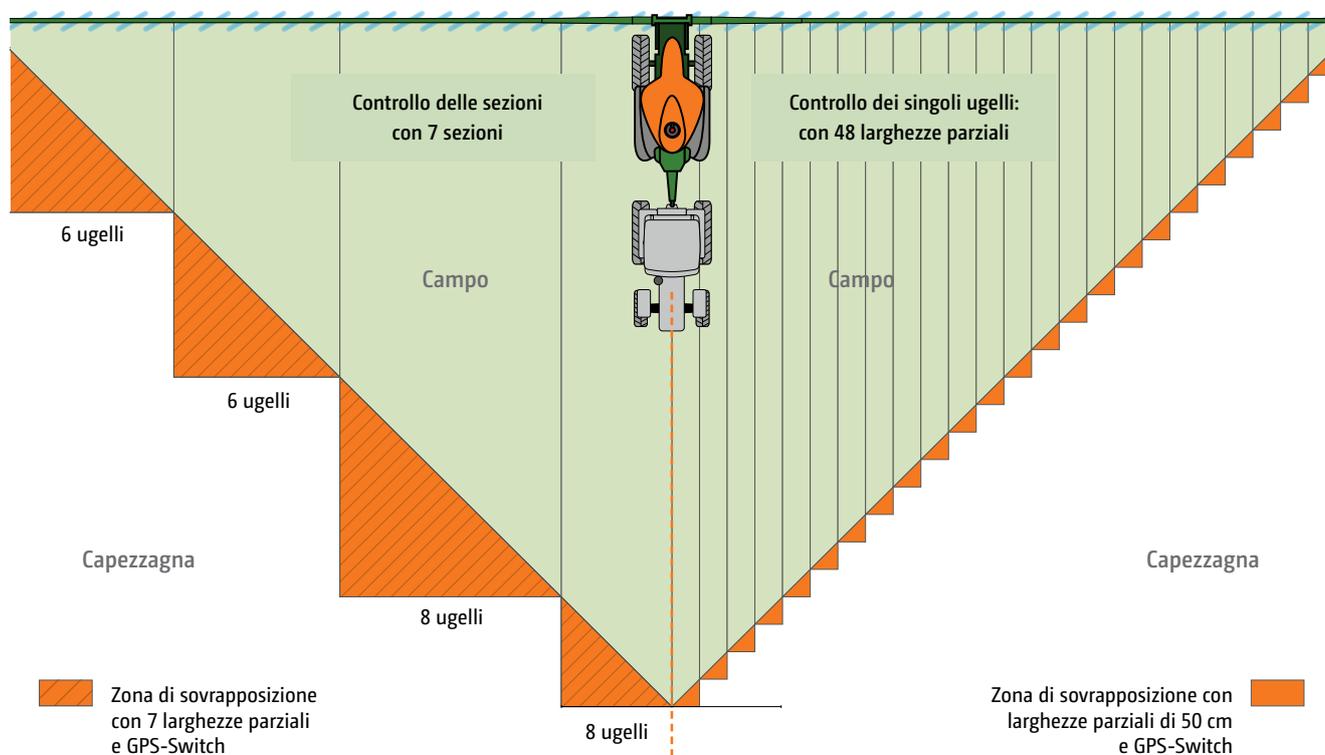


Sistema di ricircolo a pressione SRP per l'alimentazione di una larghezza parziale



Controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSwitch e AmaSelect

Esempio: larghezza di lavoro di 24 m



(vedere anche le informazioni su GPS-Switch)

Controllo automatico delle larghezze parziali in capezzagna e nelle aree a forma di cuneo **GPS-Switch**

5%*

Risparmio nell'uso di fitofarmaci



* I valori dipendono dalla struttura della superficie, dalla larghezza della barra e dal numero di larghezze parziali

Controlli elettrici dei singoli ugelli **AmaSwitch o AmaSelect**

5%*

Ulteriore risparmio nell'uso di fitofarmaci



✔ Controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSwitch



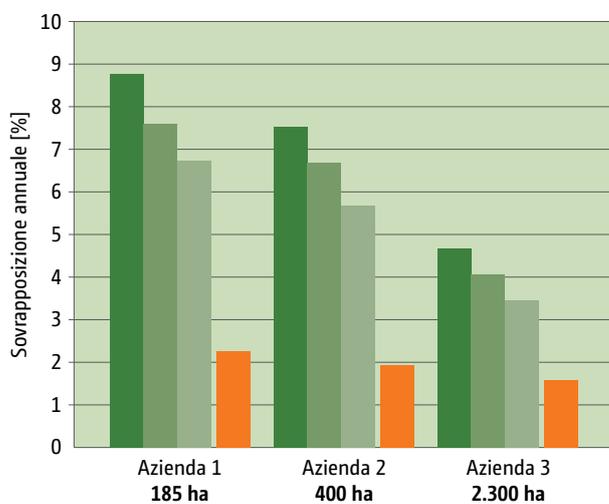
✔ Controllo elettrico singoli ugelli AmaSelect

Esempio di calcolo:

Sovrapposizione media annuale di **sezioni convenzionali rispetto a sezioni da 50 cm, in combinazione con Section Control.**

Informazioni importanti per l'analisi del campo

- ✔ Sovrapposizione media con larghezze parziali di 50 cm solo 1,92%
- ✔ Sovrapposizione media con 9 larghezze parziali solo 7%
- ✔ Brevi tempi di ammortamento nelle grandi aziende grazie al potenziale di risparmio annuale
- ✔ Le aziende più piccole risparmiano proporzionalmente di più grazie alla struttura più ridotta della superficie
- ✔ Se si piantano colture con forte impiego di fitosanitari (ad es. patate, rape), il controllo delle larghezze parziali di 50 cm è particolarmente vantaggioso



Livello di equipaggiamento dei polverizzatori fitosanitari:
 ■ 9 sezioni ■ 11 sezioni ■ 13 sezioni
 ■ Controllo singoli ugelli per larghezze parziali di 50 cm

Confronto tra i sistemi:

