



AMAZONE

Polverizzatore trainato ***UX Super***



Polverizzatore trainato UX Super

La nostra competenza per il vostro successo



- ✓ Su richiesta, tutti i nuovi polverizzatori AMAZONE possono essere dotati del marchio ufficiale di “Controllo Apparecchiature di Irrorazione”. 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 Super con serbatoi di 4.200 l, 5.200 l, 6.200 l, 7.600 l, 8.600 l e 11.200 l di capacità si caratterizza in particolare per la grande comodità del sistema di comando. Le barre polverizzatrici Super L2 e Super L3 si caratterizzano per le larghezze di lavoro da 21 a 48 m e l'eccellente sistema di guida delle barre. Grazie alle efficienti opzioni di equipaggiamento, il polverizzatore trainato UX Super garantisce la massima efficienza ed efficacia.



UX Super

efficiente – preciso – comodo

	Pagina
Panoramica dei vantaggi	4
I modelli	6
Telaio Barra di traino Attacco Occhioni di traino Piede di parcheggio idraulico	8
Assi	10
Telaio Barra di traino Assali UX7601 UX8601	12
Sistemi di sterzo AutoTrail	14
Carrello tandem UX 11201 Super	16
Sterzo UX 11201 Super	18
Serbatoio Agitatore principale Dispositivo di pulizia approfondita XtremeClean	20
Equipaggiamento pompe	22
Uso SmartCenter	24
Sistema di alimentazione diretta DirectInject	30
Uso Panoramica SmartCenter Incorporatore	32
Barre	34
Sistema di ricircolo a pressione	50
Controllo elettrico dei singoli ugelli	52
AmaSelect CurveControl	58
AmaSelect Row	60
AmaSelect Row e CurveControl	62
AmaSelect Spot	64
Ugelli	66
Equipaggiamento	70
ISOBUS	72
Assistenza AMAZONE	80
Dati tecnici	82



❗ "Polverizzatori della Champions League"
("profi" - "Test pratico Amazone UX 4201
Super" · 02/2020)

Polverizzatore trainato UX Super



21 m – 48 m



4.200 l – 11.200 l



Da 2 a 96 larghezze parziali



Capacità pompa
520, 600 o 700 l/min

Panoramica dei vantaggi:

- + Altezza di trasporto ridotta e misure di trasporto contenute grazie all'innovativo disegno del serbatoio e alla struttura a barra
- + Leggero, compatto, maneggevole: struttura corta con sterzata assale con angolo di sterzata fino a 28°
- + SmartCenter: gruppi comandi su misura, dal pacchetto standard di uso intuitivo al pacchetto Comfort plus con touch screen sensibile alla pressione. Tutto è possibile!
- + La potente pompa a membrana autoadescante a manutenzione ridotta con portata fino a 700 l/min assicura alte dosi di applicazione anche con pressioni di picco elevate
- + Per terreni difficili:
 - Sistema di guida delle barre attivo ContourControl per ottimizzare la guida verticale delle barre
 - SwingStop per una compensazione attiva delle oscillazioni che riduce i movimenti orizzontali delle barre
- + I sistemi di ricircolo a pressione SRP o SRP pro assicurano una circolazione continua del liquido di irrorazione
- + Larghezze parziali di 50 cm, distanza tra gli ugelli di 25 cm e scelta ottimale degli ugelli grazie ai controlli elettrici dei singoli ugelli AmaSwitch e AmaSelect
- + Programmi di pulizia automatici per risultati di pulizia perfetti in ogni condizione

ALTRE INFORMAZIONI

www.amazone.net/ux-super



FILMATO SUL PRODOTTO
Scoprite di più



DOWNLOAD
App mySpreader



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

La UX Super giusta per ogni azienda agricola

Panoramica dei vari modelli

I modelli

I polverizzatori trainati UX Super di AMAZONE sono polverizzatori fitosanitari estremamente precisi con una vasta scelta di capacità serbatoio diverse. Progettata per condizioni operative difficili e per la copertura di vaste aree, la UX Super permette di eseguire l'irrorazione con larghezze di lavoro fino a 48 m. Grazie alla facilità di manovra e regolazione, la UX Super è un polverizzatore fitosanitario che offre il massimo comfort.

Le caratteristiche

- ✔ Capacità serbatoio da 4.200 l a 11.200 l
- ✔ Larghezze barra fino a 48 m
- ✔ Velocità di lavoro fino a 18 km/h
- ✔ Altezze di irrorazione da 0,5 m a 2,50 m
- ✔ Altezza libera dal suolo fino a 0,82 m



UX 5201 Super

Panoramica di tutti i modelli di UX Super:

Tipo di macchina	Larghezza barra	Volume nominale	Portata pompa
UX 4201 Super	21 – 48 m	4.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21 – 48 m	5.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21 – 48 m	6.200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 7601 Super	21 – 48 m	7.600 l	600 l/min (1 x 250 + 1 x 350 l/min)
UX 8601 Super	21 – 48 m	8.600 l	600 l/min (1 x 250 + 1 x 350 l/min)
UX 11201 Super	30 – 48 m	11.200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)



UX 7601 Super



UX 11201 Super

Telaio e barra di traino per UX 4201, UX 5201 e UX 6201

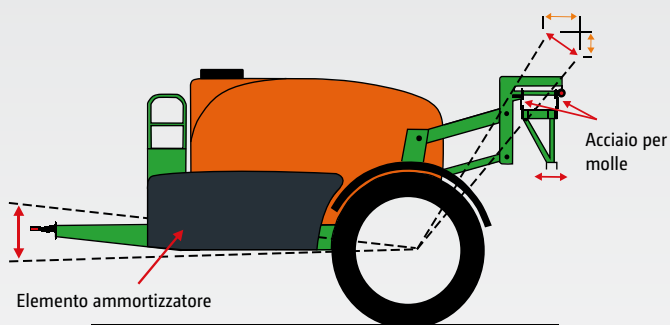
Studiato fin nei minimi dettagli

Il telaio – stabile ed elastico!

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



Elemento ammortizzatore tra la barra di traino e il telaio per i modelli da UX 4201 a UX 6201 e per la UX 11201



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

Le barre di traino per i modelli da UX 4201 a UX 6201 e per la UX 11201 presentano un importante elemento strutturale: il sistema di ammortizzazione del timone. 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 del 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 giunto K80.

Occhioni di traino

Il polverizzatore trainato UX offre la possibilità di montare una barra di traino posteriore. Il carico rimorchiabile massimo è pari a 12 t.

Piede di appoggio idraulico

Il piede di appoggio regolabile in altezza, integrato nel telaio, può essere comodamente aperto e chiuso grazie ad un apposito comando idraulico, agevolando l'attacco al trattore.



Attacco superiore con anello di traino e piede d'appoggio idraulico



Barra di traino inferiore con giunto K80 e piede d'appoggio meccanico

Scoprite le vostre possibilità

Un'ampia varietà di assali per la UX 4201, UX 5201 e UX 6201



La sterzata assale AutoTrail in azione



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



Assale regolabile con regolazione continua della carreggiata da 1,50 a 2,25 m per la UX 4201

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)

Le vostre possibilità:

- ✔ 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 a 2,25 m per la UX 4201 Super
- ✔ Sospensione idropneumatica degli assali con sistema di stabilizzazione delle oscillazioni brevettato per la UX 4201 Super e la UX 5201 Super
- ✔ Sterzata assale AutoTrail per la tenuta automatica della direzione



Sospensione idropneumatica degli assali con sterzata assale AutoTrail per la UX 4201 e la UX 5201



Sterzata assale AutoTrail

Tutto in un unico pezzo

Telaio e barra di traino della UX 7601 e UX 8601

Barra di traino e telaio in un unico pezzo

La barra di traino e il telaio sono strutturati come gruppo integrato in acciaio speciale. Questo metodo costruttivo assicura una distribuzione ottimale del peso e un'estrema compattezza strutturale del polverizzatore.



Piede di appoggio idraulico

Il piede di appoggio regolabile in altezza, integrato nel telaio, può essere comodamente aperto e chiuso grazie ad un apposito comando idraulico, agevolando l'attacco al trattore.



Barra di traino inferiore con giunto K80 e piede d'appoggio meccanico

Varie opzioni per qualsiasi esigenza

Per gli assali della UX 7601 e UX 8601

Assale non sospeso

L'assale non sospeso di serie ha un prezzo interessante e risulta accettabile per numerose applicazioni. È ideale per le aziende agricole in cui le distanze dal cortile al campo sono corte e di conseguenza il tempo trascorso su strada è breve.



Assale non sospeso

Assale a sospensione passiva

L'assale a sospensione passiva si caratterizza per la posizione della macchina, che è percettibilmente più dolce. In particolare, rende più confortevole la guida su strada. Inoltre, consente di compensare più efficacemente le ondulazioni del terreno.



Assale a sospensione passiva

Assale a sospensione attiva

L'assale a sospensione attiva fornisce la sospensione perfetta per la macchina. Grazie alla manovra estremamente dolce, le sue prestazioni su strada sono impressionanti. Inoltre, compensa al meglio le tracce profonde delle ruote sul campo. Questa sospensione è particolarmente adatta alle aziende agricole che prestano una particolare attenzione alla protezione delle loro macchine.



Assale con sospensione attiva

Rimanete sempre sul percorso!

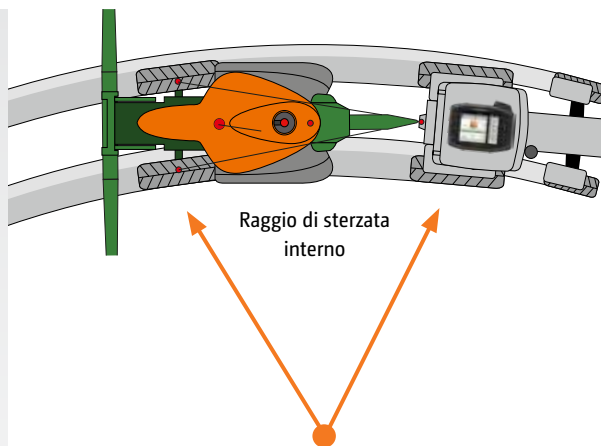
Sistemi di sterzo per i modelli UX Super ad assale singolo



La sterzata assale AutoTrail in azione



La sterzata assale AutoTrail



Sterzata assale AutoTrail, con barra di traino rigida, nell'impiego sul campo.

Sterzata assale AutoTrail

La sterzata assale AutoTrail opzionale offre al conducente il massimo comfort e assicura una posizione della barra particolarmente regolare e un'elevata stabilità. 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.

❗ “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” – Resoconto di prova “Sulle tracce in sicurezza” - 06/2011)

Controllo intelligente AutoTrail

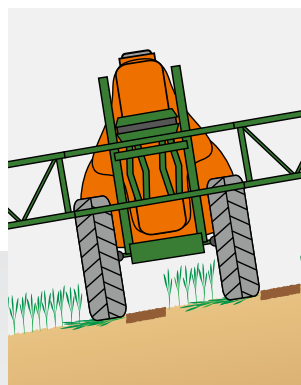
Il controllo AutoTrail garantisce un intelligente comportamento di sterzata fedele alla carreggiata del trattore e può essere calibrato con semplicità per ogni tipo di trattore. I sistemi di sterzo AutoTrail possono essere attivati in qualsiasi momento e possono essere sovrapilotati per la correzione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



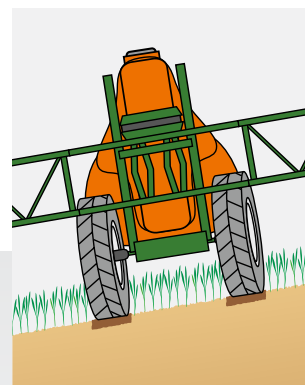
✔ Con angoli di sterzo di 28°, gli assi di incidenza dominano con sicurezza anche le curve strette.

Controllo pendenza per sterzo AutoTrail

Lo sterzo AutoTrail dell'UX Super è equipaggiato di serie con un controllo pendenza 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.



Scivolamento con controllo pendenza disattivato



Compensazione pendenza dello sterzo AutoTrail attivata

Il carrello tandem della UX 11201 Super

Il massimo in termini di efficienza, precisione e comodità d'impiego



L'UX 11201 Super – potente e affidabile.



Il carrello idropneumatico dell'UX 11201 Super consente un perfetto comfort di guida e garantisce le massime rese per superficie



🔍 Velocità massima elevata sino a 60 km/h

Comfort di marcia perfetto, grazie all'ammortizzazione degli assali idropneumatici con regolazione del livello.

Carrello idropneumatico – potente sul campo e su strada

Il carrello idropneumatico con timone sollevatore ammortizzato consente un comfort di marcia perfetto. I gruppi assale BPW con regolazione del livello di riempimento standard si adattano costantemente alle condizioni del carico. Grazie all'elevato carico di appoggio da 3 t unitamente al gancio sferico (K80), il timone sollevatore consente una trazione elevata del trattore e un funzionamento tranquillo della macchina. Poiché i cilindri ammortizzati sono collegati tra loro in modo incrociato, la macchina è estremamente stabile rispetto alle oscillazioni. Il sistema idraulico chiuso assicura in ogni momento la stessa distribuzione del carico su tutte e 4 le ruote. Le carreggiate possibili sono comprese tra 2,00 e 2,25 m e il diametro della ruota può arrivare a 1,95 m.

Rinforzo della trazione

L'UX 11201 Super brilla anche in situazioni di pendenza particolarmente accentuate: il rinforzo della trazione nell'ammortizzazione idropneumatica consente un aumento temporaneo del carico di appoggio da 3 a 4 t a macchina piena. In caso di macchina parzialmente piena, il carico di appoggio aumenta fino al 30%.



Aumento del carico di appoggio

Comportamento di marcia ottimale

Sistemi di sterzo perfetti per l'UX 11201 Super



✓ Sterzata assale DoubleTrail

- sterzo automatico elettronico attivo
- segue accuratamente la traccia, danneggiandola solo lievemente sul campo
- corse di manovra semplici, grazie all'assale posteriore intelligente attivo
- sistema di guida delle barre non aggressivo e dal funzionamento dolce in ogni condizione



Sterzo condotto SingleTrail

Di serie, il carrello dell'UX 11201 Super è dotato di asse posteriore condotto, per un buon comportamento di marcia e minimi danni alle tracce. Nello sterzo condotto SingleTrail, il primo assale è rigido e il secondo assale snodato e condotto passivamente in modo da ottenere un ottimo comportamento di marcia senza "incidere" sulle ruote.

Il secondo assale deve essere bloccato nella marcia indietro. Dovrebbe essere bloccata anche nel trasporto su strada. Nel caso di raggi di curvatura stretti e marcia lenta, è possibile sbloccare l'assale.

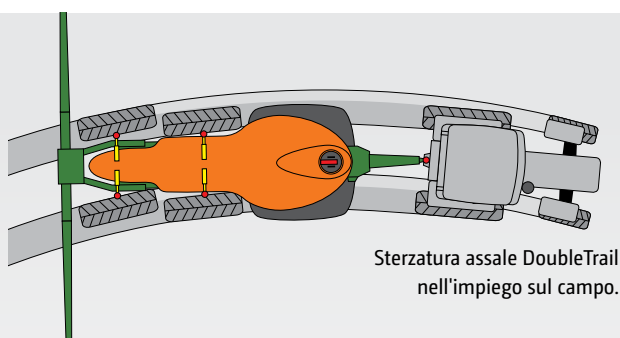
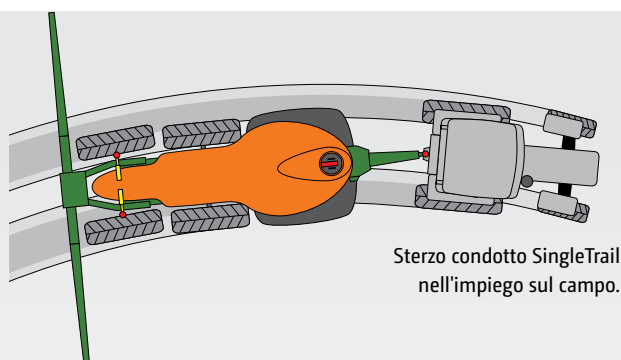
DoubleTrail: lo sterzo con fuso a snodo completamente automatico

Su richiesta, la UX 11201 Super può essere equipaggiata anche con la sterzata assale DoubleTrail a comando elettronico. Tale sterzo automatico, che agisce su entrambi gli assali, è particolarmente importante per colture in file come patate o rape, o anche per piccole strutture ad appezzamento, per evitare danni alle tracce.

Il primo assale seguirà ora accuratamente le tracce delle ruote posteriori del trattore, mentre il secondo seguirà la traccia delle ruote anteriori del trattore stesso. In tal modo si ottiene un'ottima fedeltà del trattore alle tracce e soprattutto la barra polverizzatrice non viene influenzata negativamente dai movimenti dello sterzo. Nel trasporto su strada, il primo assale viene bloccato, mentre il secondo viene condotto attivamente dal sistema.

✓ Sistema DoubleTrail

Per lo sterzo automatico del sistema DoubleTrail occorre una sfera supplementare K50.



Leggeri – compatti – maneggevoli



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 del parallelogramma, la barra è perfettamente protetta anche quando è chiusa.



Vantaggi del disegno del serbatoio

- ✓ Facile pulizia del serbatoio del liquido di irrorazione
- ✓ Quantità residue molto ridotte
- ✓ Ridotta altezza di trasporto



Serbatoio dell'UX 5201 Super

Serbatoio della UX Super ad assale singolo

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. I polverizzatori trainati UX Super dispongono di un serbatoio dell'acqua di lavaggio di 580 l di capacità.

