




AMAZONE

Anbaufeldspritze ***UF 02***



Anbaufeldspritze UF 02



-  Auf Wunsch erhalten neue AMAZONE Feldspritzen das amtliche Prüfzeichen der Feldspritzen-Gerätekontrolle. Die Gerätekontrolle entspricht den EU-Vorgaben nach EN ISO 16122, die für europäische Mitgliedsstaaten zusätzlich mit einem CEMA Aufkleber bestätigt wird.

Die Anbaufeldspritze UF 02 ist mit einem Tankvolumen von 1.000 l bis 2.000 l und mit Gestängen von 12 bis 30 m Arbeitsbreite erhältlich. Besonders zeichnet sich die UF 02 durch ihre kompakte Bauart sowie ihre einfache und komfortable Bedienung aus. In Kombination mit dem Fronttank FT kann das Tankvolumen des wendigen Traktorgespanns auf bis zu 3.500 l erweitert werden. Das setzt Maßstäbe!



UF 02

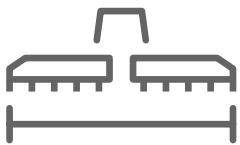
Schlagkräftig – Komfortabel

	Seite
Vorteile auf einen Blick	4
Spritzflüssigkeitstank	6
Rahmen Abstellvorrichtung Schnellkuppelsystem	8
Pumpentechnik Rührwerk	10
Bedienung SmartCenter	12
Einspülbehälter	16
Gestänge	18
Teilbreitenschaltung Druck-Umlauf-System	30
Elektrische Einzeldüzenschaltung AmaSwitch	32
Düsen	34
Ausstattungen	36
Fronttank	38
AmaSpray ⁺	44
ISOBUS	46
Technische Daten	55

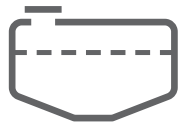


Das interaktive Fahrertraining
www.amazone.de/smartlearning

Anbaufeldspritze UF 02



12 m bis 30 m



1.000 l bis 2.000 l
mit FT bis zu 3.500 l



bis zu 60 Teilbreiten



150, 200, 250 oder 300 l/min
Pumpenleistung

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Hubkraftoptimiertes Design mit schwerpunktgünstiger Anbau-
position
- ⊕ Cleveres Schnellkuppelsystem und eine komfortable Abstell-
vorrichtung für einen einfachen An- und Abbau
- ⊕ SmartCenter: Bedienarmaturen nach Maß – Vom intuitiv zu
bedienenden Standard-Paket bis zum Comfort-Paket mit
TwinTerminal 3.0
- ⊕ Leistungsstarker 60 l fassender Einspülbehälter mit einer Ab-
saugleistung von bis zu 150 l/min sorgt für minimale Befüll-
zeiten und eine homogene Spritzflüssigkeitsmischung
- ⊕ Hervorragende mehrfach gefederte Gestängeaufhängung für
eine ruhige Gestängelage
- ⊕ Druck-Umlauf-Systeme DUS bzw. DUS pro für eine kontinuierli-
che Zirkulation der Spritzflüssigkeit
- ⊕ 50-cm-Teilbreiten dank elektrischer Einzeldüsenschalung
AmaSwitch
- ⊕ Automatische Reinigungsprogramme für perfekte Reinigungs-
ergebnisse unter allen Bedingungen

MEHR INFORMATIONEN

www.amazone.de/uf02



PRODUKTFILM
Sehen Sie mehr



DOWNLOAD
mySprayer-App



SMARTLEARNING
[www.amazone.de/
smartlearning](http://www.amazone.de/smartlearning)

Schlagkräftig – Kompakt – Sicher



Tolle Performance

Mit dem Zusammenspiel von Form und Performance hat die UF 2002 die iF Jury, die sich aus Experten und Designern aus der ganzen Welt zusammensetzt, überzeugt und begeistert. Zu den Bewertungskriterien der Jury gehörten neben der Gestaltungsqualität u.a. die Verarbeitung und Materialauswahl, der Innovationsgrad und die Umweltverträglichkeit, die Funktionalität und Ergonomie sowie die Gebrauchsvizualisierung und Sicherheit.





Die UF 1002 mit 1.000-l-Behälter



Die UF 1302 mit 1.300-l-Behälter

Großvolumige Spritzflüssigkeitstanks

Die Anbaufeldspritze UF 02 ist erhältlich mit Tankvolumen von 1.000 l, 1.300 l, 1.600 l und 2.000 l. Der speziell geformte Polyethylentank ist schwerpunktünstig in den Hauptrahmen integriert. Die Vorteile dieses Tanks liegen in den absolut glatten Behälterinnen- und -außenwänden, dem abgerundeten Innendesign und der tief liegenden Auslaufsicke am Tankboden. Dies ermöglicht eine schnelle und effektive Tankreinigung bei minimalen Restmengen.

Die Befüllung des Tanks erfolgt sowohl bei der Saug- wie auch bei der Druckbefüllung nah am Tankboden. Dies verhindert sehr zuverlässig eine Schaumbildung während der Befüllung. Für eine intensive Rührleistung und zur Ver-

hinderung von Ablagerungen ist das Rührwerk direkt auf dem Tankboden platziert. Oben im Tank sind die Innenreinigungsdüse, die Tankentlüftung und der leicht zu öffnende Domdeckel angeordnet.

Typ	Nennvolumen	Spülwassertank
UF 1002	1.000 l	260 l
UF 1302	1.300 l	260 l
UF 1602	1.600 l	200 l / 350 l
UF 2002	2.000 l	200 l / 350 l