Vantaggi	Gruppo comandi standard	AmaSwitch portaugelli triplo	AmaSwitch portaugelli quadruplo	AmaSelect
Sezioni	fino a 13	fino a 72	fino a 72	fino a 72
Sezioni da 50 cm	-	Standard	Standard	Standard
Numero di ugelli per ogni corpo ugello	1, 3, 4	3	4	4
Commutazione manuale degli ugelli	Standard	Standard	Standard	-
Commutazione e attivazione automatiche degli ugelli	-	-	-	Standard
Selezione degli ugelli dalla cabina	-	-	-	Standard
Ugelli combinabili	-	-	-	Standard
Sistema di ricircolo ad alta pressione (SRP pro)	-	Standard	Standard	Standard
Distanza di 25 cm tra gli ugelli (kit di prolunga)	-	-	Opzionale	Opzionale
Larghezze parziali liberamente programmabili	-	Standard	Standard	Standard
Illuminazione a LED per singoli ugelli	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Standard

Panoramica dei sistemi di controllo ugelli

■ = standard ■ = opzionale □ = non è possibile

AmaSwitch

Controllo elettrico dei singoli ugelli con larghezze parziali di 50 cm

La soluzione semplice per il controllo automatico delle larghezze parziali di 50 cm

Con AmaSwitch AMAZONE offre una soluzione precisa per il controllo automatico delle larghezze parziali con una larghezza parziale di 50 cm. AmaSwitch è un'alternativa per gli utilizzatori che desiderano sfruttare i vantaggi della commutazione molto precisa in aree a forma di cuneo e zone di sovrapposizione offerta dal controllo delle larghezze parziali di 50 cm.

AmaSwitch dispone di serie della circolazione ad alta pressione SRP pro e può inoltre essere provvisto di un'illuminazione di singoli ugelli LED.

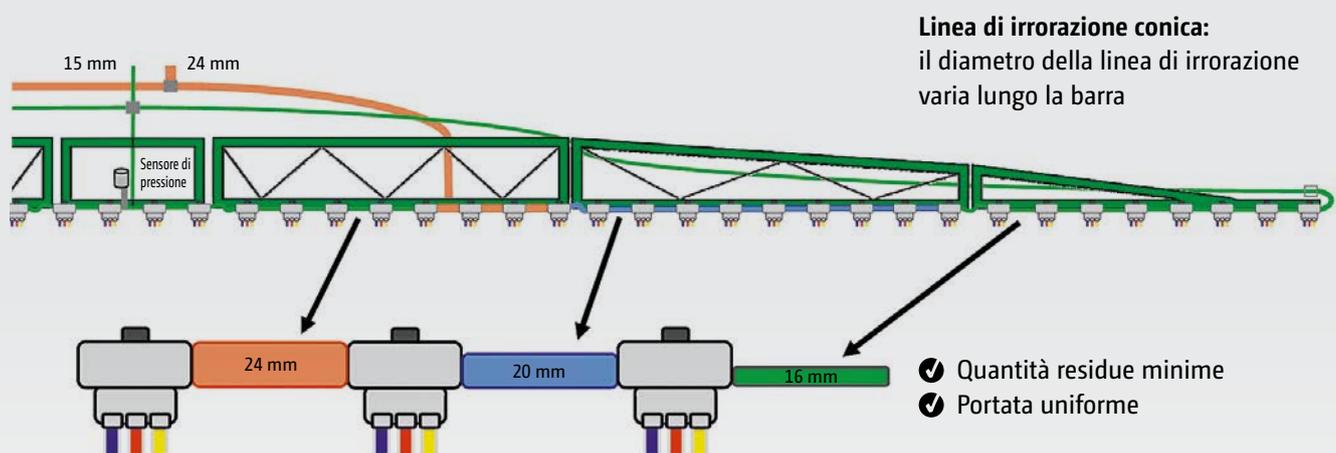
Equipaggiato di serie con il sistema di ricircolo ad alta pressione SRP pro

Come nel caso dell'SRP, nell'SRP pro la pressione è costante fino al singolo ugello e si mantiene sul valore prestabilito per l'irrorazione. Inoltre è possibile mantenere al minimo le quantità residue grazie alle linee di irrorazione coniche.



Corpo ugello triplo AmaSwitch

SRP pro – pressione di irrorazione costante con volumi residui minimi



Sistema di ricircolo ad alta pressione SRP pro con linea di irrorazione conica, ad esempio con AmaSwitch



Corpo ugello triplo AmaSwitch con illuminazione a LED dei singoli ugelli

Corpo ugello triplo con attivazione/disattivazione elettriche

La tecnologia AmaSwitch si basa su un corpo ugelli triplo convenzionale a comando manuale con attivazione e disattivazione elettriche degli ugelli. Una valvola elettrica montata direttamente sul corpo dell'ugello si occupa dell'apertura e della chiusura. In combinazione con GPS-Switch è dunque possibile commutare con grande precisione le larghezze parziali di 50 cm nelle aree a forma di cuneo e in capezzagna. Oltre al controllo automatico con larghezze parziali di 50 cm, esiste la possibilità di configurare liberamente le larghezze parziali.

Corpo ugello quadruplo con attivazione/disattivazione elettriche

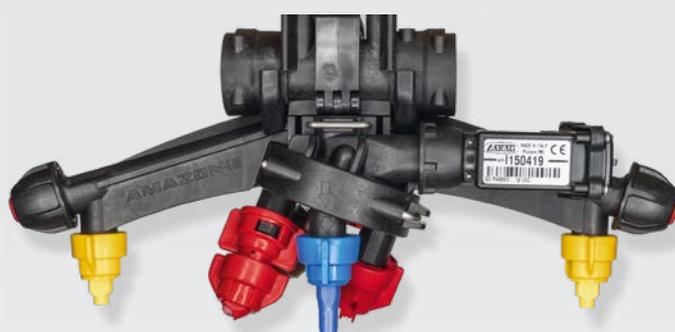
Oltre che con il corpo ugello triplo, il controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSwitch può essere dotato anche di un corpo ugello quadruplo.

Con distanza reale tra gli ugelli di 25 cm

Il corpo ugello quadruplo permette di distanziare perfettamente di 25 cm gli ugelli con l'ausilio del kit di prolunga opzionale. Così, in combinazione con speciali ugelli di 80°, si presenta il vantaggio di poter ridurre la distanza dell'area di lavoro anche al disotto di 50 cm.



