



AMAZONE

UX



Anhängefeldspritzen UX



SPEED
spraying

Die Anhängfeldspritzen UX mit Behältervolumen von 3.200 bis 11.200 Liter zeichnen sich durch ihre robuste und bedienungsfreundliche Bauweise aus. Mit dem Super-S2- oder dem Super-L2-Spritzgestänge in Arbeitsbreiten von 15 bis 40 m sind die UX Modelle besonders schlagkräftige Maschinen.



UX – Schön – Schnell – Schlau

	Seite
Top-Argumente	4
Produktfamilie	6
Technik Behälter, Rahmen und Bremse	10
Technik Deichsel und Anhängzugvorrichtung	12
Technik Lenkung	14
Technik Bedienzentrale	16
Bedienung Einspülen, Rühren, Reinigen	20
Steuerung AMASPRAY+ ProfiClick	22
Steuerung ISOBUS-Terminals	24
Steuerung AMATRON 3	26
Steuerung GPS-Switch, GPS-Track und GPS-Maps	28
Steuerung CCI 100 AMAPAD	30
Steuerung Comfort-Paket	32
Gestänge	33
DUS und Randdüsenschialtung	40
AmaSwitch und AmaSelect	42
Pflanzenschutz-Management	46
Ausstattungen	48
UX 11200	52
UX 11200 Technik Fahrwerk und Deichsel, Behälter	54
UX 11200 Technik Lenkung	56
UX 11200 Bedienung Bedienelemente	58
UX 11200 Weltrekord Praktiker berichten	60
AMAZONE Service	62
Technische Daten	64

Spritzflüssigkeitstank mit

3.200 bis 6.200 Liter

Einzeldüsen-schaltungen

AmaSwitch oder
AmaSelect als Option

Gestängebreiten von

15 bis 40 m

Druck-Umlauf-System

DUS

als Option



Super-S2- und
Super-L2-

Spritzgestänge in Leichtbauweise

Top-Argumente:

- ⊕ Bärenstarker Profilstahlrahmen
- ⊕ Schwerpunktünstiger, leichter Spritzflüssigkeitstank mit absolut glatten Wänden
- ⊕ Mehrere Achsschenkel- und Deichsel-Lenkungsvarianten zur Auswahl
- ⊕ Spritzgestänge von 15 bis 40 m in superleichter, superstabiler und superkompakter Profilbauweise
- ⊕ Parallelogrammaufhängung des mehrfach stoßgedämpften Gestänges
- ⊕ Optional Profiklappung für eine bessere Gestängeklappung und DistanceControl für eine bessere Gestängeführung
- ⊕ Einzeldüsen-schaltungen AmaSwitch oder AmaSelect als Option – für eine 50-cm-Teilbreitenschaltung
- ⊕ Einspülbehälter mit Power-Injektor, für ein schnelles, sicheres und exaktes Arbeiten
- ⊕ Leistungsstarke, wartungsfreundliche, trockenlaufsicherere und selbstansaugende Kolbenmembranpumpe
- ⊕ Optionales Comfort-Paket, für automatische Befüll- und Schaltvorgänge



UX 6200 Super
mit 36-m-Super-L2-Gestänge



MEHR INFORMATIONEN
www.amazone.de/ux

Ihre Vorteile durch ISOBUS:

- ⊕ Sämtliche AMAZONE ISOBUS-Feldspritzen sind nach dem AEF-Konformitätstest UT 2.0 zertifiziert. Somit können diese AMAZONE Maschinen von allen am Markt befindlichen Terminals, die nach UT 2.0 zertifiziert wurden, bedient werden. Des Weiteren können AMAZONE ISOBUS-Feldspritzen mit einer ISOBUS-konformen Section-Control-Lizenz eines Fremd-ISOBUS-Terminals betrieben werden.
- ⊕ Die AMAZONE Terminals AMATRON 3, CCI 100 und AMAPAD, sowie alle AMAZONE ISOBUS-Maschinen, unterstützen die AEF-Funktionalität AUX-N. Dies bedeutet, dass zum Beispiel den Tasten eines vorhandenen AUX-N konformen Multifunktionsgriffs individuell Funktionen zugeordnet werden können. Somit sitzt jede Funktion genau dort, wo sie der Kunde haben möchte.

Eine starke Familie stellt sich vor

UX 3200 Special
3.600 Liter | 24 m



UX 4200 Special
4.600 Liter | 27 m

UX Special mit Einfachpumpenanlage:

- ✔ UX 3200 Special, 15–30 Meter
- ✔ UX 4200 Special, 15–30 Meter

UX Super mit Doppelpumpenanlage:

- ✔ UX 3200 Super, 18–36 Meter
- ✔ UX 4200 Super, 18–40 Meter
- ✔ UX 5200 Super, 18–40 Meter
- ✔ UX 6200 Super, 18–40 Meter



UX 5200 Super
5.600 Liter | 39 m



UX 6200 Super
6.600 Liter | 36 m

Spritzflüssigkeitstank mit

11.200 Liter

Gestängebreiten von

24 bis 40 m

Einzeldüsensaltungen

AmaSwitch oder
AmaSelect als Option

Super-L2-

Spritzgestänge in Leichtbauweise

Dreifachpumpenanlage mit

900 l/min

Saugleistung



Top-Argumente:

- ⊕ Enormes Behälternennvolumen, Istvolumen 12.000 Liter, für maximale Schlagkraft
- ⊕ Schwerpunktünstiges Behälterdesign für eine optimierte Feld- und Straßenlage und schnelle Innenreinigung
- ⊕ Single-Trail-Fahrwerk und optionale vollautomatische DoubleTrail-Achsschenkellenkung zur Auswahl
- ⊕ Hydropneumatische und niveauregulierte Achsfederung – für eine komfortable und sichere Straßenfahrt
- ⊕ Optionaler Traktionsverstärker für bis zu 30% mehr Stützlast am Traktor
- ⊕ Spritzgestänge von 24 bis 40 m in superleichter, superstabiler und superkompakter Profilbauweise
- ⊕ Parallelogrammaufhängung des mehrfach stoßgedämpften Gestänges
- ⊕ Einzeldüsensaltungen AmaSwitch oder AmaSelect als Option – für eine 50-cm-Teilbreitenschaltung
- ⊕ Dreifachpumpenanlage mit leistungsstarker, wartungsfreundlicher, trockenlaufsicherer und selbstansaugender Kolbenmembranpumpen – für maximale Schlagkraft
- ⊕ Serienmäßiges Comfort-Paket, für automatische Befüll- und Schaltvorgänge
- ⊕ Geschützte und zentrale Schlauch- und Kabelverlegung



Druck-Umlauf-System

DUS als Option

UX 11200 Super
mit 36-m-Super-L2-Gestänge

🔗 UX 11200 Sonderteil ab Seite 52



MEHR INFORMATIONEN
www.amazone.de/ux11200

Ihre Vorteile durch ISOBUS:

- ⊕ Sämtliche AMAZONE ISOBUS-Feldspritzen sind nach dem AEF-Konformitätstest UT 2.0 zertifiziert. Somit können diese AMAZONE Maschinen von allen am Markt befindlichen Terminals, die nach UT 2.0 zertifiziert wurden, bedient werden. Des Weiteren können AMAZONE ISOBUS-Feldspritzen mit einer ISOBUS-konformen Section-Control-Lizenz eines Fremd-ISOBUS-Terminals betrieben werden.
- ⊕ Die AMAZONE Terminals AMATRON 3, CCI 100 und AMAPAD, sowie alle AMAZONE ISOBUS-Maschinen, unterstützen die AEF-Funktionalität AUX-N. Dies bedeutet, dass zum Beispiel den Tasten eines vorhandenen AUX-N konformen Multifunktionsgriffs individuell Funktionen zugeordnet werden können. Somit sitzt jede Funktion genau dort, wo sie der Kunde haben möchte.

Die Kombination aus Design, Ergonomie, Innovation und Zuverlässigkeit

Behälter – schön und schlau!

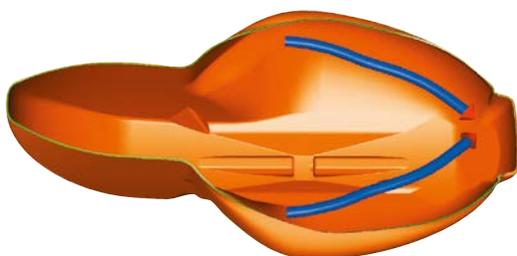
Der kompakte Behälter aus Polyethylen ist besonders sicher und haltbar. Die absolut glatten Innen- und Außenwände, sehr geringe Fasshinterschneidungen und abgerundete Ecken erlauben eine schnelle und einfache Reinigung von Innen und Außen.

Wichtig: Restmengen werden durch die besondere Form am Behälterboden gering gehalten

Störende Schwallwände sind durch die optimierte konische Bauform nicht mehr erforderlich. Die Flüssigkeit bündelt sich, z.B. beim Bremsen der Spritze, im Zentrum des Behälters und wird beruhigt.

Das ergibt: Sicherheit auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten.

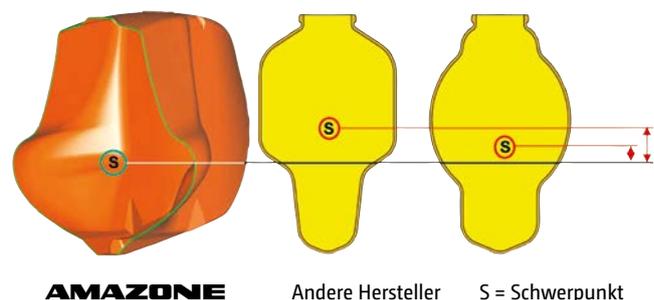
Die Form des UX-Behälters und die kompakten AMAZONE Gestänge sorgen für eine niedrige Schwerpunktlage und sehr kompakte Transportmaße. Zusätzlich wird das Gestänge über die Parallelogrammaufhängung nah hinter den Rädern geführt.



Das Design dieses Behälters bietet folgende Besonderheiten:

- ✔ Niedrige Transporthöhe
- ✔ Geringe Behälterhinterschneidungen
- ✔ Kurzer Gestängeabstand zu den Rädern
- ✔ Niedriger Massenschwerpunkt
- ✔ Ermöglicht Parallelogrammanhängung des Gestänges
- ✔ Verzicht auf Schwallwände
- ✔ Einfache Behälterreinigung
- ✔ Geringe Restmengen

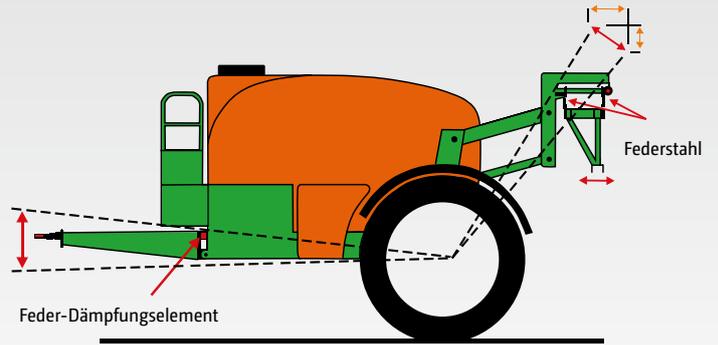
Niedriger Schwerpunkt – Der entscheidende Unterschied!



✔ Funktionales Behälterdesign

- Schmäler, schwerpunktünstiger Behälter
- Glatte Behälterwände erleichtern die Innen- und Außenreinigung
- Minimierte Restmengen auch in Hanglagen durch besondere Bauform
- JKI-geprüfte Rührleistung





Der Rahmen – stabil und elastisch!

Der breite Profilstahlrahmen aus hochfestem Stahl, der kompakte Behälter und die robuste Gestängetechnik sorgen für die nötige Stabilität.

Alle Kanten sind abgerundet, alle Schläuche im Rahmen geschützt verlegt.

Hydraulisch höhenverstellbarer Stützfuß für mehr Komfort

Der in den Rahmen integrierte höhenverstellbare Stützfuß lässt sich komfortabel hydraulisch ein- und ausklappen und erleichtert den Anbau an den Traktor. Serienmäßig gibt es einen handbetätigten, mechanischen Stützfuß.



Deichseldämpfung für Schonung des Gestänges

Die serienmäßige Deichseldämpfung minimiert die Übertragung der Schwingungsbewegungen auf das Grundgerät. Federstahl im Gestängemittelteil (bei 4-teiligem Gestänge) ist eine weitere Maßnahme für die Schonung des Gestänges bei schneller Straßenfahrt und im Feld.

Achse und Bremse – Sicherheit zuerst!

Mit der Zulassung auf bis zu 50 km/h und dem optionalen ALB (Automatisches Lastabhängiges Bremsventil) ist die UX perfekt für die Straßenfahrt geeignet. Reifen bis zu 520/85 R46 (2,05 m Durchmesser) haben große Aufstandsflächen für geringen Bodendruck. Die Spurweite der Festachsen kann von 1,50 bis 2,25 m gewählt werden. Durch Drehen der Räder erreicht man zwei Spurweiten. Größte Flexibilität kann mit der Verstellachse (UX 3200/UX 4200) für die stufenlose Spurweitereinstellung von 1,50 bis 2,25 m erhalten werden. Die große Bodenfreiheit von ca. 80 cm und die ebene, glatte Geräteunterseite mit zusätzlichem Edelstahl-Abweisblech erleichtert eine pflanzenschonende Arbeitsweise. Für extreme Bedingungen gibt es eine hydropneumatische Achsfederung mit patentierter Wankstabilisierung.



Deichsel und Anhängenzugvorrichtung



✔ Anhängenzugvorrichtung

Die UX-Feldspritze erlaubt im Heck die Anbringung einer Anhängenzugvorrichtung. Die Anhängelast beträgt max. 12 t bei TÜV-Zulassung bis 50 km/h.

❗ „Wir hatten am Fahrverhalten der UX 4200 auch auf schlechten Feldwegen und bei schneller Fahrt auf der Straße wirklich nichts zu bemängeln.“

(dlz agrarmagazin – Fahrbericht „Sicher in der Spur“ · 06/2011)



Zugmauldeichsel, gelenkt



Hitch-Deichsel, starr, mit hydraulischem Pumpenantrieb

Deichsel stabil und gedämpft!

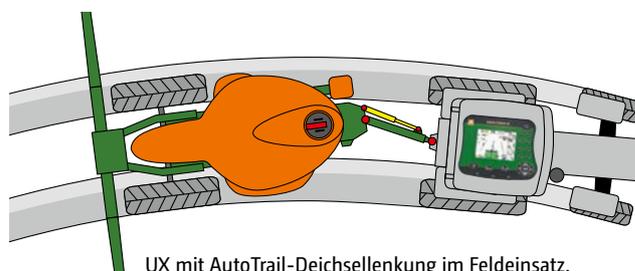
Alle Deichseln – ob gelenkt oder starr, ob oben oder unten angehängt – verfügen mit der Deichseldämpfung über ein wichtiges konstruktives Element in der UX. Die Verminderung von Schwingungsbewegungen zwischen Rahmen und Deichsel dient der Schonung des Gestänges und der Vermeidung von Wankbewegungen im Traktor. Zugösen mit 40 oder 50 mm (50 mm optional auch drehbar) Durchmesser oder die moderne Zugkugelnkupplung K 80 passen zu jedem Traktortyp.

Alternativ zum Gelenkwellenantrieb kann die UX mit einem hydraulischen Pumpenantrieb ausgerüstet werden. Weitgehend unabhängig von der Motordrehzahl wird die Pumpe mit schonender, konstanter Drehzahl angetrieben. Die Profiklappung LS (Load Sensing) mit aktivem Ladungsspeicher sorgt für einen störungsfreien Betrieb aller Hydraulikfunktionen wie AutoTrail und DistanceControl.

AutoTrail-Deichsellenkung



Für die UX 3200 und UX 4200 gibt es bis 28 m Arbeitsbreite eine AutoTrail-Deichsellenkung für den Einsatz in der Ebene. Alternativ kann die Lenkdeichsel auch mit einer hydraulischen Deichselsteuerung, z. B. für das Lenken in Reihenkulturen, gesteuert werden. In Transportstellung sind un gelenkt 40 km/h auf der Straße möglich.



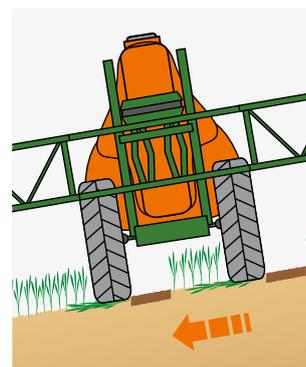
UX mit AutoTrail-Deichsellenkung im Feldeinsatz.

Hangsteuerung für AutoTrail

Optional kann die AutoTrail-Lenkung jetzt auch mit einem Neigungssensor für die vollautomatische Hangsteuerung ausgerüstet werden. Dies funktioniert sowohl mit den Achsschenkel- als auch mit den Deichsellenkungsvarianten. Da die Hangsteuerung je nach Geländeposition ggf. angepasst werden muss, ist die Einstellung der Intensität über den Multifunktionsgriff jederzeit möglich. Besonders hilfreich in engen Hoftagen ist bei AutoTrail die Freigabe der Deichsellenkung auch mit eingeklapptem Gestänge.



Aktiviert Hangsteuerung der AutoTrail-Lenkung



Deaktivierte Hangsteuerung

Lenksysteme für jeden Bedarf

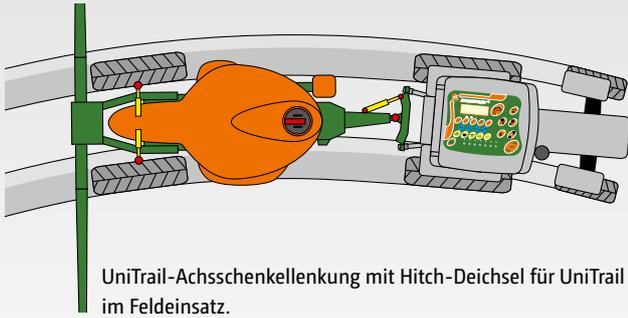


❗ „Lenken die Räder im Feld ein, wird kaum Lenkenergie auf das Gestänge übertragen. Dabei ist die Lenkung im Feld ständig aktiviert – auch bei geraden Feldspuren. Lenkt der Schlepper, so lenken auch die Räder der Spritze sofort. Wie ruhig das vonstatten geht, konnten wir im Einsatz sehen. Egal ob wir schnell oder langsam fahren, beim Einlenken wackelte am Gestänge nichts.“

(dlz agrarmagazin – Fahrbericht „Sicher in der Spur“ · 06/2011)

✔ AutoTrail-Achsschenkellenkung

Die AutoTrail-Achsschenkellenkung sorgt für eine besonders ruhige Gestängelage und eine große Standsicherheit. Die Rangierfähigkeit, besonders beim Rückwärtssetzen, ist hervorragend. Das Lenken der Achse ist auch im eingeklappten Zustand möglich.