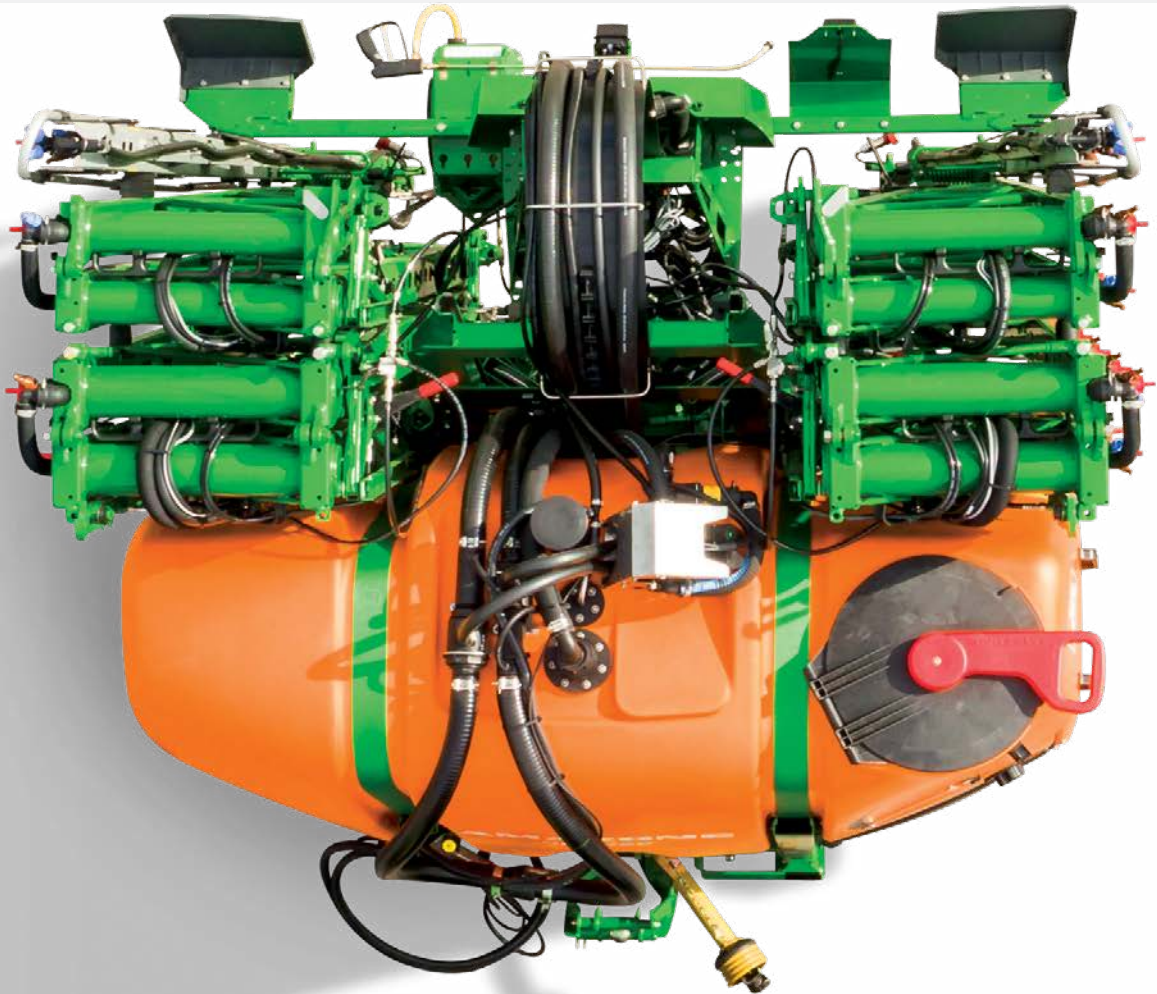
Die UF 1602 mit 1.600-l-Behälter



Die UF 2002 mit großvolumigen 2.000-l-Behälter

Anbauen, befüllen, los!

Für jeden Traktor die optimale Anbauposition!



Maschinentyp	UF 1002*	UF 1302*	UF 1602*	UF 2002*
Oberlenkerbolzen ohne Schnellkuppelsystem	Kat. 2		Kat. 3	
Oberlenkerbolzen mit Schnellkuppelsystem	Kat. 2		Kat. 3	
Koppelmaß Unterlenker	Kat. 2		Kat. 2/3	
Unterlenkerbolzen	Kat. 2		Kat. 3 mit aufgedrehten Kugeln	

* mit 2 Unterlenkeranbaupositionen



✔ Optionales Schnellkuppelsystem

Schwerpunktgünstiger Anbau Perfekter Rahmen

Bei den großen Tankvolumen der UF 02 ist es wichtig, die Maschine möglichst schwerpunktünstig an den Traktor zu koppeln. Um dies zu gewährleisten, verfügt die UF 02 für unterschiedliche Traktoren über zwei verschiedene Unterlenkerpositionen. Führungsbleche vor dem Rahmen helfen beim Ankuppeln der Unterlenker an die verdrehgesicherten Unterlenkerbolzen.

Komfortables Ankuppeln – Schnellkuppelsystem

Für ein noch entspannteres An- und Abkuppeln der UF 02 kann diese mit dem optional lieferbaren Schnellkuppelsystem ausgestattet werden. In Verbindung mit der TeleSpace-Gelenkwelle ist die Maschine sehr komfortabel an- und abzubauen.

Komfortables Abstellen – Abstellvorrichtung

Die neue Abstellvorrichtung ist komplett in den Rahmen integriert. Das System kann auf Wunsch mit einer Rollvorrichtung ausgestattet werden, die auch während der Arbeit an der Maschine bleibt. Durch eine einfache und robuste Mechanik können die Abstellkufen bzw. -rollen von der Transportstellung in die Arbeitsstellung geschwenkt werden. Ein zeitaufwendiges Demontieren von Rollen oder Kufen entfällt.

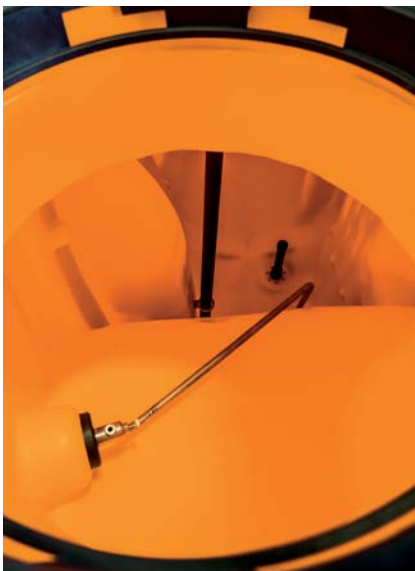


✔ Einfaches Ein- und Ausschwenken der Abstellvorrichtung

Perfekt bis ins Detail

Stufenloses, hydraulisches Hauptrührwerk

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.



✔ Hauptrührwerk

An alles gedacht! Füllstand und Reinigung

Der Füllstand ist sowohl über Zeiger als auch über das Bedien-Terminal ablesbar.

Leistungsstarke Rotationsdüsen dienen zur Reinigung des Spritzflüssigkeitstanks. Kurze Wege und möglichst kleine Querschnitte sorgen für geringe Restmengen. Optional ist eine kontinuierliche Innenreinigung verfügbar (nicht mit FlowControl⁺).



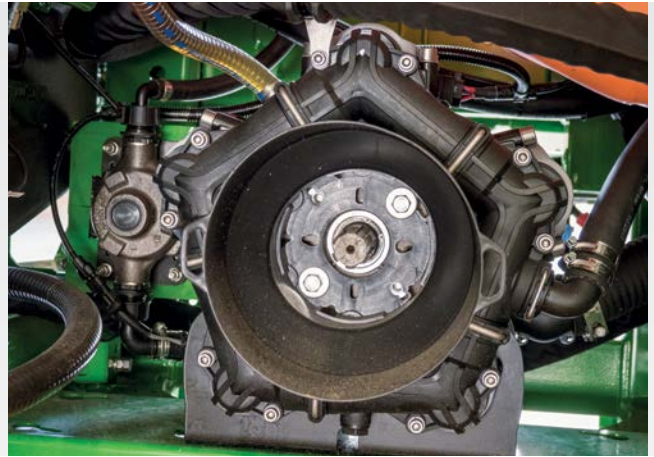
✔ Füllstandsanzeige



✔ Leistungsstarke Rotationsdüsen

Mögliche Pumpenausstattung:

Typ	Pumpenleistung l/min
UF 1002	150 / 200 / 250
UF 1302	150 / 200 / 250
UF 1602	200 / 250 / 300
UF 2002	200 / 250 / 300



Die Pumpen der UF 02 sind leistungsstark, trockenlaufsicher und flüssigdüngerfest

Leistungsstarke und zuverlässige Pumpentechnik

Die UF 02 kann über ein Einfachpumpensystem wählbar mit einer Leistung von 150 l/min, 200 l/min, 250 l/min oder 300 l/min ausgestattet werden. Beim Befüllen steht bei Nenndrehzahl die volle Pumpenleistung für die Befüllung des Spritzflüssigkeitstank zur Verfügung. Gleichzeitig kann über den Injektor zusätzlich der Einspülbehälter abgesaugt oder die Gesamtbefüllleistung auf bis zu 450 l/min gesteigert werden.

Vorteile der Kolbenmembranpumpe:

- ✔ Einfache Handhabung durch die Selbstansaugung zum Beginn des Befüllvorgangs
- ✔ Sehr hohe kontinuierliche Ausbringleistung bei Systemdrücken von bis zu 10 bar
- ✔ Trockenlaufsicher und flüssigdüngerfest
- ✔ Lange Lebensdauer

Hydraulischer Pumpenantrieb

Die UF 1602 und UF 2002 können optional mit dem neuen hydraulischen Pumpenantrieb ausgestattet werden. Komplett in die Load-Sensing-Hydraulik der Pflanzenschutzspritze integriert, bietet der hydraulische Pumpenantrieb eine komfortable und flexible Antriebsmöglichkeit der Spritzpumpe.

Vorteile des hydraulischen Pumpenantriebs:

- ✔ Vom Traktor unabhängiger Pumpenantrieb
- ✔ Schonung der Pumpe durch keine zu hohen Drehzahlen
- ✔ Einfaches An- und Abkuppeln an den Traktor
- ✔ Kraftstoffsparend
- ✔ Wartungsfrei



Hydraulischer Pumpenantrieb an der 300-l/min-Pumpe der UF 02

SmartCenter

Perfekter Bedienkomfort für eine einfache und zentrale Bedienung



✔ Die Schwenktür-Innenseite bietet Platz für ein Paar Handschuhe und einen Messbecher

Zentrale Bedienung – mit dem SmartCenter

Das neue Bedienzentrum SmartCenter verfügt über eine große Schwenktür, die alle relevanten Bedienelemente sowie den Einspülbehälter vor Schmutz und Spritzwasser schützt. In der Schwenktür-Innenseite befinden sich Halter für Handschuhe und einen Messbecher. Da die Schwenktür zur Gestängeseite aufklappt, schützt sie den Anwender vor einem Kontakt seiner Kleidung mit dem Gestänge und schafft zugleich einen großen Freiraum zur Traktorseite. Mit dem Standard-Paket und dem Comfort-Paket bietet AMAZONE zwei besonders komfortable Lösungen für die Bedienung der UF 02 an.