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.

Intensa pulizia interna a spruzzo con il dispositivo di pulizia approfondita XtremeClean

Il dispositivo di pulizia approfondita è costituito da quattro ugelli a getto puntiforme montati su un portaugelli elettrico rotante. Gli ugelli ad alta pressione sono guidati da un motore elettrico e percorrono sistematicamente tutte le pareti del serbatoio con un getto puntiforme. L'elevata energia d'urto di questo getto stacca in modo affidabile lo sporco ostinato e le incrostazioni, anche senza utilizzare additivi chimici per la pulizia.

- ✓ Opzionale per tutti i polverizzatori trainati UX Super ad assale singolo

Serbatoio dell'UX 11201 Super

Il serbatoio del liquido di irrorazione in vetroresina presenta un baricentro basso e ha dimensioni compatte. La geometria ottimale garantisce quantità residue finali minime, inferiori a 20 litri. Le pareti interne lisce del serbatoio consentono una pulizia semplice e rapida. I due serbatoi dell'acqua di lavaggio, con capacità nominale complessiva di 900 litri, sono applicati con baricentro neutro tra i parafranghi.

Agitatore principale idraulico a regolazione continua

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



Potenti ed efficienti

Sistemi di pompaggio per la UX Super



Polverizzatore trainato
UX 5201 Super

La pompa tandem è azionata di serie dall'albero cardanico ad angolo ampio o, in alternativa, da un azionamento idraulico. L'azionamento idraulico della pompa funziona ad un numero di giri costante e non gravoso, indipendente dal numero di giri del motore.





La pompa tandem dell'UX 4201 Super, UX 5201 Super e UX 6201 Super consente di ottenere potenze di aspirazione fino a 700 l/min

Pompa tandem – potente e affidabile

L'UX Super è provvisto di una pompa tandem a manutenzione ridotta. Mentre una pompa alimenta la barra e l'agitatore ausiliario durante la polverizzazione, l'altra pompa mescola intensamente il contenuto del serbatoio sopra l'agitatore principale. Con il numero di giri nominale, durante il riempimento del serbatoio del liquido di irrorazione è disponibile l'intera potenza delle due pompe. Contemporaneamente è possibile aspirare l'incorporatore mediante l'iniettore o aumentare la potenza di riempimento totale fino a 900 l/m.

Elevate dosi di applicazione grazie a HighFlow⁺

La tecnica di regolazione intelligente dell'UX Super consente di utilizzare per la polverizzazione entrambe le pompe mantenendo comunque un'elevata potenza dell'agitatore. Se i 200 l/min regolari della linea di irrorazione non bastano, in caso di necessità l'equipaggiamento HighFlow⁺ permette di utilizzare automaticamente anche il flusso di liquido della pompa dell'agitatore, fino al raggiungimento della dose di applicazione desiderata. La potenza restante della pompa di agitazione continua ad essere utilizzata per mescolare il liquido di irrorazione.

Pacchetto di equipaggiamento HighFlow⁺ con secondo filtro a pressione, misuratore di portata supplementare e flusso del liquido modificato

- 1) Secondo filtro a pressione
- 2) Drenaggio filtro a pressione



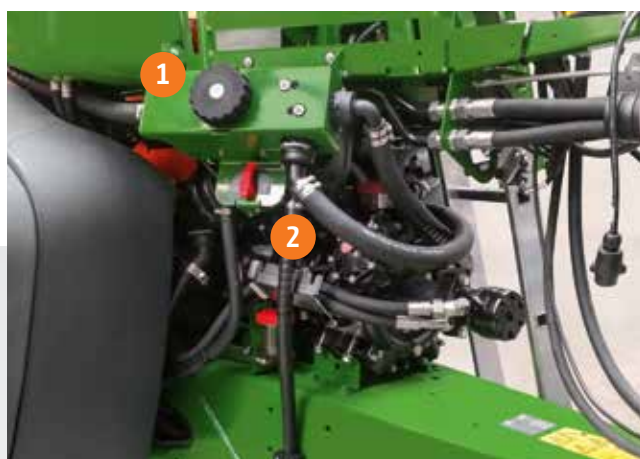
La pompa tandem dell'UX 11201 Super raggiunge potenze di aspirazione fino a 900 l/min

Vantaggi della pompa a membrana:

- ✓ Facile gestione mediante l'autoadescamento 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

Tipo di macchina	Portata pompa	Massima potenza di aspirazione
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 7601 Super	600 l/min (1x 250, 1x 350 l/min)	800 l/min
UX 8601 Super	600 l/min (1x 250, 1x 350 l/min)	800 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

Tutti i componenti del sistema HighFlow⁺ sono completamente integrati nei processi di pulizia della UX Super.



SmartCenter

La tecnologia giusta per ogni esigenza



✔ SmartCenter con pacchetto Comfort plus e illuminazione LED, protetta sotto la calotta di copertura



Centrale di comando SmartCenter – con incorporatore

Con lo SmartCenter, la centrale di comando, il comando è più facile e comodo che mai. Lo SmartCenter con incorporatore e il gruppo comandi completo con raccordi per il riempimento ad aspirazione e a pressione si trovano in una pratica posizione centrale anteriore, protetti sotto la copertura di sinistra. La calotta impedisce l'imbrattamento e offre un'ottima accessibilità.

Vantaggi dello SmartCenter:

- ✔ 2 scomparti a tenuta di polvere sul lato sinistro – per più ordine e pulizia
- ✔ Scomparto da 240 litri che può essere chiuso a chiave ed è provvisto di un fondo intermedio estraibile



- ❗ "L'enorme scomparto di destra è a tenuta di polvere e, a scelta, persino illuminato: ottimo!"

("profi" - "Test pratico Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)

Facile azionamento e massimo comfort in tutti gli equipaggiamenti

Con lo SmartCenter centrale, l'UX Super garantisce un utilizzo estremamente comodo. Si può scegliere tra tre sistemi di azionamento.

Le vostre possibilità:

- ✔ Pacchetto standard
- ✔ Pacchetto Comfort
- ✔ Pacchetto Comfort plus

- ✔ Potente incorporatore da 60 l
- ✔ Illuminazione a LED opzionale



- ❗ "L'incorporatore ha una notevole potenza di aspirazione e, combinato con la pompa tandem e l'iniettore, consente una velocità di riempimento di ben 705 l/min. "

("profi" - "Test pratico Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)



Gli elementi di comando del pacchetto standard della UX Super

- | | |
|--|--|
| 1) Incorporatore | 5) Rubinetto di comando per agitatore principale |
| 2) Rubinetto di comando per mandata / rubinetto di mandata a 7 vie | 6) Rubinetto di comando per valvola di aspirazione |
| 3) Rubinetto di comando per valvola venturi | 7) Rubinetto di comando per il raccordo di riempimento del serbatoio acqua di lavaggio |
| 4) Rubinetto di comando per agitatore secondario | |

SmartCenter con pacchetto standard – Uso facile e intuitivo

Con il pacchetto standard il comando dell'UX Super avviene essenzialmente mediante un rubinetto di aspirazione e un rubinetto di mandata. Con il rubinetto di aspirazione si stabilisce da dove deve aspirare la pompa, mentre con il rubinetto di mandata si stabilisce verso dove la pompa deve convogliare il liquido di irrorazione.

I vantaggi per voi:

- ✓ Facile accesso al filtro di aspirazione e al filtro di pressione autopulente
- ✓ Elementi di comando autoesplicativi per una gestione sicura
- ✓ Tempi di riempimento ridotti grazie al potente incorporatore da 60 l con potenza di aspirazione fino a 200 l/min.
- ✓ Miscelazione omogenea del liquido di irrorazione grazie all'ugello di miscelazione di serie situato sotto l'incorporatore
- ✓ Il rubinetto di mandata a 7 vie con sistema con valvole a sfera assicura un azionamento facile e un riempimento sicuro



Rubicetto di mandata a 7 vie – commutazione sicura con valvole a sfera

Estremamente pratico è il rubinetto di mandata a 7 vie di cui sono dotate tutte le macchine con il pacchetto standard e il pacchetto Comfort. Diversamente dai rubinetti di mandata comuni, questo sistema sviluppato da AMAZONE è costituito da valvole a sfera. I percorsi del liquido vengono aperti o chiusi in sicurezza unicamente aprendo e chiudendo il rubinetto di mandata.



Gli elementi di comando del pacchetto Comfort della UX Super

- | | |
|--|---|
| 1) Incorporatore | 5) Rubinetto di comando per valvola di aspirazione |
| 2) Rubinetto di comando per mandata / rubinetto di mandata a 7 vie | 6) Rubinetto di comando per il raccordo di riempimento del serbatoio liquido di irrorazione |
| 3) Rubinetto di comando per valvola venturi | 7) Rubinetto di comando per il raccordo di riempimento del serbatoio acqua di lavaggio |
| 4) TwinTerminal 3.0 | |

SmartCenter con pacchetto Comfort – uso più semplice

Con il pacchetto Comfort viene utilizzato di serie anche il TwinTerminal 3.0. È inoltre possibile l'arresto automatico del riempimento per il riempimento ad aspirazione. Come opzione, l'arresto del riempimento è disponibile anche per il riempimento a pressione. Durante l'applicazione il comando dell'agitatore regola la potenza di agitazione in funzione del livello di riempimento del serbatoio. Con il diminuire del livello di riempimento la potenza di agitazione si riduce automaticamente fino alla disattivazione completa, in modo da impedire la formazione di schiuma quando il livello di riempimento è basso. La regolazione automatica dell'agitatore offre inoltre un comando autodinamico dell'agitatore.

Ciò significa che, se è necessaria una dose di applicazione maggiore presso la barra, l'agitatore ausiliario viene chiuso. Dopo l'applicazione il pacchetto Comfort consente una pulizia completamente automatica che è possibile comandare a distanza dalla cabina del trattore. Il pacchetto Comfort contiene anche ulteriori funzioni come il lavaggio della barra, la pulizia a ricircolo per le incrostazioni ostinate o una diluizione definita per una miscelazione successiva nel serbatoio sul campo.



TwinTerminal 3.0

I vantaggi per voi:

- ✔ TwinTerminal 3.0 di facile uso per il lato aspirazione
- ✔ Il liquido di irrorazione non forma schiuma grazie al comando automatico in funzione del livello di riempimento e allo spegnimento dell'agitatore
- ✔ Sempre la massima potenza di polverizzazione e agitazione grazie al comando autodinamico dell'agitatore
- ✔ Comodo riempimento del serbatoio del liquido di irrorazione e del liquido di lavaggio con arresto automatico del riempimento
- ✔ Programmi di pulizia automatici comandati a distanza per una polverizzatrice pulita

SmartCenter con pacchetto Comfort plus

Uso con il massimo comfort



Gli elementi di comando del pacchetto Comfort plus della UX Super

- 1) Incorporatore
- 2) TwinTerminal 7.0
- 3) Rubinetto di comando per il raccordo di riempimento del serbatoio acqua di lavaggio

❗ "L'utilizzatore viene guidato lungo i menu per il riempimento del serbatoio dell'acqua pulita, del serbatoio del prodotto e dell'incorporatore con i grafici molto chiari di serbatoi, raccordi e circuiti dei liquidi – eccezionale"

("profi" - Resoconto di prova Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

❗ "Geniale è il touch screen che si può azionare persino con i guanti (!)."

("profi" - Resoconto di prova Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



❗ "Il riempimento mediante "profili di riempimento" programmati o la pulizia automatica che comprende l'incorporatore non hanno pari"

("profi" - Resoconto di prova Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

TwinTerminal 7.0 con touch screen sensibile alla pressione

Con il pacchetto Comfort plus l'azionamento è particolarmente comodo. TwinTerminal 7.0 rende l'utilizzo della macchina molto più facile grazie al touch screen sensibile alla pressione che sostituisce i rubinetti di comando. Il comando del circuito del liquido di irrorazione avviene esclusivamente tramite il touch screen sensibile alla pressione, che funziona correttamente anche se utilizzato con i guanti. L'operatore deve solo selezionare la funzione desiderata e il polverizzatore si regola automaticamente!

Nel computer macchina è possibile memorizzare due profili di riempimento personalizzati per utilizzatori o applicazioni diversi. Poi per riempire bisogna solo collegare il flessibile e la macchina riempie automaticamente il serbatoio del liquido di irrorazione e il serbatoio dell'acqua di lavaggio fino al livello di riempimento desiderato. Come opzione l'utilizzatore può selezionare una pausa di riempimento personalizzabile per il serbatoio del liquido di irrorazione.

Pompa dell'acqua di lavaggio – Pulizia interna continua

In combinazione con il pacchetto Comfort plus e un sistema Load Sensing, è disponibile in opzione una pompa dell'acqua di lavaggio con potenza di 160 l/min. Nel riempimento a pressione con acqua di lavaggio, questa pompa consente di alimentare l'incorporatore dal serbatoio dell'acqua di lavaggio. Se è presente una pompa dell'acqua di lavaggio,

Pulizia automatica e autonoma

L'intera polverizzatrice con l'incorporatore può essere pulita in modo completamente automatico. A tale scopo l'UX Super con pacchetto Comfort plus dispone dei programmi di pulizia Pulizia approfondita, Pulizia veloce e Pulizia barra. Inoltre, l'incorporatore può sciacquarsi da solo dopo ogni riempimento.

❗ "Con la pressione di un tasto è possibile avviare programmi di pulizia completi nei quali, oltre ad essere azionati tutti i rubinetti, viene pulito anche il percorso di miscelazione insieme all'incorporatore – ottimo!"

("profi" - Resoconto di prova Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

il serbatoio dell'acqua di lavaggio e il serbatoio del liquido di irrorazione possono essere riempiti parallelamente attraverso il raccordo aspirante. La pompa dell'acqua di lavaggio aggiuntiva consente inoltre una pulizia più rapida della UX Super.

I vantaggi per voi:

- ✔ Facile azionamento: basta selezionare la funzione e la macchina si regola automaticamente
- ✔ Massimo comfort: riempimento automatico e arresto automatico nel riempimento ad aspirazione e a pressione

- ✔ Massima sicurezza: pulizia completamente automatica dell'intera macchina, incorporatore compreso
- ✔ Massima potenza: riempimento rapido automatico mediante iniettore dopo la miscelazione
- ✔ Comando autodinamico dell'agitatore

Sistema di alimentazione diretta DirectInject

Aggiunta di fitofarmaci rapida, flessibile e dosata in base alle necessità



Perché usare DirectInject?

La protezione fitosanitaria impone requisiti crescenti agli agricoltori e alla tecnologia. In questo contesto cresce l'importanza della flessibilità nella scelta dei fitofarmaci sul campo. Per quanto riguarda l'impianto delle colture, la risposta consiste spesso nell'applicazione di prodotti specifici

e ingredienti attivi in funzione delle necessità, solo in determinate sezioni o in singoli campi. Esistono anche restrizioni relative ai campi sensibili alla protezione e agli specchi d'acqua, che l'attività agricola deve considerare al momento di scegliere i fitofarmaci adeguati.



Attivazione di DirectInject nel terminale AmaTron 4



Serbatoio DirectInject con griglia integrata per un riempimento facile e sicuro

Panoramica del sistema

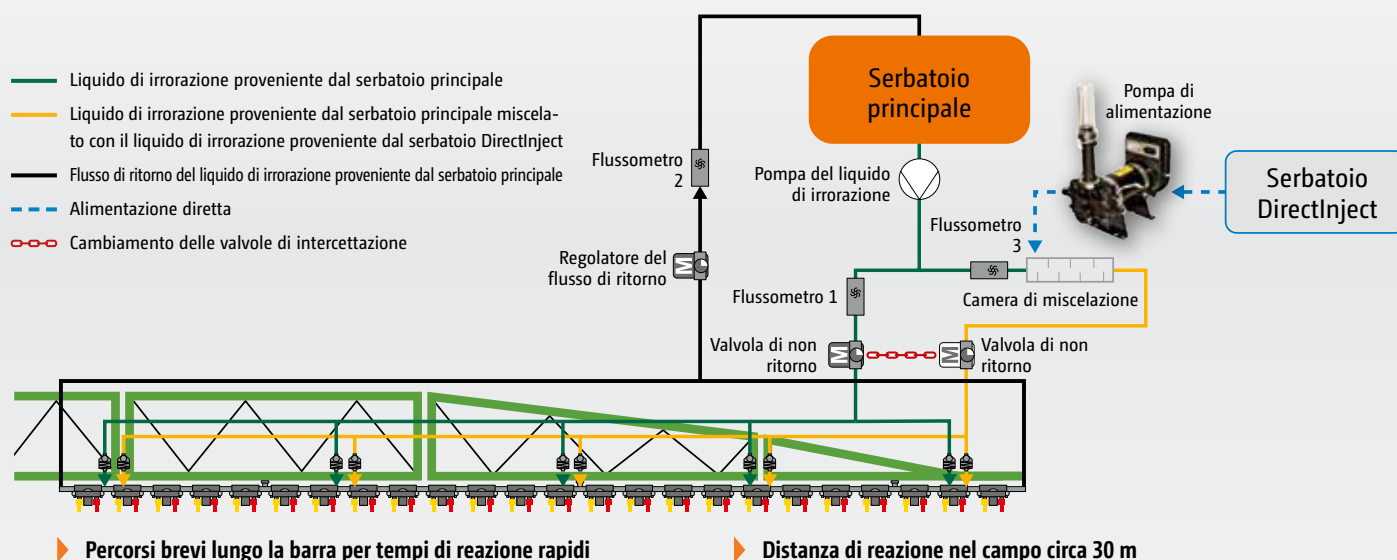
DirectInject di AMAZONE è un sistema per l'iniezione diretta di fitofarmaci, la cui iniezione può essere attivata o arrestata durante l'applicazione in funzione della necessità. Rispetto ai sistemi convenzionali, DirectInject si caratterizza per il veloce tempo di risposta del processo di iniezione e la completa integrazione nel circuito del liquido di irrorazione e nel funzionamento del pulverizzatore. DirectInject è costituito da un serbatoio aggiuntivo da 50 l con sistema di dosaggio proprio, che è integrato nello scomparto del lato destro della macchina. L'integrazione di questi componenti nello scomparto assicura inoltre una protezione ottimale per tutto l'equipaggiamento.