UniTrail-Achsschenkellenkung mit Hitch-Deichsel für UniTrail im Feldeinsatz.



UniTrail-Achsschenkellenkung



Die UniTrail-Achsschenkellenkung bietet höchsten Komfort mit einer sehr einfachen Ansteuerung. Ohne Elektronik und ständigen Ölumlaufl wird die Achse sehr elegant mechanisch gelenkt – und auch eine manuelle Hangkorrektur gehört dazu. Das Lenksystem spricht unmittelbar auf den

❶ „Der Vorteil von Achsschenkellenkungen macht sich besonders in Hanglagen bemerkbar. Denn durch die Lenkung ändert sich der Schwerpunkt nicht, die Spritze bleibt stabil.“

(dlz agrarmagazin – Fahrbericht „Sicher in der Spur“ · 06/2011)

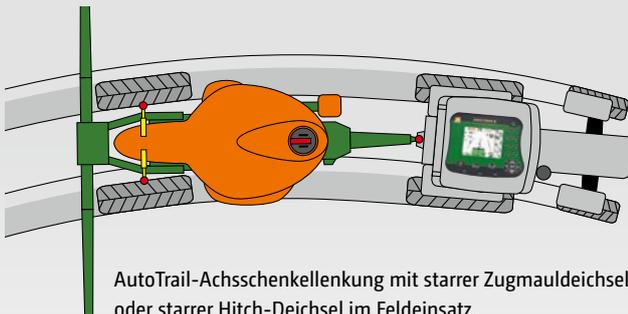
Lenkeinschlag an und übersteuert ein wenig beim Einfahren in die Kurve. Das UniTrail-Lenksystem wird von der Kabine aus auf Transportstellung umgestellt und erlaubt komfortablen und sicheren Straßentransport bis 40 km/h.

AutoTrail-Achsschenkellenkung



Die AutoTrail-Achsschenkellenkung bietet dem Fahrer den höchsten Komfort mit der eleganten Ansteuerung über den Multifunktionsgriff AmaPilot.

Die Softwaresteuerung sorgt für ein intelligentes, spurtreues Lenkverhalten und ist für jeden Traktortyp einfach zu kalibrieren. Die AutoTrail-Lenksysteme können jederzeit aktiviert und für die Korrektur am Seitenhang übersteuert werden. Bei deaktivierter Lenkung ist der Straßentransport bis zu 50 km/h möglich.



AutoTrail-Achsschenkellenkung mit starrer Zugmauldeichsel oder starrer Hitch-Deichsel im Feldeinsatz.



Bedienzentrale UX Special

2" Saugarmatur für Maschinen mit einer Pumpe – Saugleistung bis zu 500 l/min



☑ Zentrales Bedienfeld der UX Special

Die UX-Feldspritzen verfügen alle über ein zentrales und ergonomisch gestaltetes Bedienfeld. Alle Bedienelemente sind vorne links direkt an der Fahrerseite logisch und verwechslungsfrei angeordnet. Durch eindeutige Hebelstellung sind sämtliche Bedienungsschritte genau beschrieben.

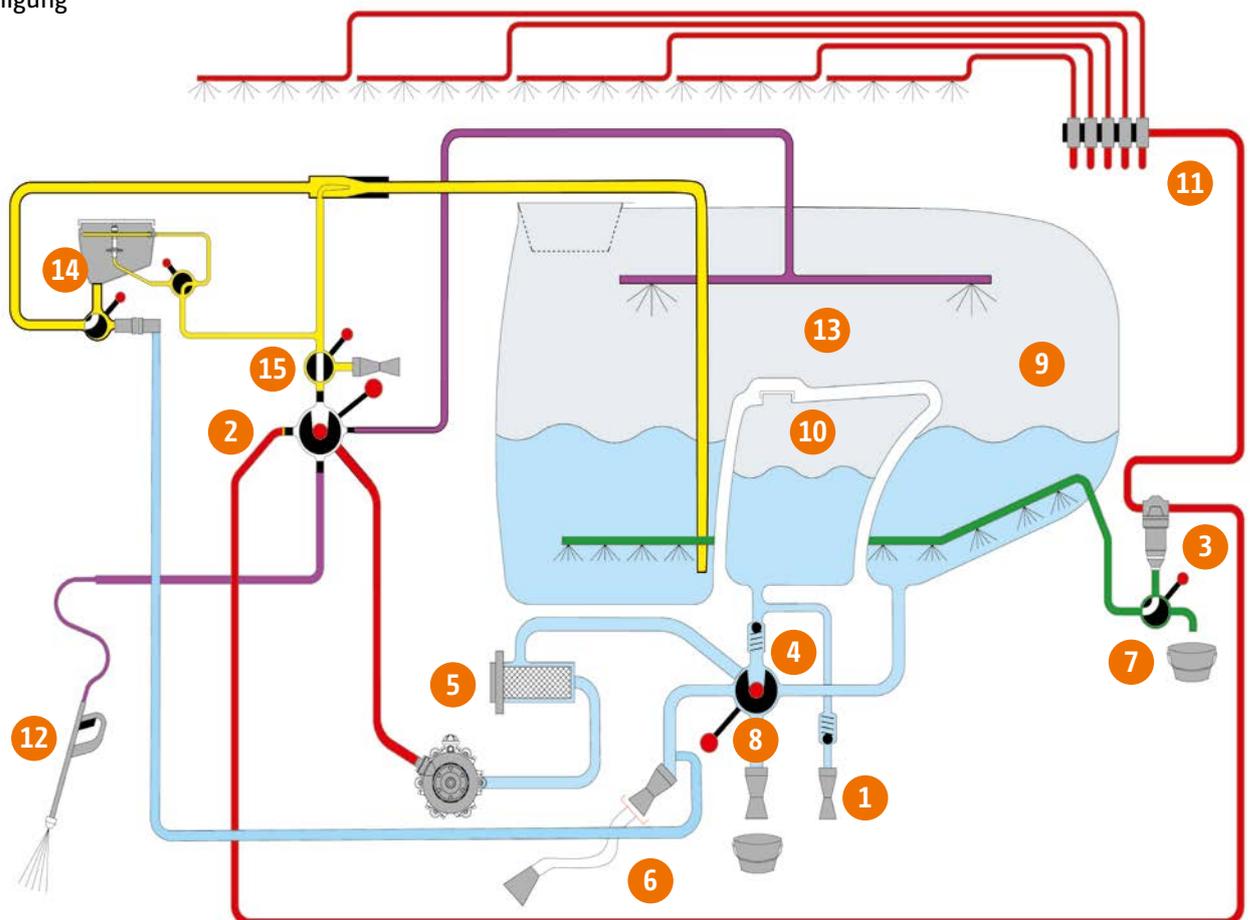


Die UX Special kann mit Pumpen 260 l/min oder 380 l/min ausgerüstet werden.

Die Injektorzuschaltung ermöglicht Befüllleistungen bis 700 l/min (UX Super) bzw. 500 l/min (UX Special).

✔ UX Special mit Einfachpumpenanlage

- Saugseite
- Druckseite
- Reinigung
- Rühren
- Einspülen



✔ Die Bedienelemente der UX Special

- | | | | |
|---|--|---|------------------------|
| 1) Befüllanschluß
Klarwasserbehälter | 3) Selbstreinigender Druckfilter:
Gezielte Entleerung vor dem
Öffnen | 6) Sauganschluß für
Saugschlauch (3") | 10) Spülwasserbehälter |
| 2) Vario-Schaltung Druckseite
zum Spritzen, Einspülen,
Innen-/Außenreinigen | 4) Vario-Schaltung Saugseite zum
Ansaugen, Spritzen, Spülen | 7) Rührwerksventil(e) zur stufen-
losen Einstellung des Intensiv-
rührwerks | 11) Teilbreitenventile |
| | 5) Großer, zentraler Saugfilter:
Reinigung bei gefülltem Behälter | 8) Drucklose Restentleerung | 12) Außenreinigung |
| | | 9) Spritzflüssigkeitstank | 13) Innenreinigung |
| | | | 14) Einspülschleuse |
| | | | 15) Schnellentleerung |

Bedienzentrale UX Super

3" Saugarmatur für Maschinen mit Doppelpumpenanlage – Saugleistung bis zu 700 l/min



☑ Zentrales Bedienfeld der UX Super

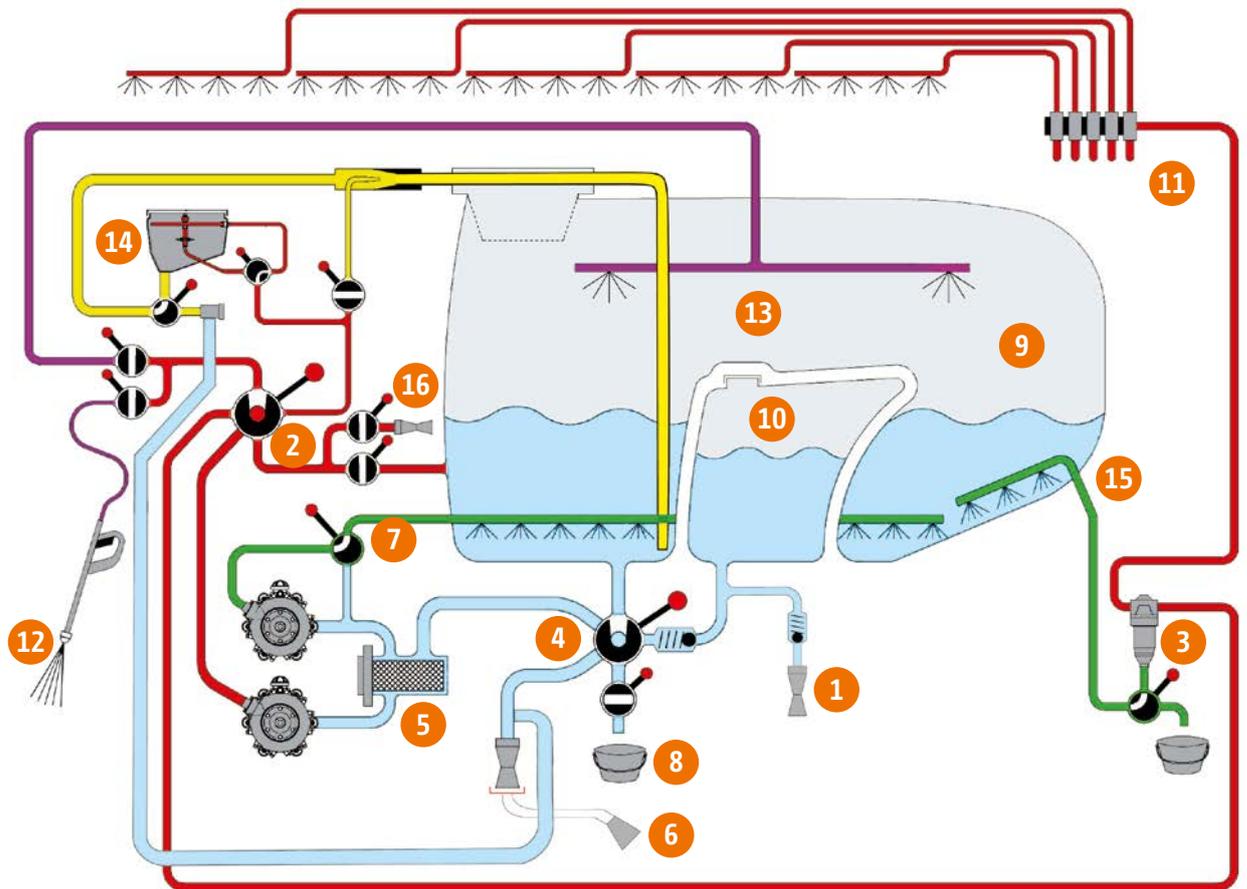
Die UX-Feldspritzen verfügen alle über ein zentrales und ergonomisch gestaltetes Bedienfeld. Alle Bedienelemente sind vorne links direkt an der Fahrerseite logisch und verwechslungsfrei angeordnet. Durch eindeutige Hebelstellung sind sämtliche Bedienungsschritte genau beschrieben.



Der Saugfilter kann bei voller Maschine ohne Spritzflüssigkeitsverlust geöffnet werden.

✓ UX Super mit Doppelpumpenanlage

- Saugseite ● Rühren
- Druckseite ● Einspülen
- Reinigung



✓ Die Bedienelemente der UX Super

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1) Befüllanschluß Klarwasserbehälter 2) Vario-Schaltung Druckseite zum Spritzen, Einspülen, Innen-/Außenreinigen | <ul style="list-style-type: none"> 3) Selbstreinigender Druckfilter: Gezielte Entleerung vor dem Öffnen 4) Vario-Schaltung Saugseite zum Ansaugen, Spritzen, Spülen 5) Großer, zentraler Saugfilter: Reinigung bei gefülltem Behälter | <ul style="list-style-type: none"> 6) Sauganschluß für Saugschlauch (3") 7) Rührwerksventil(e) zur stufenlosen Einstellung des Intensiv-rührwerks 8) Drucklose Restentleerung 9) Spritzflüssigkeitstank | <ul style="list-style-type: none"> 10) Spülwasserbehälter 11) Teilbreitenventile 12) Außenreinigung 13) Innenreinigung 14) Einspülschleuse 15) Zusatzrührwerk 16) Schnellentleerung |
|---|--|---|--|

Einspülbehälter

Präzise, wirtschaftlich und umweltschonend



Einspülbehälter und Powerinjektor

Der leistungsstarke Einspülbehälter hat ein Volumen von 55 l und garantiert ein sicheres Einspülen von Pflanzenschutzmitteln. Pulverförmige und granuliert Wirkstoffe werden beim Einspülbehälter mit der umfassenden Ringleitung inklusive Zusatzdüse schnell und sicher aufgelöst und gleichzeitig mit dem Powerinjektor schnell eingespült.

Der Einspülbehälter schließt staubdicht ab. Es kommt kein Schmutz ins System und es tritt keine Flüssigkeit aus.

Mit dem Ecofill-Anschluss kann das Ansaugen aus Großgebinden deutlich vereinfacht werden.



Kanisterspülen mit dem Einspülbehälter

Für die problemlose Reinigung des Spritzmittelkanisters und zur vollen Ausnutzung des Inhalts, ist der Kanister mit einer Rotationsdüse zu spülen. Der geschlossene Einspülbehälter kann zur Selbstreinigung durchgespült werden.

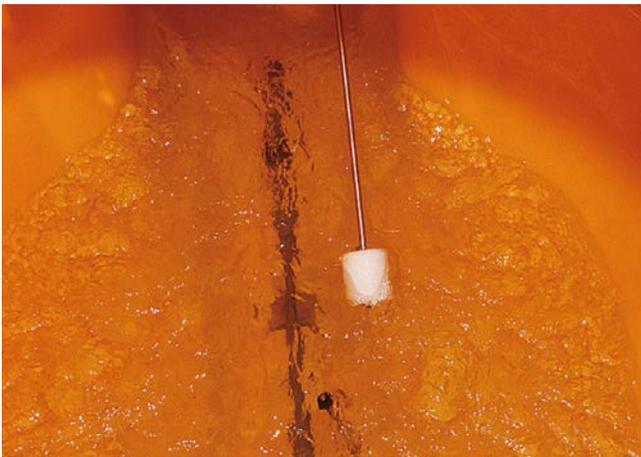


Ecofill mit Spülfuß –
saubere Befüllung aus Großgebinden

Befüllung über
Saugschlauch

Rührwerk und Reinigungseinrichtungen

Leistungsstark und umweltschonend



Stufenloses, hydraulisches Intensivrührwerk

Die Leistung des hydraulischen Rührwerks kann stufenlos bis zum vollständigen Abschalten reduziert werden, um ein Aufschäumen des Pflanzenschutzmittels zu verhindern oder das Ausspritzen von Restmengen zu erleichtern.

Bei AMAZONE Feldspritzen wird überflüssige Spritzflüssigkeit immer über den Rücklauf in den Ansaugbereich zurückgeführt. Ein unabsichtliches Verdünnen der Spritzflüssigkeit über den Rücklauf ist somit ausgeschlossen.

Reinigungseinrichtungen für Innen und Außen

Drei leistungsstarke Rotationsdüsen dienen zur Reinigung des Spritzflüssigkeitstanks. Kurze Wege und möglichst kleine Querschnitte sorgen für geringe Restmengen.

Mit der Spritzpistole der Wascheinrichtung wird die Feldspritze sofort nach dem Einsatz schon auf dem Acker gründlich von außen gereinigt.

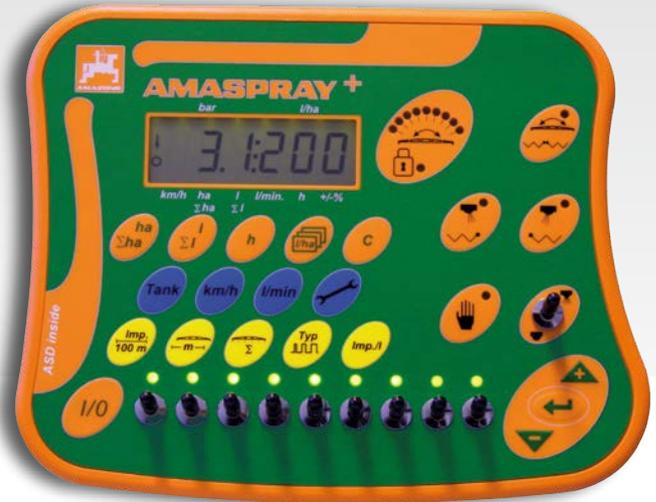


Bedien-Terminal AMASPRAY⁺

AMASPRAY⁺ – einfach und vielseitig

Der AMASPRAY⁺ ermöglicht eine einfache, aber dennoch vollautomatische Regelung der UX. In das Bedien-Terminal integrierte Schalter ermöglichen das Schalten von 5, 7 oder 9 Teilbreiten. Der AMASPRAY⁺ verfügt über eine digitale Druckanzeige und eine digitale Tankfüllstands-Anzeige. Er erfasst ausgebrachte Mengen und bearbeitete Flächen. Die Bedienung der Hydraulikfunktionen erfolgt über die Steuergeräte des Traktors. Die Gestängeneigung und -verriegelung wird ebenfalls im AMASPRAY⁺ angezeigt. Optional kann mit dem AMASPRAY⁺ das Gestänge einseitig eingeklappt bzw. alternativ die Randdüsen angesteuert werden.