✔ SmartCenter mit dem Comfort-Paket

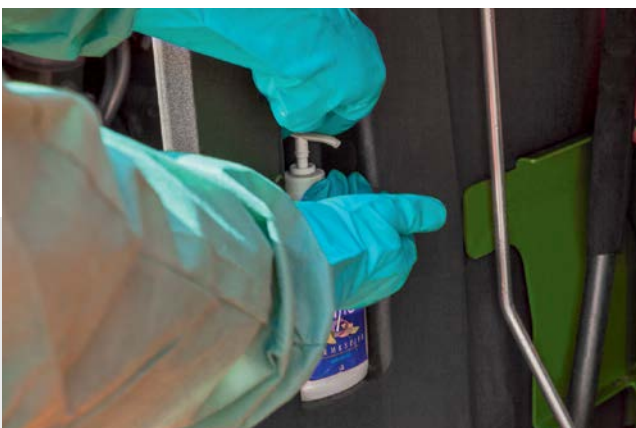
❗ „Die UF 2002 ist eine moderne Feldspritze mit viel Komfort. Das neue Bedienzentrum ist durchdacht und logisch aufgebaut.“
(„agrarheute“ – Fahrbericht UF 2002 mit FT 1001 · 03/2018)

Durchdacht – bis ins Detail

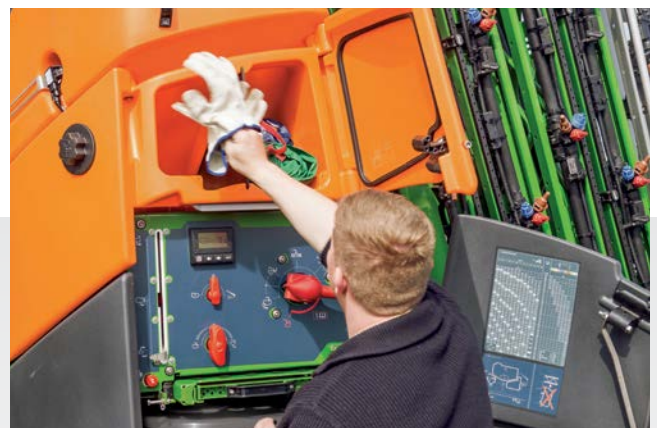
Der 20 l fassende Handwaschtank ist oberhalb des Einspülbehälters angeordnet und komplett in das Maschinendesign integriert. Das Waschwasser wird direkt durch den Einspülbehälter aufgefangen und in den Behälter eingespült. Zusätzlich befindet sich ein gut erreichbarer Seifenspender unter dem Handwaschtank. Serienmäßig verfügt die UF 02 über eine 30 l große, staub- und spritzwassergeschützte Sicherheits-Box für die persönliche Schutzausrüstung.

Ihre Vorteile:

- ✔ Zentrale Anordnung aller relevanten Bedienelemente, perfekt zugänglich
- ✔ Bedienfeld, schmutz- und spritzwassergeschützt
- ✔ 30 l große, staub- und spritzwassergeschützte Sicherheits-Box
- ✔ Integrierter 20 l Handwaschtank



✔ Gut erreichbarer Seifenspender unter dem Handwaschtank



✔ 30 l große, staub- und spritzwassergeschützte Sicherheits-Box

Intuitiv, einfach, effizient –

Die richtige Technologie für jeden Anspruch



❗ „Auffällig ist der neue 7-Wege-Druckhahn, der alle Funktionen auf der Druckseite bedient. Fehlbedienungen sind damit so gut wie ausgeschlossen.“

(„agrarteute“ – Fahrbericht UF 2002 mit FT 1001 · 03/2018)

✔ SmartCenter mit dem Comfort-Paket



✔ SmartCenter mit dem Standard-Paket

SmartCenter mit Standard-Paket – Einfache und intuitive Bedienung

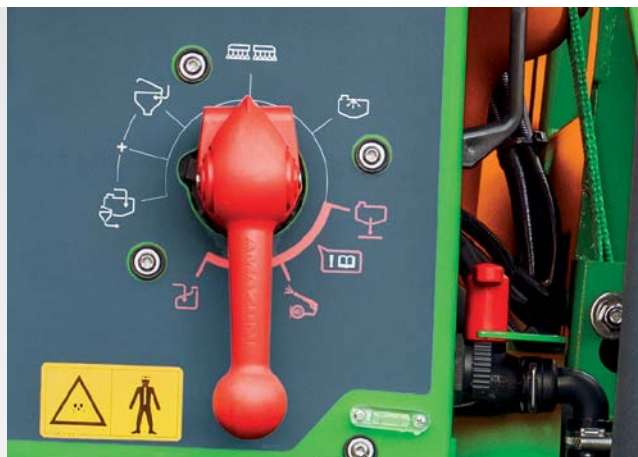
Mit dem Standard-Paket erfolgt die Bedienung der UF 02 im Wesentlichen über einen Saug- und einen Druckhahn. Über den Saughahn wird vorgegeben, von wo die Pumpe ansaugen soll und über den Druckhahn entsprechend, wohin die Pumpe die Spritzflüssigkeit drücken soll. Zusätzlich erleichtert auf der Druckseite der von AMAZONE entwickelte 7-Wege-Druckhahn die Bedienung.

SmartCenter mit Comfort-Paket – Bedienung leicht gemacht

Mit dem Comfort-Paket kommt serienmäßig auch ein TwinTerminal 3.0 zum Einsatz. Zudem wird ein automatischer Befüllstopp für die Saugbefüllung ermöglicht. Optional gibt es den Befüllstopp auch für die Druckbefüllung. Während der Applikation regelt die Rührwerkssteuerung in Abhängigkeit vom Tankfüllstand die Rührleistung. Bei abnehmendem Füllstand verringert sich die Rührleistung automatisch bis zur kompletten Abschaltung, um eine Schaumbildung bei geringem Füllstand zu verhindern. Darüber hinaus bietet die automatische Rührwerksregelung eine autodynamische Rührwerkssteuerung. Dies bedeutet: Wird eine größere Ausbringmenge am Gestänge benötigt, wird die Rührwerksleistung reduziert. Werden die Düsen dann wieder am Vorgewende geschlossen wird das Rührwerk automatisch geöffnet.

❗ „Mit der Elektronik wird das Spritzen fast zum Kinderspiel. Die Automatik steuert das Befüllen und das Spritzen.“

(„agrarheute“ – Fahrerbericht UF 2002 mit FT 1001 · 03/2018)



✔ Einfache Bedienung über den 7-Wege-Druckhahn

7-Wege-Druckhahn

Die UF 02 ist mit einem 7-Wege-Druckhahn ausgestattet. Anders als herkömmliche Druckhähne, besteht die AMAZONE Eigenentwicklung aus Sitzventilen. Ausschließlich durch Herein- bzw. Herausschwenken des Druckhahns werden die jeweiligen Flüssigkeitspfade sicher geöffnet bzw. geschlossen.

Nach der Applikation ermöglicht das Comfort-Paket eine vollautomatische Reinigung, die sich komplett aus der Traktorkabine fernbedienen lässt.

Weitere Funktionen wie das Gestängespülen, die Umlaufreinigung bei starken Ablagerungen oder ein definiertes Verdünnen für eine nachträgliche Tankmischung im Feld sind ebenfalls im Comfort-Paket enthalten.