Panoramica dei vantaggi:

- ✓ Aggiunta di fitofarmaci rapida, flessibile e basata sulle necessità
- ✓ Gestione ottimale delle scorte
- ✓ Rispetto dell'ambiente
- ✓ Risparmio:
 - di tempo di lavoro e spese di manodopera
 - di costi macchina
 - di fitofarmaci

Applicazione nel campo

Se il conducente del pulverizzatore nota in una determinata area parziale, ad esempio, una prevalenza di infestanti che devono essere controllate, può attivare il sistema di dosaggio DirectInject dalla cabina con la pressione di un pulsante. Il prodotto supplementare prelevato al serbatoio DirectInject, che è integrato nello scomparto, viene poi aggiunto al liquido di irrorazione proveniente dal serbatoio del liquido di irrorazione principale nella camera di miscelazione. Il tempo di reazione ottimizzato rispetto ai sistemi convenzionali si ottiene con un sistema a doppia linea. Il liquido di irrorazione premiscelato proveniente dal serbatoio del liquido di irrorazione e il fitofarmaco proveniente dal serbatoio DirectInject vengono mantenuti in una seconda linea di irrorazione nella barra. Quando si attiva il sistema di alimentazione diretta, la miscela giunge ai corpi degli ugelli attraverso vari punti di iniezione disposti sulla barra, poi viene applicata mediante gli ugelli. Questo garantisce tempi di reazione minimi. In questa operazione, la valvola del liquido di irrorazione proveniente dal serbatoio del liquido di irrorazione e la valvola della seconda linea di irrorazione con il prodotto DirectInject premiscelato vengono azionate in modo alternato, di conseguenza il liquido di irrorazione viene prelevato da una sola linea alla volta.



Panoramica delle possibilità di comando

		Pacchetto standard*	Pacchetto Comfort	Pacchetto Comfort Plus*
Funzionamento: lato aspirazione	Con comando manuale		—	—
	Con comando elettrico mediante TwinTerminal 3.0	—		—
	Con comando elettrico mediante terminale 7.0 sensibile alla pressione	—	—	
Funzionamento: lato mandata	Rubinetto di mandata a 7 vie			—
	Con comando elettrico mediante terminale con touch screen da 7 pollici sensibile alla pressione	—	—	
Riempimento a pressione	- Serbatoio dell'acqua di lavaggio con attacco Geka			
	- Con valvola di non ritorno			
	- Percorso di scorrimento libero (dall'alto nel serbatoio con coperchio aperto)			
	- Arresto autom. del riempimento per serbatoio del liquido di irrorazione e serbatoio dell'acqua di lavaggio	—		
Funzioni Valvola di spirazione	Aspirazione raccordo aspirante			
	- Arresto automatico del riempimento raccordo aspirante			
	Aspirazione serbatoio del liquido di irrorazione / serbatoio dell'acqua di lavaggio			
	Attacco a innesto antigoccia			
Funzioni Valvola di mandata	Riempimento serbatoio del liquido di irrorazione + aspirazione incorporatore con iniettore			
	Liquido nell'incorporatore (tubazione ad anello, ugello ad alta pressione, ugello a impulsi, pistola)			
	Svuotamento a pressione			
	Pulizia interna			
	Pulizia esterna con acqua di lavaggio			
	Polverizzazione			
	Riempimento serbatoio dell'acqua di lavaggio			
	- Con arresto automatico del riempimento	—	—	
Altre funzioni	Aumento delle prestazioni per la pulizia delle taniche			
	Pulizia automatica dell'incorporatore	—	—	
	2 profili di riempimento personalizzabili	—	—	
	Possibilità di impostare una pausa del riempimento e prevenzione della schiuma	—	—	
	Svuotamento elettrico di condutture e filtri	—	—	
	Pompa dell'acqua di lavaggio con pulizia interna continua	—	—	
Agitazione	Potenza dell'agitatore regolabile manualmente		—	—
	In funzione del livello di riempimento, regolazione dinamica automatica dell'agitazione	—		
Pulizia	Pulizia con comando manuale		—	—
	Pulizia telecomandata mediante terminale di cabina	—		
	XtremeClean	—		
Altro	HighFlow+	—		
	DirectInject	—	—	

* = non per UX 11201 Super

= compreso

= opzionale

— = non possibile



✓ Pacchetto standard



✓ Pacchetto Comfort



✓ Pacchetto Comfort plus

L'incorporatore

Perfetta comodità d'uso per un azionamento facile e centralizzato



- ✓ Sul lato destro dell'incorporatore si trova la pistola a spruzzo che rientra nella dotazione di serie.

Potenti ed efficienti

L'incorporatore da 60 l si trova direttamente davanti il gruppo comandi. La forma conica del serbatoio con scarico centrale e l'enorme potenza di aspirazione fino a 200 l/min

garantiscono un riempimento veloce e privo di interferenze e uno svuotamento completo.

Vantaggi dell'incorporatore:

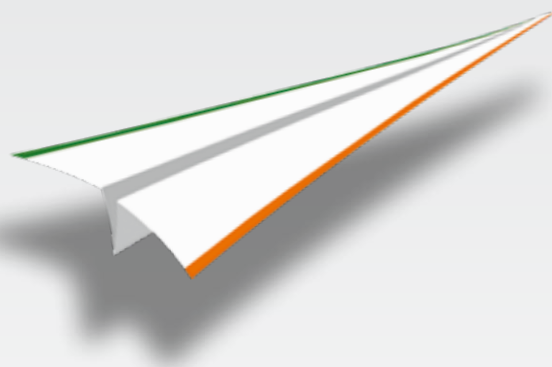
- ✓ Potenza di aspirazione fino a 200 l/min – per un riempimento veloce e privo di interferenze e uno svuotamento completo
- ✓ Ugello di miscelazione regolabile in continuo – per evitare ostruzioni in caso di prodotti in polvere e granulato
- ✓ Tubazione ad anello ad alte prestazioni regolabile in continuo
- ✓ Con una pompa dell'acqua di lavaggio opzionale è possibile alimentare l'incorporatore con acqua di lavaggio anche durante il riempimento a pressione
- ✓ Il coperchio dell'incorporatore a tenuta di polvere e di liquido funge da pratico scomparto con dispositivo di sgocciolamento integrato
- ✓ Ugello di lavaggio della tanica di prodotto chimico con pratica piastra di pressione per la pulizia di misurino e tanica
- ✓ Piccola superficie d'appoggio nell'ugello di lavaggio della tanica di prodotto chimico nella quale si può attivare l'ugello per la pulizia del collo della tanica
- ❗ "Per la pulizia aiutano inoltre piccoli dettagli come la possibilità di azionare l'incorporatore con acqua pulita durante il riempimento a pressione."
- ❗ "Oltre a fungere da superficie d'appoggio dritta per il misurino o da vano per i sacchi di sale amaro, il solido coperchio è anche dotato di supporti che consentono di mettere a scolare le taniche lavate – esemplare"

("profi" - Resoconto di prova Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

("profi" - Resoconto di prova Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



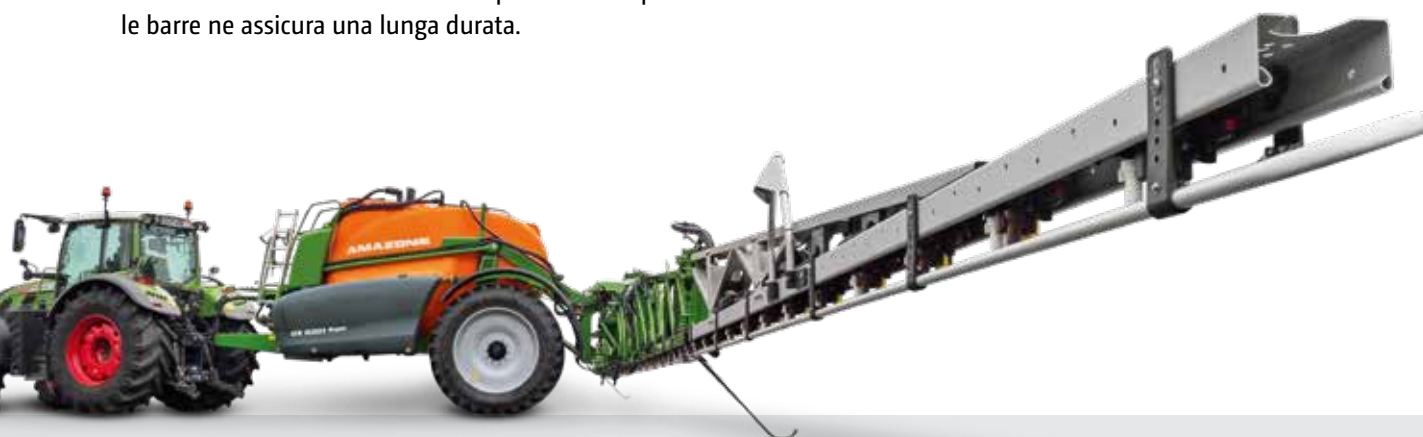
Barra con tecnologia aeronautica



Super leggera, super stabile e super compatta allo stesso tempo

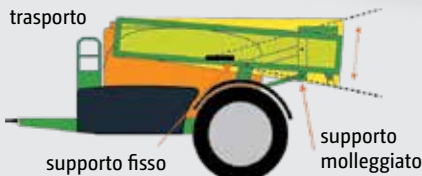
Grazie alla loro particolare conformazione a profilato, le barre AMAZONE sono allo stesso tempo estremamente leggere ed estremamente resistenti. Le larghezze delle barre spaziano da 21 a 48 m e permettono di adattare al meglio il polverizzatore alle dimensioni del campo. L'elevata qualità delle barre ne assicura una lunga durata.

Anche su strada, le misure di trasporto compatte con larghezze di trasporto a partire da 2,40 m contribuiscono ad un trasporto su strada sicuro.

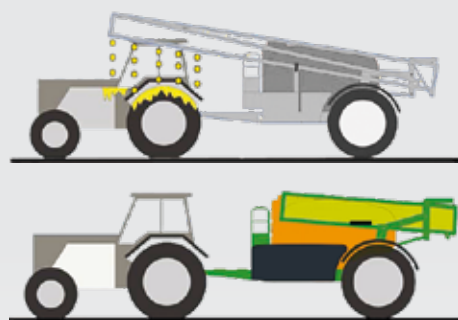


Barre AMAZONE

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 gocciola dalla barra 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.



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

Durature ed esenti da manutenzione

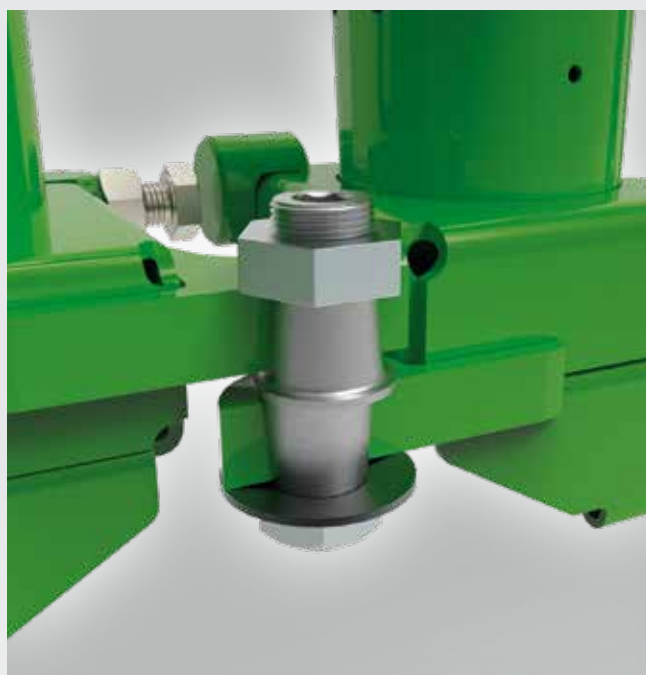
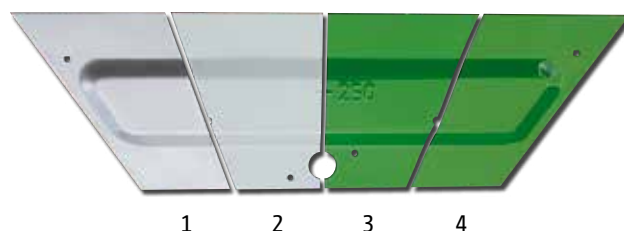
La decennale esperienza nella costruzione di barre si nota eccome: il perno di articolazione conico è il centro intelligente di un sofisticato sistema di barre! La barra poggia senza gioco sui perni di articolazione conici, assicurando all'utilizzatore finale un funzionamento ottimale anche dopo anni d'impiego.

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.

Verniciatura multistrato di alta qualità

Una pregiata verniciatura multistrato garantisce una qualità elevata e durevole

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



- ✓ Tutto questo grazie ad un giunto articolato!



- ✓ La pedana robusta e spaziosa assicura un accesso comodo e sicuro

Barra Super L

Super stabile, super leggera e super compatta





UX 11201 Super con barra Super L3 da 36 m

La barra Super L con ammortizzazione quadrupla – silenziosità e precisione di serie

La sospensione pendolare centrale conduce già in modo ottimale la barra Super L. La combinazione di elementi a molla ed elementi ammortizzatori assicura inoltre un'enorme riduzione dei movimenti verticali. Inoltre, i movimenti di rotazione orizzontali vengono mantenuti al minimo mediante un sistema di ammortizzazione integrato, in modo tale da ottenere risultati di lavoro ottimali già con qualsiasi barra AMAZONE.

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

- ❗ "Tra i primi della classe: l'Amazone UX 4201 Super con Contour-Control è tra i migliori della sua categoria in quanto a maneggevolezza e guida delle barre."

("profi" - "Test pratico Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)



Barra Super-L2

Super leggera, super stabile e super compatta per larghezze fino a 36 m



Attacco della barra Super-L2



Cilindri per l'inclinazione verso l'alto

Sistema di ammortizzazione a molla, per riduzione delle oscillazioni verticali



Barra Super-L2 con larghezza di 36 m, si richiude fino a 30 m, 24 m e 12 m

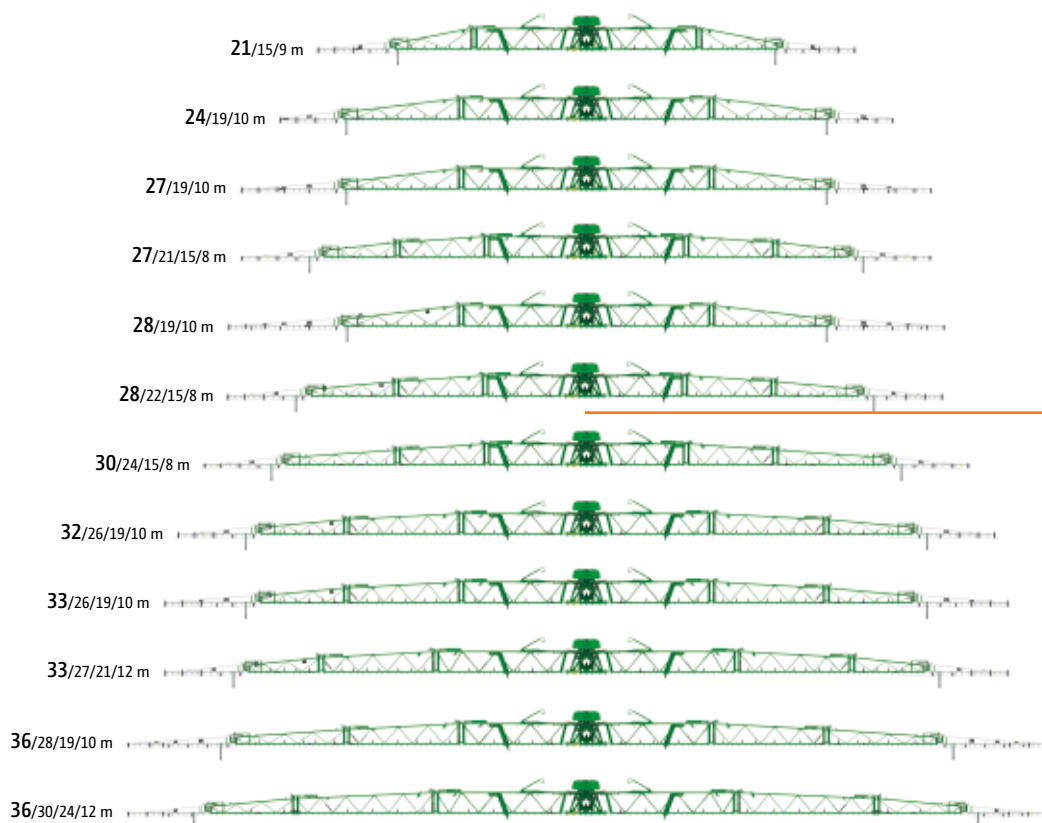
Barra Super-L2 con larghezze da 21 a 36 metri

Larghezze di trasporto ridottissime, di soli 2,40 m in tutte le barre Super L2 in tre pezzi con larghezze di 21, 24, 27 e 28 m. Sensazionale larghezza di trasporto di appena 2,60 m in tutte le barre Super L2 in quattro pezzi con larghezze di 27, 28, 30, 32, 33 e 36 m (UX 6201: 2,80 m).