Das Bedien-Terminal AMASPRAY⁺ kann auch mit der seriellen Schnittstelle für die automatische Dokumentation (ASD) und die teilflächenspezifische Applikation eingesetzt werden.



Serienfunktionen:

- ✔ Einzeliger, kontrastreicher, beleuchteter Bildschirm
- ✔ Haupt- und Teilbreitenschaltung
- ✔ Bis zu 9 Teilbreiten
- ✔ Digitale Druckanzeige
- ✔ Digitale Füllstandsanzeige
- ✔ Anzeige Gestängeposition und -verriegelung
- ✔ Hektarzähler (Gesamt- und Tageszähler)
- ✔ +/- 10 % Taste
- ✔ Auftragsverwaltung

Sonderfunktionen:

- ✔ Vorwahlklappung für die einseitige Gestängereduzierung
- ✔ End- oder Randdüsenschialtung (alternativ zur Vorwahlklappung)
- ✔ Klappung und Neigung über 1 DW (Elektrische Schalteinheit)
- ✔ ASD inside: serielle Schnittstelle



Elektrisch fernbediente TG-Armatur

Für die ISOBUS-Bedienung und den AMASPRAY⁺ steht modernste Armaturentechnologie zur Verfügung. Die Teilbreiten werden schnell und tropffrei über Elektromotorventile mit Druckentlastung geschaltet.

Die Aufwandmenge wird in allen Situationen exakt und schnell direkt durch den Computer gesteuert. Eine Gleichdruckeinrichtung ist bei dieser Technologie nicht notwendig.

ProfiClick

Kleiner Schaltkasten mit großem Komfort



Für Gestänge und Lenkung

Der ProfiClick-Schaltkasten bietet eine einfache und präzise Bedienung von Hydraulikfunktionen der Gestänge und Lenkung bei AMAZONE Pflanzenschutzgeräten.

Er ist erhältlich in Kombination mit der elektrohydraulischen „Profiklappung 1“ für die gesamte Pflanzenschutzspritzen-Produktpalette von AMAZONE. Alle Bedienelemente des ProfiClick-Schaltkastens sind ergonomisch angeordnet und direkt mit einer Funktion verknüpft. Die Drehregler für die Korrektur der Gestängeneigung oder der automatischen Lenkung einer Anhängespritze können während der Fahrt, dank Mittelstellung über Rasterfunktion, blind bedient werden. Der Fahrer kann sich somit perfekt auf das Fahren konzentrieren.

✔ **Komfortabler Anbau des ProfiClick auf den AMASPRAY+**

Der ProfiClick-Schaltkasten für die Bedienung der Hydraulikfunktionen einer AMAZONE Spritze ist mit dem Maschinenterminal AMASPRAY+, dem AMATRON 3 oder mit jedem beliebigen ISOBUS-Terminal kombinierbar. Er bietet somit eine günstige und komfortable Variante der Hydraulikfunktionen über Ölumlaufl. Schlepperseitig wird nur ein einfachwirkendes Steuergerät und ein druckloser Rücklauf benötigt.

ProfiClick ist verfügbar für UF, UG und UX ohne Lenkung und die UG mit Deichsellenkung bzw. UX mit Achsschenkel- lenkung.



✔ **ProfiClick-Schaltkasten ohne Lenkung**
– Bedienung der Gestängefunktionen über Ölumlaufl



✔ **ProfiClick-Schaltkasten mit Lenkung**
– Bedienung der Gestängefunktionen und der Lenkung für spurgetreuen Nachlauf über Ölumlaufl

- ① Ergonomische Handauflage
- ② Ein/Aus
- ③ Gestängeverriegelung
- ④ Gestängeklappung
- ⑤ Gestänge heben/senken
- ⑥ Gestängeneigung

- ① Ergonomische Handauflage
- ② Ein/Aus
- ③ Lenkung automatisch/manuel
- ④ Manuelle Lenkung
- ⑤ Gestängeverriegelung
- ⑥ Gestängeklappung
- ⑦ Gestänge heben/senken
- ⑧ Gestängeneigung



ISOBUS-Terminals

ISOBUS kennzeichnet einen weltweit gültigen Kommunikationsstandard zwischen Bedien-Terminals, Traktoren und Anbaugeräten einerseits und landwirtschaftlicher Büro-Software andererseits. Das bedeutet, Sie können mit einem Terminal alle ISOBUS-fähigen Geräte bedienen.

Die Feldspritze UX kann mit verschiedenen AMAZONE ISOBUS-Terminals bedient werden:



AMAZONE AMATRON 3
5,6" großer Bildschirm



AMAZONE CCI 100
8,4" großer Touch-Bildschirm

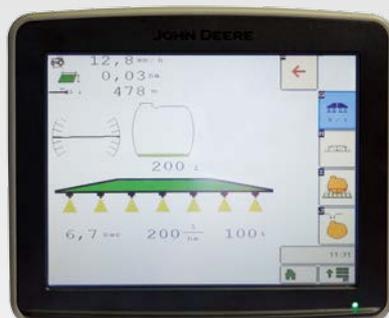


AMAZONE AMAPAD
12,1" großer Touch-Bildschirm

Weitere ISOBUS-Terminals



z. B. Fendt Vario-Terminal



z. B. John Deere GreenStar



z. B. Müller COMFORT-Terminal

MEMBER OF



✔ Multifunktionsgriff AmaPilot

Besonders komfortabel ist die Bedienung von Gestänge- und Armaturfunktionen über den Multifunktionsgriff AmaPilot. Alle Funktionen im Arbeitsmenü können über den AmaPilot oder sonstige ISOBUS-Joysticks (AUX-N) bedient werden.



Ihre Vorteile durch ISOBUS:

- ⊕ AMAZONE ISOBUS-Feldspritzen sind UT 2.0 zertifiziert und somit von jedem ISOBUS-Terminal mit UT 2.0 bedienbar.
- ⊕ Sämtliche AMAZONE ISOBUS-Terminals sowie Jobrechner unterstützen den AUX-N-Standard und können einem AUX-N konformen Multifunktionsgriff eine Tastenbelegung zuweisen.
- ⊕ AMAZONE ISOBUS-Feldspritzen können mit jeder ISOBUS-konformen Section Control-Lizenz angesteuert werden.

Besondere Merkmale der AMAZONE ISOBUS-Feldspritzen:

- ✔ Es können bis zu drei Benutzerprofile und individuelle Bedienoberflächen für verschiedene Fahrer angelegt werden.
- ✔ Das Bedienmenü kann an ISOBUS-Terminals mit unterschiedlicher Tastenanzahl optimal angepasst werden.
- ✔ Jede Maschinenfunktion kann in der Menüführung frei platziert werden.
- ✔ Vollwertige Dokumentation über Task Controller (ISO-XML). Alternativ zur Dokumentation über den Task Controller ist ein einfaches Erfassen von Summenwerten (bearbeitete Fläche, benötigte Zeit, ausgebrachte Menge) möglich. Die erfassten Summenwerte können als Screenshot auf einen USB-Stick exportiert werden.

Wichtiger Hinweis

Beachten Sie bitte, dass für ein lauffähiges System mit anderen ISOBUS-Terminals eine zusätzliche Section Control-Software, z. B. des Traktorherstellers, vorhanden sein muss. Das ist häufig nicht in der Standardversion anderer ISOBUS-Terminals enthalten.

2-Terminallösung

Eine 2-Terminallösung mit gleichzeitigem Einsatz von Traktor-ISOBUS-Terminal und AMATRON 3 bzw. CCI 100 empfiehlt sich, wenn das Traktor-Terminal die Funktion Section Control nicht unterstützt oder Sie Ihre Feldspritze mit dem AMATRON 3 bzw. CCI 100 über einen separaten Bildschirm kontrollieren und ansteuern wollen.

Moderne Bedien-Terminals



AMATRON 3

Der AMATRON 3 ist vollwertig abwärtskompatibel zum AMATRON⁺ und aufwärtskompatibel zum ISOBUS-Standard und bildet dadurch eine Brücke zwischen der NON-ISOBUS- und der ISOBUS-Welt.

Mit dem AMATRON 3 kann der Anwender sowohl alle AMAZONE Geräte mit AMATRON⁺-Ausrüstung (AMABUS) sicher und komfortabel bedienen, als auch Geräte, die den ISOBUS-Standard unterstützen. Selbstverständlich auch wenn diese nicht von AMAZONE sind.

AMATRON 3

Das Terminal für alle Pflanzenschutzfunktionen

Exakte Dosierung und einfache Bedienung

Das Bedien-Terminal AMATRON 3 ermöglicht die vollautomatische Regelung der vorgegebenen Ausbringung (l/ha). Mengenänderungen in vorwählbaren %-Schritten sind möglich.

Dieses Terminal ist durch seine übersichtliche, einfache und logische Handhabung sowie seine beleuchteten Tasten besonders bedienfreundlich. Für die Überwachung des Systems wurde ein kontrastreiches und reflexionsarmes Display eingebaut. Die sehr kompakte Form des Terminals erfordert wenig Platzbedarf in der Traktorkabine.

Durch den Einsatz von zwei Durchflußmessern ist die Ausbringungsgenauigkeit insbesondere bei geringen Aufwandmengen besonders präzise.

Das Terminal verfügt über folgende Funktionen:

- ✔ ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✔ AMABUS-Maschinenbedienung
- ✔ Traktor-ECU Funktion
(Schnittstelle für Geschwindigkeit und Zapfwelle)
- ✔ Auftragsverwaltung (Task Controller) zur Dokumentation
- ✔ Import/Export der Schlagdaten per USB-Stick
- ✔ automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch (optional)
- ✔ Parallelfahrhilfe GPS-Track (optional)
- ✔ optionale externe Lightbar für Parallelfahrhilfe GPS-Track
- ✔ Applikationskarten-Modul GPS-Maps (optional)
- ✔ ASD-Schnittstelle über RS232 (Sollwertübergabe), z. B. für N-Sensoren



Serienfunktionen:

- ✔ Haupt- und Teilbreitenschaltung
- ✔ Digitale Druckanzeige
- ✔ Digitale Füllstandsanzeige
- ✔ Anzeige Gestängeposition und -verriegelung

Sonderfunktionen:

- ✔ Schaummarkierung
- ✔ End- oder Randdüsenschtung
- ✔ Vorwahlklappung für die einseitige Gestängereduzierung
- ✔ Profklappung für einseitige Gestängeklappung oder -anwinkelung (nur 1 Steuergerät notwendig)
- ✔ DistanceControl – automatische Gestängeführung
- ✔ Comfort-Paket – ferngesteuerter Flüssigkeitskreislauf
- ✔ GPS-Switch, GPS-Track und GPS-Maps



✔ AMACLICK

In Sonderkulturen und bei der Nesterbehandlung müssen häufig einzelne Teilbreiten in der Gestängemitte ein- bzw. ausgeschaltet werden. Der AMACLICK ist hierzu eine ergonomische Bedieneinheit, die sowohl in Verbindung mit dem Multifunktionsgriff AmaPilot, aber auch allein mit einem ISOBUS-Terminal betrieben werden kann.

GPS-Switch, GPS-Track und GPS-Maps

Noch mehr Präzision mit GPS-Switch, GPS-Track und GPS-Maps

Als optionale Sonderausrüstung stehen Ihnen die automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch, die Parallelfahrhilfe GPS-Track und die teilflächenspezifische Applikation über GPS-Maps zur Verfügung.



GPS-Switch für AMATRON 3

Dieses GPS-gestützte Bedien-Terminal-System automatisiert die positionsgenaue Schaltung der Maschine am Vorgewende, in Ausläufern und Keilen. Die Arbeitsbreite und die Anordnung der Teilbreiten werden berücksichtigt.

Die automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch bietet Präzision, Komfort und Sicherheit: Einfach den gewünschten Überlappungsgrad auswählen, und das Schalten der Automatik überlassen. So sind auch besondere Herausforderungen wie große Arbeitsbreiten, eingeschränkte Übersicht bei Dämmerung, Dunkelheit oder in hohen Beständen optimal zu meistern. Hinzu kommt: Sie sparen bis zu 5 % Pflanzenschutzmittel, schonen zusätzlich die Umwelt und können sich voll auf die Überwachung konzentrieren.

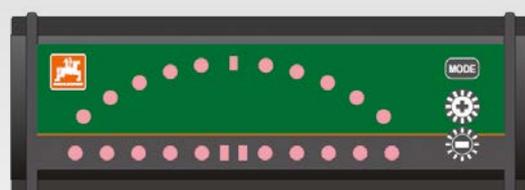


GPS-Track für AMATRON 3

Die Parallelfahrhilfe GPS-Track erweist sich als eine enorme Erleichterung bei der Orientierung im Feld ohne Fahrgassen oder auf Grünland. Sie verfügt über diverse Spurmodi wie A-B Linie und Konturfahren sowie über eine Hindernisfunktion. Die Fahrspuren sind eindeutig durchnummeriert. Die Abweichung von der Ideallinie wird grafisch im Display dargestellt. Klare Lenkempfehlungen halten Sie in der Spur. Auch der Abstand zur nächsten Fahrgasse wird exakt angezeigt – für eine ideale Orientierung, z. B. beim Auffinden der richtigen Maisreihe.

☑ Externe Lightbar für Parallelfahrhilfe GPS-Track

Als mögliche Erweiterung steht eine externe Lightbar zu Verfügung, die bequem mit GPS-Track gekoppelt werden kann. Die externe Lightbar können Sie frei in der Kabine positionieren.





GPS-Maps für AMATRON 3

Mit dem Zusatzmodul GPS-Maps können Applikationskarten im shape-Format GPS-basiert verarbeitet werden. Sowohl im AMABUS- als auch im ISOBUS-Modus.

Es kann entweder direkt die Ausbringmenge angegeben werden oder der Sollwirkstoff. Die Mengen können im AMATRON 3 noch angepasst werden.

Mit dem serienmäßigen Task Controller können sowohl im AMABUS- als auch im ISOBUS-Modus – auch ohne GPS-Maps – Applikationskarten im ISO-XML-Format abgearbeitet werden.



Zukunftssichere Technik

Eine serielle Schnittstelle (RS232) zur Nutzung von Sensortechnik (z.B. Yara-N-Sensor) gehört zum umfangreichen Ausstattungsspektrum des AMATRON 3 und AMASPRAY+.

Somit bieten sich, je nach Ziel und Terminal, mehrere Möglichkeiten für eine teilflächenspezifische Applikation – nach Karte oder nach Sensor. Welches System für Ihre Bedingungen und Bedürfnisse geeignet ist und zur Anwendung kommt, entscheiden dabei einzig Sie als Anwender.

Dokumentation mit ASD

Die Automatische Schlagbezogene Dokumentation (ASD) bietet die Möglichkeit, ausgehend von Ackerschlagkarteien automatisch Planungen und Istwerte schlagbezogen über eine serielle Schnittstelle mit den Bedien-Terminals AMASPRAY+ und AMATRON 3 auszutauschen. Die Dokumentation wird damit exakter und einfacher. Viele handschriftliche Schritte entfallen.

ASD ermöglicht heute die Dokumentation mit vielen bedeutenden Schlagkarteianbietern Europas. Die ASD-Schnittstelle ist als offener Standard für alle Geräte- und Softwareanbieter verfügbar. AMAZONE bietet mit ASD eine praxisnahe und preiswerte Dokumentationslösung für alle Betriebstypen.



CCI 100 Terminal

Ihre Vorteile

Das CCI-ISOBUS-Terminal von AMAZONE ist das Ergebnis der Zusammenarbeit mit mehreren anderen Landmaschinenherstellern im Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). Mit dem CCI haben AMAZONE und seine Partner den Grundstein gelegt, um den ISOBUS in die Praxis einzuführen. Das CCI 100 dient als Basis, sukzessive alle AMAZONE Maschinen und Geräte auf den ISOBUS-Standard umzustellen.

- ✔ Lichtstarkes 8,4" Farbdisplay mit hoher Lichtabstrahlung und Umgebungslichtsensor, der die Helligkeit automatisch an die Lichtverhältnisse anpasst. Dies verhindert, dass der Fahrer bei Dämmerung oder in der Nacht durch ein zu helles Display geblendet wird.
- ✔ Die Eingabe erfolgt wahlweise über das bedienungsfreundliche Touch-Display oder über die Tasten.
- ✔ Das ermüdungsfreie Arbeiten während der Dunkelheit wird durch eine Beleuchtung der Tasten unterstützt, die ebenfalls mit dem Lichtsensor verbunden sind.
- ✔ Die bewährte AMAZONE Einhandbedienung ist weiterhin gegeben, da die Funktionsbelegung der „Softkey-tasten“ ganz einfach gespiegelt werden kann.
- ✔ Zur intuitiven Menüführung und komfortablen Eingabe von Werten und Texten ist das Terminal mit einem hochwertigen Touch-Display versehen.



- ✔ Zur direkten, schnellen Eingabe und Verstellung von Sollwerten ist ein Scrollrad mit Bestätigungsfunktionen ergonomisch in das Gehäuse integriert.

Das Terminal verfügt über folgende Funktionen:

- ✔ ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✔ Traktor-ECU Funktion (Schnittstelle für Geschwindigkeit, Zapfwelle und Unterlenkerposition)
- ✔ Auftragsverwaltung zur Dokumentation CCI.Control
- ✔ CCI.Command (optional):
 - automatische Teilbreitenschaltung CCI.Command.SC
 - Parallelfahrhilfe CCI.Command.PT
- ✔ unterstützt Applikationskarten im ISO-XML-Format
- ✔ USB-Schnittstelle zum Datenaustausch
- ✔ Schnittstelle zum Anschluss eines GSM-Modems
- ✔ ASD- und LH5000-Schnittstelle über RS232 (Sollwertübergabe), z. B. für N-Sensoren
- ✔ Kamerafunktion CCI.Cam



- ✔ Externe Lightbar für Parallelfahrhilfe CCI.Command.PT
 - Als mögliche Erweiterung steht eine externe Lightbar zu Verfügung, die bequem mit CCI.Command.PT gekoppelt werden kann. Die externe Lightbar können Sie frei in der Kabine positionieren. Voraussetzung für die Nutzung ist eine Freischaltung des Parallel Tracking Moduls im CCI.Command.