Corpo ugello quadruplo AmaSwitch



AmaSwitch con corpo ugello quadruplo e kit di prolunga per una perfetta distanza di 25 cm tra gli ugelli

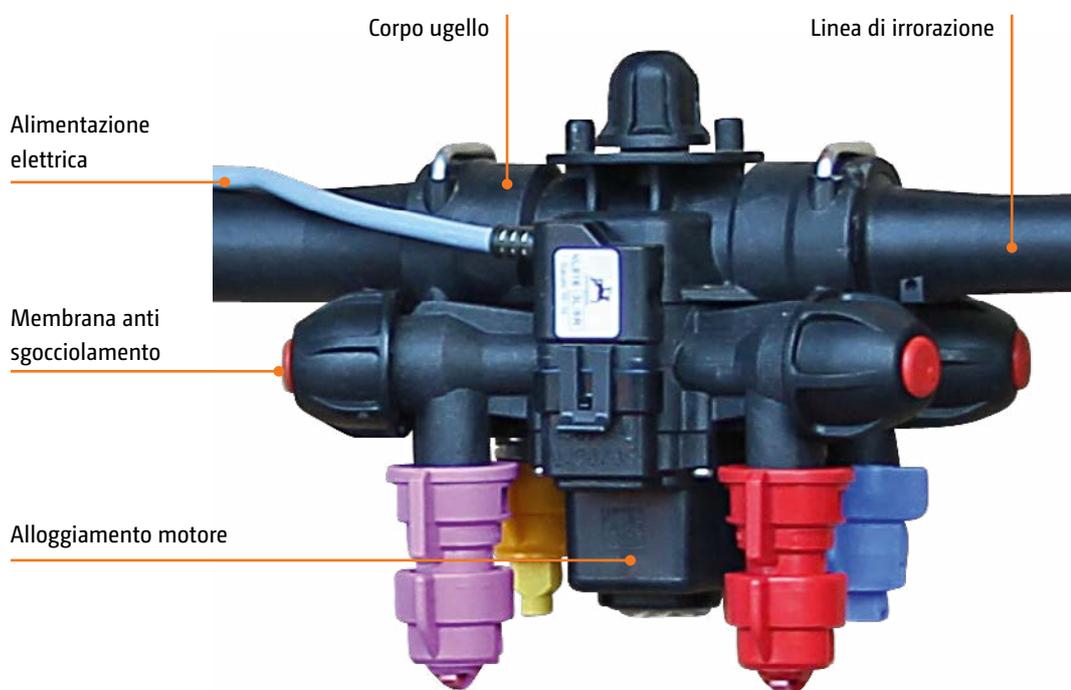
AmaSelect

Controllo elettrico dei singoli ugelli con larghezze parziali di 50 cm

Corpo ugello quadruplo con attivazione/disattivazione elettrica automatica

Il controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSelect è costituito da un corpo ugello quadruplo con attivazione e disattivazione elettriche e commutazione aggiuntiva degli ugelli. Oltre alle larghezze parziali di 50 cm che possono essere commutate automaticamente con GPS-Switch, il sistema offre la commutazione elettrica tra i quattro ugelli presenti

mediante il terminale di comando, o anche la commutazione completamente automatica se si cambia la velocità di avanzamento o la dose di applicazione. In questo modo è possibile, ad esempio, attivare un secondo ugello o passare ad un ugello più grande quando uno degli ugelli esce dal campo di pressione ottimale.





Controllo automatico delle larghezze parziali di 50 cm mediante GPS-Switch con Section Control

Il controllo automatico dei singoli ugelli: nelle larghezze parziali di 50 cm è reso possibile combinando il controllo dei singoli ugelli AmaSelect con GPS-Switch (con Section Control). Ciò consente di ridurre notevolmente le sovrapposizioni, risparmiando così una quantità significativa di liquido di irrorazione.

Con distanza reale tra gli ugelli di 25 cm

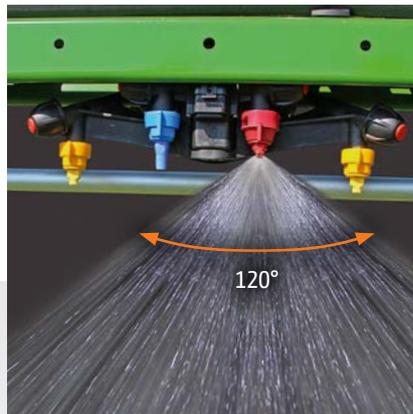
Come opzione, il corpo ugello AmaSelect può essere provvisto di un set di prolunga che consente di ottenere una distanza di 25 cm tra gli ugelli. Così, in combinazione con speciali ugelli di 80°, si presenta il vantaggio di poter ridurre l'altezza dalla barra all'area di lavoro a meno di 50 cm.

Eccellenza di serie – Illuminazione a LED di singoli ugelli e SRP pro

AmaSelect è equipaggiato di serie con il sistema di ricircolo ad alta pressione SRP pro e l'illuminazione a LED di singoli ugelli.

Configurazione flessibile di larghezze di lavoro e larghezze parziali

AmaSelect consente di configurare liberamente qualsiasi numero di larghezze parziali con qualsiasi numero di ugelli. Particolarmente nel caso di agricoltori e contoterzisti con sistemi di piste diversi, ciò consente di adeguare facilmente l'attivazione degli ugelli alla larghezza di lavoro del caso.



Il controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSelect con corpo ugello quadruplo e distanza di 50 cm o 25 cm tra gli ugelli

La giusta scelta degli ugelli

E' la base per il successo nei trattamenti con fitofarmaci



Meno deriva, anche con vento forte

Grazie agli ugelli ad induzione d'aria, i fitofarmaci possono essere distribuiti con una deriva minima. Essi sono universalmente utilizzabili, in tutte le colture. Grazie alla formazione di grandi gocce, questi ugelli sono utilizzabili anche in condizioni di vento forte.

AMAZONE propone un'ampia gamma di ugelli prodotti da agrotop, Lechler e Teejet.

Corpi ad uno o più ugelli

Gli ugelli inseriti nei profili, con valvole di non ritorno a membrana integrate, impediscono con sicurezza gli sgocciolamenti. Le chiusure a baionetta autoregolanti garantiscono un cambio ugelli rapido, senza utensili. I corpi a 3 o 4 ugelli sono adatti a frequenti cambi, quando si deve irrorare su svariate colture, a diverse dosi di applicazione. Apposite protezioni tubolari nell'area esterna, oppure, su richiesta, sull'intera larghezza di lavoro della barra, proteggono i lunghi ugelli iniettori e gli ugelli normali.