Gli ampi profili delle barre con vari punti di ripiegamento assicurano la massima rigidezza nonostante il peso molto ridotto.

Larghezze di lavoro della barra Super L2



Per UX 4201 Super, UX 5201 Super e UX 6201 Super

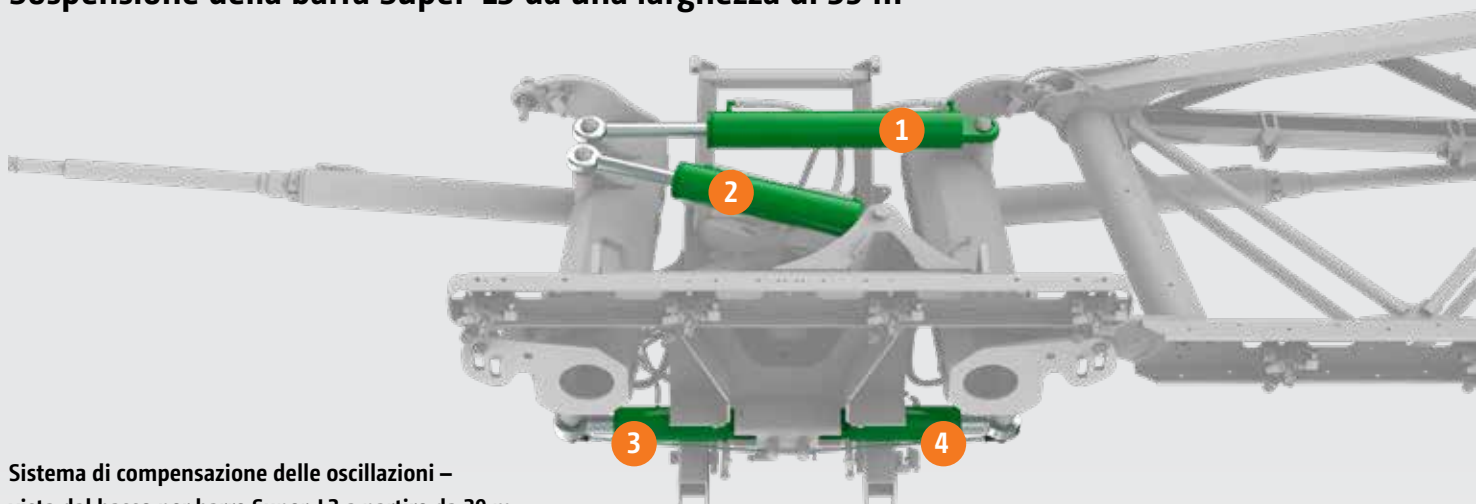
Per l'UX 11201 Super

Barra Super-L3

Super leggera, super stabile e super compatta per larghezze fino a 48 m



Sospensione della barra Super-L3 da una larghezza di 39 m



**Sistema di compensazione delle oscillazioni –
vista dal basso per barre Super-L3 a partire da 39 m**

- ① Cilindro di angolatura positiva: angolatura positiva e negativa della sezione destra della barra
- ② Cilindro di inclinazione: regolazione dell'inclinazione dell'intera barra in combinazione con il cilindro di angolatura positiva (1)
Angolatura positiva e negativa della sezione sinistra della barra
- ③ Cilindro SwingStop plus, sinistra: compensazione attiva dell'oscillazione della sezione sinistra della barra
- ④ Cilindro SwingStop plus, destra: compensazione attiva dell'oscillazione della sezione destra della barra



Barra Super-L3 con larghezza di 36 m, si richiude fino a 24 m e 12 m

Barra Super-L3 con larghezze da 30 a 48 metri

La speciale conformazione a profilato delle barre di AMAZONE assicura la massima stabilità con un peso complessivo ridotto. Le sezioni interne della barra Super-L3 sono realizzate in acciaio. Le sezioni esterne sono fatte di alluminio per mantenere al minimo il peso complessivo. Il vantaggio della leggerezza delle sezioni esterne della barra è il fatto che, all'esterno, bisogna guidare uniformemente sopra la coltura solo una piccola quantità di peso aggiuntivo. Una guida uniforme della barra alle estremità della barra è estremamente importante, particolarmente nel caso di grandi larghezze di lavoro. I profili della penultima sezione della barra Super-L3 di 48 m di larghezza sono realizzati in fibra di carbonio per ottenere la massima rigidità con un peso ridotto.

Sempre il miglior livello di equipaggiamento

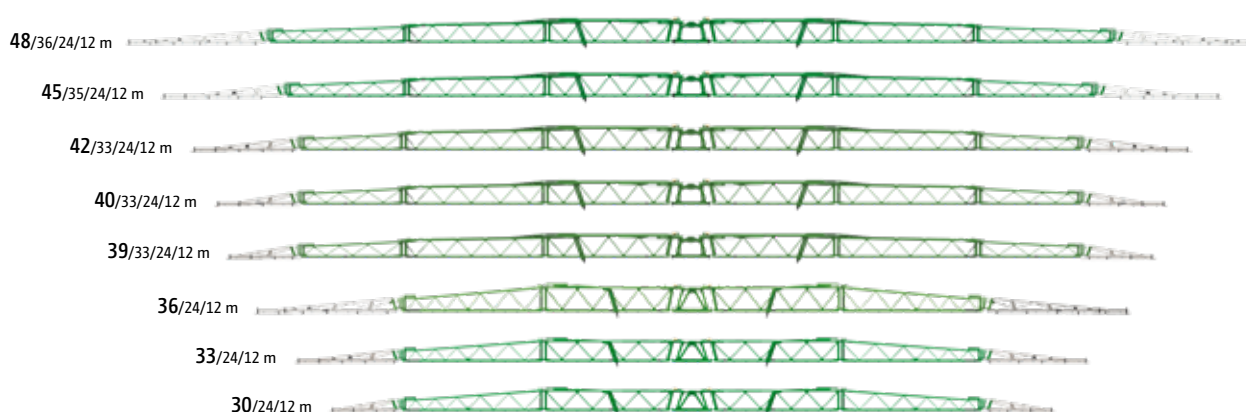
Le barre Super-L3 a partire da 39 m di larghezza sono equipaggiate di serie con il sistema di guida delle barre attivo ContourControl, il sistema di smorzamento delle oscillazioni SwingStop plus e il controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSwitch o AmaSelect con SRP pro in ciascun caso.



Il sistema antiurto a pressione idraulica situato all'estremità della barra (che funziona in base al principio della porta di saloon) può ripiegarsi all'indietro, in avanti e verso l'alto in presenza di ostacoli, assicurando un ritorno affidabile alla posizione di lavoro e una lunga vita utile.

Le resistenti sezioni della barra con articolazioni antiurto a pressione idraulica situate alle estremità della barra assicurano uno scorrimento assolutamente uniforme della barra in qualsiasi condizione. Se nonostante la struttura massiccia dovessero presentarsi vibrazioni causate dalla marcia in curva o dall'accelerazione, il sistema SwingStop plus le riduce direttamente.

Larghezze della barra Super L3

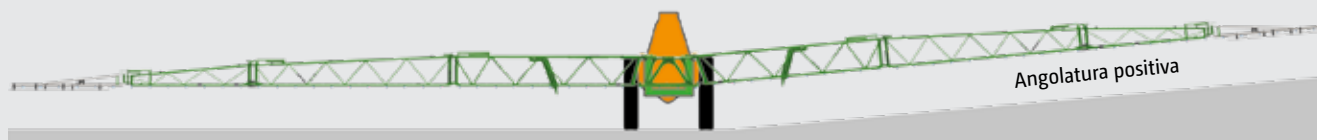


Massima semplicità di utilizzo

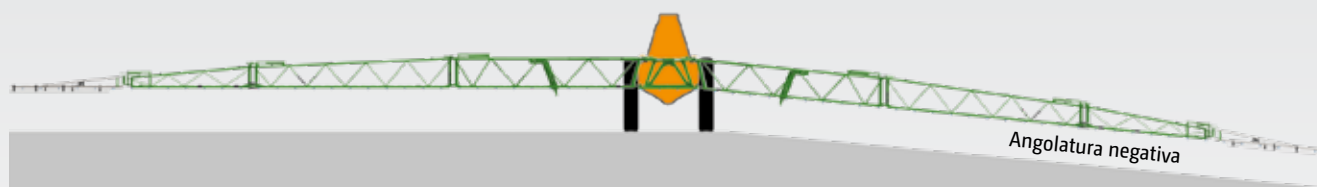


Ripiegamento su un solo lato

Ripiegamento su un solo lato (mediante sistema di ripiegamento Profi 1 o sistema di ripiegamento Flex)



Angolatura positiva (mediante sistema di ripiegamento Flex 2)



Angolatura negativa (mediante sistema di ripiegamento Flex 2 in combinazione con ContourControl)

❗ "Per accelerare il ripiegamento, AMAZONE ha sostituito il circuito sequenziatore semplice con un processo gestito da sensori. In questo modo abbiamo cronometrato appena 19 secondi per l'apertura e 27 secondi per la chiusura – eccellente!"

("profi" - Resoconto di prova Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



Sistema di ripiegamento Profi

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.

Sistemi di ripiegamento Flex

Con i sistemi di ripiegamento Flex 1 e Flex 2 AMAZONE offre due nuovi sistemi di ripiegamento delle barre elettroidraulici. In ogni punto di ripiegamento, le barre sono provviste di un blocco di comando elettroidraulico azionato direttamente dal software della macchina. Ciò consente operazioni di ripiegamento molto rapide. Non appena il primo braccio è aperto o ripiegato di circa il 70%, inizia automaticamente la successiva operazione di chiusura o apertura.

Profili utente personalizzati con larghezza di lavoro ridotta

Con i profili utente del software della macchina è possibile memorizzare profili personalizzati con larghezza di lavoro ridotta. Se ad esempio si desidera aprire una barra da 36/30/24 m solo fino a 30 m, è possibile farlo in modo facile e veloce con un cambiamento di profilo. Dopo l'apertura viene riconosciuta automaticamente la larghezza di lavoro attiva e gli ugelli esterni vengono disattivati automaticamente da AmaSwitch o AmaSelect. La larghezza di lavoro viene acquisita automaticamente per Section Control.

Sistema di ripiegamento Profi 1

Sono possibili le seguenti funzioni:

- ✔ Regolazione dell'altezza
- ✔ Chiusura e apertura
- ✔ Ripiegamento su un solo lato a velocità ridotte (max. 6 km/h)
- ✔ Riduzione della larghezza della barra
- ✔ Regolazione dell'inclinazione

Sistema di ripiegamento Flex 1

Oltre ai vantaggi già descritti, il sistema di ripiegamento Flex 1 offre le seguenti funzioni:

- ✔ Regolazione dell'altezza
- ✔ Chiusura e apertura
- ✔ Ripiegamento su un solo lato a velocità ridotte (max. 6 km/h)
- ✔ Riduzione della larghezza della barra
- ✔ Regolazione dell'inclinazione

Vantaggi del sistema di ripiegamento Flex:

- ✔ Tempi di preparazione ridotti grazie al veloce ripiegamento
- ✔ Comoda regolazione della larghezza di lavoro

Sistema di ripiegamento Flex 2

Oltre ai vantaggi già descritti, il sistema di ripiegamento Flex 2 offre le seguenti funzioni:

- ✔ Angolatura positiva della barra su un lato/simultanea
- ✔ Angolatura negativa della barra su un lato/simultanea

Sistema di guida delle barre

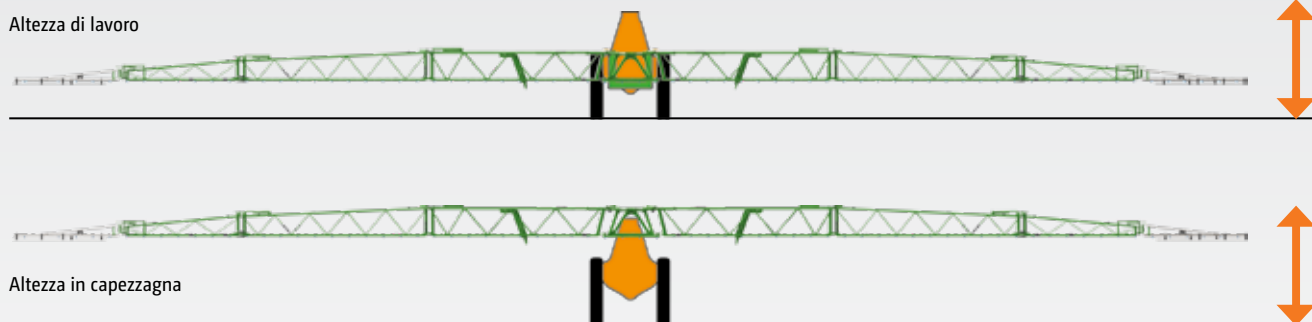
Con il massimo comfort e una precisione ancora maggiore



✓ 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 sono un bordo campo salvato nel GPS-Switch e un terminale ISOBUS AMAZONE.



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.

DistanceControl o ContourControl? Scegliete voi!

Con il sistema automatico da capezzagne AutoLift e i sistemi di guida automatica delle barre DistanceControl e ContourControl, AMAZONE offre la soluzione adatta per ogni esigenza. La dotazione di serie AutoLift garantisce già un comodo aiuto. Il sistema di guida barra interamente automatico DistanceControl consente già di per sé di affidare praticamente solo alla macchina la regolazione della barra polverizzatrice.

Con l'innovativo sistema di guida barra ContourControl AMAZONE presenta una soluzione avanzata rivolta soprattutto ai clienti che lavorano terreni difficili. Oltre alla guida in altezza interamente automatica, ContourControl offre la compensazione attiva delle oscillazioni della barra. ContourControl soddisfa ogni esigenza di massima precisione, anche a velocità di marcia elevate.

DistanceControl con 2 sensori o DistanceControl plus con 4 sensori

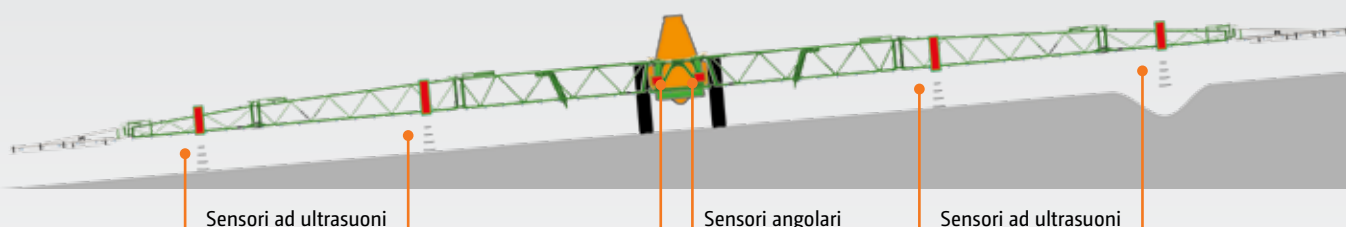
Come equipaggiamento per la barra Super-L, AMAZONE offre il sistema di guida delle barre completamente automatico DistanceControl con 2 sensori o il DistanceControl plus con 4 sensori. Nelle coltivazioni dallo sviluppo molto eterogeneo o su superfici con una parte di cereale allettato, può accadere che, nella dotazione con solo 2 sensori, la barra scompaia nella coltivazione.

In questo caso, la dotazione con quattro sensori può fornire un aiuto. I sensori sono collegati elettricamente in parallelo e viene considerato il sensore più vicino all'area di lavoro.

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
- ✔ Angolatura automatica delle barre da entrambi i lati (in combinazione con il sistema di ripiegamento Flex 2)

- ✔ DistanceControl plus
Il conducente può concentrarsi sulla corretta applicazione del fitofarmaco, mentre l'elettronica provvede alla guida delle barre!



ContourControl e SwingStop

Sistema di guida delle barre attivo e smorzamento delle oscillazioni in condizioni difficili

ContourControl – per ridurre i movimenti verticali delle barre

Con il sistema di guida attiva delle barre ContourControl, AMAZONE offre un sistema di guida completamente automatico per barre a partire da una larghezza di lavoro di 21 m. Questo soddisfa la crescente richiesta di una maggiore precisione durante l'applicazione, in quanto la distanza dall'area di lavoro varia in misura minima anche a velocità di avanzamento elevate e con ampie larghezze di lavoro.

ContourControl può essere utilizzato con le barre Super L in combinazione con il sistema di ripiegamento Flex 1 o Flex 2.

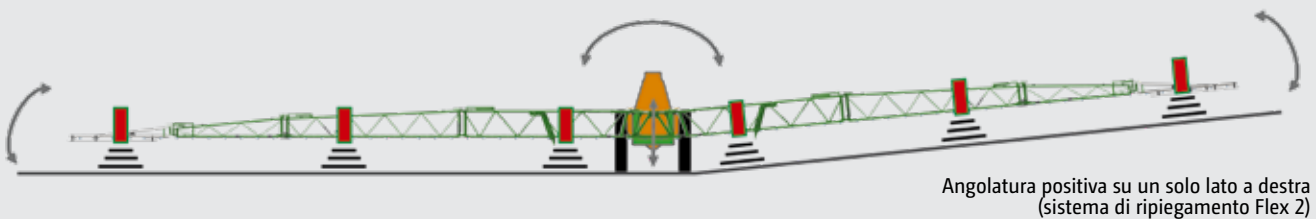
Alla base del nuovo sistema di guida delle barre vi sono un sistema elettro-idraulico ad azione rapida e 4 sensori, ovvero, in combinazione con il sistema di ripiegamento Flex 2, addirittura 6 sensori che consentono un'angolatura positiva e negativa automatica.