AMAPAD

Eine besonders komfortable Art
Landmaschinen zu steuern

Eine neue Dimension der Steuerung und Überwachung

Mit dem Bedien-Terminal AMAPAD bietet AMAZONE eine vollständige und hochwertige Lösung für GPS-Anwendungen wie automatische, GPS-basierte Teilbreitenschaltung sowie Precision-Farming-Anwendungen an.

Das AMAPAD verfügt über einen besonders ergonomischen 12,1" großen Touch-Bildschirm. Mit dem einzigartigen „Mini-View Konzept“ können Anwendungen, die man derzeit nicht aktiv bedienen, aber überwachen will, übersichtlich an der Seite dargestellt werden. Bei Bedarf können diese „per Fingerzeig“ vergrößert werden. Die Möglichkeit sich ein „Instrumentenbrett“ individuell mit Anzeigen belegen zu können, runden die Bedienergonomie ab.

Das Terminal verfügt über folgende Funktionen:

- ✔ ISOBUS-Maschinenbedienung
- ✔ Auftragsverwaltung zur Dokumentation
- ✔ automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch pro
- ✔ integrierte Lichtleiste für Parallelfahrhilfe GPS-Track pro
- ✔ optional erweiterbar zum Lenkautomat
- ✔ Applikationskarten-Modul GPS-Maps pro
- ✔ RS232-Schnittstelle über SCU-Adapter
(zum Datenaustausch)
- ✔ Zwei USB-Schnittstellen zum Datenaustausch
- ✔ WLAN-Modul (über USB-Adapter)
- ✔ GPS-Ausgang



Neben der Teilbreitenschaltung GPS-Switch pro ist mit GPS-Track pro auch eine hochwertige, professionelle manuelle Spurführung serienmäßig installiert. GPS-Track pro lässt sich bis hin zur automatischen Lenkung aufrüsten.

Die Eigenschaften des AMAPAD:

- ✔ Bildschirmvorderseite aus spezial-gehärtetem Glas
- ✔ Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- ✔ extra schmaler Rand für maximale Übersicht
- ✔ flächenbündig, kein Staub-/Feuchtigkeitseintritt



Comfort-Paket für ISOBUS-Terminals

Bedienungsfreundlich und umweltschonend



Comfort-Paket UX Special



Comfort-Paket UX Super

Steuerung des Flüssigkeitssystems

Das AMAZONE Comfort-Paket steuert die wichtigsten Funktionen des Flüssigkeitssystems.

- ✔ Automatischer Befüllstop
- ✔ Rührwerksregelung inkl. Rührwerksabschaltung bei UX Super
- ✔ Rührwerksabschaltung bei UX Special
- ✔ Automatische, fernbediente Reinigung aus der Kabine.

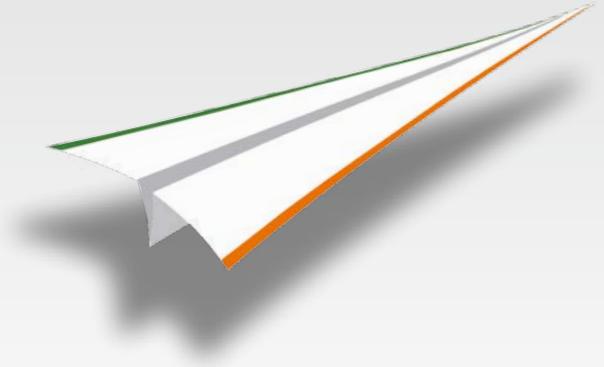
Die Leistung des hydraulischen Rührwerks wird füllstandsabhängig bis zum vollständigen Abschalten reduziert, um ein Aufschäumen des Pflanzenschutzmittels zu verhindern oder das Ausspritzen von Restmengen zu erleichtern. Bei AMAZONE Feldspritzen wird überflüssige Spritzflüssigkeit immer über den Rücklauf in den Ansaugbereich zurückgeführt. Ein unabhängiges Verdünnen der Spritzflüssigkeit ist somit ausgeschlossen. 500 l/min Rührleistung stehen zur Verfügung, um

auch schwierige Mischungen und hohe Konzentrationen zu einem perfekten Ergebnis zu bringen. Die sieben sequenziell geschalteten Innenreinigungsdüsen sorgen für beste Reinigungserfolge im Behälter. Das Comfort-Paket sorgt automatisch dafür, dass sämtliche Rührwerke gespült werden.

Geringste finale Restmengen von unter 20 Liter und eine große Klarwassermenge gewährleisten einen sehr effektiven Reinigungsvorgang bereits im Feld.



AMAZONE Gestänge in Flugzeugbauweise

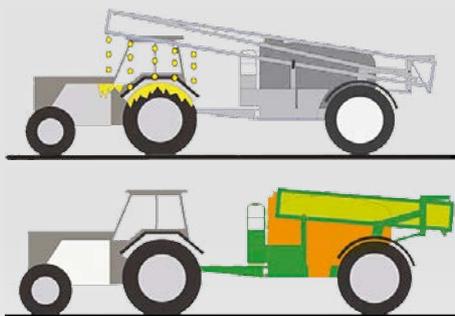


Gleichzeitig superleicht und superstabil

AMAZONE Gestänge sind durch die spezielle Profilbauweise gleichzeitig superleicht und superstabil. Die Arbeitsbreiten der Gestänge von 15 bis 40 m erlauben eine optimale Anpassung an die Betriebsstruktur. Hochwertige Qualität sichert auch bei sehr hohen Flächenleistungen eine lange Lebensdauer.

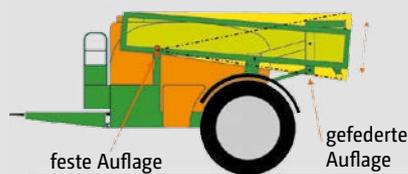


Das passiert Ihnen mit AMAZONE Gestängen nicht!

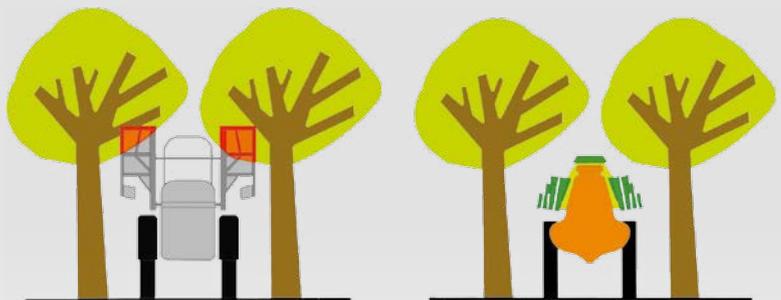


- ✓ Von den Gestängen tropft keine Spritzflüssigkeit auf den Traktor. Das Gestänge berührt auch nicht die Traktorkabine.

Federweg des Gestänges beim Transport



- ✓ Alles sitzt: Das Gestänge sitzt spielfrei gesichert in der Transportposition. Stöße werden auf dem Feld und auch in der Transportstellung über die Parallelogrammaufhängung abgedefert. Das ist Komfort pur und sichert vor allem die Langlebigkeit des Gestänges.



- ✓ Konzentration auf das Wesentliche: die Straße vor Ihnen
Sie können sich ganz auf das Fahren konzentrieren. Die Übersicht im Straßenverkehr ist vorbildlich. Wo der Traktor durchpasst, da passt auch die Anhängespritze durch. Keine überstehenden Teile, keine Gestängebeschädigungen. 50 km/h kein Problem!

Profiklappung

Flexibel, schnell und präzise



Mit Profiklappung noch besser!

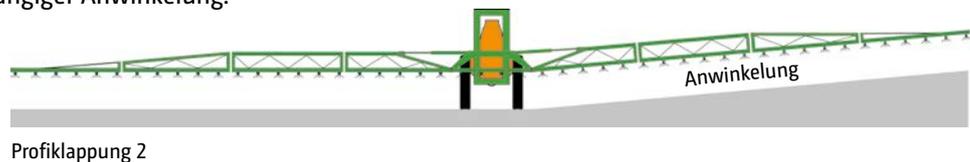
Profiklappung – flexibel und komfortabel. Alle Hydraulikfunktionen sind über das ISOBUS-Terminal von der Traktorkabine aus zuverlässig und einfach durchzuführen. Über einen Multifunktionsgriff erfolgt die Bedienung besonders komfortabel.

Profiklappung 1:

Höheneinstellung, Aus-/Einklappung, einseitige Klappung mit reduzierter Fahrgeschwindigkeit (max. 6 km/h), Gestänge-reduzierung, Neigungseinstellung.

Profiklappung 2:

Zusätzlich mit einseitiger, unabhängiger Anwinkelung.



Serienmäßig bei Profiklappung:

Großer Ölfilter im Ölumlau für eine sichere Funktion.

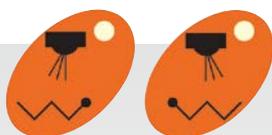
Mit einer speziellen Load-Sensing-Hydraulik (Profiklappung LS) können jetzt erstmals die unterschiedlichen Anforderungen an den Pumpenantrieb und an die Gestänge- bzw. Lenkungshydraulik vereint werden. AMAZONE ist es damit gelungen einen von der Traktorgröße unabhängigen hydraulischen Pumpenantrieb anzubieten.

Vorwahlklappung

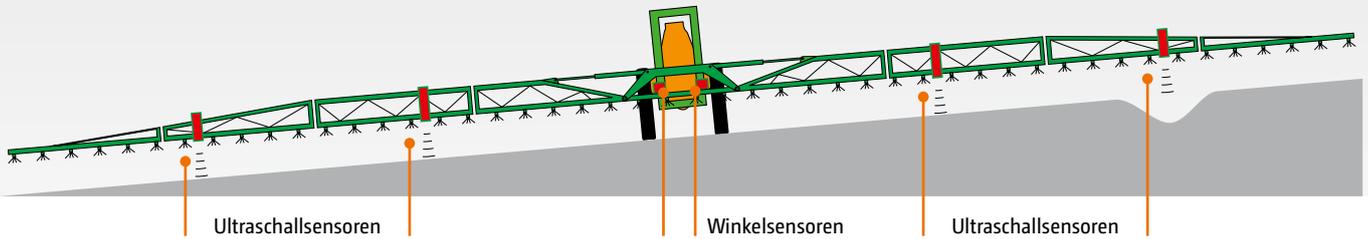
Die einseitige Einklappung ist mit dem AMASPRAY⁺ oder einem ISOBUS-Terminal über Steuergeräte möglich.

werden, um sich an jede Gegebenheit ihrer Flächen anpassen zu können.

Durch die große Flexibilität der Vorwahlklappung ist es möglich, alle Teilbreiten einzeln zu klappen. Ob links oder rechts, beide Seiten können unabhängig voneinander einzeln eingeklappt



✔ DistanceControl plus



DistanceControl mit 2 Sensoren oder DistanceControl plus mit 4 Sensoren

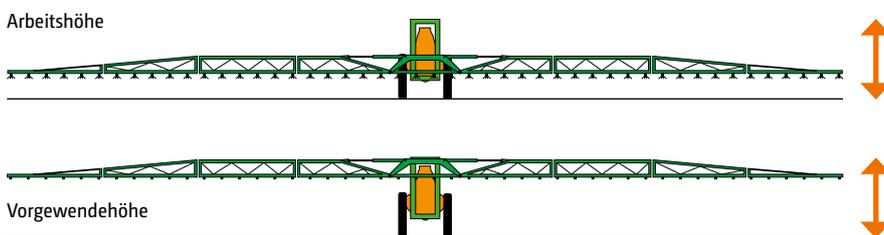
Mit allen Gestängen ist in Verbindung mit der Profiklappung 1 oder 2 die vollautomatische Gestängeführung DistanceControl mit 2 oder DistanceControl plus mit 4 Sensoren möglich. Bei stark unterschiedlich entwickelten Beständen oder partiellem Lagergetreide kann es passieren,

dass das Gestänge bei der Ausstattung mit 2 Sensoren in den Bestand abtaucht. In diesem Fall schafft die Ausstattung mit vier Sensoren Abhilfe. Die Sensoren sind elektrisch parallel geschaltet und es wird der Sensor berücksichtigt, der am dichtesten zur Zielfläche ist.

AutoLift – die komfortable Vorgewendeautomatik für alle UX mit Profiklappung

Bei Abschaltung der Spritze am Vorgewende hebt sich das Gestänge automatisch aus, beim Anschalten geht es wieder auf Arbeitshöhe. Dies vermindert die Gefahr von Gestängeschäden am Vorgewende.

- ✔ Im ISOBUS-Terminal werden Arbeits- und Vorgewendehöhe vorgegeben. (Menü DistanceControl)
- ✔ Für Profiklappung 1 und 2
- ✔ Die Neigungseinstellung muss wie gehabt manuell vorgenommen werden



✔ Automatische Gestängeabsenkung im GPS-Switch

Im GPS-Switch des AMATRON 3 kann das Gestänge schon vor dem Erreichen der unbehandelten Fläche mit der Gestängeabsenkung beginnen. Beim Öffnen der Düsen befindet sich das Gestänge somit schon in Arbeitshöhe. Voraussetzung hierfür ist eine Feldgrenze im GPS-Switch sowie die Funktion AutoLift/Profiklappung.

- ✔ Hubmodul 700: Für zusätzliche Aushubhöhe von 70 cm.

Super-S2-Gestänge

Superstabile Spritztechnik – Superleichte Profilbauweise – Superkompakter Anbau

Superkompakt auf der Straße

Superschmale Transportbreite von nur 2,40 m bei allen Super-S2-Gestängen: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 m.

Das Super-S2-Gestänge klappt über starke Hydraulikzylinder vollautomatisch ein oder aus. In Transportstellung befindet sich das Gestänge superkompakt hinter dem Grundgerät bei einer Transportbreite von nur 2,40 m.

Das Super-S2-Gestänge mit bis zu 140 mm breiten, mehrfach abgekanteten Stahlprofilen ist superstabil.

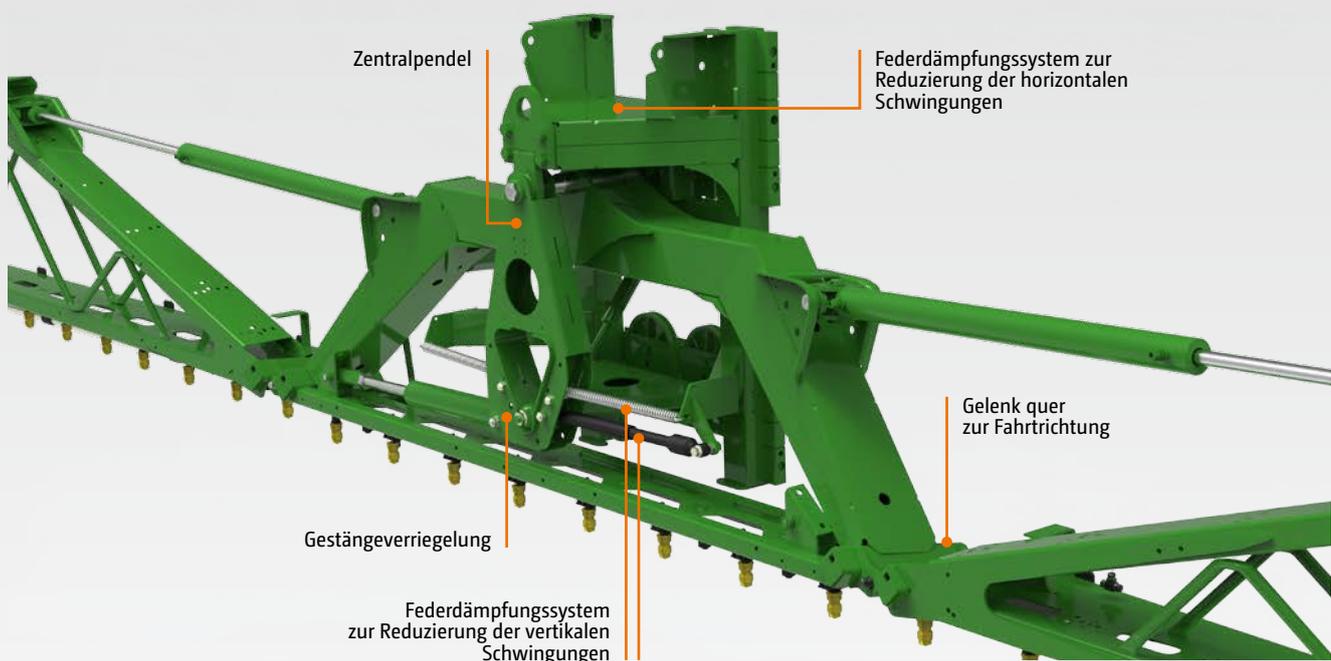
Drei wichtige Komponenten für eine sehr gute Gestängeführung

Super-S2-Gestänge haben serienmäßig:

- ✔ eine Zentralpendelaufhängung zur optimalen Führung des Gestänges am Hang und in der Ebene,
- ✔ kombinierte Feder- und Dämpfungselemente für die stoßgedämpfte Aufhängung der Vertikalbewegungen,
- ✔ ein integriertes Dämpfungssystem aus Bremsblechen und Silentblöcken für die Dämpfung horizontaler Drehbewegungen.

Durch die stoßgedämpfte Aufhängung mit Stickstoffblasen im Parallelogramm wird das Super-S2-Gestänge sicher im richtigen Abstand über die Zielfläche geführt.

Super-S2-Gestängeaufhängung



UX 4200 Super,
27 m



AMAZONE Gestänge – eine Idee setzt sich durch

Sicher fahren!

Die Übersicht im Straßenverkehr ist vorbildlich. Wo der Traktor durchpasst, da passt auch das Gestänge durch. Keine überstehenden Teile, keine Gestängebeschädigungen, geringste Transportmaße.

Sauber arbeiten!