TwinTerminal 3.0

Exaktes Anmischen

Sicher und schnell mit dem Einspülbehälter



Ihre Vorteile:

- ✔ Sehr schnelle und störungsfreie Befüllung
- ✔ Absaugleistung von 150 l/min
- ✔ Frischwasserversorgung während der Saug- und Druckbefüllung
- ✔ Sicheres Einspülen auch von pulver- und granulatförmigen Mitteln, dank zusätzlicher Mischdüse
- ✔ Praktische klappbare Messbecherhalterung im Einspülbehälter

- ❗ „Bei der Einspülschleuse wurde an alles gedacht: Sogar die Kanister können schön austropfen.“

(„agrarheute“ – Fahrbericht UF 2002 mit FT 1001 · 03/2018)

- ❗ „Die 60 l große Einspülschleuse schafft gut was weg. Davon konnten wir uns beim Einspülen von Bittersalz überzeugen.“

(„agrarheute“ – Fahrbericht UF 2002 mit FT 1001 · 03/2018)

Störungsfreie Befüllung mit Höchstleistungen

Der 60 l fassende Einspülbehälter sitzt direkt unterhalb der Bedienarmatur. Die enorme Absaugleistung von 150 l/min garantiert eine schnelle, absolut störungsfreie Befüllung sowie eine restlose Entleerung. Um pulver- und granulatförmige Mittel effektiv einzuspülen, befindet sich unterhalb der Absaugöffnung eine zusätzliche Mischdüse, die ein Verstopfen der Absaugöffnung zuverlässig verhindert. Diese Mischdüse ist stufenlos einstellbar und kann parallel zur stufenlos dosierbaren Hochleistungs-Ringleitung betrieben werden.

Der Einspülbehälter kann bei Saug- und Druckbefüllung ebenfalls über den stufenlos einstellbaren 3-Wege-Hahn mit Spülwasser versorgt werden!

Die Kanisterreinigungsdüse lässt sich durch ein einfaches Herunterdrücken des Kanister oder Messbecher aktivieren. Im oberen Bereich der Kanisterreinigungsdüse befindet sich außerdem eine kleinere Aufstandsfläche, an der die Düse speziell zur effektiven Reinigung des Kanisterhalses aktiviert werden kann.

Details, wie die Messbecherhaltung oder die Abtropfmöglichkeit für Kanister an der Deckelinnenseite des staub- und flüssigkeitsdichten Deckels, ermöglichen dem Bediener ein sehr angenehmes Arbeiten. Ist der Einspülbehälter geschlossen, lässt sich mit Hilfe der Kanisterreinigungsdüse eine komplette Innenreinigung durchführen. An der rechten Seite des Einspülbehälters befindet sich die zur Serienausstattung gehörende Spritzpistole.



- ✔ Einspülbehälter mit Abtropfmöglichkeit für leere Kanister



- ✔ In der Schwenktür-Innenseite befinden sich Halter für Handschuhe und einen Messbecher

AMAZONE Gestänge in Flugzeugbauweise



- ❗ „Das 30-m-Gestänge liegt im Feld bei der Arbeit sehr ruhig.“
(„agrarheute“ – Fahrbericht UF 2002 mit FT 1001 · 03/2018)



UF 1002 mit Super-Q-Plus-Gestänge

Gleichzeitig superstabil und superleicht

AMAZONE Gestänge sind durch die spezielle Profildbauweise gleichzeitig superstabil und superleicht gebaut. Die in den Profilen liegenden Düsenkörper mit integrierten Membran-Rückschlagventilen verhindern zuverlässig das Nachtropfen an den Düsen. Selbstjustierende Bajonettverschlüsse gewährleisten einen schnellen, werkzeuglosen Düsenwechsel. Für alle Anwendungsfälle und Aufwandmengen gibt es die richtigen Düsen, z.B. für eine optimale Benetzung, gegen Abdrift oder für den Flüssigdüngereinsatz.

Auslegerkonstruktion in Perfektion

Bei starken Hanglagen und großen Arbeitsbreiten ist eine hydraulische Neigungseinstellung sinnvoll. Das schnelle und präzise Neigen und Zurückführen des Gestänges in die Ausgangslage ist über Steuergeräte oder die elektrohydraulische Funktionen des ISOBUS-Terminals möglich.

3-fach stoßgedämpfte Aufhängung für schwerste Einsatzverhältnisse

Alle AMAZONE Gestänge werden serienmäßig mit

- ✔ einem Feder-/Stoßdämpferpaket für die Dämpfung vertikaler Pendelbewegungen,
- ✔ Federdämpfungselemente mit Kugelaufhängung für die Dämpfung horizontaler Bewegungen und
- ✔ Federelementen für die stoßgedämpfte Aufhängung des gesamten Gestänges ausgerüstet.

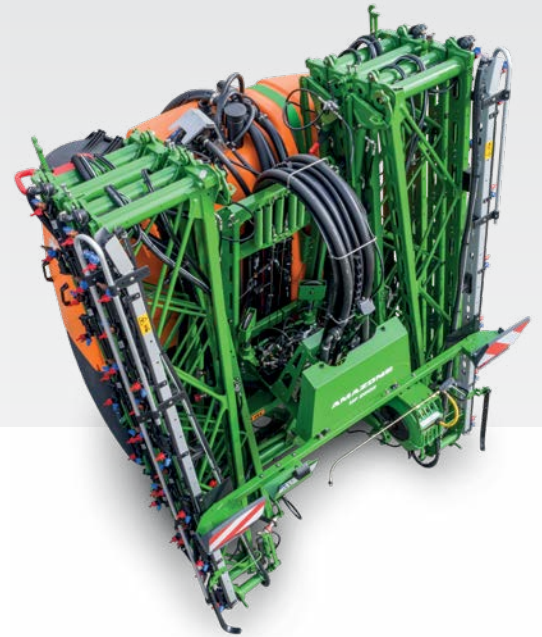
Mit den ebenfalls serienmäßigen Komponenten hydraulische Höhenverstellung und Abstandskufe ergibt sich eine exakte Längs- und Querverteilung der Spritzflüssigkeit.

AMAZONE Gestänge der Super-S-Baureihe sind JKI anerkannt. Sie entsprechen damit den höchsten europäischen Anforderungen an Pflanzenschutzspritzen.



Vergleichen Sie selbst!

Wichtige Qualitätsmerkmale machen den Unterschied!



AMAZONE Gestänge – eine Idee setzt sich durch

Kompakt ist Trumpf!

Durch den geringen Schwerpunktabstand sowie die leichte und stabile Konstruktion ist die Maschine leicht zu tragen. Die Vorderachsbelastung ist geringer als bei vielen Wettbewerbern.

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.

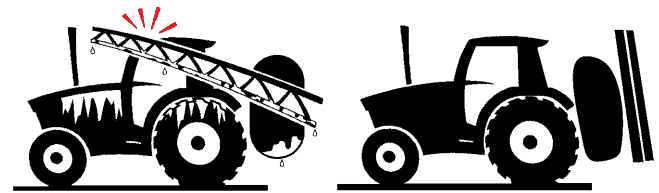
Alles sitzt!

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

Wartungsfrei und langlebig

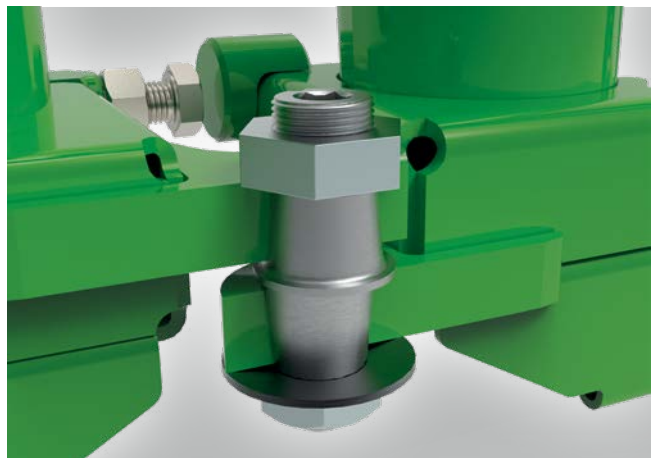
Die jahrzehntelange Erfahrung im Gestängebau macht sich bezahlt: Der konische Gelenkbolzen ist das intelligente Zentrum einer durchdachten Gestängephilosophie! Das Gestänge sitzt spielfrei auf dem konischen Gelenkbolzen und sichert dem Anwender auch nach Jahren noch eine optimale Gestängefunktion.