Esempi

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Ugello piatto ad orificio allungato AirMix 110-04



Gli ugelli iniettori (ID, TTI) presentano un intervallo di lavoro piuttosto ampio e il loro rendimento varia in funzione dell'ambito d'impiego. Il campo di pressione possibile è di 2-8 bar.

Se l'applicazione richiede in primo luogo un'alta qualità di distribuzione, si consiglia l'utilizzo di ugelli a gocce fini, in versione standard o antideriva, quali ad esempio i modelli XR o AD. In questo caso, occorrerà considerare con particolare attenzione la tendenza alla deriva al di sopra dei 3 bar.

Un valido compromesso è rappresentato dai moderni ugelli iniettori compatti ID-K o Airmix: essi presentano infatti una deriva piuttosto contenuta, senza però presentare un intervallo di lavoro troppo ampio; essi, sono utilizzabili da 2-4 bar.

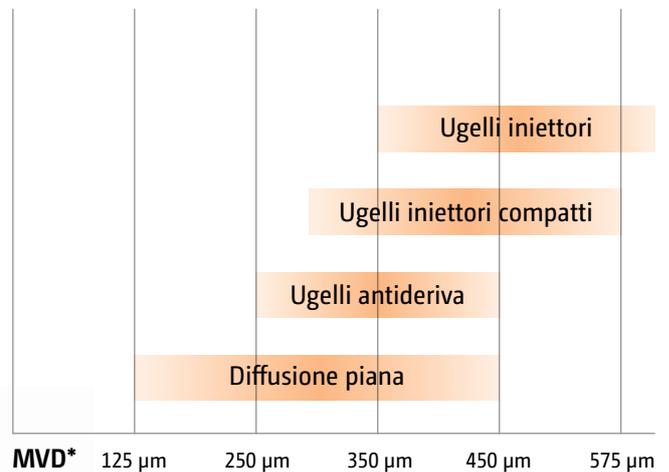
Se la qualità di distribuzione richiesta è particolarmente elevata, un'interessante alternativa è allora il doppio ugello piatto ad orificio allungato: il nuovo AVI Twin di agrotop che non eroga gocce troppo fini.

✔ Con l'acquisto di un polverizzatore AMAZONE si riceverà gratuitamente una chiave di montaggio per ugelli di AMAZONE che agevola la sostituzione degli stessi.

Il getto diviso in due parti assicura un legame chimico uniforme sulla parte anteriore e posteriore della pianta e rappresenta un'interessante alternativa in numerose applicazioni.

A velocità > 10 km/h, l'ugello TD HiSpeed con angolo di irrorazione asimmetrico sta diventando un'interessante tendenza.

Distribuzione dimensionale delle gocce nebulizzate



* Diametro volumetrico medio

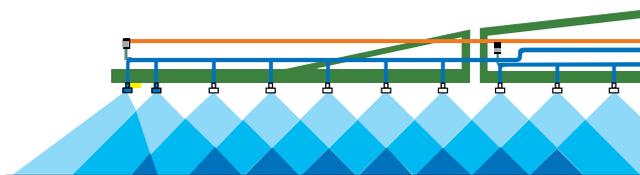


Più precisione. Maggiore riuscita.

Tecnologia fitosanitaria professionale di AMAZONE

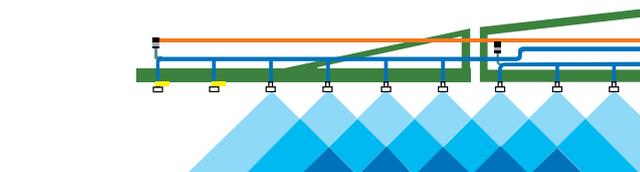


Controllo elettrico ugelli di confine – Per un'irrorazione rispettosa dell'ambiente, anche ai confini del campo



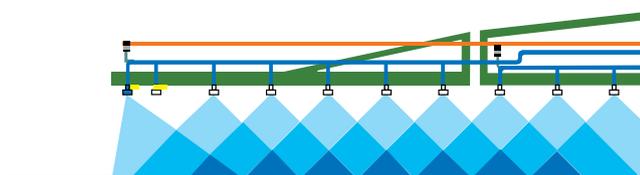
Controllo ugelli supplementari

Per estendere la normale larghezza di lavoro, è possibile collegare un ugello asimmetrico. Ciò è importante soprattutto qualora le distanze fra le piste non siano sufficientemente precise.



Controllo ugelli terminali

Se, a causa delle distanze stabilite, occorre che lo spargimento non oltrepassi il metro di distanza dal bordo campo, si potrà utilizzare il controllo ugelli terminali.



Controllo ugelli per confini

Per un'irrorazione di precisione sui bordi fra due colture sensibili, gli ugelli per confini possono delimitare più precisamente la forma dello spruzzo.



Tubi a strascico
sulla barra Super-S2

Zavorra di acciaio inox sul
tubo a strascico



Equipaggiamento di tubi a strascico con corpo ugello quadruplo
AmaSwitch e kit di prolunga sulla barra Super-L2.

Equipaggiamento di tubi a strascico

L'equipaggiamento di tubi a strascico per le barre Super-S2 è costituito da una linea di irrorazione aggiuntiva e da una serie di tubi a strascico.

L'equipaggiamento di tubi a strascico per la barra Super-L è costituito da una serie di tubi a strascico e può essere combinato con un corpo ugello quadruplo AmaSwitch o con AmaSelect, nonché con un kit di prolunga per distanziare gli ugelli di 25 cm.

Le zavorre di acciaio inox aiutano a mantenere la posizione dei tubi a strascico nella coltura.

Trattamento sotto-foglia

In combinazione con i polverizzatori fitosanitari di AMAZONE sono possibili soluzioni eleganti per un trattamento sotto-foglia di successo. Ad esempio, il sistema Dropleg di Lechler è un sistema di polverizzazione sotto-foglia robusto e leggero per la barra Super-S2 che oscilla liberamente tra le file.