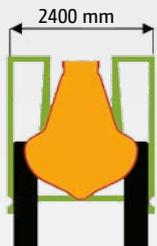
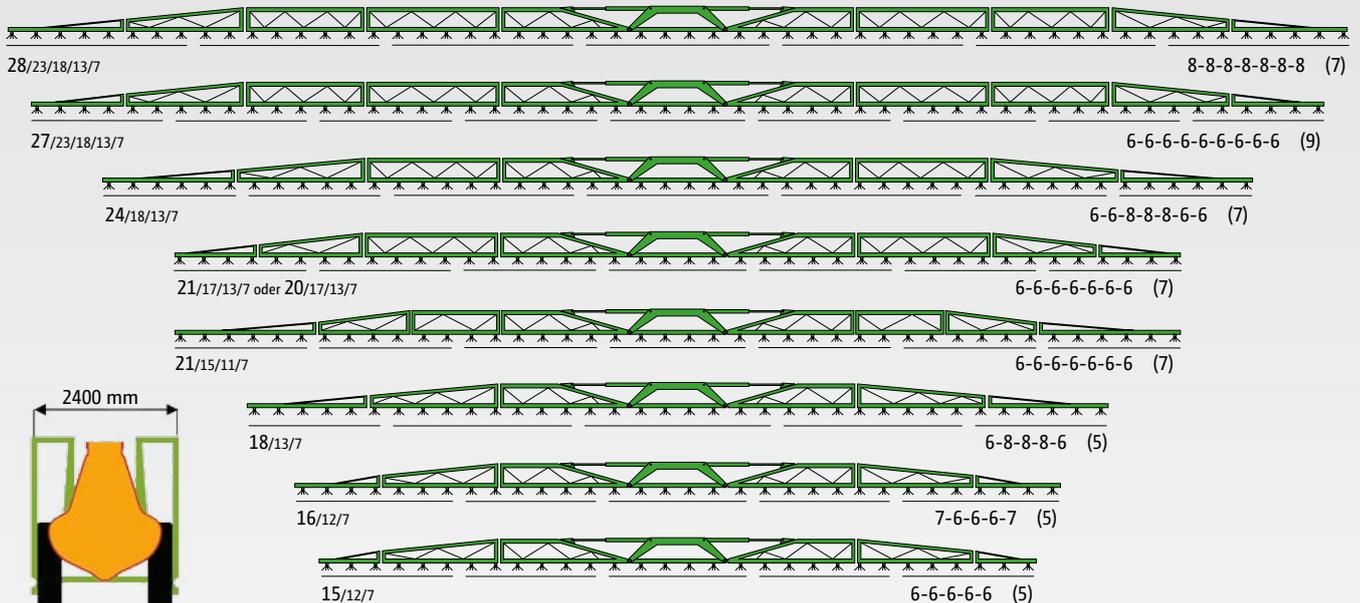
Von den Gestängen tropft keine Spritzflüssigkeit auf den Traktor oder das Bedienzentrum und das Gestänge berührt auch nicht die Traktorkabine.

Alles sitzt!

Das Gestänge sitzt fest in Transporthaken. Kein Klappern!
Keine verschleißanfälligen Gestängeablagen am Traktor.
Schnell Fahren ist kein Problem.

Mechanische Klappstellen

Beispiele zur Düsenaufteilung (Teilbreiten)



In Transportposition

Super-L2-Gestänge

Für große Hektarleistungen

Vollautomatisches Ein- und Ausklappen

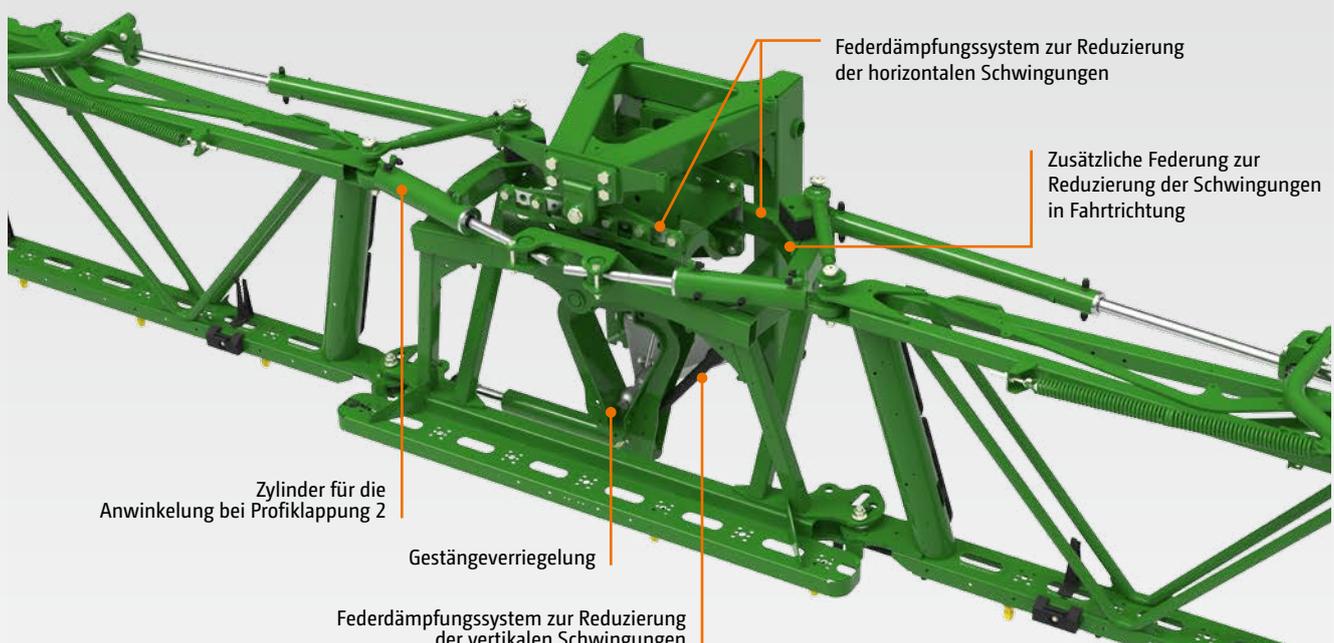
Superschmale Transportbreite von nur 2,40 m bei allen dreiteiligen Super-L2-Gestängen mit Arbeitsbreiten von 21, 24, 27 und 28 m. Sensationelle Transportbreite von nur 2,60 m bei allen vierteiligen Super-L2-Gestängen mit Arbeitsbreiten von 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 und 40 m (UX 6200: 2,80 m).

Das Super-L2-Gestänge klappt über starke Hydraulikzylinder vollautomatisch ein oder aus. Die Ablage erfolgt seitlich geklappt neben dem Behälter. Das Gestänge sitzt spielfrei gesichert in der Transporthalterung. Stöße werden über die Parallelogrammaufhängung auch in der Transportstellung abgedefert. Das Super-L2-Gestänge mit bis zu 220 mm breiten, mehrfach abgekanteten Stahlprofilen ist superstabil.

Super-L2-Gestänge haben serienmäßig:

- ✔ ein besonders langes Zentralpendel für die Parallelführung größter Gestänge,
- ✔ kombinierte Feder- und Dämpfungselemente für die stoßgedämpfte Aufhängung der Vertikalbewegungen,
- ✔ ein groß dimensioniertes integriertes Dämpfungssystem aus Bremsblechen und Silentblöcken für die Dämpfung horizontaler Drehbewegungen und
- ✔ Federbleche für die Dämpfung der Bewegungen in Fahrtrichtung (nur 4-teilige Gestänge).

Super-L2-Gestängeaufhängung





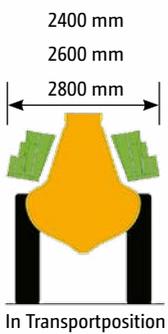
Ein Gelenk, das hält!

VA-Hydraulikverschraubungen

Die Hydraulikverschraubungen in Edelstahl sichern lange Lebensdauer und hohen Wiederverkaufswert.

Arbeitsbreiten des Super-L2-Gestänges: von 21 bis 40 Meter

40/32/23/12		8-9-9-9-10-9-9-9-8 (9)
39/32/23/12		7-9-9-9-10-9-9-9-7 (9)
36/30/24/12		6-7-9-10-9-7-6 (7)
36/28/19/10		9-9-7-7-8-7-7-9-9 (9)
33/27/21/12		7-8-7-7-8-7-7-8-7 (9)
33/26/19/10		7-8-7-7-8-7-7-8-7 (9)
32/26/19/10		8-6-7-7-6-7-7-6-8 (9)
30/24/15/8		8-7-6-6-6-6-6-7-8 (9)
28/22/15/8		7-6-6-6-6-6-6-6-7 (9)
28/19/10		9-7-8-8-8-7-9 (7)
27/22/15/8		6-6-6-6-6-6-6-6-6 (9)
27/21/15		8-7-8-8-8-7-8 (7)
27/19/10		8-7-8-8-8-7-8 (7)
24/19/10		6-6-8-8-8-6-6 (7)
21/15/9		6-6-7-4-7-6-6 (7)



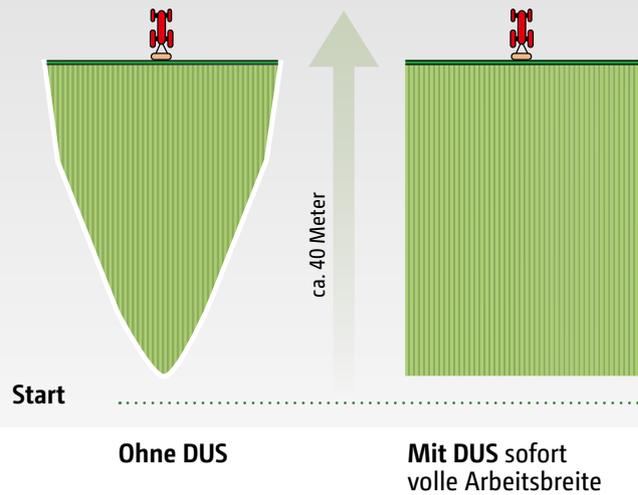
Beispiele zur Düsenaufteilung (Teilbreiten)
Andere Aufteilungen möglich

39-m-Super-L2-Gestänge



Genial einfach – einfach genial

Mit DUS bestimmen Sie den Takt



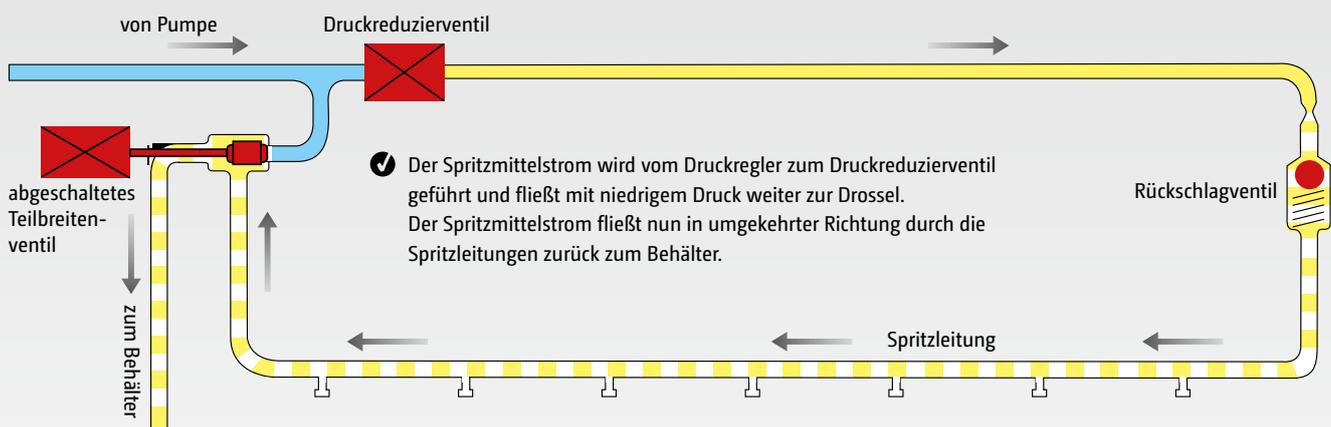
Das Druck-Umlauf-System (DUS) – über 10.000-fach bewährt

Die AMAZONE Druckregelung DUS garantiert eine sichere Zirkulation im gesamten System. Bei Beginn der Arbeit wird das Leitungssystem einschließlich der Spritzleitung zunächst mit der Wirkstofflösung unter Druck und in entgegengesetzter Richtung geflutet. So sind die Spritzleitungen immer gefüllt und über die gesamte Arbeitsbreite sofort einsatzbereit. Wartezeiten am Vorgewende entfallen.

Beim Abschalten einzelner Teilbreiten, bei Wendevorgängen oder während des Transports bleibt die Spritzflüssigkeit dank der Druckregelung kontinuierlich in Zirkulation. So lassen sich Ablagerungen, Verstopfungen oder Entmischungen in den Spritzleitungen sicher verhindern.

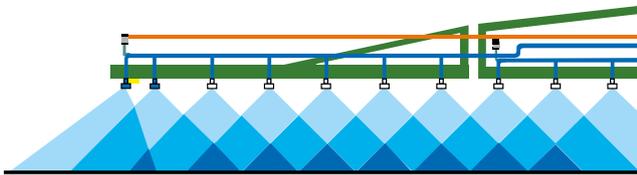
Weil die Konzentration der Spritzflüssigkeit im gesamten Leitungssystem bis hin zu den Düsen konstant bleibt, ist der Spritzstart, z. B. nach einem Wirkstoffwechsel, problemlos möglich.

Bei einem Reinigungsvorgang hingegen werden die Leitungen bis zu den Düsen komplett mit klarem Wasser gespült, ohne dass ausgespritzt werden muss. Während der Reinigung wird die konzentrierte Spritzflüssigkeit über das Druck-Umlauf-System in den Spritzmittelbehälter zurückgeleitet.



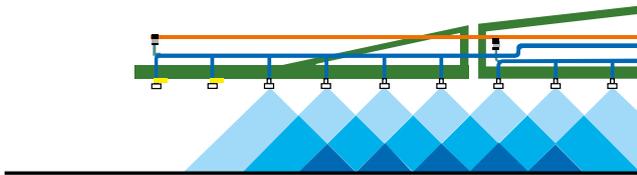
Elektrische RanddüSENSCHALTUNG

Zur umweltschonenden Applikation an Feldgrenzen



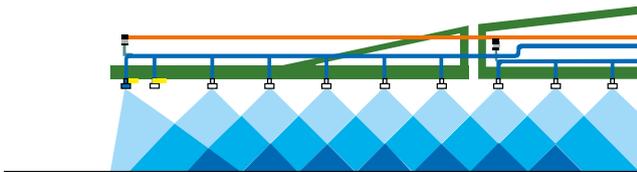
ZusatzdüSENSCHALTUNG

Zur Erweiterung der regulären Arbeitsbreite kann eine asymmetrische DüSE zugeschaltet werden. Dies ist vor allem wichtig, wenn die Fahrgassenabstände nicht exakt genug sind.



EnddüSENSCHALTUNG

Muss aufgrund von geltenden Abstandsaufgaben ein Meter Abstand zum Feldrand ungespritzt bleiben, bietet sich die EnddüSENSCHALTUNG an.



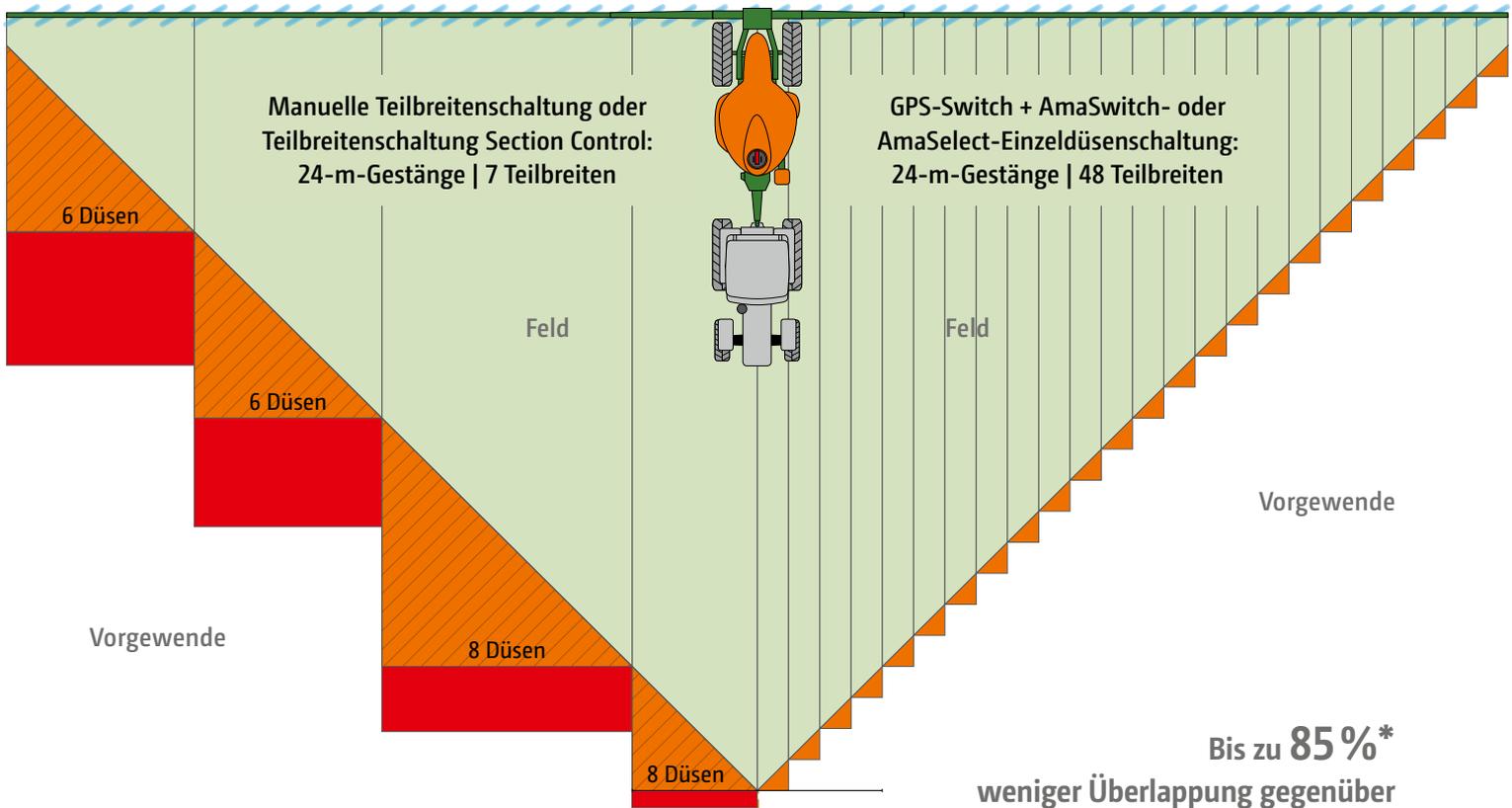
GrenzdüSENSCHALTUNG

Zur randscharfen Spritzung zwischen zwei sensiblen Kulturen können die GrenzdüSEN das Spritzbild exakter begrenzen.