Der standardmäßige Einsatz von Edelstahl, die kathodische Tauchlackierung im Automobilstandard sowie der gezielte Einsatz von Kunststoffen und Aluminium sind der Garant für eine lange Lebensdauer.



Sauber arbeiten!

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



✔ Ein Gelenk, das hält!

Q-Plus-Gestänge

12 – 12,5 – 15 Meter

Das starke Einstiegsgestänge

Mit dem waagrecht geklappten Q-Plus-Gestänge in den Arbeitsbreiten von 12 m, 12,5 m und 15 m bietet AMAZONE ein Einstiegsgestänge, das in puncto Qualität und Zuverlässigkeit den Großen nichts nach steht. Die Klappung erfolgt bereits serienmäßig hydraulisch, ebenso wie die Höheneinstellung und die einseitige Einklappung in Fahrtrichtung links.

Ihre Vorteile:

- ✔ Gleichzeitig superstabil und superleicht
- ✔ 3-fache Stoßdämpfung
- ✔ Hydraulische Höheneinstellung serienmäßig
- ✔ Einseitige Einklappung links serienmäßig
- ✔ Mit hydraulischer Neigungsverstellung erhältlich

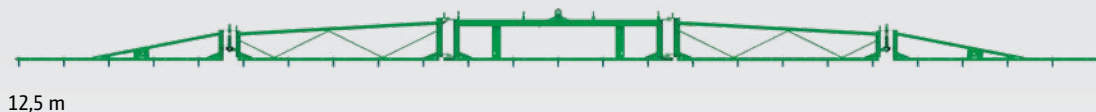
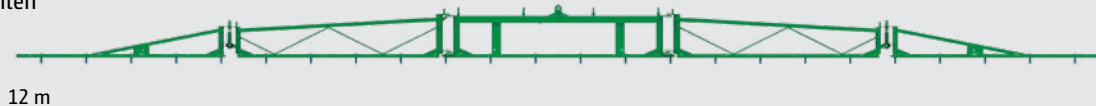


UF 1002 mit Q-Plus-Gestänge

- ✔ Zentrale Schlauchführung
Die zentrale Schlauchführung sorgt für eine saubere und knickfreie Verlegung aller Schläuche und Kabel.

Gestängeaufteilung und Klappvarianten des Q-Plus-Gestänge

Arbeitsbreiten



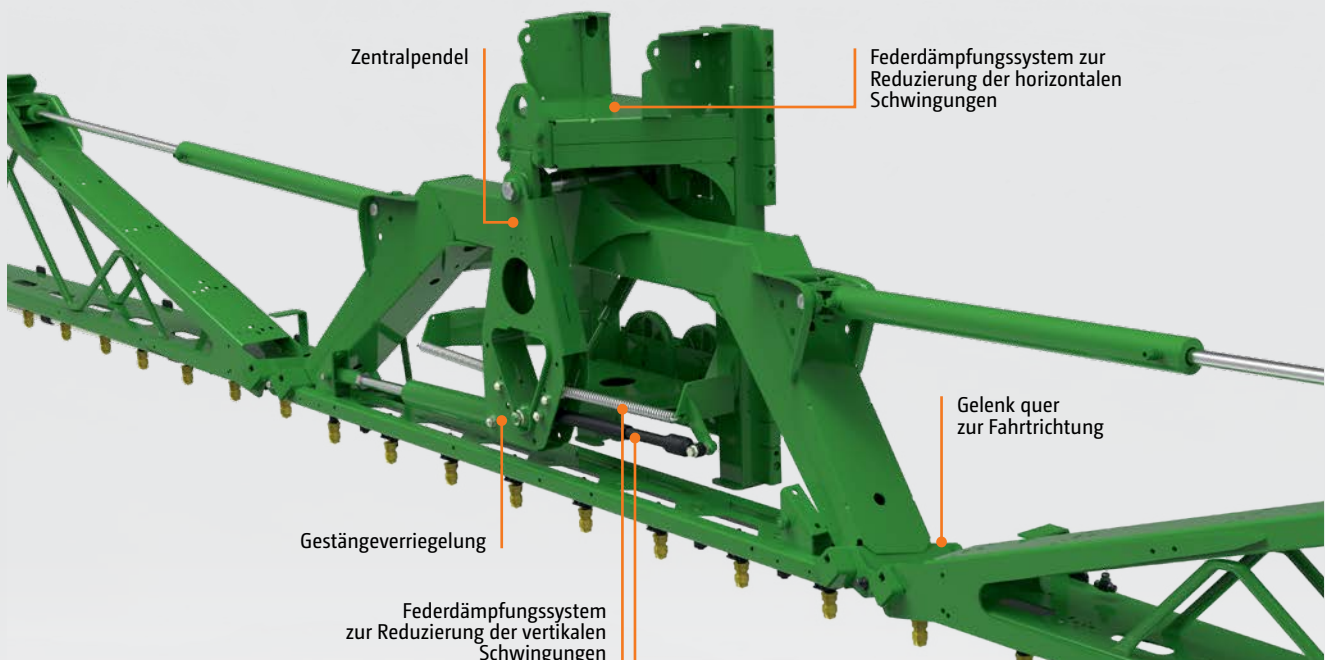
Super-S-Gestänge

Die Oberklasse-Gestänge von 15 bis 30 Meter



UF 2002 mit 30 m Super-S2-Gestänge und Fronttank FT 1502

Super-S1- und S2-Gestängeaufhängung



- ✓ Durch die 3-fach stoßgedämpfte Aufhängung, die hydraulische Höheneinstellung und die elastischen Abstandhalter wird das Super-S-Gestänge sicher im richtigen Abstand über den Bestand geführt.



Das komfortable Oberklasse-Gestänge bis 30 Meter Arbeitsbreite

Die senkrecht geklappten Super-S-Gestänge sind in den Arbeitsbreiten von 15 m bis 30 m verfügbar. Durch die Gestängeaufteilung gibt es wenige Gelenkpunkte, wodurch eine schnelle Klappung ermöglicht wird und eine Transportbreite von nur 2,40 m erreicht wird. Ausgestattet mit der elektrohydraulischen Betätigung Profi-Klappung und der Höhenführung DistanceControl, wird Ihnen die Arbeit um ein Vielfaches erleichtert.

Erhältlich ist das Super-S-Gestänge als Super-S1-Gestänge mit 15 m bis 21 m und als Super-S2-Gestänge mit 15 m bis 30 m.

Ihre Vorteile:

- ✔ Gleichzeitig superstabil und superleicht
- ✔ Super schmale Transportbreite von 2,40 m
- ✔ 3-fache Stoßdämpfung
- ✔ Hydraulische Höheneinstellung serienmäßig
- ✔ Mit vollautomatischer Höhenführung DistanceControl erweiterbar
- ✔ Mit hydraulischer Neigungsverstellung erweiterbar
- ✔ Mit Randdüsenschtaltung erweiterbar
- ✔ Mit elektrohydraulischer Betätigung Profi-Klappung erweiterbar

Mehr als nur ein harter Kern: Das Profil aus hochfestem Stahl

Was dem Gestänge an Gewicht genommen wurde, gibt es an Leistung zurück. Intelligente Leichtbauweise heißt, jedes Material dort zu nutzen, wo es Sinn ergibt: Zum Beispiel Aluminium beim gewichtsreduzierten Außenausleger des Super-S2-Gestänges, aber nicht im Gestängeinneren. Dort ist hochfester Stahl gefragt, damit das Gestänge stabil in einer Linie bleibt und Spritzfehler durch Schwingungen verhindert werden.



- ✔ Das Super-S2-Gestänge ist gleichzeitig superstabil und superleicht

Super-S1-Gestänge

15 – 18 – 21 Meter

Durch die Gestängesegmentaufteilung gibt es nur wenige Gelenkpunkte, die eine schnellere Klappung ermöglichen. Die gewohnt robuste Profilbauweise überzeugt auch bei diesen Varianten. Trotz der im Vergleich zum Super-S2-Gestänge um 50 cm längeren Einzelsegmente des Super-S1-Gestänges, liegt die Maschinenhöhe bei 3,48 m.