Attacco della barra Super-L2

Vantaggi di ContourControl:

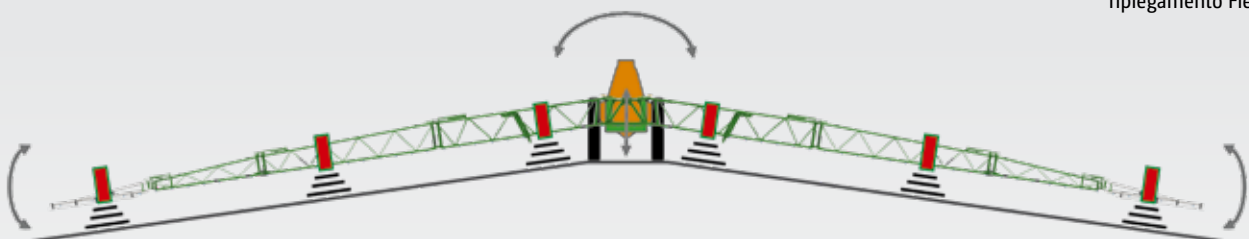
- ✔ Distribuzione trasversale ottimale
- ✔ Guida in altezza automatica, precisa e molto veloce
- ✔ Distanza dell'area di lavoro al disotto di 50 cm – meno deriva
- ✔ Operazioni di ripiegamento molto veloci
- ✔ Massima precisione a velocità di lavoro elevate
- ✔ Elegante guida delle barre con grandi larghezze di lavoro



Angolatura positiva su un solo lato a destra (sistema di ripiegamento Flex 2)

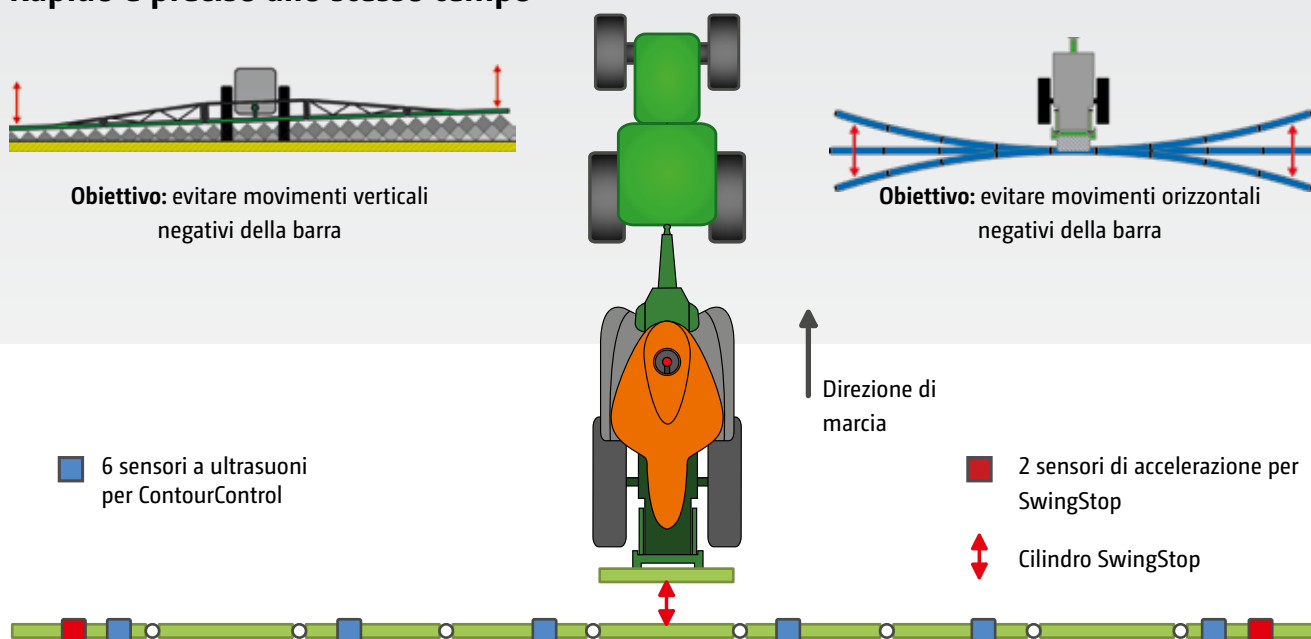


Angolatura positiva simultanea (sistema di ripiegamento Flex 2)



Angolatura negativa simultanea (sistema di ripiegamento Flex 2)

Rapido e preciso allo stesso tempo



SwingStop – per ridurre i movimenti orizzontali della barra

Per adeguare anche la posizione orizzontale delle barre alle crescenti esigenze, ad esempio maggiori larghezze di lavoro e velocità di marcia più elevate, AMAZONE offre come dotazione speciale per il sistema di gestione delle barre ContourControl la compensazione attiva delle oscillazioni SwingStop. Influssi esterni quali le irregolarità del terreno, i tragitti in curva, le accelerazioni e decelerazioni e le crescenti velocità di lavoro sollecitano enormemente la barra sul piano orizzontale. Ciò può far sì che le estremità delle barre oscillino avanti e indietro e dunque influire in modo particolarmente negativo sulla distribuzione trasversale nell'area esterna della barra.

Dato che i movimenti orizzontali si moltiplicano alle estremità della barra, questo effetto è amplificato con larghezze barra elevate. Per ridurre queste oscillazioni orizzontali delle punte, SwingStop misura le accelerazioni che si presentano nei bracci mediante sensori di accelerazione. I due pistoni idraulici che lavorano attivamente nella sospensione dei bracci compensano in modo attivo queste oscillazioni assicurando una posizione orizzontale molto stabile delle barre.

Vantaggi di SwingStop:

- ✔ Distribuzione longitudinale ottimale
- ✔ Riduzione del movimento orizzontale della barra per uno scorrimento molto uniforme della barra
- ✔ Un sistema che lavora in modo molto veloce ed esatto, anche a velocità di lavoro elevate
- ✔ Massimo livello di prestazione con la massima precisione

❗ "Un totale di sei sensori a ultrasuoni assicura la guida in altezza del parallelogramma, la regolazione dell'adattamento alla pendenza e il comando dell'angolazione della barra (sia positivo che negativo). Su terreno collinoso è una vera forza, soprattutto quando si tratta di poter irrorare più velocemente ad una distanza inferiore dalla superficie di lavoro".

("profi" - "Test pratico Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)

❗ "E quando si tratta di velocità, entra in gioco anche lo "Swing-Stop": si tratta di una regolazione idraulica attiva con sensori di accelerazione alle estremità della barra che contrasta l'innalzamento orizzontale, e lo fa ancora prima che l'oscillazione sia visibile all'occhio umano."

("profi" - "Test pratico Amazone UX 4201 Super" · 02/2020)

SwingStop plus

La soluzione giusta per ogni esigenza



Sistema di compensazione delle oscillazioni per barre Super-L3 a partire da 39 m

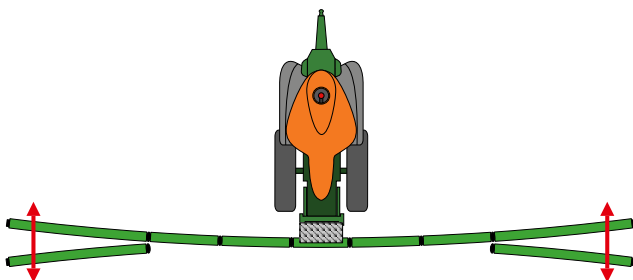
SwingStop plus – compensazione indipendente dell'oscillazione della punta per ciascuna metà della barra

Nelle barre Super-L3 con larghezze a partire da 39 m viene utilizzato un nuovo sistema di compensazione delle oscillazioni che comprende la nuova compensazione dell'oscillazione della punta SwingStop plus. Offre i ben noti vantaggi del sistema SwingStop ma con una differenza: il movimento di ciascuna metà della barra viene smorzato idraulicamente in modo indipendente nella direzione di marcia. Ciò crea una base ancora migliore per la distribuzione longitudinale ottimale dell'applicazione del prodotto irrorato.

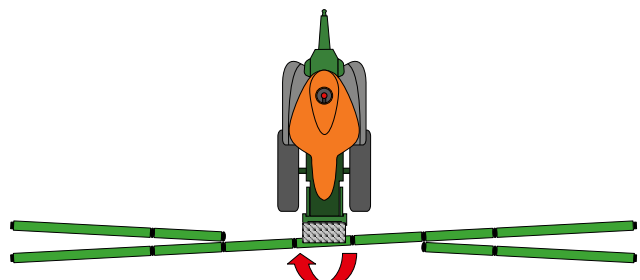
Riduzione delle oscillazioni simmetriche e asimmetriche

SwingStop plus è in grado di compensare molto efficacemente le oscillazioni simmetriche che si verificano a causa delle accelerazioni e delle frenate. La nuova struttura del sistema di compensazione delle oscillazioni permette ora di gestire separatamente una delle due metà della barra. Nello SwingStop plus ciascuna sezione della barra è provvista di un cilindro idraulico che contrasta attivamente le oscillazioni che si verificano nella metà della barra. In questo modo vengono ridotte efficacemente persino le oscillazioni asimmetriche della barra che si presentano in curva.

Oscillazione simmetrica
soprattutto durante il lavoro nel campo



Oscillazione asimmetrica
principalmente in curva e dopo le curve



Panoramica sistema di guida delle barre

Tipo di prodotto	UX Super				
Sistema di ripiegamento	Sistema di ripiega- mento Profi 1	Sistema di ripiega- mento Flex 1	Sistema di ripiega- mento Flex 2	Sistema di ripiega- mento Flex 1	Sistema di ripiega- mento Flex 2
Sistema di guida delle barre automatico (opzione)	DistanceControl (plus)			ContourControl	
Numero di sensori correlati	2 (4)			4	6
Numero di centraline	1 EW + ritorno libero / sistema Load Sensing (opzione)				
Chiusura e apertura della barra polverizzatrice	con comando a distanza (terminale)				
Ripiegamento della barra su un solo lato	con comando a distanza (terminale)				
Ripiegamento su larghezza di lavoro ridotta	telecomandato	automatica			
Sicurezza contro il sovraccarico a larghezza di lavoro ridotta	opzione	Serie			
Tempo per l'operazione di ripiegamento	normale	veloce		molto veloce	
Regolazione in altezza	telecomandato (terminale) / automatico con DistanceControl e ContourControl				
Sollevamento delle barre in capezzagna	telecomandato (terminale) / automatico con DistanceControl e ContourControl				
Regolazione dell'inclinazione	telecomandato (terminale) / automatico con DistanceControl e ContourControl				
Angolatura positiva delle barre su un lato/simultanea	–		automatica	–	automatica
Angolatura negativa delle barre su un lato/simultanea	–				automatica
Compensazione attiva orizzontale delle oscillazioni della punta della barra (opzione)	–			SwingStop	SwingStop / SwingStop plus *
Sistema di guida delle barre (considerazione generale)	buono			eccellente	eccellente
Raccomandazione sulle larghezze di lavoro	–			> 30 m	
Raccomandazione sulle velocità di lavoro	media			molto alta	molto alta
Raccomandazione sulle condizioni del terreno	piano		collinoso	piano	collinoso
Raccomandazione sul cambiamento della larghezza di lavoro	poco frequente	frequente			

* SwingStop plus con barra L3 a partire da 39 m



Gruppo comandi per larghezze parziali TG



Gruppo comando sezioni elettrico TG

Per i terminali di comando ISOBUS è disponibile il gruppo comandi per larghezze parziali TG con un massimo di 13 larghezze parziali. Le larghezze parziali vengono attivate rapidamente e senza sgocciolamento mediante valvole a motore elettrico con scarico della pressione. La dose di irrorazione viene regolata rapidamente e con precisione direttamente dal computer di lavoro della macchina, in ogni situazione.



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 tre o quattro ugelli sono adatti a frequenti cambi quando si deve irrorare su colture diverse e con diverse dosi di applicazione.

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

Sistema di ricircolo a pressione SRP

Elevata efficienza e affidabilità



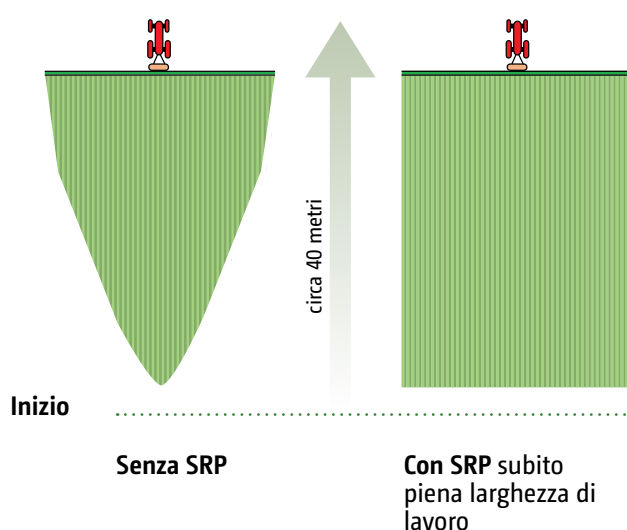
Sistema di ricircolo a pressione SRP

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

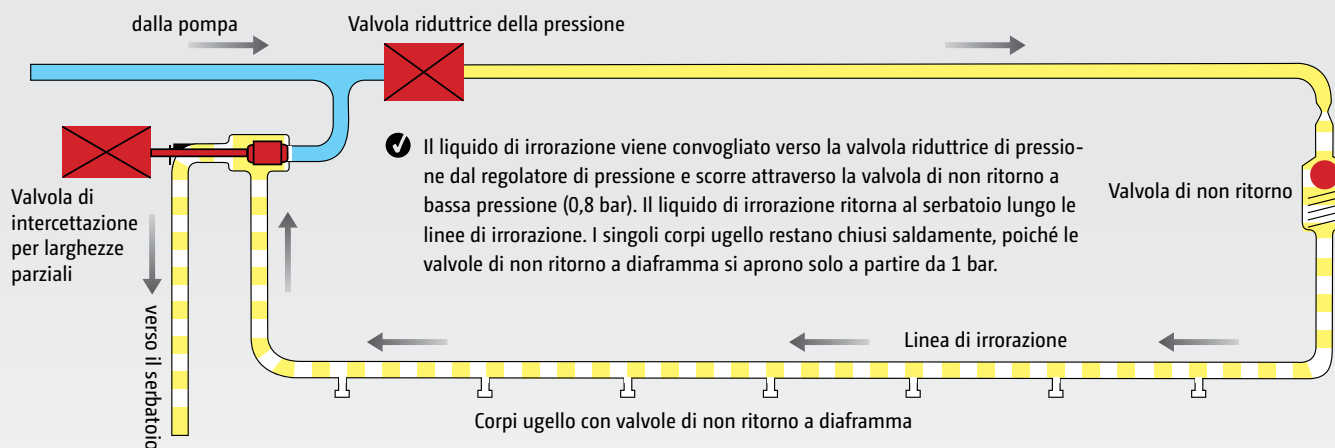
Il sistema di ricircolo a pressione SRP di AMAZONE garantisce un ricircolo affidabile nell'intero sistema. All'inizio del lavoro, il sistema di tubazioni, inclusa la linea di irrorazione, viene dapprima alimentata sotto pressione con la soluzione attiva e in direzione opposta viene immessa aria. In tale 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 con larghezza parziale disattivata



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 su sezioni 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.

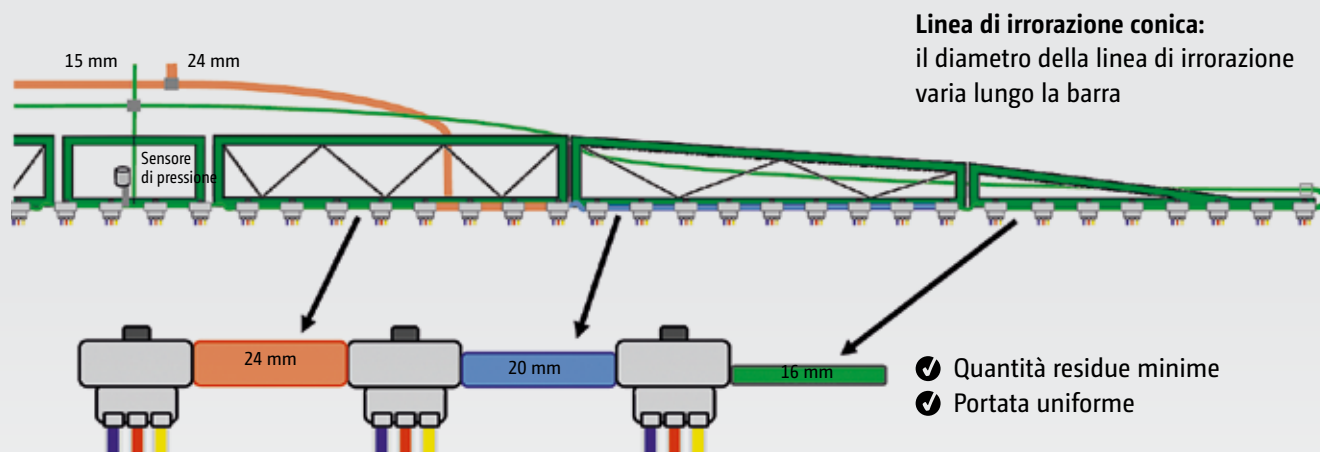
Equipaggiato di serie con il sistema di ricircolo ad alta pressione SRP pro

Come nel caso dell'SRP, nell'SRP pro la pressione è costante fino al singolo ugello e si mantiene sul valore prestabilito per l'irrigazione. 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



Circolazione ad alta pressione SRP pro con linea di irrorazione conica sull'esempio di 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 diventa dunque possibile attivare la precisa larghezza parziale di 50 cm in aree a forma di cuneo e capezzagne. Oltre al controllo automatico con larghezze parziali di 50 cm, esiste la possibilità di configurare liberamente il numero di larghezze parziali.