Einzeldüzenschaltung AmaSwitch und AmaSelect

Beispiel: 24 m Arbeitsbreite (6-6-8-8-8-6-6 = 48 Düsen)



Bis zu **85%***
weniger Überlappung gegenüber
der konventionellen Section Control-
Teilbreitenschaltung z. B. am Vorgewende

- Überlappungszone bei manueller Teilbreitenschaltung
- Überlappungszone bei Teilbreitenschaltung Section Control

- Überlappungszone bei 50-cm-GPS-Teilbreite

Automatische Vorgewende-
und Teilbreitenschaltung
GPS-Switch

5%*

Einsparung von
Pflanzenschutzmitteln



Elektrische Einzeldüzenschaltung
AmaSwitch
oder
AmaSelect

5%*

Zusätzliche Einsparung
von Pflanzenschutzmitteln

* Werte abhängig von Flächenstruktur,
Arbeitsbreite und Teilbreitenanzahl

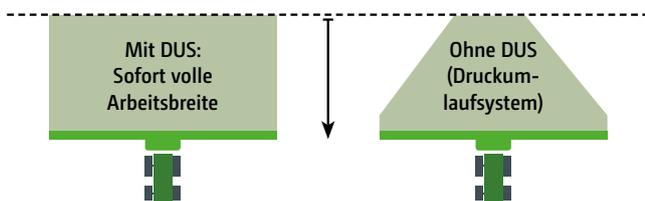
Exaktes Schalten in 50-cm-Teilbreiten

Entscheidender Vorteil der Einzeldüsen-schaltung ist die Möglichkeit, mit kleinen Teilbreiten in Keilen und Ausläufern sowie am Vorgewende noch exakter zu arbeiten. Die Überlappungsflächen werden deutlich reduziert und liegen gegenüber konventionellen Section Control-Teilbreitenschaltungen z. B. am Vorgewende um bis zu 85% geringer. So führt die Kombination aus GPS-Switch und der Einzeldüsen-schaltung abhängig von Flächenstruktur, Arbeitsbreite und Teilbreitenanzahl, zu erheblichen Mittelsparungen im Vergleich zur bisher üblichen Pflanzenschutztechnik.

Kombiniert man AmaSwitch oder AmaSelect mit der automatischen Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch, erfolgt eine automatische Schaltung der Einzeldüsen in 50-cm-Teilbreiten.

Inklusive Hochdruckzirkulation DUS pro

Zur Serienausstattung von AmaSwitch und AmaSelect gehört die Hochdruckzirkulation DUS pro. DUS pro verhindert Ablagerungen in der konischen Spritzleitung und sorgt für eine gleichbleibende Spritzflüssigkeitskonzentration. Dank des Druck-Umlauf-Systems sind alle Düsen über die gesamte Arbeitsbreite jederzeit einsatzbereit. Außerdem bleibt die Spritzflüssigkeit beim Abschalten einzelner Teilbreiten sowie bei Wendevorgängen oder beim Transport kontinuierlich in Zirkulation. Auf diese Weise lassen sich Ablagerungen, Verstopfungen oder Entmischungen in den Spritzleitungen sicher verhindern.



Ihre Vorteile	Standardarmatur	AmaSwitch	AmaSelect
Teilbreiten	bis zu 13	bis zu 80	bis zu 80
50-cm-Teilbreiten	-		
Manuelle Düsen-schaltung			-
Automatische Düsen-um- und -zuschaltung	-	-	
Düsenauswahl aus der Kabine	-	-	
Düsen kombinierbar	-	-	
Hochdruckzirkulation (DUS pro)	-		
25-cm-Düsenabstand		-	
Freie Programmierung der TB	-		
Verzicht auf Druckluft			
LED-Einzeldüsenbeleuchtung			

Düsen-schaltungen – Systeme in der Übersicht

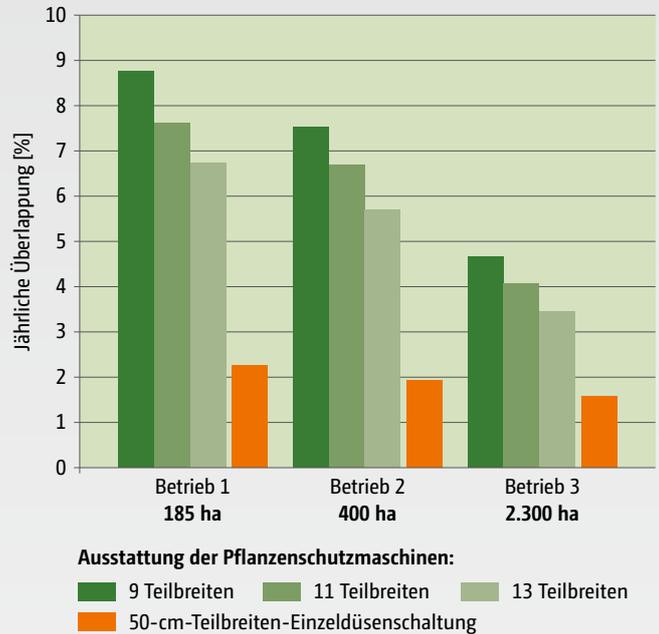
■ = enthalten

■ = optional

■ = nicht möglich

Beispielrechnung:

Jährlich durchschnittliche Überlappung von konventionellen Teilbreiten gegenüber 50-cm-Teilbreiten



Wichtige Erkenntnisse dieser Feldanalyse

- ✔ Durchschnittliche Überlappung bei 50-cm-Teilbreiten nur 1,92%
- ✔ Durchschnittliche Überlappung bei 9 Teilbreiten nur 7%
- ✔ Kurze Amortisationszeit bei Großbetrieben über jährliches Einsparpotential
- ✔ Kleinere Betriebe sparen durch kleinere Flächenstruktur im Verhältnis mehr
- ✔ Werden Kulturen mit hohem Pflanzenschutz-aufwand angebaut (z. B. Kartoffeln, Rüben), ist die 50-cm-Teilbreite besonders lohnenswert

Einzeldüsenschialtung AmaSwitch

für Super-S2- und Super-L2-Gestänge

Automatische 50-cm-Teilbreitenschaltung

Viele im Markt befindliche Pflanzenschutzspritzen verfügen heute noch über eine klassische Teilbreitenarmatur. Die klassische Teilbreite liegt dabei häufig bei 3 bis 5 m. Eine kleiner Teilbreite war bei der manuellen Teilbreitenbedienung durch den Fahrer auf Grund der Genauigkeit der Schaltpunkte häufig nicht sinnvoll. Dank einer automatischen Teilbreitenschaltung über GPS-Switch werden exaktere Schaltpunkte mit noch kleineren Teilbreiten verwendet, sodass wertvolle Pflanzenschutzmittel eingespart werden. Mit AmaSwitch bietet AMAZONE eine einfache und präzise Lösung zur automatischen Teilbreitenschaltung mit 50-cm-Teilbreite an.

AmaSwitch ist eine preiswerte Alternative für Anwender, die keinen Wert auf die elektrische Düsenumschaltung legen, aber die Vorteile des sehr exakten Schaltens in Keilen und Überlappungsbereichen dank der 50-cm-Teilbreitenschaltung nutzen wollen.

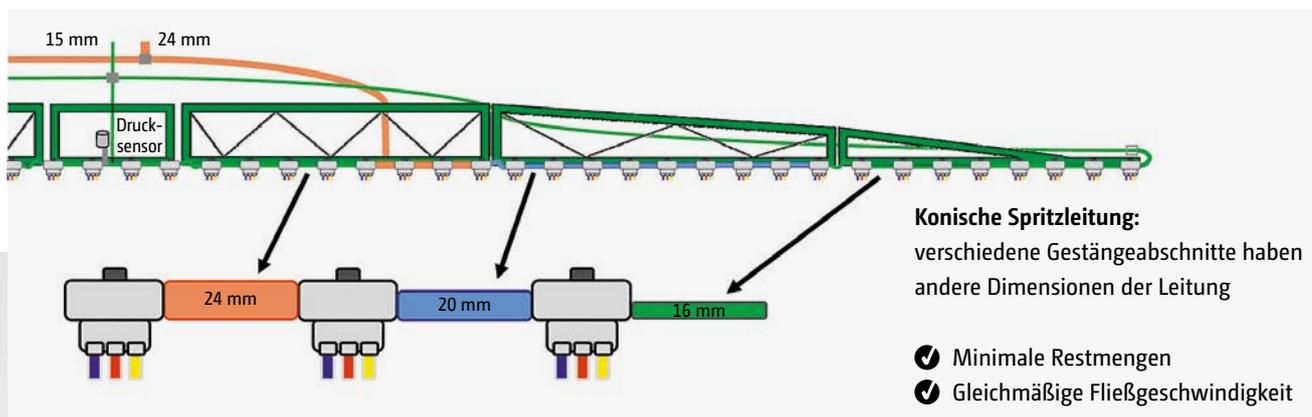
Serienmäßig verfügt AmaSwitch über die Hochdruckzirkulation DUS pro und kann zusätzlich mit einer LED-Einzeldüsenbeleuchtung ausgestattet werden.

3-fach-Düsenträger, mit elektrischer An- und Abschaltung

Die AmaSwitch Technik basiert auf einem konventionellen, manuell zu bedienenden 3-fach-Düsenträger mit elektrischer An- und Abschaltung der Düsen. Für das Öffnen und Schließen sorgt dabei ein elektrisches Ventil, das direkt an den Düsenkörper montiert ist. In Verbindung mit GPS-Switch wird es somit möglich sehr präzise die 50-cm-Teilbreite in Keilen und am Vorgewende zu schalten. Neben der automatischen Schaltung mit 50-cm-Teilbreiten besteht die Möglichkeit, die Teilbreiten frei zu konfigurieren.



✓ AmaSwitch 3-fach-Düsenträger mit LED-Einzeldüsenbeleuchtung



Hochdruckzirkulation DUS pro mit konischer Spritzleitung am Beispiel AmaSwitch

EinzeldüSENSCHALTUNG AmaSelect

für Super-L2-Gestänge

Modernste Applikationstechnik

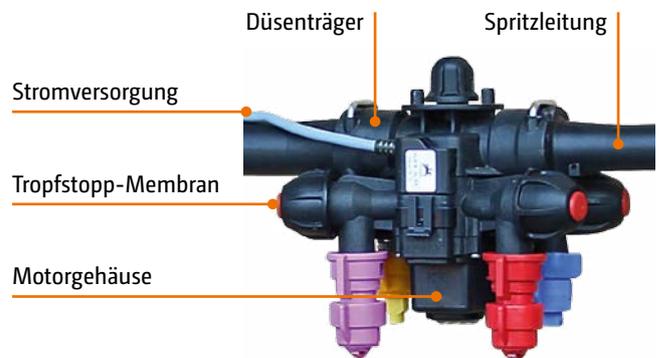
Die EinzeldüSENSCHALTUNG AmaSelect besteht aus einem 4-fach-DüSENTRÄGER mit elektrischer An- und Abschaltung und zusätzlicher Umschaltung der DüSEN. So bietet das System neben der 50-cm-Teilbreite, welche automatisch über GPS-Switch geschaltet werden kann, eine elektrische Umschaltung zwischen den vier montierten DüSEN über das Bedien-Terminal.

Des Weiteren besteht die Möglichkeit, die Umschaltung beziehungsweise Zuschaltung einer DüSE automatisch durchführen zu lassen. Durch Eingabe des optimalen Druckbereichs, von jeder einzelnen DüSE innerhalb des 4-fach-DüSENTRÄGERS, im Terminal, schaltet das System nach diesen Vorgaben automatisch die DüSEN um. Somit besteht die Möglichkeit beispielsweise bei Verlassen des optimalen Druckbereichs einer DüSE, eine zweite DüSE hinzuschalten oder auf eine größere DüSE umzuschalten. Es können aber, wenn gewünscht, beliebig viele Teilbreiten mit ebenfalls beliebiger Anzahl DüSEN frei konfiguriert werden. Gerade für Landwirte oder Lohnunternehmer mit unterschiedlichen Fahrgassensystemen kann somit eine einfache Anpassung der DüSENSCHALTUNG an die jeweilige Arbeitsbreite erfolgen.

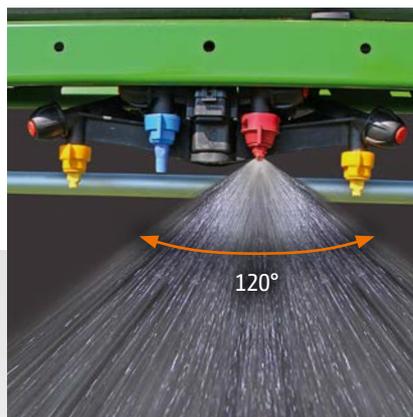
Mit 50-cm- oder 25-cm-DüSENABSTAND

Optional kann der AmaSelect-DüSENTRÄGER zusätzlich mit einem Verlagerungssatz für einen 25-cm-DüSENABSTAND ausgerüstet werden. Hiermit bietet sich der Vorteil in Verbindung mit speziellen 80°-DüSEN, den Zielflächenabstand auch unter 50 cm zu verringern. Zudem kann diese Variante um die Option HighFlow für Applikationen mit extrem hohen Aufwandmengen ergänzt werden.

Serienmäßig ist AmaSelect mit der Hochdruckzirkulation DUS pro sowie mit einer LED-EinzeldüSENBELEUCHTUNG ausgestattet.



🔌 AmaSelect – Komponenten des Systems



Elektrische EinzeldüSENSCHALTUNG AmaSelect mit 4-fach-DüSENTRÄGER und 50 cm bzw. 25 cm DüSENABSTAND

Die richtige Düsenwahl

Basis für den Erfolg im Pflanzenschutz



Weniger Abdrift auch bei höheren Windgeschwindigkeiten

Mit den luftunterstützten Injektordüsen können Pflanzenschutzmittel sehr abdriftarm ausgebracht werden. Sie sind universell in allen Kulturen und allen Indikationen einsetzbar. Aufgrund der grobtropfigeren Ausbringung können diese Düsen auch bei größeren Windgeschwindigkeiten verwendet werden.

AMAZONE bietet der Landwirtschaft eine breite Palette Düsen von Agrotop, Lechler und Teejet.

Einfach- und Mehrfach-Düsenkörper

Die in den Profilen liegenden Düsenkörper mit integrierten Membran-Rückschlagventilen verhindern zuverlässig das Nachtropfen an den Düsen. Selbstjustierende Bajonettverschlüsse gewährleisten einen schnellen, werkzeuglosen Düsenwechsel. Die Dreifach- oder Vierfach-Düsenkörper eignen sich bei häufigem Düsenwechsel aufgrund unterschiedlicher Anwendungen und Kulturen. Düsenrohr im Außenbereich oder auf Wunsch über die gesamte Gestängearbeitsbreite sorgen für den Schutz der langen Injektordüsen und der Mehrfach-Düsenkörper.





Beispiele

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) Teejet XRC 110-025
- 3) Agrotop Airmix 110-04



☛ Beim Kauf einer AMAZONE Pflanzenschutzspritze erhalten Sie kostenlos einen AMAZONE Düsenmontageschlüssel für den einfachen Düsenwechsel.

Injektordüsen (ID, TTI) haben ein relativ grobes Tropfenspektrum und sind bezüglich ihres Einsatzbereiches besonders variabel. Ein Druckbereich von 2 bis 8 bar ist möglich.

Steht die Benetzungsqualität im Vordergrund der Applikation, so ist der Einsatz von feintropfigen Standard- oder Antidriftdüsen wie XR oder AD zu empfehlen. Hier ist aufgrund der Abdriftneigung über 3 bar besondere Vorsicht geboten.

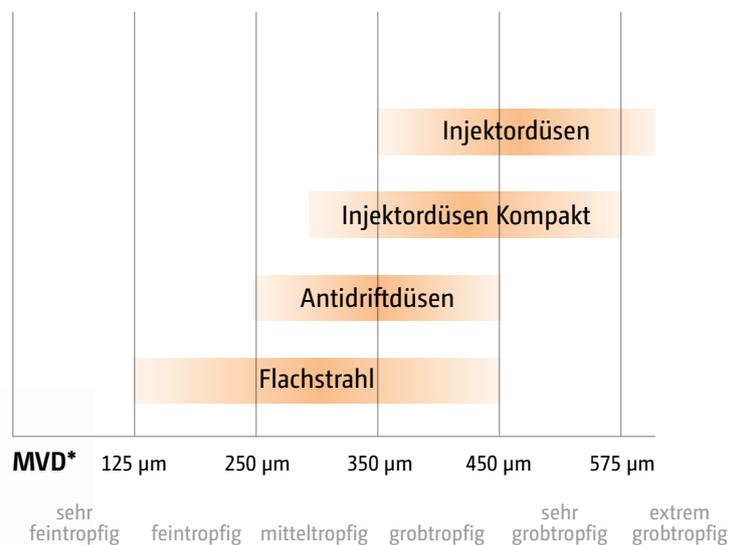
Ein guter Kompromiss sind die modernen Kompaktinjektor-Düsen ID-K oder Airmix: Sie sind relativ abdriftarm, haben aber ein nicht zu grobes Tropfenspektrum und werden mit 2 bis 4 bar gefahren.

Wenn es auf besondere Benetzungsqualitäten ankommt ist die Doppelflachstrahl-Düse eine interessante Alternative: die AVI Twin von Agrotop ist als Doppelflachstrahl-Injektordüse auch nicht zu feintropfig.

Der zweigeteilte Spritzstrahl sorgt für eine gleichmäßigere Anlagerung an Vorder- und Rückseite der Pflanze und ist in vielen Anwendungen eine interessante Alternative.

Bei Geschwindigkeiten > 10 km/h ist die TD-HiSpeed-Düse mit asymmetrischem Spritzwinkel ein interessanter Praxistrend.

Verteilung der Tröpfchengröße



* Mittlerer Volumetrischer Durchmesser



Ausstattungen für alle Ansprüche



✔ VA-Gewicht beim Schleppschlauch



✔ 7-Loch-Düse



✔ Optional: Zweite Spritzleitung (nicht für AmaSwitch/AmaSelect)



- ✔ AMAZONE bietet Ihnen in Verbindung mit dem Super-S2-Gestänge elegante Lösungen für die erfolgreiche Unterblattspritzung im Gemüse- oder Maisanbau. Das Dropleg-System aus dem Hause Lechler ist zum Beispiel eine leichte und robuste, quer zu den Reihen frei pendelnde Unterblatt-Spritzvorrichtung, die den professionellsten Ansprüchen genügt.