Das Super-S1-Gestänge in den Arbeitsbreiten 18 und 21 m kann einfach durch das Einklappen des äußeren Gestängesegments auf 15 m reduziert werden.



UF 1602 mit 21 m Super-S1-Gestänge

! „Das Gestänge macht einen stabilen Eindruck und lag bei unserem Einsatz angenehm ruhig.“

(„dlz agrarmagazin“ – Feldprobe UF 1201
„Super auch für kleine Breiten“ · 05/2016)

Gestängeaufteilung und Klappvarianten des Super-S1-Gestänge

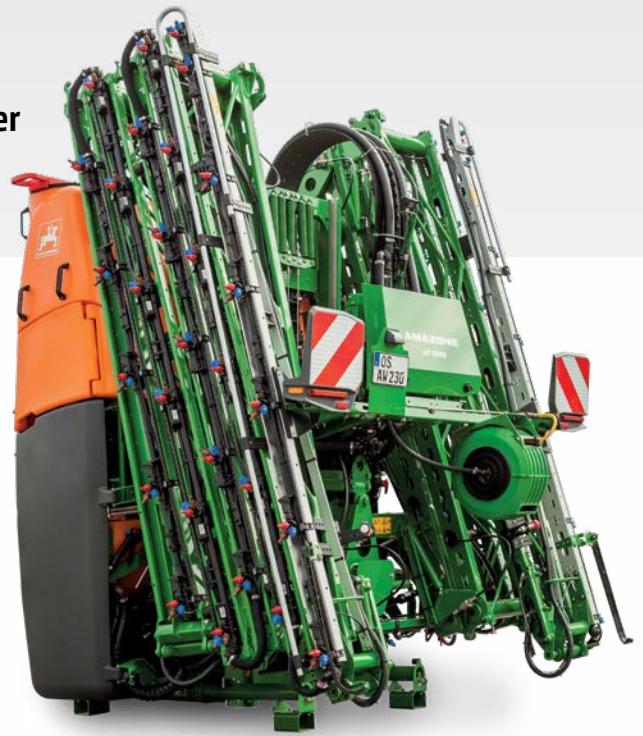
Arbeitsbreiten



Super-S2-Gestänge

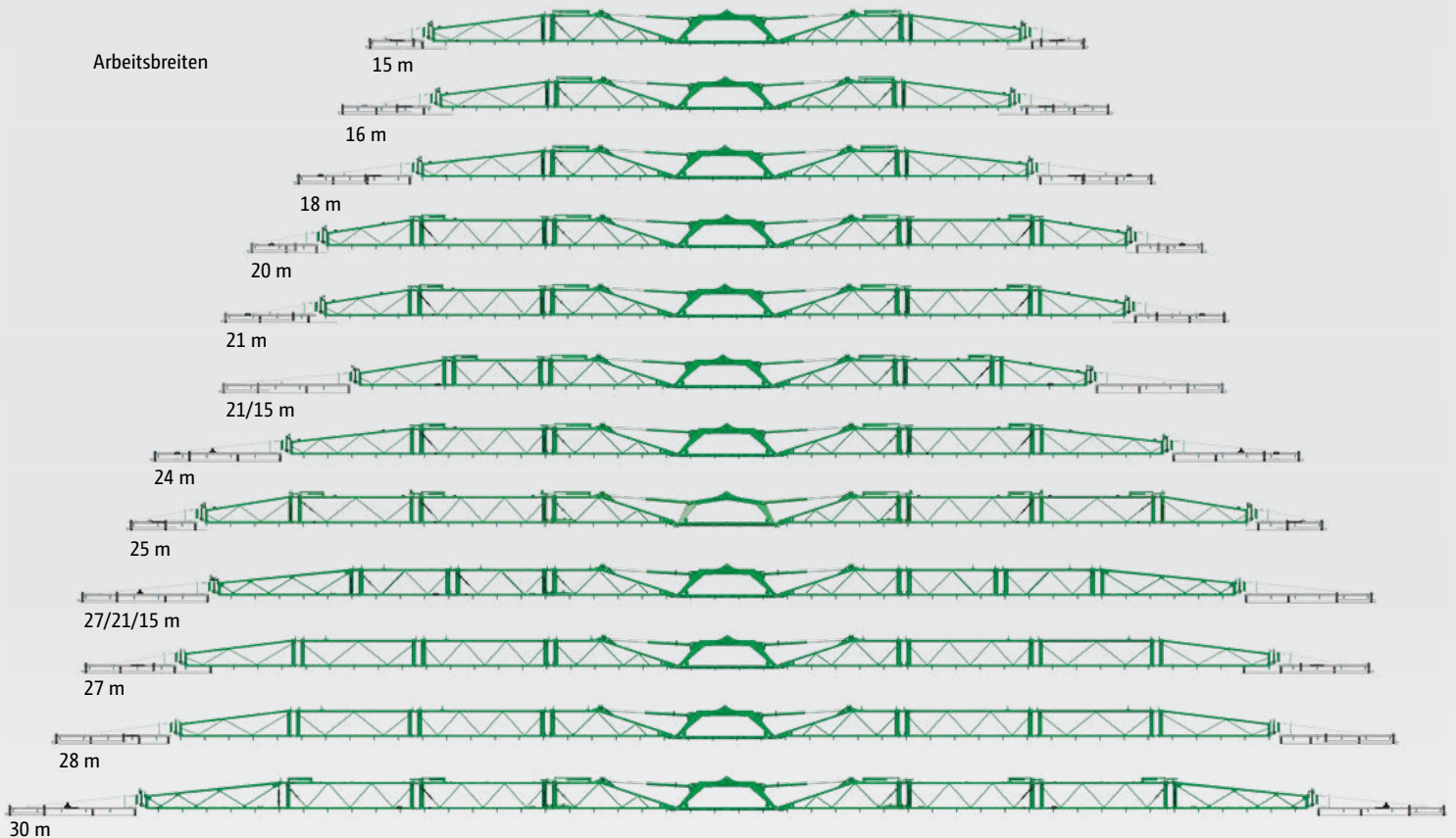
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 – 30 Meter

Durch die kurzen Einzelsegmente kann eine Maschinenhöhe von nur 3,28 m realisiert werden.



UF 2002 mit 30 m Super-S2-Gestänge

Gestängeaufteilung und Klappvarianten des Super-S2-Gestänge



Mit maximalem Komfort und noch mehr Präzision

Vorwahl-Klappung

Die einseitige Klappung ist mit dem Bedien-Computer AmaSpray⁺ und den ISOBUS-Terminals über Steuergeräte möglich.