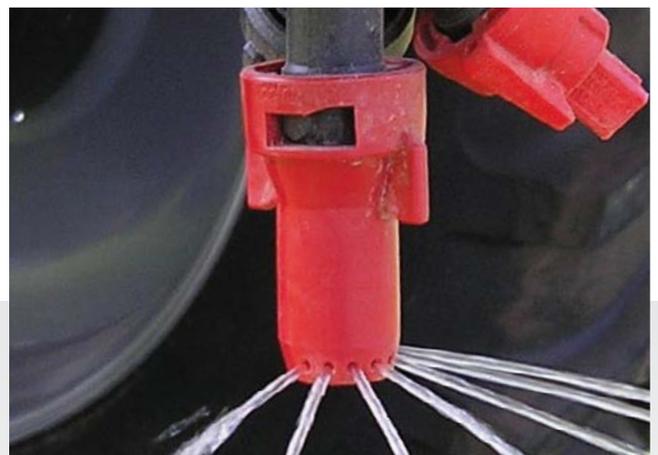
✔ Sistema Dropleg

Concimazione liquida

I polverizzatori trainati UX sono particolarmente adatti alla concimazione liquida: l'utilizzo di plastiche di elevata qualità, una verniciatura accurata e l'impiego pressoché esclusivo di acciaio inox assicurano una lunga durata, anche nell'uso di fertilizzanti liquidi.

Ugelli multiforo

Per la distribuzione di concimi liquidi con gocce grandi sono inoltre disponibili su richiesta ugelli a 3 o 7 fori o anche gli ugelli a linguetta FD.



✔ Ugello a 7 fori

Opzioni per tutte le applicazioni



● Illuminazione a LED di singoli ugelli

Oggigiorno, un sistema di illuminazione di lavoro professionale è fondamentale per un utilizzo flessibile ed efficiente in condizioni di bassa visibilità e nelle ore notturne. Le luci LED per singoli ugelli indirizzano la luce in modo ancor più mirato verso il cono d'irradiazione. Ciò consente di valutare immediatamente anche il funzionamento dell'ultimo ugello della barra.



Sistema di telecamera opzionale

Il sistema di telecamera opzionale (solo in combinazione con i terminali ISOBUS AmaTron 4 e AmaPad 2 o un monitor esterno) aumenta la sicurezza nella parte posteriore in situazioni di guida poco chiare. Il sistema è anche un ottimo strumento ausiliario per controllare il funzionamento degli ugelli dietro la macchina. Grazie ai LED a infrarossi e ad un obiettivo riscaldato, ciò è possibile anche in caso di pioggia, all'imbrunire e al buio. Il monitor ad elevata risoluzione e antiriflesso è retroilluminato e può anche mostrare due videocamere contemporaneamente.

Fari di lavoro LED

L'illuminazione della barra è fornita da due fari di lavoro LED montati al centro della barra. Da lì riescono ad illuminare efficacemente grazie alla loro luce di profondità.

Alla pedana è possibile applicare due ulteriori fari di lavoro LED per l'illuminazione ambiente.

Kit di lavaggio esterno

Il polverizzatore fitosanitario può essere pulito accuratamente subito dopo l'uso con la lancia d'irrorazione del kit di lavaggio esterno.



AmaSpray⁺

Il computer di lavoro specifico per la macchina

Semplice e versatile

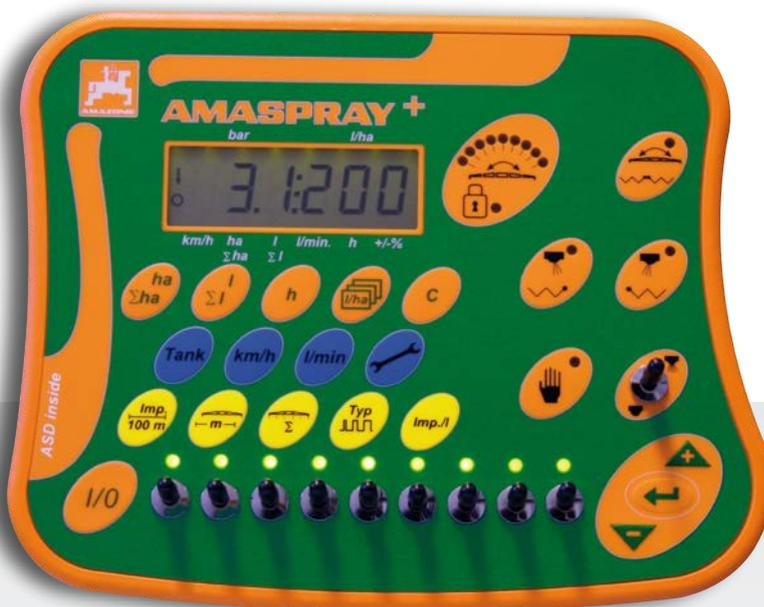
Come alternativa ai terminali ISOBUS, l'AmaSpray⁺ consente una regolazione semplice e tuttavia completamente automatica dei polverizzatori trainati UX Special. Appositi interruttori integrati nel computer di comando consentono di controllare 5, 7 o 9 sezioni. L'AmaSpray⁺ è dotato di un indicatore di pressione e di un indicatore di livello digitali e rileva le quantità distribuite e le superfici lavorate. Il comando delle funzioni idrauliche avviene mediante gli appositi deviatori del trattore. L'inclinazione della barra e il bloccaggio del pendolo vengono anch'essi indicati nell'AmaSpray⁺. Su richiesta, con l'AmaSpray⁺ è possibile ripiegare la barra su un solo lato o, in alternativa, azionare gli ugelli di confine.