Corpo ugello quadruplo con attivazione/disattivazione elettriche

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

Con autentica distanza 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 spostamento 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.



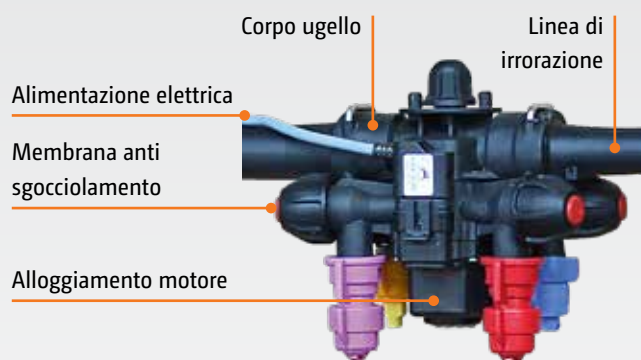
Corpo ugello quadruplo AmaSwitch



AmaSwitch con corpo ugello quadruplo e kit di prolunga per un perfetto distanziamento di 25 cm tra gli ugelli

AmaSelect

Controllo elettrico dei singoli ugelli con controllo delle larghezze parziali di 50 cm



AmaSelect – Componenti del sistema

Corpo ugello quadruplo con commutazione elettrica automatica degli ugelli

Il controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSelect è costituito da un corpo ugello quadruplo con attivazione e disattivazione elettrica e dalla commutazione ad un altro ugello o un'altra combinazione di 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.

Configurazione flessibile delle larghezze di lavoro e delle larghezze parziali

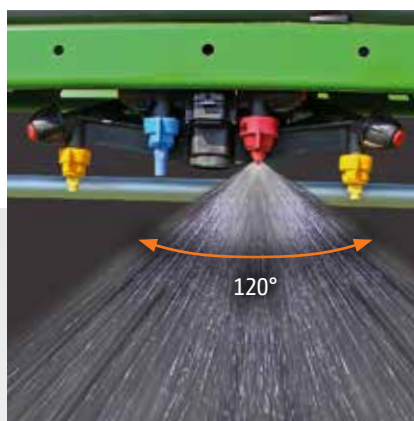
AmaSelect consente di configurare liberamente qualsiasi numero di larghezze parziali con qualsiasi numero di ugelli. Particolarmente nel caso di agricoltori e contoterzisti con sistemi di piste diversi, ciò consente di adeguare facilmente l'attivazione degli ugelli alla larghezza di lavoro del caso.

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 autentica distanza 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.



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



HeightSelect – sempre la distanza ottimale dalla superficie di lavoro

Con l'ausilio di HeightSelect (solo in combinazione con AmaSelect e ContourControl) è ora possibile adattare automaticamente in continuo la distanza tra le barre e la coltura di destinazione in funzione della distanza e del tipo degli ugelli. Quando l'ugello è attivato, il sistema di guida automatica delle barre regola la distanza adeguata tra gli ugelli. Questa automazione migliora l'efficienza del fitofarmaco utilizzato e riduce notevolmente il lavoro del conducente.

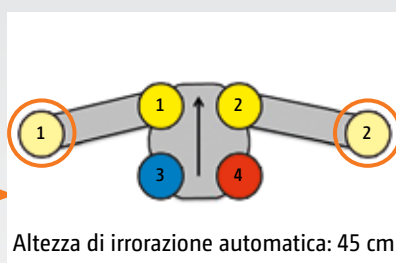
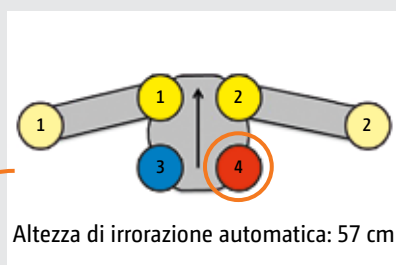
Eccellenza di serie – Illuminazione a LED di singoli ugelli e SRP pro

AmaSelect è dotato di serie della circolazione ad alta pressione SRP pro e di un'illuminazione di singoli ugelli LED.

La tecnologia fitosanitaria del futuro è disponibile già oggi

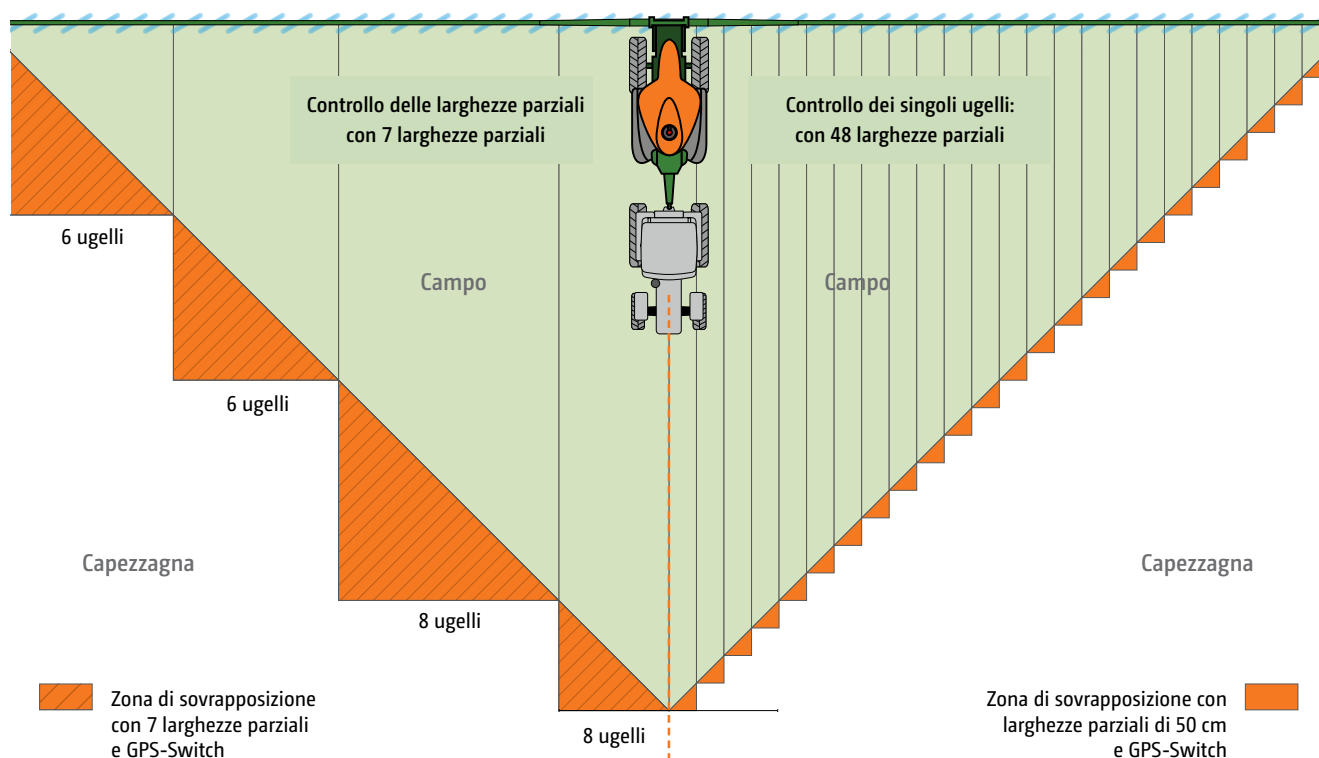
Con le ulteriori funzioni opzionali AmaSelect CurveControl, AmaSelect Row e AmaSelect Spot, il controllo dei singoli ugelli AmaSelect offre la possibilità di ottenere una precisione assoluta.

Principio di funzionamento di HeightSelect



Controllo elettrico singoli ugelli AmaSwitch e AmaSelect

Esempio: Larghezza di lavoro 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

Controllo elettrico singoli ugelli
AmaSwitch o AmaSelect

5%*

Ulteriore risparmio nell'uso di fitofarmaci



✓ Controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSwitch



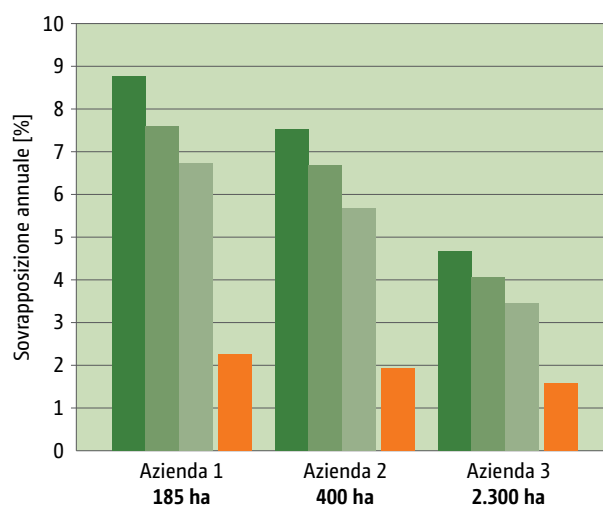
✓ Controllo elettrico singoli ugelli AmaSelect

Esempio di calcolo:

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

Riscontri importanti dell'analisi sul 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), le larghezze parziali di 50 cm sono particolarmente vantaggiose



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:

I vantaggi per voi	Gruppo comandi standard fino a 13	AmaSwitch triplo fino a 80	AmaSwitch quadruplo fino a 80	AmaSelect fino a 80
Sezioni	fino a 13	fino a 80	fino a 80	fino a 80
Sezioni da 50 cm	–	–	–	–
Numero di ugelli per ogni corpo ugello	1, 3, 4	3	4	4
Commutazione manuale degli ugelli	–	–	–	–
Commutazione e attivazione automatiche degli ugelli	–	–	–	–
Selezione degli ugelli dalla cabina	–	–	–	–
Ugelli combinabili	–	–	–	–
Circolazione ad alta pressione (SRP pro)	–	–	–	–
Distanza di 25 cm tra gli ugelli (kit di spostamento)	–	–	–	–
Programmazione libera della larghezza parziale	–	–	–	–
Illuminazione a LED per singoli ugelli	–	–	–	–
Commutazione all'applicazione a fascia dalla cabina (AmaSelect Row)	–	–	–	–
Dose di applicazione ottimizzata durante la marcia in curva (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	–
Applicazione per specifiche superfici parziali in base a mappe di applicazione su punti (AmaSelect Spot)	–	–	–	–

Panoramica dei sistemi di controllo ugelli

■ = standard

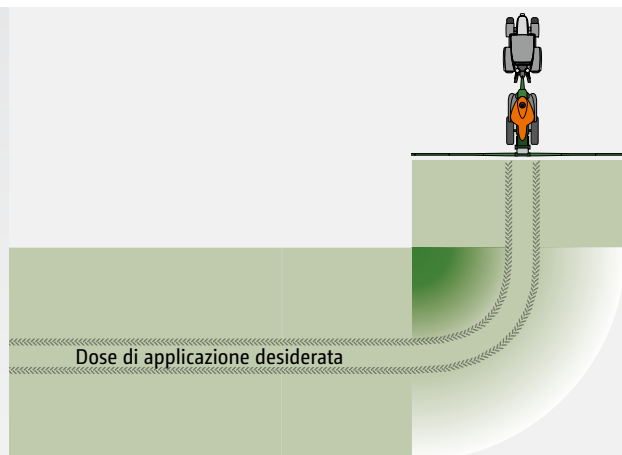
■ = opzionale

■ = non è possibile

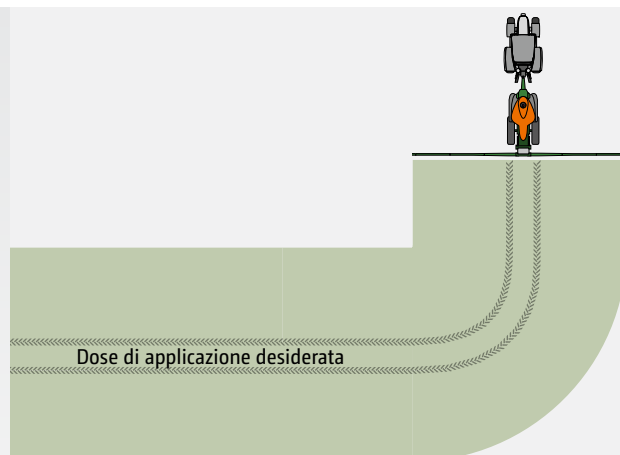
AmaSelect CurveControl

Applicazione ottimizzata nella marcia in curva





Senza AmaSelect CurveControl – dose di applicazione irregolare nella marcia in curva



Con AmaSelect CurveControl – dose di applicazione uniforme nella marcia in curva

Dose di applicazione costante

AmaSelect CurveControl offre una soluzione di precisione per mantenere la dose di applicazione il più possibile costante per tutta la larghezza di lavoro anche nella marcia in curva. La funzione CurveControl è di serie in combinazione con AmaSelect e la guida barra attiva ContourControl.

Il problema: concimazione eccessiva e concimazione insufficiente in curva

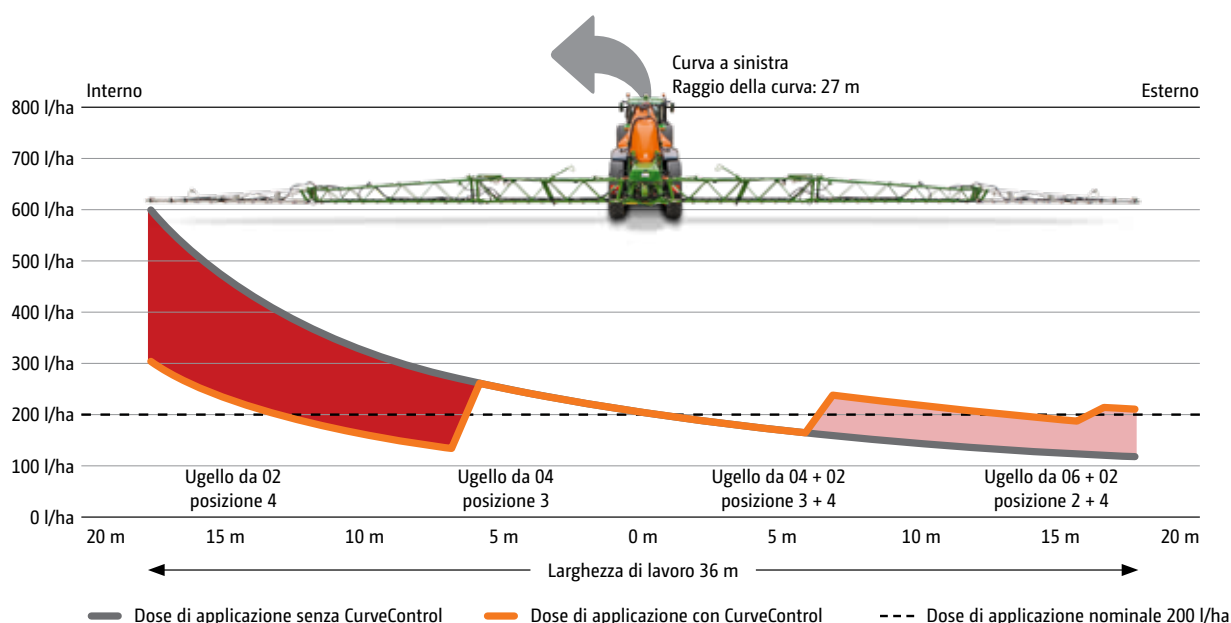
Finora nella marcia in curva veniva applicata una dose eccessiva di fitofarmaco sul lato interno della curva e una dose insufficiente sul lato esterno della curva. Questo problema aumenta con l'aumentare della larghezza delle barre. Il dosaggio eccessivo nell'area interna della curva va considerato in modo molto critico, poiché qui si può giungere a dosaggi eccessivi di più del 300%.

La soluzione: AmaSelect CurveControl

Con CurveControl per il controllo elettrico dei singoli ugelli AmaSelect, la alla modalità di lavoro del sistema si aggiunge un'ulteriore preziosa funzione pensata appositamente per le curve. Oltre alla pressione degli ugelli, CurveControl rileva mediante sensori il raggio della curva e calcola automaticamente l'adeguamento della pressione per la portata modificata. Cambiando automaticamente gli ugelli nella barra, il sistema adegua la quantità da applicare all'interno della barra, indipendentemente dalle larghezze parziali.