Profi-Klappung – Flexibel und komfortabel

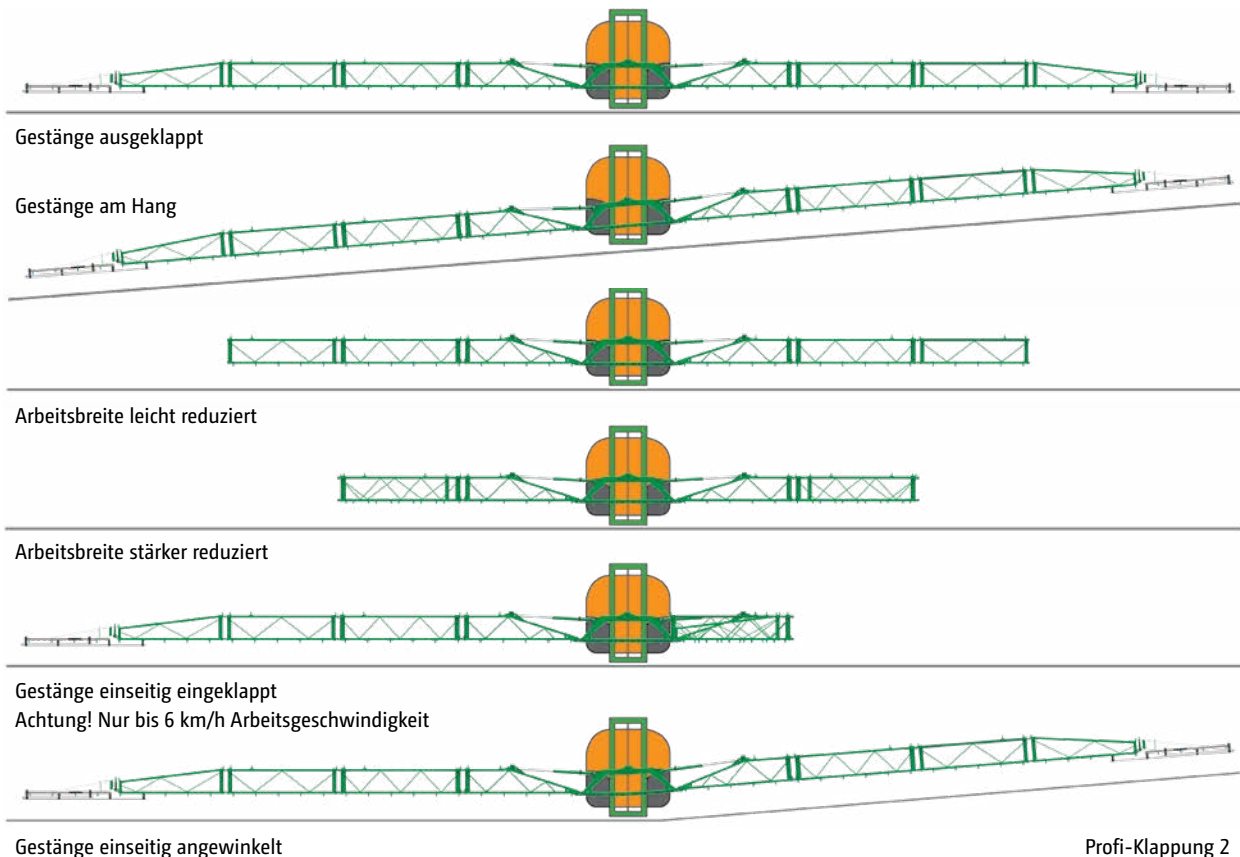
Als Ausstattung für alle Super-S-Gestänge bietet AMAZONE die elektrohydraulische Betätigung Profi-Klappung an. Alle Hydraulikfunktionen sind über das ISOBUS-Terminal von der Kabine aus zuverlässig und einfach durchzuführen. Über einen Multifunktionsgriff erfolgt die Bedienung besonders komfortabel.

Profi-Klappung 1:

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

Profi-Klappung 2:

Zusätzlich mit einseitiger, unabhängiger Anwinkelung.



Profi-Klappung 2



Sensoren erfassen präzise die Abstände und übernehmen die Arbeit

DistanceControl mit 2 Sensoren oder DistanceControl plus mit 4 Sensoren

Als Ausstattung für die Super-S-Gestänge bietet AMAZONE die vollautomatische Gestängeführung DistanceControl mit 2 oder DistanceControl plus mit 4 Sensoren an. 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 4 Sensoren Abhilfe. Die Sensoren sind elektrisch parallel geschaltet und es wird der Sensor berücksichtigt, der am dichtesten zur Zielfläche ist.

Der Fahrer konzentriert sich auf den korrekten Pflanzenschutz, der Rechner auf die optimale Gestängeführung!

Vorteile der Gestängeführung DistanceControl

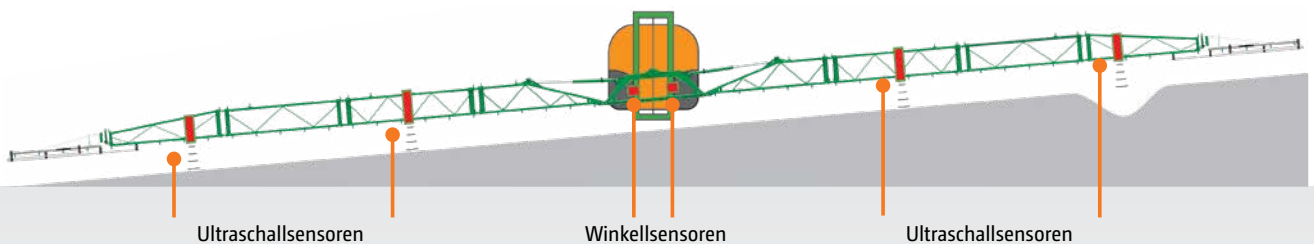
- ☛ Vollautomatische Gestängeführung inklusive Höhenführung, Neigungsverstellung und Gestängeanheben am Vorgewende



DistanceControl bei Ausrüstung mit zwei Sensoren:
Messung im Bestand



DistanceControl bei Ausrüstung mit zwei Sensoren:
Gestänge kann beispielsweise bei Lagergetreide
in den Bestand eintauchen



DistanceControl plus:
Abhilfe unter schwierigen Bedingungen durch Ausrüstung mit vier Sensoren

Gestängeführung ContourControl

Für die UF 1602 und 2002 mit Gestängearbeitsbreiten ab 27 m



Anbaufeldspritze UF 2002 mit ContourControl zur vollautomatischen Gestängeführung

ContourControl

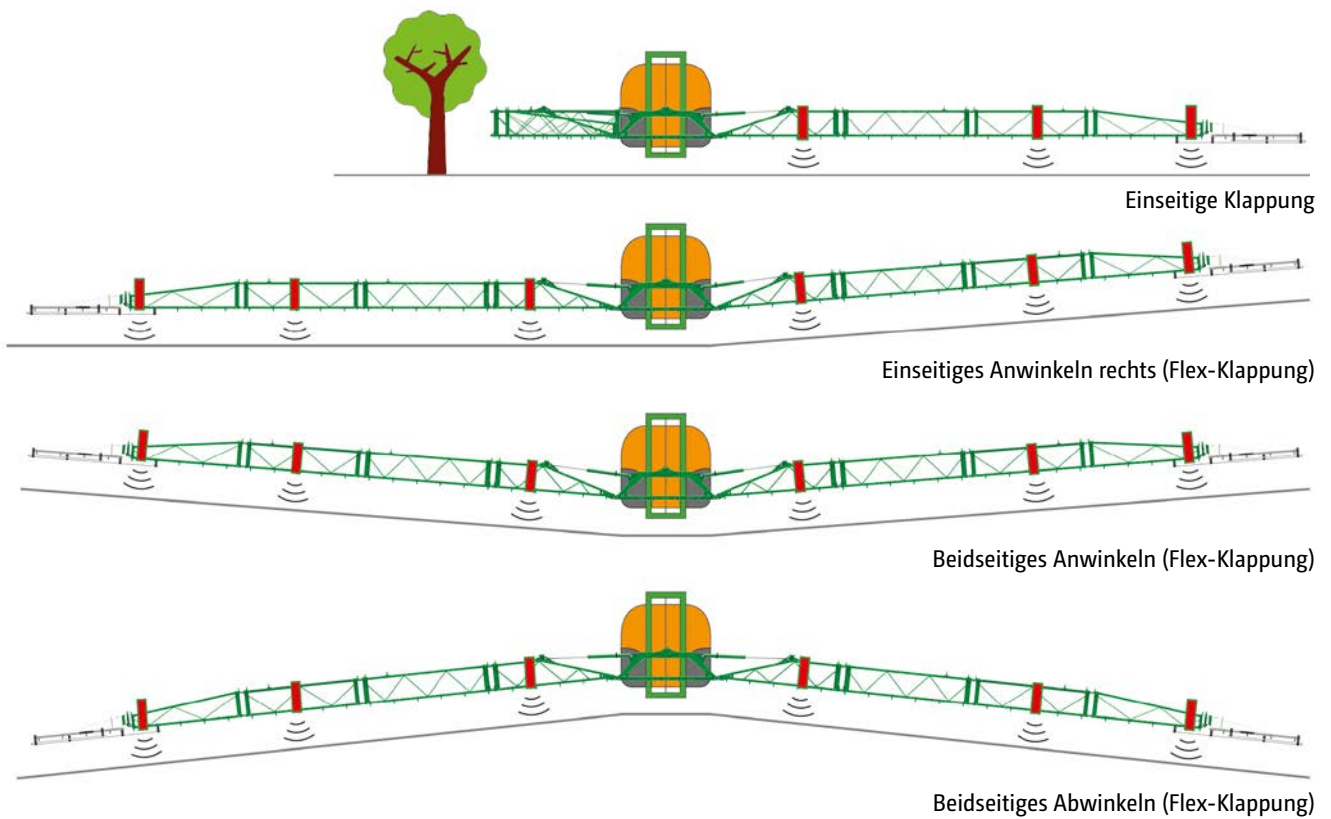
Mit der aktiven Gestängeführung ContourControl bietet AMAZONE richtungsweisende, vollautomatische und hydraulisch arbeitende Gestängeführung auch für Anbauspritzen an. Die Gestängeneigung wird über einen beidseitig vorgespannten Hydraulikzylinder angesteuert. Schnell schaltende Hydraulikventile bewegen das Gestänge in die gewünschte Position. Dabei werden alle Störgrößen durch Boden-

unebenheiten und weitere Einflüsse durch die Fahrt aktiv reduziert. Mit dem gleichen Prinzip werden auch die Zylinder zum Anwinkeln und Abwinkeln der beiden Gestängeausleger angesteuert. Somit kann das Gestänge sehr variablen Konturen folgen, um auch in stark kupiertem Gelände auf gesamter Arbeitsbreite einen optimalen Zielflächenabstand einzuhalten.