I vantaggi per voi:

- ✔ Schermo a riga singola, illuminato e ad elevato contrasto
- ✔ Controllo larghezza totale e larghezze parziali
- ✔ Fino a 9 larghezze parziali
- ✔ Indicatore di pressione digitale
- ✔ Indicatore di livello digitale
- ✔ Indicatore di posizione e bloccaggio barra
- ✔ Contaettari (totale e giornaliero)
- ✔ Tasto +/- 10%
- ✔ Gestione dei lavori

Funzioni aggiuntive (con equipaggiamento speciale):

- ✔ Ripiegamento predefinito per riduzione della barra su un solo lato
- ✔ Controllo ugelli terminali o di confine (in alternativa al ripiegamento predefinito)
- ✔ Ripiegamento ed inclinazione tramite 1 valvola a doppio effetto (valvola di commutazione elettroidraulica)
- ✔ ASD inside: interfaccia seriale per la documentazione e versatilità del terminale GPS



- ✔ Con i terminali ISOBUS (vedere la sezione dedicata a ISOBUS) si può disporre anche di ulteriori terminali di comando

ProfiClick

Piccolo computer dal grande comfort



✔ Comodo montaggio del ProfiClick sull'AmaSpray+

L'aggiunta perfetta

Il computer ProfiClick offre un comando facile e preciso delle funzioni idrauliche della barra e dello sterzo dell'UX Special di AMAZONE. Il computer ProfiClick è disponibile in combinazione con il sistema di ripiegamento elettroidraulico Profi 1. Tutti gli elementi di comando del computer ProfiClick sono disposti in modo ergonomico e sono direttamente abbinati ad una funzione. Il correttore d'inclinazione della barra e lo sterzo automatico sono studiati così bene che possono essere azionati senza guardare il computer durante la marcia. Il conducente può così concentrarsi perfettamente sulla guida.

Il computer ProfiClick per il comando delle funzioni idrauliche del polverizzatore AMAZONE può essere combinato con il terminale di cabina AmaSpray+, il terminale di comando AmaTron 3 o qualsiasi terminale ISOBUS. Offre così una variante comoda ed economica delle funzioni idrauliche mediante un circuito dell'olio. Sul trattore bastano una connessione idraulica a semplice effetto ed un ritorno libero.



✔ Computer ProfiClick senza sterzo
– Azionamento delle funzioni della barra mediante circolazione d'olio



✔ Computer ProfiClick con sterzo
– Azionamento delle funzioni della barra e dello sterzo mediante la circolazione d'olio

- ① Poggiamano ergonomico
- ② On/Off
- ③ Bloccaggio barra
- ④ Apertura/chiusura barra

- ⑤ Sollevamento/abbassamento barra
- ⑥ Inclinazione barra

- ① Poggiamano ergonomico
- ② On/Off
- ③ Sterzo automatico/manuale
- ④ Sterzo manuale
- ⑤ Bloccaggio barra

- ⑥ Apertura/chiusura barra
- ⑦ Sollevamento/abbassamento barra
- ⑧ Inclinazione barra

ISOBUS –

Comando macchina nell'era digitale

MEMBER OF



Una lingua, molti vantaggi!

Con ogni macchina compatibile con ISOBUS, AMAZONE offre la più moderna tecnologia con possibilità praticamente illimitate. Indipendentemente dal fatto che si tratti di un terminale di comando di AMAZONE o di un terminale ISOBUS installato direttamente nel trattore. ISOBUS è uno standard internazionale per la comunicazione tra terminali di comando, trattori e attrezzi portati 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:

- ✔ Lo standard internazionale assicura interfacce e formati di scambio dati unitari che garantiscono la compatibilità anche con altri produttori
- ✔ Plug and Play tra macchina, trattore e altri apparecchi ISOBUS



AMAZONE – More than just ISOBUS

Maggiore controllo, rese migliori! Precision Farming 4.0

La nostra competenza in fatto di elettronica

Per aumentare la comodità di utilizzo, le macchine e i terminali di comando AMAZONE offrono un ventaglio di funzioni superiore allo standard ISOBUS.

Vantaggi di More Than just ISOBUS:

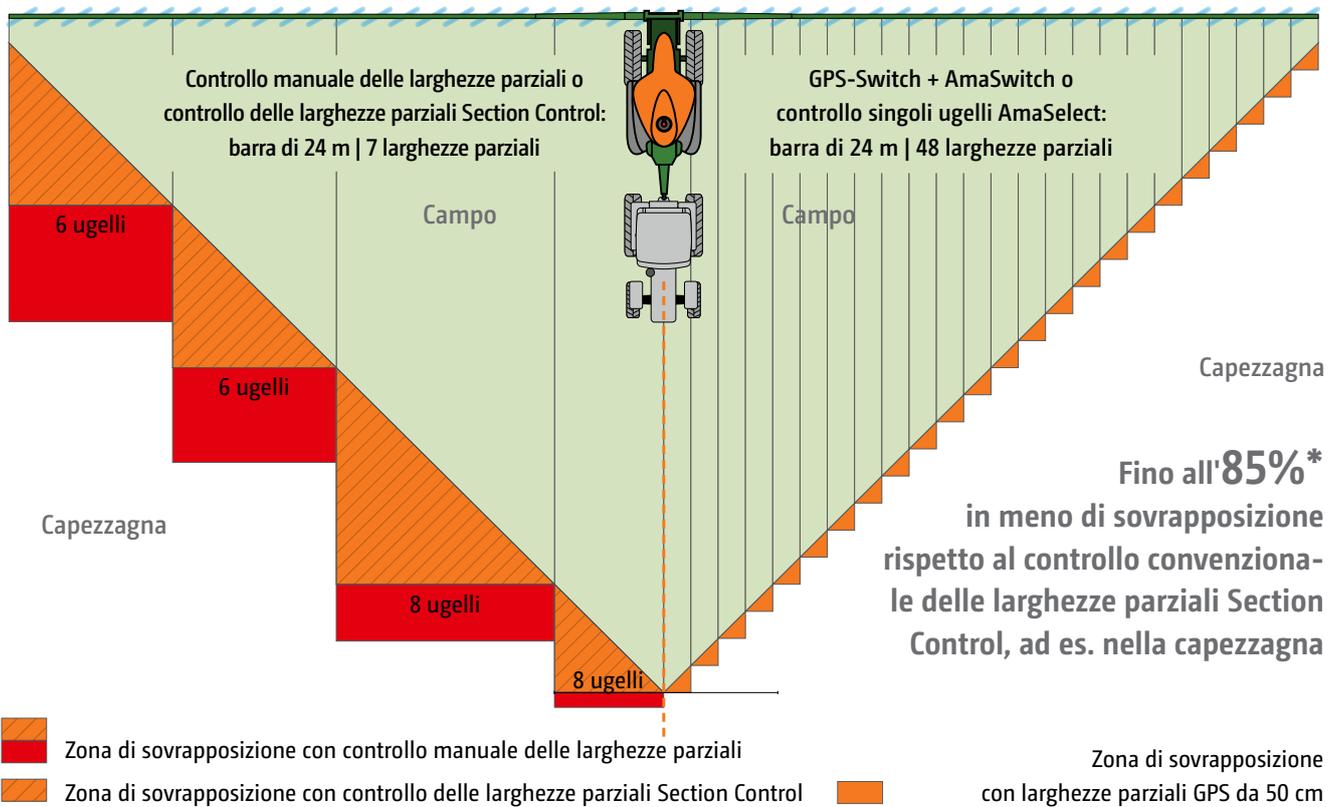
- ✔ Massima compatibilità e sicurezza di funzionamento dei vostri apparecchi ISOBUS
- ✔ Nessun modulo aggiuntivo nella macchina. Tutte le macchine ISOBUS di AMAZONE sono già equipaggiate di serie con le necessarie funzioni ISOBUS
- ✔ Pratico software macchina e struttura dei menu logica
- ✔ Display MiniView con tutti i terminali AMAZONE e gli altri terminali ISOBUS. Ad esempio è possibile visualizzare i dati macchina nella vista GPS
- ✔ Possibilità di gestire la macchina mediante il terminale del trattore o una soluzione a doppio terminale
- ✔ Assegnazione flessibile della vista campo e della vista macchina tra il trattore e il terminale di comando
- ✔ Sistema di comando unico. Indicazioni liberamente configurabili e interfacce utente personalizzate per ciascun conducente
- ✔ Cicli macchina liberamente configurabili, ad esempio chiusura della barra del polverizzatore fitosanitario AMAZONE
- ✔ Funzione di data logger TaskControl integrata