Flüssigdüngung – ausgereifte Lösungen für hohe Leistungen

Die AMAZONE UX ist besonders für die Flüssigdüngung geeignet: die Verwendung hochwertiger Kunststoffe, eine gute Lackierung und der nahezu ausschließliche Einsatz von Edelstahl sichert eine lange Lebensdauer auch im Flüssigdüngereinsatz.

In Verbindung mit dem Super-S2-Gestänge ist ein separater Schlauchschleppverband lieferbar. Die Aluminiumprofile können mit wenigen Handgriffen angebaut werden. VA-Gewichte verbessern die Lage der Schleppschläuche im Pflanzenbestand.

Sonderausstattung HighFlow für UX 4200 Super, 5200 Super, 6200 Super und UX 11200 mit Super-L2-Gestänge

Zur Verdoppelung der maximalen Ausbringmengen können die Pumpen der UX Super oder UX 11200 parallel geschaltet werden. Diese HighFlow-Ausrüstung eröffnet neue Leistungsdimensionen!

- ✔ Hohe Mengen Flüssigdünger können so bei höheren Geschwindigkeiten appliziert werden.
- ✔ Im Gemüseanbau sind Ausbringmengen von 2000 l/ha mit 5 bis 6 km/h möglich.
- ✔ Die großen Mengen sind mit der TG-Armatur, einer zusätzlichen Spritzleitung und doppelter Düsenbestückung auf 25 cm Abstand oder mit AmaSelect möglich.

AMAZONE bietet für die grobtropfige Verteilung von Flüssigdünger Mehrlochdüsen (3 oder 7-Loch) oder auch die FD-Zungendüsen an.

Das Super-L2-Gestänge mit TG-Armatur kann auf Wunsch mit einer zweiten Spritzleitung ausgerüstet werden. Die versetzten Düsenkörper ermöglichen dann die Anbringung von Schleppschläuchen mit einem Abstand von 25 cm.



Arbeitsbeleuchtung

Zuverlässige Applikation auch bei Nacht





LED-Einzeldüsenbeleuchtung

Eine professionelle Arbeitsbeleuchtung ist heute Basis für einen flexiblen, leistungsstarken Einsatz in der Dämmerung und bei Nacht.

Die Ausleuchtung des Spritzkegels sichert die volle Düsenkontrolle auf einen Blick.

Die LED-Einzeldüsenbeleuchtung bringt das Licht noch gezielter zum Spritzkegel. Absolut gleichmäßig kann auch die letzte Düse im Gestänge in ihrer Funktion beurteilt werden.

Kamerasystem am Heck der Anhängfeldspritze UX

Das optionale Kamerasystem dient vor allem der Sicherheit beim Rangieren. Sie ist aber auch ein sehr gutes Hilfsmittel um die Funktion der Düsen hinter der Maschine zu prüfen. Die 8 inneren Düsen werden von der Kamera erfasst. Dies ist durch Infrarot-LEDs und ein beheiztes Objektiv auch bei Regen, Dämmerung und Dunkelheit möglich. Der hochauflösende und entspiegelte Monitor



LED-Arbeitscheinwerfer

Die Gestängebeleuchtung verfügt über zwei LED-Arbeitscheinwerfer aus der Mitte des Gestänges heraus, die als weitleuchtende Ausführung besonders effektiv sind.

Zwei weitere LED-Arbeitscheinwerfer zur Umfeldbeleuchtung können am Podest angebracht werden.

ist hintergrundbeleuchtet und kann auch zwei Kameras gleichzeitig anzeigen.

Alternativ kann das Bild der Kamera auch auf dem ISOBUS-Terminal CCI 100 über die Kamerafunktion CCI.Cam dargestellt werden.



Anhängespritze UX 11200

Eine neue Dimension in der Pflanzenschutztechnik

**WORLD
RECORD**



**SPEED
spraying**

✔ Zukunftsweisende Entwicklung

Mit der UX 11200 bietet AMAZONE eine 12.000-l-Spritze mit Tandem-achsaggregat für Wachstums-, Großbetriebe und Lohnunternehmer mit weiten Hof-Feld-Entfernungen an.

Die Anhängfeldspritze UX 11200 setzt mit ihrem enormen Behältervolumen von 11.200 Liter besonders hohe Ansprüche an die Flächenleistung. Mit dem Super-L2-Spritzgestänge in Arbeitsbreiten von 24 bis 40 m und ihrer Dreifachpumpenanlage mit Ansaugleistungen von 900 l/min ist sie sowohl für Strukturen mit großen Flächeneinheiten, als auch für Kulturen mit besonders hohen Aufwandmengen perfekt geeignet.

Mehrere Gründe für den Einsatz größerer Behälter im Pflanzenschutz

Größere Hof-Feld-Entfernungen

- Insbesondere in mittel- bis gutstrukturierten Ackerbau-Regionen sind Betriebsgrößen entstanden, die in großen Einheiten (500–1200 ha), aber mit weiten Hof-Feld-Entfernungen wirtschaften.
- Dies gilt auch für professionelle Kartoffelbaubetriebe, die oftmals 150 bis 300 ha weit verstreute Pachtflächen mit nur wenigen Arbeitskräften bewirtschaften. Die erforderlichen großen Wasser- und Produktmengen machen hier eine Feldrandlogistik nahezu unmöglich.

Weniger Mitarbeiter

- Die Personalentwicklung vieler Betriebe führt zu weniger, wenn auch deutlich höher qualifizierten Mitarbeitern. So müssen viele Arbeiten heute im 1-Mann-Betrieb ablaufen, so dass niemand mehr zur Verfügung steht, um die mit Wartezeiten verbundene Feldrandlogistik sicherzustellen.
- Auch für die Spritzenbefüllung werden qualifizierte Mitarbeiter benötigt, um korrekte Mischungen sicherzustellen. Je größer die Behältervolumen, desto weniger werden die qualifizierten Mitarbeiter gebunden.

Trend zur Befüllung auf dem Betrieb

- Viele Betriebe können die aufwändige Feldrandlogistik nicht mehr leisten und/oder wollen den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln nicht mehr „am Wegesrand“ durchführen.
- Auch wenn die Feldrandbefüllung in Theorie und Praxis bessere Leistungswerte als die Hofbefüllung erbringt, entwickelt sich die Kostenseite deutlich in die andere Richtung. Gab es früher auf Großbetrieben noch den kleinen Pflanzetraktor und den alten Wasserwagen, so sind heute die Investitionskosten für einen Traktor und ordnungsgemäßen Wasserwagen mit abschließbaren Staufächern deutlich höher.

Umweltgerechte Befüllung

- In der EU legt man zunehmend Wert auf einen gut organisierten Befüllplatz mit geeigneten Auffang- und Sicherheitseinrichtungen.
- Die Nähe von Lager, Befüllung und Entsorgung wird für die betrieblichen Nachweispflichten immer wichtiger.
- Besonders in bevölkerungsstarken oder touristischen Regionen ist der öffentliche Umgang mit Pflanzenschutzmitteln nicht gern gesehen.

Große Maschinen auch in der Pflanzenpflege

- Bei Arbeitsbreiten von 30 m und mehr gehören breite und hohe Bereifungen heute zum Standard. Große Maschinen mit modernen Bereifungen lassen sich mit geringem Reifendruck fahren, so dass die Bodenschäden nicht größer sind als bei einachsigen Geräten.
- In kontinentalen Klimaregionen (z. B. Russland) findet der Pflanzenschutz häufig nur in der Frühjahrssaison statt, weil Pflanzenschutzmaßnahmen im Herbst wegen des frühen und starken Winters nicht erforderlich sind. Unter diesen Bedingungen kann ein großer Traktor (> 250 PS) in der Frühjahrssaison vor der Spritze laufen und nach der Ernte in der Bodenbearbeitung eingesetzt werden. Diese Organisation führt zu maximalen Traktorstunden pro Jahr und damit zu betriebswirtschaftlich optimalen Ergebnissen.



Sicher und komfortabel unterwegs

Gut designt auf allen Ebenen –
von Fahrwerk und Deichsel bis zum Behälter



-  Schnell unterwegs mit bis zu 50 km/h
 Perfekter Fahrkomfort durch niveaugelierte,
 hydropneumatische Achsfederung.



Optimiert für Feld und Straße

Das hydropneumatische Fahrwerk liefert in Verbindung mit der gefederten Hitch-Deichsel den perfekten Fahrkomfort. Die BPW-Achsaggregate mit der serienmäßigen Niveauregulierung passen sich permanent dem Beladungszustand an. Mögliche Spurweiten liegen zwischen 2,00 bis 2,25 m und der Raddurchmesser kann bis zu 1,95 m betragen.

Ein sicherer Straßentransport ist auch bei 50 km/h durch das Druckluft-Bremssystem mit integriertem ALB-Regler gewährleistet. Die Hitch-Deichsel ermöglicht durch ihre hohe Stützlast von 3 Tonnen in Verbindung mit der Zugkugelkupplung (K80) eine hohe Traktion des Traktors und einen ruhigen Lauf der Maschine. Der integrierte hydraulische Stützfuß ist serienmäßig.

Da die Federungszyylinder überkreuz miteinander verbunden sind, ist die Maschine sehr wankstabil. Das geschlossene Hydrauliksystem sorgt für eine immer gleiche Lastverteilung auf alle 4 Räder.

Traktionsverstärkung

Die UX 11200 kann besonders auch in schwierigen Hanglagen glänzen: eine Traktionsverstärkung in der hydropneumatischen Achsfederung ermöglicht eine zeitweise Erhöhung der Stützlast von 3 auf 4 t bei voller Maschine.

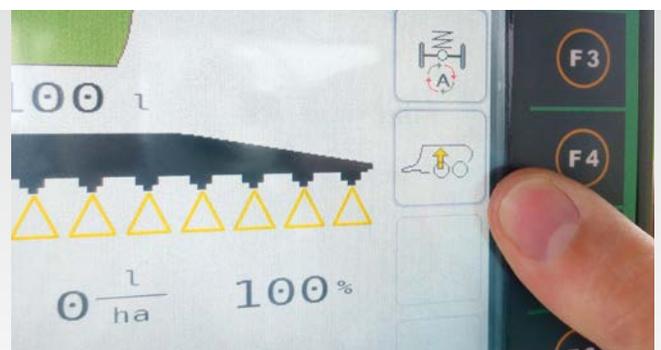
Behälterdesign: schön und funktionell

Der Spritzflüssigkeitstank verfügt über einen niedrigen Schwerpunkt und kompakte Abmessungen. Durch die optimale Behältergeometrie fallen nur geringste finale Restmengen von unter 20 Liter an. Die glatten Innenwände des Behälters ermöglichen eine schnelle und einfache Reinigung.

Die zwei Klarwassertanks mit einem Fassungsvermögen von insgesamt 900 Litern sind schwerpunktneutral zwischen den Kotflügeln angebracht.

Praktischerweise liegen alle Bedienelemente zentral vorne geschützt unter einer Abdeckhaube. Die Haube verhindert die Verschmutzung der Bedienelemente und eröffnet eine sehr gute Zugänglichkeit für eine schnelle und effektive Wartung.

Bei teilgefüllter Maschine erhöht sich die Stützlast um bis zu 30%. Möglich wird dies mit einer Schaltweiche in der Hydraulik, die die Druckverhältnisse in der Federung der beiden Achsen unterschiedlich ansteuert.



Optimales Fahrverhalten

SingleTrail-Nachlauflenkung und DoubleTrail-Achsschenkellenkung



- ✔ DoubleTrail-Achsschenkellenkung
 - aktive elektronische Zwangslenkung
 - gute Spurtreue mit geringen Spurschäden im Feld
 - einfache Rangierfahrten durch aktive, intelligente hintere Achse
 - jederzeit besonders ruhige, schonende Gestängeführung

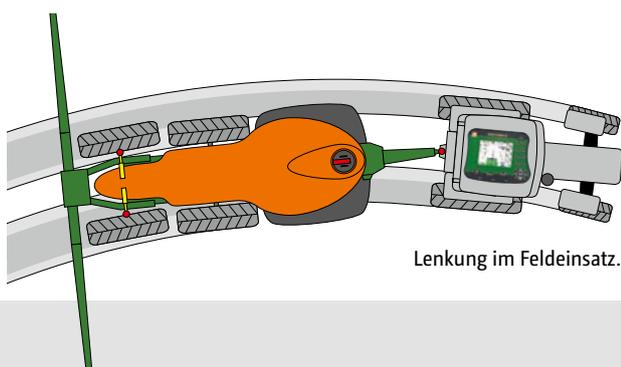


SingleTrail-Nachlauflenkung



Das Fahrwerk verfügt serienmäßig über eine nachlaufgelenkte Hinterachse für gutes Fahrverhalten und geringe Spurschäden. Bei der SingleTrail-Nachlauflenkung ist die erste Achse starr und die zweite Achse gelenkt und passiv nachlaufend, sodass sich ein sehr gutes Fahrverhalten ohne „Radieren“ der Räder ergibt.

Die zweite Achse muss für die Rückwärtsfahrt gesperrt werden. Im Straßentransport sollte sie ebenfalls gesperrt sein. Bei engen Kurvenradien und langsamer Fahrt kann die Achse entsperrt werden.

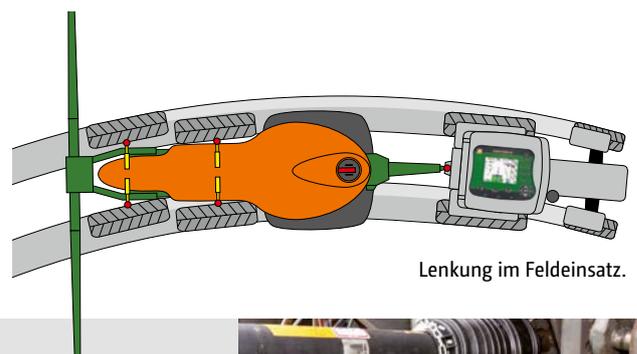


DoubleTrail – vollautomatische Achsschenkellenkung



Als Option kann die UX 11200 auch mit der elektronisch gesteuerten DoubleTrail-Achsschenkellenkung ausgerüstet werden. Diese elektronische Zwangslenkung beider Achsen ist besonders wichtig für Reihenkulturen wie Kartoffeln, Rüben oder auch kleine Schlagstrukturen, um Spurschäden zu vermeiden.

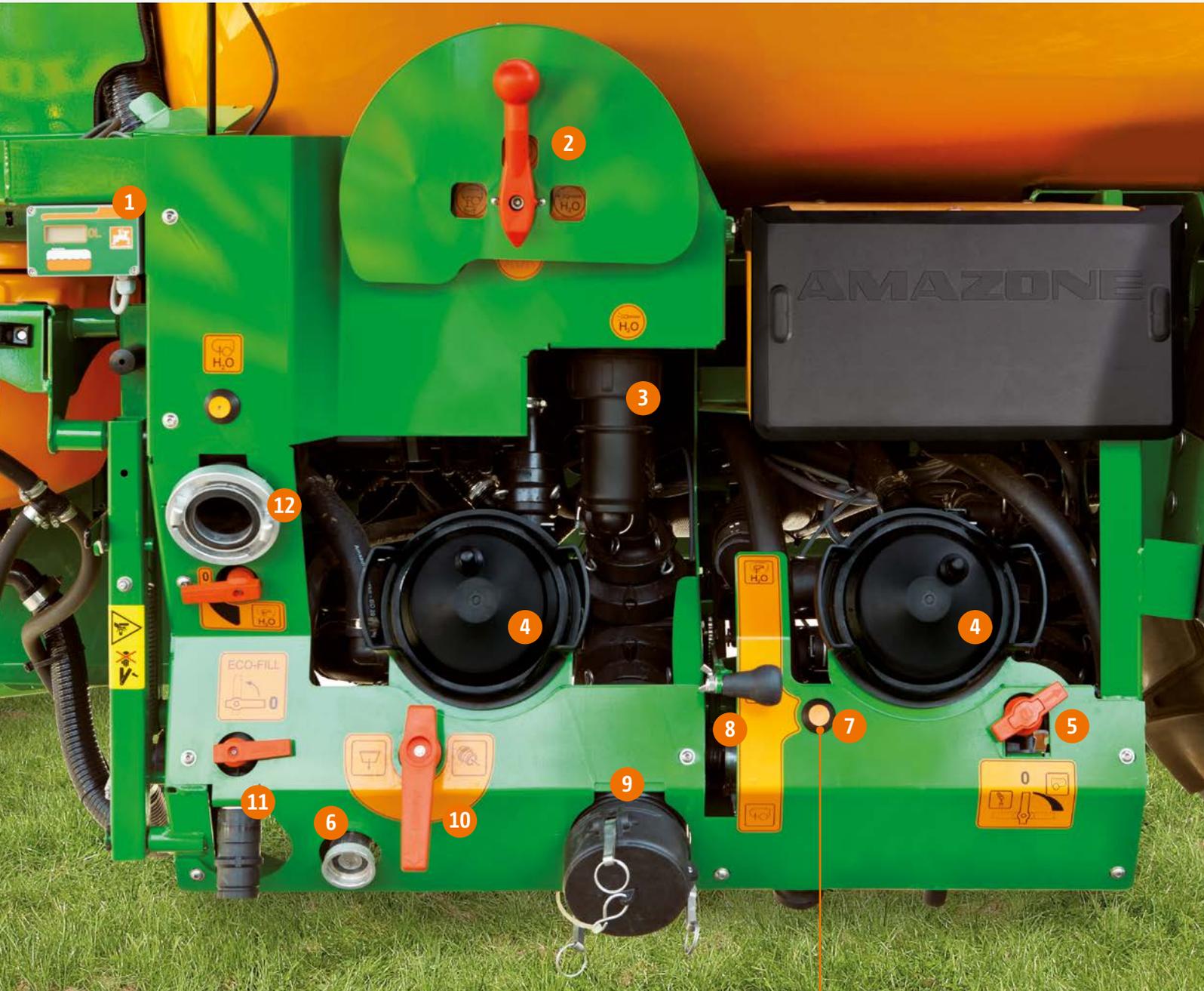
Die erste Achse läuft jetzt spurtreu in den Spuren der Traktorhinterräder, die zweite Achse folgt der Spur der Traktorderräder. Dabei wird die Spurtreue zum Traktor sehr gut erreicht und vor allem das Spritzgestänge nicht durch Lenkbewegungen negativ beeinflusst. Im Straßentransport wird die erste Achse gesperrt und die zweite aktiv vom System nachgelenkt.



- ✓ **DoubleTrail-System**
Für die Zwangslenkung des DoubleTrail-Systems ist eine zusätzliche Kugel K50 notwendig.