Vantaggi di AmaSelect CurveControl:

- ✔ Quantità applicate praticamente costanti per tutta la larghezza di lavoro durante la marcia in curva
- ✔ Gestione ottimale delle scorte
- ✔ Prevenzione di resistenze dovute al dosaggio insufficiente



Confronto tra le dosi di applicazione nella marcia in curva con e senza CurveControl (curva a sinistra)

AmaSelect Row

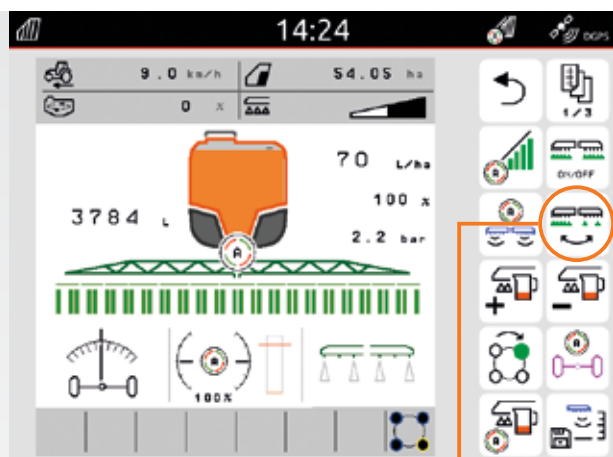
Precisa irrorazione a fasce con la pressione di un pulsante,
per ridurre l'impiego di fitofarmaci



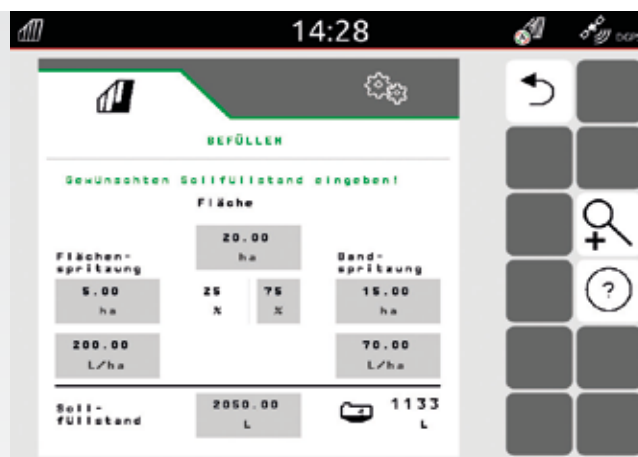
Irrorazione a fasce lungo file in una coltivazione di patate



Irrorazione a fasce lungo file in una coltivazione di barbabietole da zucchero



Facile commutazione tra irrorazione a fasce e a superficie con la pressione di un pulsante



Utile menu di riempimento per determinare la quantità necessaria

Irrorazione a fasce lungo file

Per passare mediante telecomando dall'applicazione su tutta la superficie all'irrorazione a fasce lungo file, AMAZONE offre per il controllo dei singoli ugelli AmaSelect la funzione AmaSelect Row. Mediante l'irrorazione a fasce lungo file con speciali ugelli a 40° è possibile ridurre l'impiego di fitofarmaci fino al 65%.

Diverse distanze fra le file

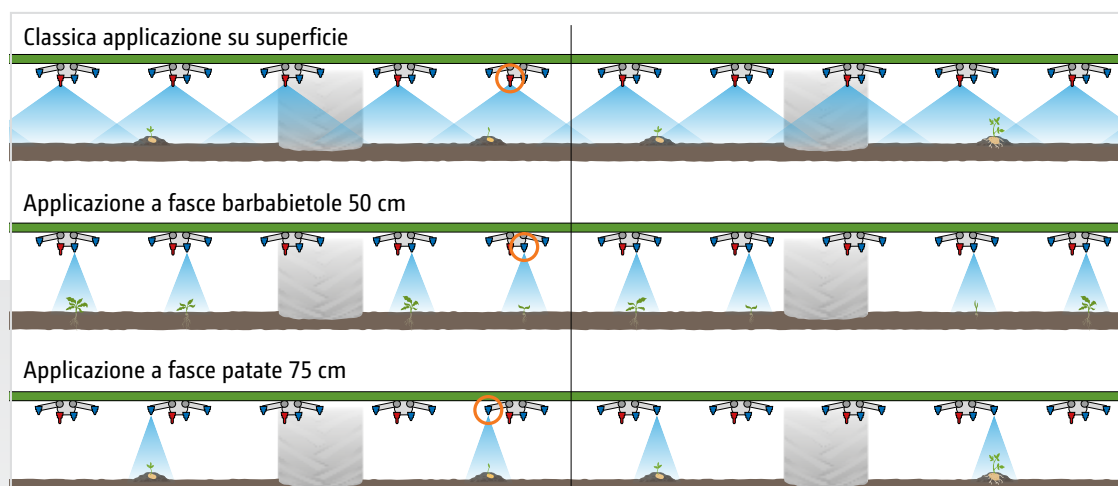
Le applicazioni a fasce in colture con distanza fra le file di 50 cm possono essere realizzate molto facilmente senza ulteriori attrezzature. Con il kit di spostamento opzionale per il corpo ugello AmaSelect con distanza di 25 cm tra gli ugelli si possono però eseguire applicazioni a fasce anche in colture con file di 75 cm di ampiezza. Per farlo vengono aperti solo gli ugelli alla distanza desiderata. Con un ordine supplementare di ugelli e un flessibile di collegamento è anche possibile realizzare file di ampiezze alternative, ad es. 45 cm per le barbabietole da zucchero.

Massima comodità di utilizzo

Il menu di riempimento consente di memorizzare la superficie da trattare per l'irrorazione a fasce e su tutta l'ampiezza, nonché le dosi di applicazione desiderate per i due tipi di irrorazione, e di calcolare automaticamente la quantità necessaria per ridurre al minimo le quantità irrorate. La distanza fra le file, l'angolo di irrorazione e l'altezza di applicazione degli ugelli vengono impostati molto facilmente mediante un menu separato nel comando ISOBUS dell'apparecchio. Il corretto controllo degli ugelli e il relativo posizionamento degli ugelli nella fascia da trattare avvengono automaticamente. Premendo un pulsante nel terminale ISOBUS si può poi alternare in pochi secondi tra l'applicazione su superficie e quella a fasce.

Vantaggi di AmaSelect Row:

- ✔ Efficiente irrorazione a fasce nelle colture a file mediante la pressione di un pulsante
- ✔ Possibilità di diverse distanze fra le file grazie al kit di spostamento opzionale con 25 cm
- ✔ Grande comodità d'impiego con menu di riempimento integrato e calcolo delle quantità
- ✔ Fino all'65% di risparmio di fitofarmaci



AmaSelect Row: versatilità unica nella protezione delle colture

AmaSelect Row e CurveControl

La combinazione perfetta nella pratica!





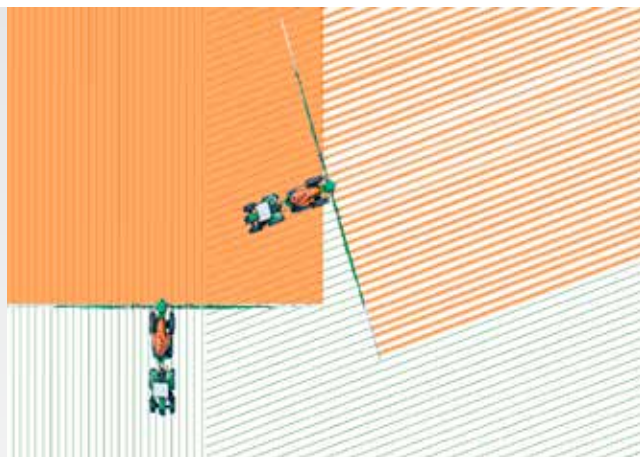
Applicazione a fasce nella zona interna, applicazione su tutta l'ampiezza con CurveControl nell'area esterna del campo

Applicazione su tutta l'ampiezza con AmaSelect CurveControl nell'area esterna

Per l'area esterna dei campi è consigliata un'applicazione completa su tutta l'ampiezza. I vantaggi di CurveControl sono particolarmente evidenti nei campi con curve. Inoltre, l'applicazione su tutta l'ampiezza consente di evitare senza problemi gli ostacoli a bordo campo. Oltretutto l'adattamento della seminatrice non sempre è esatto in capezza-gna. Ciò ha un effetto negativo sull'irrorazione a fasce.

Passaggio all'irrorazione a fasce con la pressione di un pulsante

Il materiale potrà poi essere applicato senza sprechi all'area interna del campo con AmaSelect Row. Per farlo si può passare facilmente dall'applicazione su tutta l'ampiezza all'applicazione a fasce nel terminale. I requisiti preliminari per l'uso di AmaSelect Row sono file assolutamente dritte e un adattamento esatto della seminatrice. La dose di applicazione viene regolata automaticamente.



Controllo dei singoli ugelli nell'applicazione a fasce per un'applicazione perfetta in aree a forma di cuneo e stoloni

Le caratteristiche particolari dell'applicazione a fasce

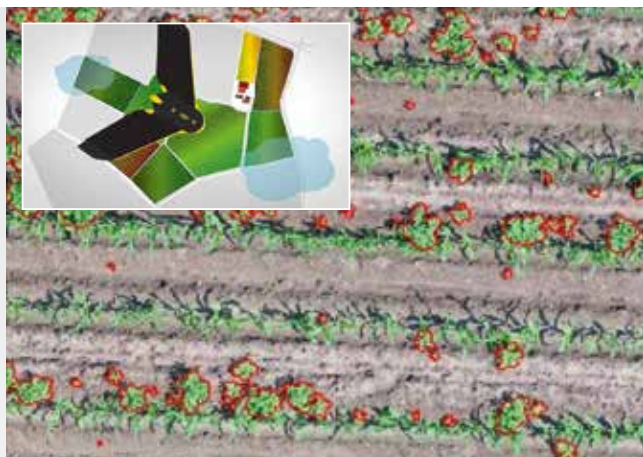
Un utilizzo perfetto dell'applicazione a fasce dipende da numerosi fattori:

1. Gli ugelli devono trovarsi all'altezza di applicazione corretta già all'apertura
 - ✔ Abbassamento automatico della barra mediante il terminale ISOBUS AmaTron 4 e GPS-Switch
2. Il mantenimento esatto della distanza dall'area di lavoro è imprescindibile per un'ampiezza uniforme delle fasce e una distribuzione regolare del fitofarmaco
 - ✔ Sistema di guida delle barre attivo per una distanza ottimale dall'area di lavoro
3. Passaggio uniforme della barra su tutta la larghezza di lavoro
 - ✔ SwingStop o SwingStop plus per una compensazione attiva delle oscillazioni che riduce i movimenti orizzontali delle barre
4. Esatto allineamento in verticale degli ugelli direttamente sopra la fascia
 - ✔ Kit di spostamento versatile per un allineamento esatto degli ugelli in tutte le distanze fra le file

AmaSelect Spot

Trattamento fitosanitario per specifiche superfici parziali
in base a mappe di applicazione su punti





Visualizzazione dell'applicazione su punti in AmaTron 4

Trattamento delle erbacce per specifiche superfici parziali

Per ridurre il consumo di fitofarmaci, AMAZONE offre con il controllo dei singoli ugelli AmaSelect un trattamento delle erbacce per specifiche superfici parziali basato su dettagliate mappe di applicazione su punti. Della creazione delle mappe di punti si occupano fornitori di servizi esterni.

Rilevamento della superficie e creazione di mappe di punti per il trattamento delle erbacce

Nel primo passo si rileva il campo da trattare e si crea una mappa di applicazione su punti. A seconda del fornitore del servizio, in questo primo passo esistono diverse procedure per rilevare la superficie, ad esempio sorvolandola con un drone, mediante satellite o con speciali barre munite di sensori.

Applicazione mirata su punti

In un secondo passo avviene poi il trattamento delle aree del campo interessate dalle erbacce. Basta caricare la mappa di applicazione su punti nel terminale di comando ISOBUS AmaPad 2. Quando si passa sul campo, per mezzo del controllo dei singoli ugelli AmaSelect vengono trattate solo le aree in cui sono effettivamente presenti erbacce, diversamente da quanto avviene nel trattamento di un'intera superficie.

Vantaggi di AmaSelect Spot:

- ✔ Trattamento preciso delle erbacce mediante applicazione su punti con un polverizzatore fitosanitario di serie AMAZONE
- ✔ Fino all'80% di risparmio di fitofarmaci
- ✔ Migliore protezione dell'ambiente
- ✔ Quantità residue minime grazie alla pianificazione esatta della dose di applicazione in base alle mappe di applicazione su punti
- ✔ Prevenzione di resistenze grazie all'applicazione su punti in piccole aree con il 100% di concentrazione del fitofarmaco



Modernissima tecnologia fitosanitaria in azione: trattamento mirato di patate spontanee in una coltivazione di carote con un polverizzatore trainato di serie UX 5201 Super, sulla base di una mappa di applicazione su punti

La giusta scelta degli ugelli

E' la base per il successo nei trattamenti con fitofarmaci





Esempi

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



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

Meno deriva, anche con vento forte

Gli ugelli iniettori (ID, TTI) presentano un campo di sgocciamento relativamente ampio e sono particolarmente versatili in quanto al loro ambito d'impiego. Il campo di pressione possibile è di 2-8 bar. Essi hanno utilizzo universale, in tutte le colture e con tutte le indicazioni. Grazie alla formazione di grandi gocce, questi ugelli sono utilizzabili anche in condizioni di vento forte.

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.

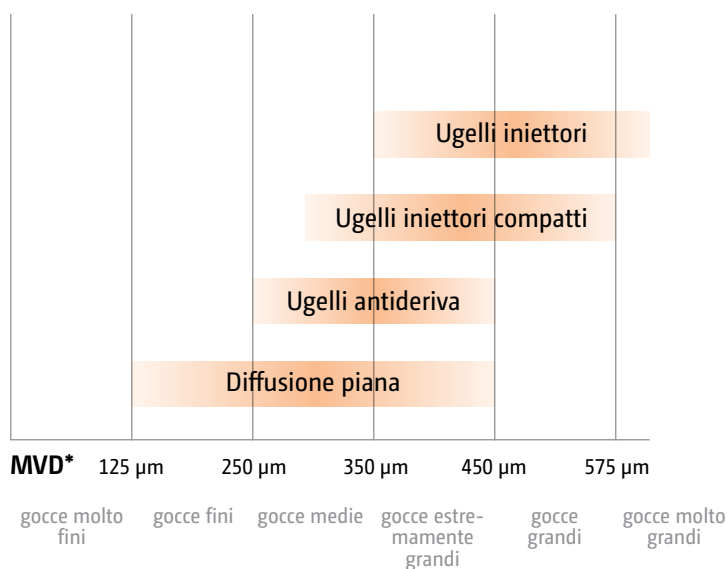
Un valido compromesso è rappresentato dai moderni ugelli iniettori compatti ID-K o Airmix: essi presentano infatti una deriva piuttosto contenuta, senza però presentare un intervallo di lavoro troppo ampio; essi, sono utilizzabili da 2-4 bar.

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.

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.

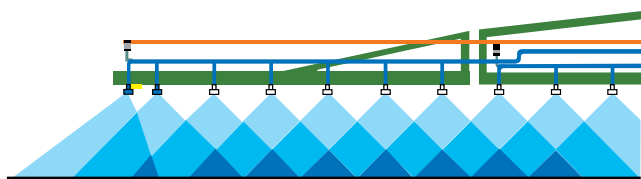
A velocità > 10 km/h, l'ugello TD HiSpeed con angolo di irrorazione asimmetrico sta diventando un'interessante tendenza.

Distribuzione dimensionale delle gocce nebulizzate



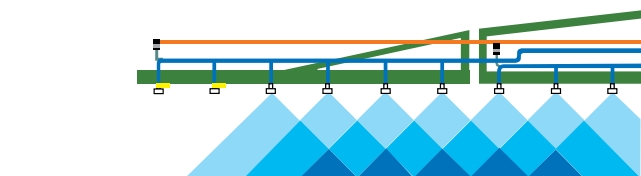
Controllo elettrico ugelli di confine

Per un'irrorazione rispettosa dell'ambiente, anche ai confini del campo



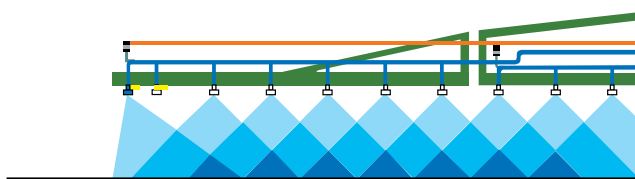
Controllo ugelli supplementari

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



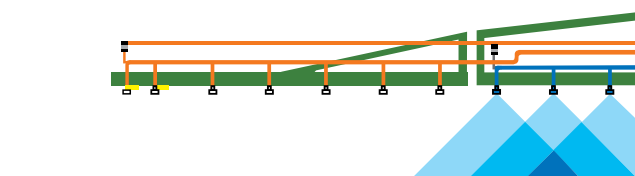
Controllo ugelli terminali

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.



Larghezza parziale esterna disattivata – SRP attivo

Comando elettrico diretto degli ugelli per confini. Ogni ugello è integrato nel ricircolo SRP.



Equipaggiamento di tubi a strascico nel sistema di controllo dei singoli ugelli AmaSwitch con corpo ugelli quadruplo e kit di spostamento nella barra Super-L2



Concimazione liquida

I pulverizzatori AMAZONE sono particolarmente adatti all'uso con concimi liquidi: l'impiego di materiali plastici di alta qualità, la buona verniciatura e l'utilizzo di acciaio inossidabile assicurano una lunga vita utile anche quando si usa concime liquido.

Equipaggiamento 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 il sistema AmaSelect e un kit di spostamento per distanziare gli ugelli di 25 cm.

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

Ugelli multiforo

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

Trattamento sotto-foglia

In combinazione con i pulverizzatori fitosanitari di AMAZONE sono possibili soluzioni eleganti per un trattamento sotto-foglia di successo. Ad esempio, il sistema Dropleg è un sistema di pulverizzazione sotto-foglia robusto e leggero che oscilla liberamente tra le file.