**More than
ISOBUS**

Controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch

Esempio: Larghezza di lavoro 24 m (6-6-8-8-8-6-6 = 48 ugelli)



Controllo automatico delle larghezze parziali in capezzagna e nelle aree a forma di cuneo **GPS-Switch**

5%*

Risparmio nell'uso di fitofarmaci



Controlli elettrici dei singoli ugelli **AmaSwitch o AmaSelect**

5%*

Ulteriore risparmio nell'uso di fitofarmaci

* I valori dipendono dalla struttura della superficie, dalla larghezza della barra e dal numero di larghezze parziali

Commutazione esatta in larghezze parziali di 50 cm

Il vantaggio decisivo del controllo singoli ugelli è la possibilità di lavorare in modo ancora più esatto con larghezze parziali ridotte in aree a forma di cuneo, stoloni o capezzagne. Se si combinano AmaSwitch o AmaSelect con il controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch con Section Control, i singoli ugelli vengono commutati automaticamente in larghezze parziali di 50 cm. Le superfici

sovrapposte si riducono così nettamente e sono fino all'85% inferiori rispetto ai controlli convenzionali delle larghezze parziali Section Control. In questo modo, la combinazione di GPS-Switch e controllo singoli ugelli porta, in funzione della struttura della superficie, della larghezza di lavoro e del numero di larghezze parziali, ad un notevole risparmio di materiale rispetto alla comune tecnologia fitosanitaria.

La commutazione di precisione con GPS-Switch evita sovrapposizioni in capezzagna o nelle aree a forma di cuneo.



GPS-Switch

Se il terminale di comando dispone di una funzionalità Section Control, come è il caso ad esempio nel controllo delle larghezze parziali GPS-Switch di AMAZONE, la commutazione 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 di mezzi di esercizio
- ✔ Meno danni alla vegetazione e meno inquinamento ambientale
- ❗ "Con Section Control, il computer ISOBUS toglie molto lavoro al conducente."
("dlz agrarmagazin" – Test di guida 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 con un massimo di 16 larghezze parziali
- ✔ Creazione di una capezzagna virtuale
- ✔ Abbassamento automatico della barra in un polverizzatore fitosanitario AMAZONE
- ✔ Di serie per AmaPad 2
- ✔ Opzionale per AmaTron 4

GPS-Switch pro (come estensione di GPS-Switch basic)

- ✔ Controllo automatico delle larghezze parziali con un massimo di 128 larghezze parziali, in particolare 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 per AmaPad 2
- ✔ Opzionale per AmaTron 4

✔ AmaClick

Nelle colture speciali e in caso di trattamenti mirati, spesso è necessario attivare o disattivare singole larghezze parziali al centro della barra. L'AmaClick è un'ergonomica unità di comando concepita proprio per questo, utilizzabile sia in abbinamento al joystick multifunzione AmaPilot+ che come sistema autonomo insieme a un terminale ISOBUS.



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 e 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 o marcia sui confini
- ✔ Di serie per AmaPad 2
- ✔ Opzionale per 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



GPS-Maps – Applicazione specifica per le superfici parziali

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 tutto schermo automatica in assenza di comandi
- ✔ Visualizzazione automatica del pulsante di comando mediante sensore di prossimità
- ✔ Pratico sistema MiniView
- ✔ Uso mediante touch screen o tasti
- ✔ Particolarmente intuitivo e facile da usare
- ✔ Documentazione di campo
- ✔ Guida a menu pratica e intelligente
- ✔ Pratico menu di avvio rapido con importazione/esportazione dei dati del lavoro, finestre di aiuto, modalità giorno/notte e assegnazione AUX-IN.
- ✔ 1 ingresso telecamera e rilevamento automatico retro-marcia
- ✔ 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

Collegato al vostro mondo

Comunicazione in tempo reale

Con AmaTron Connect, AMAZONE fornisce un'interfaccia digitale per smartphone o tablet. Il dispositivo mobile e il terminale ISOBUS AmaTron 4 vengono collegati semplicemente come hotspot.