Gut durchdacht

Zentrales Bedienfeld und leistungsstarke Pumpe



☑ Zentrales Bedienfeld

Alle Filter, Hähne und Bedienelemente befinden sich gut zugänglich auf der linken Seite und überzeugen neben der einfachen und praktischen Bedienung durch eine besondere Wartungsfreundlichkeit. Eine LED-Beleuchtung unter der Haube leuchtet den Arbeitsplatz perfekt aus.

☑ Comfort-Paket



Die Bedienelemente der UX 11200

- 1) Digitale Füllstandsanzeige
- 2) Druckhahn
- 3) Druckfilter
- 4) Saugfilter
- 5) Rührwerkshahn mit integrierter Druckfilterentleerung
- 6) Ecomatic-Spülfuß (Option)
- 7) Comfort-Paket
- 8) Saughahn
- 9) 4-Zoll-Sauganschluss
- 10) Injektorumschaltung
- 11) Ecomatic-Saugkupplung (Option)
- 12) 3-Zoll-Befüllanschluss mit B-Kupplung für Klarwasser- und Hauptbehälter

Leistungsstarke Pumpen

Die mehrzylindrige Ausführung der Kolbenmembranpumpen sorgt bei gleichzeitig hoher Injektor-Ansaugleistung über den 4-Zoll-Sauganschluss (900 l/min) für eine gleichmäßige Förderung und einen ruhigen Lauf der Pumpen. Die drei kompakten Pumpen mit 750 l/min Gesamtleistung sind besonders betriebssicher, trockenlauf- und flüssigdüngerfest. Optional zum Gelenkwellenantrieb kann die UX 11200 mit einem hydraulischen Pumpenantrieb ausgestattet werden, welcher die Pumpen weitgehend unabhängig von der Motordrehzahl antreibt.

Ein weiterer praktischer Vorteil ist ihre wartungsfreundliche und gut erreichbare Position auf der Deichsel. Ein Membranwechsel ist ohne Demontage der Pumpen möglich. Der serienmäßige 3-Zoll-Befüllanschluss für die Druckbefüllung garantiert bei geringen Füllzeiten hohe Schlagkraft.

Intelligenter, hydraulischer Pumpenantrieb

Für den Pumpenantrieb, die Gestängehydraulik und die DoubleTrail-Lenkung wird ausschließlich das Load-Sensing-System des Traktors benötigt und sämtliche Funktionen können besonders komfortabel über ein ISOBUS-Terminal bedient werden. Die Besonderheit liegt in der automatischen Einstellung der Pumpendrehzahl je nach Einsatzsituation. Im Feldeinsatz läuft die Pumpe auf schonenden 480 U/min, die für eine ausreichende Rührleistung und normale Ausbringmengen ausreichend sind. Während der Transportfahrt vermindert sich die Pumpendrehzahl automatisch auf 400 U/min, da nur die Rührwerke versorgt werden müssen. Beim Saugen aus dem Saugschlauch ist dann die volle Leistung von 540 U/min gefordert. Alle Werte werden vom Anwender einmalig vorgewählt und können auch jederzeit verändert werden. Das System entlastet den Fahrer und sorgt für einen besonders schonenden Umgang mit der Pumpe und den Membranen.



1.032 Hektar in 24 Stunden



Erkenntnisse aus dem Weltrekord im Pflanzenschutz

Können 1.000 ha Fläche in 24 Stunden pflanzenschutztechnisch bearbeitet werden? Diese Frage kann jetzt mit Ja beantwortet werden: Mit 1.032 ha behandelter Fläche in nur 24 Stunden hat jüngst die Pflanzenschutzspritze UX 11200 von AMAZONE einen neuen Weltrekord aufgestellt.

Umgerechnet auf die durchschnittliche Flächenleistung setzte die UX 11200 mit 43 ha pro Stunde eine weitere neue Höchstmarke für die Leistungsfähigkeit der modernen Pflanzenschutztechnik. Mit 12.000 l Tankvolumen und einem Tandemachsaggregat ist sie die derzeit größte Anhängespritze im AMAZONE Programm. Ausgerüstet mit einem 40 m breiten Super-L2-Gestänge und gezogen von einem 330 PS starken Traktor konnte sie im Zuge des Weltrekords je nach Witterungs- und Feldbedingungen tagsüber mit 13 bis 15 km/h und nachts – dank Windstille sowie Taubildung auf den Pflanzen – mit 17 km/h gefahren werden. Die Befüllung der Spritze erfolgte jeweils direkt auf den Schlägen über einen 21-m³-Wasserwagen sowie ein 1.000-l-Gebinde auf der Ladefläche des Zugfahrzeugs.

Der Start der auf exakt 24 Stunden angelegten Weltrekordfahrt erfolgte am 03.09.2014 um 12:12 Uhr auf dem Landwirtschaftsbetrieb Golzow im brandenburgischen Golzow. Der Betrieb bewirtschaftet insgesamt 6490 ha Fläche und repräsentiert damit europäische Praxisbedingungen, auf denen die UX 11200 ihre Leistungsstärken voll ausspielen kann.

Die konkrete Aufgabe lautete, im Nachlauf der Rapsernte auf 15 verschiedenen Schlägen den wieder aufgelaufenen Raps mit Glyphosat und einer Wassermenge von 100 l/ha zu behandeln. Alle Maßnahmen erfolgten in permanenter Absprache mit dem Pflanzenbauleiter des Betriebes.

Fast 30 % Nebenzeiten

Das im Zuge des Weltrekords erhobene Zahlenmaterial zeigt eindrucksvoll, wie stark sich Schlaggrößen und -zuschnitte auf die tatsächliche Flächenleistung auswirken: Bei Schlaggrößen zwischen 40 und 124 ha sowie Spurlängen von ca. 0,5 bis 1,5 km bewegte sich dieser Wert zwischen 38 ha/h auf dem ungünstigsten und 45 ha/h auf dem besten Schlag. Das entspricht einem Unterschied von 18% in der Flächenleistung.

Noch größer war die Bedeutung der unvermeidlichen Nebenzeiten. Hier errechnet sich im Vergleich zur theoretischen Flächenleistung von 60 ha/Stunde ein Nebenzeitenanteil von 28%. Dabei entfielen dank des großen Behältervolumens der UX 11200 nur 8% der Nebenzeiten auf das Befüllen der Spritze. So musste die Spritze trotz insgesamt 103.200 l auszubringender Brühe während ihrer Weltrekordfahrt nur 10-mal neu befüllt werden. Der Zeitaufwand lag je nach Restmenge im Behälter zwischen 10:55 min und 13:45 min pro Befüllung und belief sich auf insgesamt zwei Stunden.

Rund 1,5 Stunden und damit etwa 6% der Nebenzeiten nahm das Umsetzen der Spritze zwischen den verschiedenen Schlägen in Anspruch. Dafür musste das Spritzengespann eine Gesamtstrecke von knapp 20 km zurücklegen. Die meisten Nebenzeiten entfielen schließlich auf das Umfahren von Masten und Bewässerungsanschlüssen sowie die Wendevorgänge auf dem 40 m breiten Vorgehende. Trotz der günstigen Flächenstruktur nahm das einen Zeitaufwand von insgesamt 3,5 Stunden und damit fast 15% der Nebenzeiten in Anspruch.



🎥 Zugleich kümmerte sich das Filmteam Gläser um die Dokumentation des Weltrekords in bewegten Bildern. Der Film steht unter www.amazone.tv zum Abruf bereit.





Bernd Ullrich, Agrarwissenschaftler Bad Dürrenberg

Mehr Schlagkraft, weniger Logistikaufwand

„Diese Investition hat sich gelohnt“, berichtet Geschäftsführer Bernd Ullrich von der Agrarwissenschaft Bad Dürrenberg über den Einsatz der UX 11200. Die Agrarwissenschaft bewirtschaftet in der Leipziger Tieflandebene 4.600 ha Ackerflächen sowie 400 ha Grünland.

Die Ausrüstung der UX 11200, die hinter einem 230 PS-Traktor eingesetzt wird, umfasst ein 24 m-Super-L2-Gestänge mitsamt LED-Beleuchtung, die Achsschenkelenkung DoubleTrail sowie die automatische Vorgewende- und Teilbreitenschaltung GPS-Switch. „Entscheidender Vorteil der UX 11200 ist ganz klar der große Tank – und damit eine enorme Steigerung der Schlagkraft“, so Geschäftsführer Bernd Ullrich. Bei Wassermengen zwischen 200 und 300 Liter/ha lassen sich nunmehr 40 bis 60 ha bearbeiten, ohne dass ein Nachfüllstopp erforderlich ist.

Trotz des großen Tanks der UX 11200 sind die Bodendruckbelastungen nicht gestiegen, auch Spurschäden sind kein Problem. Bernd Ullrich führt das auf die Tandemachse sowie die DoubleTrail-Achsschenkelenkung zurück: „Mit dieser Lenkung laufen die Räder der Spritze tatsächlich exakt in der Traktorspur. Das schont den Boden und wirkt sich natürlich auch auf die Gestängelage aus.“ Auf der anderen Seite erweist sich das Fahrverhalten der Spritze bei schneller Straßenfahrt und voller Befüllung als sehr gut. Absolut zu empfehlen sind laut Bernd Ullrich auch die LED-Beleuchtung des Spritzgestänges sowie GPS-Switch. „Damit können wir, wenn es sein muss, die Maschine problemlos auch in der Dämmerung und nachts einsetzen.“



Andrey Alexandrovich Novikov, KX Novikov

Leistung, die überzeugt: 700 ha/Tag

Auf dem 5.000 ha großen Betrieb „KX Novikov“ in Krestyanka/Russland kommt seit 2013 eine UX 11200 zum Einsatz. „Das große Fassungsvermögen von 12.000 Litern“, nennt Inhaber Andrey Alexandrovich Novikov als wichtigsten Grund für diese Investition. Auch das Bedien-Terminal AMATRON 3 hatte ihn überzeugt. Die Ausrüstung der UX 11200 umfasst ein 36 m-Super-L2-Gestänge mit Profiklappung 1 und die automatische Gestängeführung DistanceControl. Das Fahrwerk ist mit der nachlauf-gelenkten Hinterachse SingleTrail ausgerüstet.

Auf Antrieb konnte die UX mit ihrer Leistung überzeugen. Dabei lagen die Wassermengen in der Regel bei 100 l/ha. Das Arbeitstempo des 335 PS starken Zugtractors mit GPS-Lenkung wechselte je nach Bodenbeschaffenheit zwischen 11 und 19 km/h, die Durchschnittsgeschwindigkeit betrug 14 km/h. Auf der anderen Seite war der Kraftstoffverbrauch mit Werten von nur 0,3 bis 0,4 l Diesel/ha sehr gering. Die Befüllung der Spritze erfolgt bei kurzen Hof-Feldentfernungen auf dem Hof, bei größeren Entfernungen über einen Tankwagen am Feldrand. Aufgrund des großen Leistungspotentials der UX 11200 plant Andrey Alexandrovich Novikov, zukünftig auch mit größeren Wassermengen zu arbeiten. Bei 200 l/ha könnten dann 700 ha/Tag im 2-Schichtsystem bearbeitet werden.

AMAZONE Leistungsrechner

Berechnen Sie Ihre eigenen Mechanisierungsalternativen hier:
www.amazone.de/leistungsrechner

Input		CALC		Output	
Area to be sprayed/year	3750 ha	Application time	217 h	139 h	116 h
Ø distance field - filling place	4 km	Filling time	40 h	37 h	24 h
Intended operational days	50 d	Transport time	133 h	119 h	77 h
Operational hours per day	6 h	Total time requirement	392 h	295 h	217 h
Starting point	Variation 1	Individual output/hour	9.6	12.7	17.3 ha/h
Number of machines	1	Total output/hour	9.6	12.7	17.3 ha/h
Operational speed	10 km/h	Individual output/day	58	76	104 ha/c
Transport speed	15 km/h	Total output/day	50	76	104 ha/c
Ø application rate per hectare	200 l/ha	Required machines	2	1	1
Ø application rate per hectare	250 l/ha				
Ø application rate per hectare	300 l/ha				
Tank size	3000 l				
	4200 l				
	5200 l				

AMAZONE Service – Immer in Ihrer Nähe

Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb

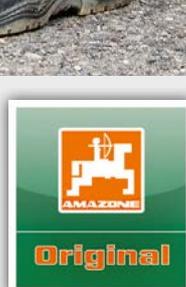



Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and groundcare products

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-Kampagne:
Pro-Original



Die Zufriedenheit unserer Kunden ist das wichtigste Ziel

Dazu setzen wir auf unser flächendeckendes Netz aus kompetenten, engagierten Vertriebspartnern. Sie sind auch in Service-Fragen der zuverlässige Ansprechpartner für Landwirte und Lohnunternehmer. Durch kontinuierliche Schulungen befinden sich die Vertriebspartner und die Service-Techniker immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Zur Unterstützung der Vertriebspartner steht selbstverständlich auch das starke AMAZONE Serviceteam zur Seite.

Wählen Sie besser gleich das Original

Ihre Maschinen sind extremen Beanspruchungen ausgesetzt! Die Qualität der AMAZONE Ersatz- und Verschleißteile bietet Ihnen die Zuverlässigkeit und Sicherheit, die Sie für eine effiziente Bodenbearbeitung, eine präzise Aussaat, eine professionelle Düngung und einen erfolgreichen Pflanzenschutz benötigen.

Nur Original Ersatz- und Verschleißteile sind in Funktion und Haltbarkeit exakt auf die AMAZONE Maschinen abgestimmt. Das garantiert ein optimales Arbeitsergebnis. Originalteile zu fairen Preisen machen sich am Ende bezahlt.

Entscheiden Sie sich deshalb für das Original!

Die Vorteile der Original Ersatz- und Verschleißteile

- ✔ Qualität und Zuverlässigkeit
- ✔ Innovation und Leistungsfähigkeit
- ✔ sofortige Verfügbarkeit
- ✔ hoher Wiederverkaufswert der Gebrauchtmachine

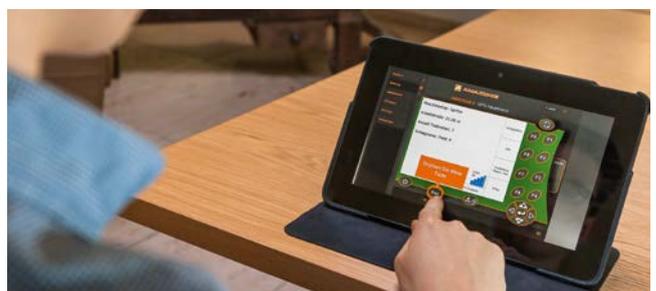
Wir bieten Ihnen erstklassigen Ersatzteilservice

Die Basis für unsere weltweite Ersatzteillogistik bildet das zentrale Ersatzteillager im Stammwerk Hasbergen-Gaste. Dies sorgt für eine optimale Verfügbarkeit von Ersatzteilen, auch für ältere Maschinen.

Im Ersatzteillager vorrätige Teile, die bis 17 Uhr als Tagesbestellung geordert werden, verlassen noch am gleichen Tag unser Haus. 34.000 unterschiedliche Ersatz- und Verschleißteile werden durch unser hochmodernes Lagersystem kommissioniert und bevorratet. Täglich werden bis zu 800 Aufträge an unsere Kunden versendet.

AMAZONE „E-Learning“ – Das neue Fahrertraining am PC

Mit dem Internet-Tool „E-Learning“ hat AMAZONE das Serviceangebot auf seiner Homepage unter www.amazone.de/e-learning um eine sehr nützliche Funktion erweitert. „E-Learning“ ist ein interaktives Fahrertraining, mit dem man die Bedienung einer komplexen Maschine online sowie offline an einem PC oder Tablet-PC trainieren kann. Fahrern bietet das neue Serviceangebot die Möglichkeit, sich schon vor dem Ersteinsatz einer neuen Maschine mit deren Bedienung vertraut zu machen. Aber auch geübte Fahrer können hier ihre Kenntnisse auffrischen, um das Leistungspotenzial der Maschinen noch besser auszu-schöpfen.





Technische Daten UX Special, UX Super und UX 11200

Typ	UX 3200 Special	UX 3200 Super	UX 4200 Special	UX 4200 Super	UX 5200 Super	UX 6200 Super	UX 11200
Istvolumen (l)	3.600	3.600	4.600	4.600	5.600	6.560	12.000
Spülwasserbehälter (l)	320	320	550	550	550	550	900
Arbeitsbreite (m)	15–30	18–36	15–30	18–40	18–40	18–40	24–40
Transporthöhe (m)	Super-S2-Gestänge: 3,25 – 3,40 / Super-L2-Gestänge: 3,35 – 3,50					3,65	3,90
Transportlänge (m) mit Super-S2-Gestänge	6,25 – 6,50		6,85 – 7,30				–
Transportlänge (m) mit Super-L2-Gestänge	6,40 – 6,65		7,25 – 7,50				9,70
Transportbreite (m)	Super-S2-Gestänge: ab 2,40 3-teiliges Super-L2-Gestänge: ab 2,40 4-teiliges Super-L2-Gestänge: ab 2,65					2,60 – 2,80 m	2,85
Leergewicht (kg)	2.908–3.344	3.032–3.722	2.998–3.434	3.069–3.728	3.221–3.880	3.651–4.310	7.870–8.284
Pumpenausrüstung (l/min)	260/380	420	260/380	420/520	520	520	750
Max. Ansaugleistung (l/min)	400/500	600	400/500	600/700	700	700	900
Bodenfreiheit	0,78 m (mit Bereifung Ø 1835 mm)						
Spritzhöhe	0,5–2,5 m (mit Bereifung Ø 1835 mm)						
Arbeitsdruck, max. (bar)	< 10						

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich! Ausstattungsbedingte Abweichungen können die technischen Daten abweichen. Maschinenabbildungen können von länderspezifischen Straßenverkehrsvorschriften abweichen.



Der kleine Selbstfahrer! UF in Kombination mit Fronttank FT 1001

Insbesondere bei großvolumigen Anbauspritzern ist der Einsatz eines Fronttanks eine schlagkräftige Lösung.

In Hanglagen und auf kleinen Schlägen ist die Manövrierfähigkeit optimal.

Die Flow-Control Elektronik sorgt für eine automatische, füllstandsabhängige Zirkulation und Entleerung.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Telefon: +49 (0)5405 501-0 · Telefax: +49 (0)5405 501-147

E-Mail: amazone@amazone.de

www.amazone.de · www.amazone.at