✓ Ugello a 7 fori



✓ Sistema Dropleg

Opzioni per ogni esigenza





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.

Rivestimento del sottoscocca

Il rivestimento del sottoscocca copre completamente il lato inferiore dell'apparecchio con lamiere di acciaio inox, in modo da proteggere al meglio gli assali, il carrello e le piante.



Kit di lavaggio esterno

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



MEMBER OF



ISOBUS come base per una comunicazione intelligente

Una lingua, molti vantaggi!

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

Funzionamento tramite un'ampia scelta di terminali ISOBUS

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

Panoramica dei vantaggi di ISOBUS:

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





Il comando macchina perfettamente sviluppato di AMAZONE

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

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

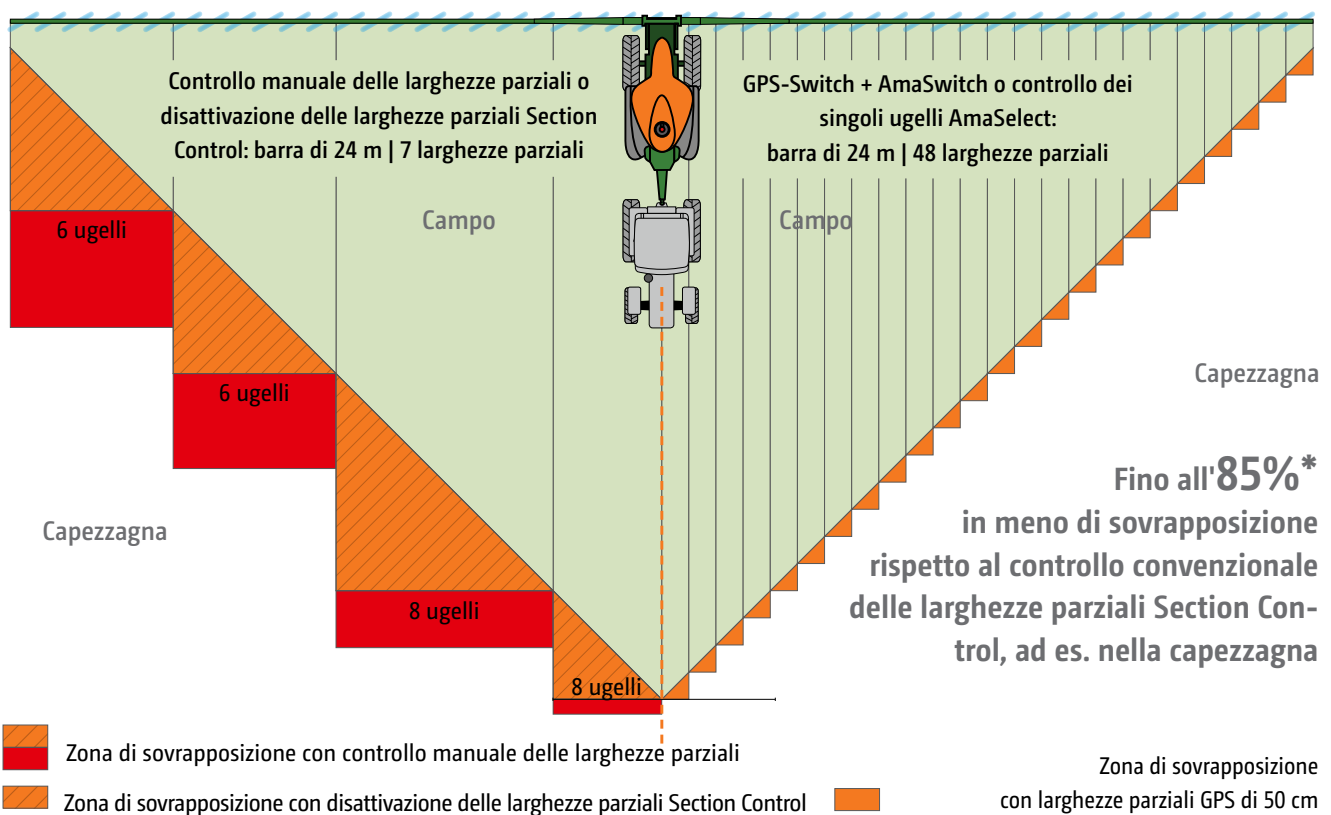
- ✓ Intuitivo e facile da usare
- ✓ Pensato specificamente per la macchina
- ✓ Gamma di funzioni al di sopra e al di là dello standard ISOBUS

Visualizzazione chiara del menu di lavoro nel comando macchina AMAZONE



Controllo automatico delle larghezze parziali GPS-Switch

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



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

Controllo elettrico singoli ugelli **AmaSwitch o AmaSelect**

5%*

Ulteriore risparmio nell'uso di fitofarmaci

Commutazione esatta con larghezze parziali di 50 cm

Il vantaggio decisivo del controllo dei singoli ugelli è la possibilità di lavorare in modo ancora più preciso 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 dei 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.

I punti di commutazione esatti con GPS-Switch evitano 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 nel controllo delle larghezze parziali GPS-Switch di AMAZONE, l'attivazione delle larghezze parziali può avvenire in modo completamente automatico e in funzione della posizione GPS. In modalità automatica, una volta creato un campo il conducente può concentrarsi pienamente sulla guida del veicolo trainante, poiché la commutazione delle larghezze parziali nelle aree a forma di cuneo e in capezzagna avviene automaticamente.

Vantaggi del controllo automatico delle larghezze parziali:

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

❗ "Con Section Control, il terminale ISOBUS libera il conducente da una gran quantità di lavoro."

("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
- ✓ 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
- ✓ Opzionale con 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 o ISO-XML
- ✔ Regolazione automatica della dose di applicazione in funzione della superficie parziale
- ✔ Indicazione dei bordi campo inattivi e rilevamento automatico del campo quando ci si avvicina all'area
- ✔ Gestione ottimale delle scorte grazie all'applicazione adeguata al fabbisogno
- ✔ Disponibile di serie con AmaTron 4

GPS-Track

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

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

AmaCam

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

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



Visualizzazione della mappa di applicazione in AmaTron 4



Visualizzazione dell'immagine della telecamera in AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Un uso facile e comodo, intuitivo come quello del tablet

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

Vantaggi dell'AmaTron 4:

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

Equipaggiato di serie con:

GPS-Maps&Doc



AmaPilot⁺ – tutto a portata di una sola mano!

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

Vantaggi di AmaPilot⁺:

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

AmaTron Connect

Nuove modalità di comodo lavoro in rete

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

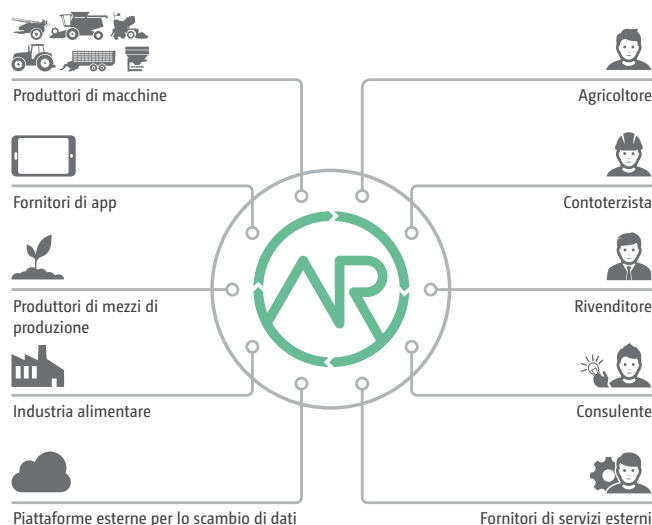
Scambio dati sicuro

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!



AMAZONE – Sempre vicina a voi

La vostra soddisfazione è il nostro obiettivo



La soddisfazione dei nostri clienti è l'obiettivo più importante

Per ottenerla facciamo affidamento su una rete nazionale di concessionari esperti e competenti. Sono gli interlocutori affidabili di agricoltori e contoterzisti anche nelle questioni inerenti l'assistenza. La formazione continua consente ai nostri partner commerciali e tecnici dell'assistenza di rimanere sempre aggiornati per quanto riguarda le nostre moderne tecnologie.

Ovviamente, il solido team di assistenza AMAZONE è disponibile anche per aiutare i concessionari.

Vi forniamo un servizio di parti di ricambio di primo livello

Il centro ricambi di Tecklenburg-Leeden è la base del nostro sistema internazionale di logistica dei ricambi. Ciò assicura una disponibilità ottimale dei ricambi, anche per le macchine meno recenti.

Se disponibili nel centro ricambi di Tecklenburg-Leeden, le parti ordinate prima delle 17 lasciano il centro lo stesso giorno. Il nostro moderno sistema di immagazzinaggio si occupa della gestione e dello stoccaggio di 42.000 ricambi e parti di usura diversi. Ogni giorno vengono spediti ai nostri clienti fino a 1.000 ordini.



Meglio scegliere l'originale fin dall'inizio

Le vostre macchine sono sottoposte a grandi sforzi! La qualità dei ricambi e delle parti di usura AMAZONE garantisce affidabilità e sicurezza, necessarie per una lavorazione efficiente del terreno, una semina precisa, una concimazione professionale e trattamenti fitosanitari di successo.

Solo i ricambi e le parti di usura originali assicurano la durata e la funzionalità che ci si aspetta delle macchine AMAZONE. Ciò garantisce una qualità ottimale del lavoro. Alla fine le parti originali a prezzi equi si ammortizzano da sole.

Scegliete l'originale!

I vantaggi delle parti di ricambio e usura originali

- ✓ Qualità e affidabilità
- ✓ Innovazione ed efficienza
- ✓ Disponibilità immediata
- ✓ Elevato valore di rivendita della macchina usata



SmartLearning – Formazione interattiva del conducente nell'app o al computer

Con lo strumento "SmartLearning" come app per lo smartphone, on-line o come versione da scaricare nel proprio computer, AMAZONE offre un'utile funzione per promuovere un lavoro efficiente con le macchine e i terminali.

"SmartLearning" è un programma di formazione interattiva che dà ai conducenti l'opportunità di prendere dimestichezza con l'uso di una macchina prima di usarla per la prima volta. Ma anche i conducenti esperti possono rinfrescare le loro conoscenze per sfruttare ancora meglio le possibilità offerte dalla loro macchina.

Nel nostro sito web come versione on-line o da scaricare: www.amazone.net/smartlearning

O come app per lo smartphone:



Dati tecnici: dei pulverizzatori trainati UX Super

Modello: UX Super	4201	5201	6201	7601	8601	11201
Capacità nominale del serbatoio (l)	4.200	5.200	6.200	7.600	8.600	11.200
Capacità effettiva del serbatoio (l)	4.600	5.600	6.560	8.000	9.030	12.000
Capacità serbatoio acqua di lavaggio (l)	580					900
Sistema di pulizia interna del serbatoio	Serie					
SmartCenter	Pacchetto standard					
	Pacchetto Comfort					
	Pacchetto Comfort plus					
DirectInject	solo con pacchetto Comfort plus					
Xtreme-Clean	solo con pacchetto Comfort o Comfort plus					
Scomparto (l)	240					
Capacità dell'incorporatore	60 l con grande spazio di conservazione, tubazione ad anello, ugello di lavaggio della tanica, ugello di miscelazione e pistola					
Potenza di aspirazione dell'incorporatore (l/min)	200					
Portata pompa (l/min)	520 (260 + 260)			600 (250 + 350)		700 (350 + 350)
Capacità di aspirazione max. (l/min)	700			800		900
Azionamento pompa	meccanico o idraulico					
Portata massima durante l'irrorazione – serie	200 l/min (a pressione di irrorazione compresa tra 1 e 10 bar)					
Portata massima durante l'irrorazione con HighFlow ⁺	400 l/min (a pressione di irrorazione compresa tra 1 e 10 bar) solo con pacchetto Comfort o Comfort plus					
Barra di traino dritta – superiore	rigido					
Barra di traino rigida – inferiore	rigido					
Sistema di ammortizzazione della barra di traino	Serie					Serie
Piede di parcheggio	idraulica					
Occhioni di traino	opzione					
Assali	Assale regolabile					
	rigido – 2.000 mm		rigido – 2.100 mm			
	sterzabile fino a 15° – 1.800 mm					
	sterzabile fino a 20° – 2.000 mm					
	sterzabile fino a 28° – 2.100 mm					
Sospensione assali, passiva				opzione		
Sospensione assali, passiva – idropneumatica	opzione				opzione	Serie
Carreggiate (m)	1,50–2,25	1,80–2,25	2,00–2,25	1,80–2,25		2,00–2,25
Dimensioni min. pneumatici (diametro)	270/85 R48 (Ø 1.740 mm)	300/95 R52 (Ø 1.890 mm)	480/80 R46 (Ø 1.936 mm)	380/90 R46 (Ø 1.842 mm)		
Dimensioni max. pneumatici (diametro)	620/70 R46 (Ø 2.050 mm)			710/75 R42 (Ø 2.140 mm)		520/85 R42 (Ø 1.950 mm)
	Altri pneumatici su richiesta					
Sistemi frenanti	Freno idraulico / freno pneumatico a doppio circuito – secondo la normativa nazionale!					
ALB	Di serie in combinazione con il freno pneumatico a doppio circuito					
Sterzata assale	Sterzata assale AutoTrail solo in combinazione con assale sterzante					Single-Trail / Double-Trail
Compensazione automatica della pendenza	Di serie in combinazione con la sterzata assale AutoTrail					
Kit di lavaggio esterno	opzione					
Rivestimento del sottoscocca	opzione					
Altezza di trasporto (m)	3,52–3,79		3,75–3,90	3,65–3,80	3,75–3,90	3,90
Lunghezza di trasporto (m)	6,85–7,30		7,05–7,50	7,95–8,10		9,70
Peso a vuoto (a partire da kg)	4.044	4.089	4.274	4.828	4.978	8.054
Larghezze di lavoro (m)	21–48					30–48
Altezza di irrorazione (m)	circa 0,5–2,5 m a seconda degli pneumatici					
Pressione di lavoro max. (bar)	10					

 = serie

 = opzione

 = selezione

Barre

per polverizzatori trainati UX Super

Tipo di barra	Super-L2													Super-L3							
Larghezze di lavoro (m)	21	24	27	27	27	28	28	30	32	33	33	36	36	30	33	36	39	40	42	45	48
Possibili larghezze di lavoro ridotte	15	19	19	21	19	22	24	26	26	26	27	28	30	24	24	24	33	33	33	35	36
	9	10	10	15	10	15	15	19	19	19	21	19	24	12	12	12	24	24	24	24	24
				8		8	8	10	10	10	12	10	12				12	12	12	12	12
UX 4201, UX 5201, UX 6201, UX 7601, UX 8601																					
UX 11201																					
Singolo, triplo, quadruplo senza SRP																					
Singolo, triplo, quadruplo con SRP																					
AmaSwitch triplo, SRP pro, 50 cm																					
AmaSwitch quadruplo, SRP pro, 50 cm / 25 cm (opzione)																					
AmaSelect, SRP pro, 50 cm / 25 cm (opzione)																					
Apertura/chiusura barra	Numero di centraline																				
Sistema di ripiegamento Profi 1	1 EW e ritorno libero / Load Sensing																				
Sistema di ripiegamento Flex 1	1 EW e ritorno libero / Load Sensing																				
Sistema di ripiegamento Flex 2	1 EW e ritorno libero / Load Sensing																				
Sistema di guida delle barre	Numeri di sensori per la guida delle barre																				
DistanceControl	2 (sistema di ripiegamento Profi 1, sistema di ripiegamento Flex 1 e 2)																				
DistanceControl plus	4 (sistema di ripiegamento Profi 1, sistema di ripiegamento Flex 1 e 2)																				
ContourControl	4 (sistema di ripiegamento Flex 1), 6 (sistema di ripiegamento Flex 2)																				
ContourControl con SwingStop	4 (sistema di ripiegamento Flex 1), 6 (sistema di ripiegamento Flex 2)																				
ContourControl con SwingStop plus																	6 (sistema di ripiegamento Flex 2)				
Illuminazione barre																					
Fari di lavoro LED	opzione																				
Illuminazione a LED per singoli ugelli	Opzione / serie con AmaSelect																				

Funzionamento / terminale	ISOBUS
Software ISOBUS	Serie
GPS-Switch	opzione
GPS-Maps	opzione
GPS-Track	opzione
Altre funzioni AmaSelect	
Regolazione automatica dell'altezza AmaSelect HeightSelect	Serie
Compensazione curva AmaSelect CurveControl	Serie per AmaSelect con ContourControl
Applicazione a fasce AmaSelect Row	opzione
Applicazione su punti AmaSelect Spot	Serie

■ = serie

■ = opzione / serie

■ = opzione

■ = selezione

Le alternative di dimensioni ridotte: polverizzatori trainati UX Special e UG

Per aziende di piccole dimensioni AMAZONE offre i polverizzatori trainati UX Special e UG con serbatoi di capacità compresa tra 2.200 e 5.200 litri. Per ulteriori informazioni consultare gli opuscoli separati.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Tel.: +49 (0)5405 501-0 · E-mail: amazone@amazone.de
www.amazone.de · www.amazone.net

Per ulteriori informazioni visitare
www.amazone.net o i social media



I nostri responsabili aerea
in Germania e Austria:
scansionate il
codice QR o trovati su
www.amazone.net/werksbeauftragte