App AmaTron Twin – Netto miglioramento della visualizzazione

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

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



- ✔ Migliore panoramica grazie al potenziamento della visualizzazione con AmaTron Twin

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 campo parallelamente al dispositivo mobile
- ✔ Rappresentazione chiara e realistica della macchina al lavoro e delle sue larghezze parziali



Vista mappa con AmaTron Twin: visualizzazione chiara della macchina e delle sue larghezze parziali, nonché pulsanti sul lato destro della vista tablet

agrirouter –

La piattaforma di scambio dati indipendente per il settore agricolo



✔ Guardate il video per ulteriori dettagli

Scambio dati sicuro

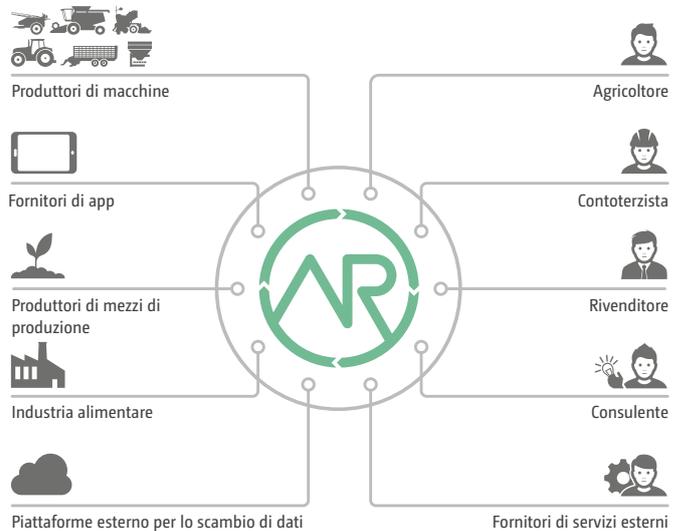
AMAZONE apre la strada allo scambio dati universale per mezzo dell'agrirouter indipendente dal produttore. L'agrirouter consente uno scambio di dati facile e sicuro tra le macchine AMAZONE il software agricolo, i produttori e le aziende.

Vantaggi dell'agrirouter:

- ✔ Gestione facile e intuitiva
- ✔ Trasmissione comoda e veloce
- ✔ Pieno controllo dei propri dati
- ✔ I dati vengono trasferiti, non memorizzati
- ✔ Possibilità di impiego universale

App myAmaRouter – comoda e semplice

L'app myAmaRouter consente di scambiare dati tra il terminale 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), mediante l'app myAmaRouter App è possibile trasmettere facilmente i dati dall'agrirouter all'AmaTron 4, che dopo il completamento li rimanderà indietro.



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

Trasferimento di dati senza complicazioni. Trasparente e sicuro!



AmaPad 2

Un metodo particolarmente confortevole di comandare le macchine agricole

Una nuova dimensione di comando e controllo

Con l'AmaPad 2 AMAZONE offre un terminale di comando particolarmente comodo. 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 rappresentare 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 impostare individualmente indicatori su un "pannello comandi" completa l'ergonomia dei comandi.



Due telecamere consentono di controllare costantemente l'area circostante durante il lavoro nel campo o sulla strada

AmaPilot⁺ – Tutto a portata di 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:

- ✔ Sofisticato terminale di comando 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
- ✔ 2 ingressi telecamera
- ✔ Modalità giorno e notte

Equipaggiato di serie con:

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



Vantaggi di AmaPilot⁺:

- ✔ Quasi tutte le funzioni a portata di mano su 3 livelli
- ✔ Poggiamano regolabile
- ✔ Assegnazione dei tasti libera e personalizzabile



Panoramica dei terminali ISOBUS	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Display	Display a colori Multitouch da 8"	Display a colori Multitouch da 12,1"
Uso	Tocco e 12 tasti	Tocco
Interfacce	Interfaccia seriale per GPS 2 porte USB	
Collegamento di un sensore, ad es. sensore di azoto	mediante adattatore SCU-L	mediante adattatore SCU-L o PeerControl
Gestione dei lavori ed elaborazione delle mappe di applicazione (formato ISO-XML e 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
Marcia parallela assistita	GPS-Track * con barra luminosa virtuale	GPS-Track con barra luminosa virtuale
Guida delle tracce automatica	-	GPS-Track Auto * per il polverizzatore fitosanitario semovente Pantera
Attacco telecamera / licenza *	1 attacco telecamera / AmaCam * con rilevamento automatico della retromarcia	2 attacchi per camera / AmaCam *

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

Tecnologia fitosanitaria di AMAZONE

I vantaggi di oltre 50 anni di esperienza



✔ **Calcolatore di rendimento AMAZONE**

Calcolate qui le vostre alternative per la meccanizzazione:
www.amazone.net/leistungsrechner

Dati tecnici: Polverizzatori trainati UX Special

Tipo di prodotto	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Volume nominale (l)	3.200	4.200	5.200
Volume reale (l)	3.600	4.600	5.600
Volume serbatoio acqua di lavaggio (l)	320	550	550
Larghezza di lavoro (m)	15 – 36		
Altezza di trasporto (m)	Barra Super-S2: 3,25 – 3,40 Barra Super-L2: 3,35 – 3,50		
Lunghezza di trasporto (m) con barra Super-S2	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	
Lunghezza di trasporto (m) con barra Super-L2	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	
Larghezza di trasporto (m) barra Super-S2	2,40		
Larghezza di trasporto (m) barra Super-L2	3 sezioni 2,40 4 sezioni 2,65		
Tara (kg)	2.908 – 3.344	2.998 – 3.434	3.096 – 3.652
Potenza pompa (l/min)	260/380		380
Capacità di aspirazione max. (l/min)	400/500		500
Altezza libera dal suolo	fino a 0,82 m		
Altezza di irrorazione	0,5 – 2,5 m		
Pressione di lavoro, max. (bar)	10		

Illustrazioni, descrizioni e dati tecnici possono essere soggetti a modifiche. Sono possibili delle differenze dai dati tecnici secondo l'allestimento della macchina. Le macchine illustrate possono differire in base alle normative di circolazione stradale dei vari Paesi.

- ✔ L'alternativa di dimensioni ridotte: polverizzatore trainato UG
Per le aziende di piccole dimensioni AMAZONE offre il polverizzatore trainato UG con serbatoio da 2.200 o da 3.000 litri di capacità.

Per ulteriori informazioni consultare l'opuscolo dedicato all'UG.

- ✔ L'alternativa grande: Polverizzatore trainato UX Super
Per le aziende più grandi AMAZONE offre il polverizzatore trainato UX Super con serbatoio da 4.200 a 11.200 litri di capacità.

Per ulteriori informazioni consultare l'opuscolo dedicato all'UX Super.





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 · E-mail: info@savespa.it