Flex-Klappung

Die serienmäßige, elektrohydraulische Flex-Klappung der Gestänge mit ContourControl kann jede Klappstelle im Gestänge separat ansteuern. Ein Ausklappen auf eine reduzierte Arbeitsbreite ist somit vom Traktorsitz aus möglich. Die Überlastsicherung im Hydrauliksystem wird gleichzeitig auch

als Anfahrtschutz beim Arbeiten auf reduzierter Arbeitsbreite genutzt. Durch die individuelle Ansteuerung der Hydraulikzylinder in den Klappstellen können je Gestängeseite bis zu zwei Segmente gleichzeitig ausklappen. Das reduziert deutlich die Rüstzeiten beim Ein- und Ausklappen.



Teilbreitenschaltung TG



Elektrisch fernbediente Teilbreitenarmatur TG

Für die ISOBUS-Bedienung und den AmaSpray⁺ steht die Teilbreitenarmatur TG 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 Rechner gesteuert. Eine Gleichdruckeinrichtung ist bei dieser Technologie nicht notwendig.



Druck-Umlauf-System DUS

Mit DUS bestimmen Sie den Takt



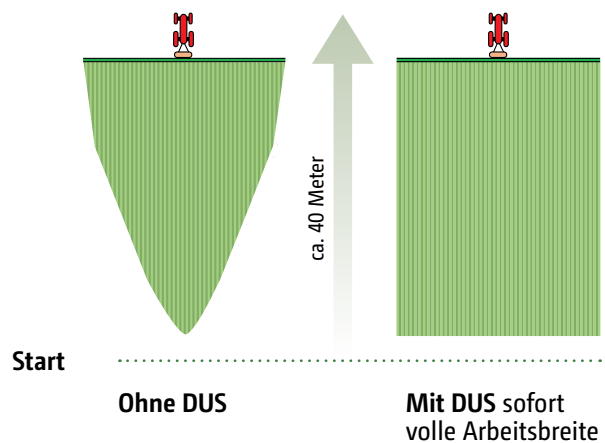
Druck-Umlauf-System DUS

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

Das AMAZONE Druck-Umlauf-System 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.

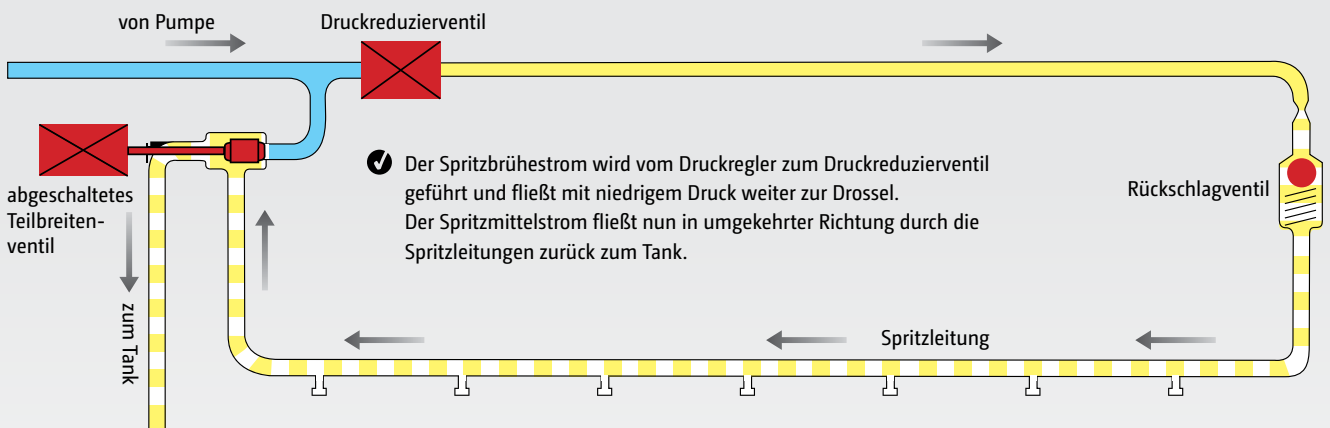
Beim Abschalten einzelner Teilbreiten, bei Wendevorgängen oder während des Transports bleibt die Spritzflüssigkeit dank der Druckregelung kontinuierlich in Zirkulation. So lassen sich Ablagerungen, Verstopfungen oder Entmischungen in den Spritzleitungen sicher verhindern.

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.



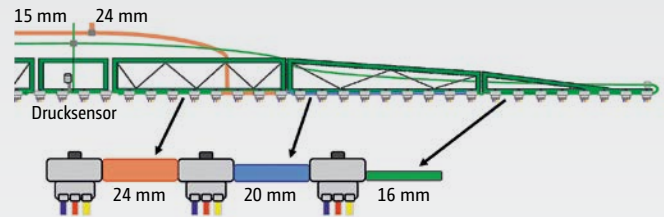
Fehlerhafte Applikation von Pflanzenschutzmittel ohne den Einsatz des Druck-Umlauf-Systems DUS

Druck-Umlauf-System DUS zur Versorgung einer Teilbreite



AmaSwitch

Elektrische Einzeldüsen-schaltung mit 50-cm-Teilbreite



Hochdruckzirkulation DUS pro mit konischer Spritzleitung am Beispiel AmaSwitch

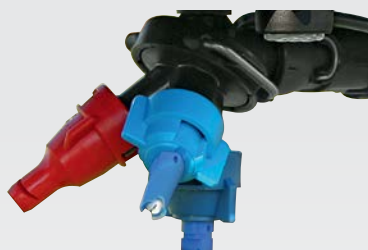
Automatische 50-cm-Teilbreitenschaltung

Mit AmaSwitch bietet AMAZONE eine präzise Lösung zur automatischen Teilbreitenschaltung mit 50-cm-Teilbreite an. AmaSwitch ist eine Alternative für Anwender, die die Vorteile des sehr exakten Schaltens in Keilen und Überlappungs-bereichen dank der 50-cm-Teilbreitenschaltung nutzen wollen.

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

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

Die AmaSwitch Technik basiert auf einem konventionellen, manuell zu bedienenden 3-fach-Düsenkörper 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-Düsenkörper mit elektrischer Einzeldüsenbeleuchtung



AmaSwitch 4-fach-Düsenkörper

DUS pro

Bei DUS pro ist der Spritzdruck bis zur Einzeldüse konstant und auf dem eingestellten Spritzdruck. Dank der konischen Spritzleitungen werden minimale Restmengen erreicht.

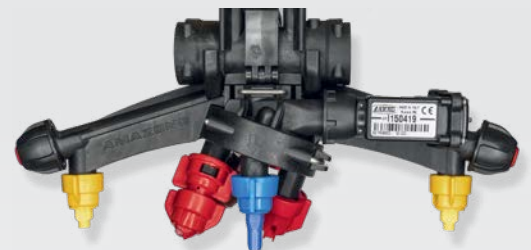
Konische Spritzleitung:

verschiedene Gestängeabschnitte haben andere Dimensionen der Leitung

- ✔ Minimale Restmengen
- ✔ Gleichmäßige Fließgeschwindigkeit

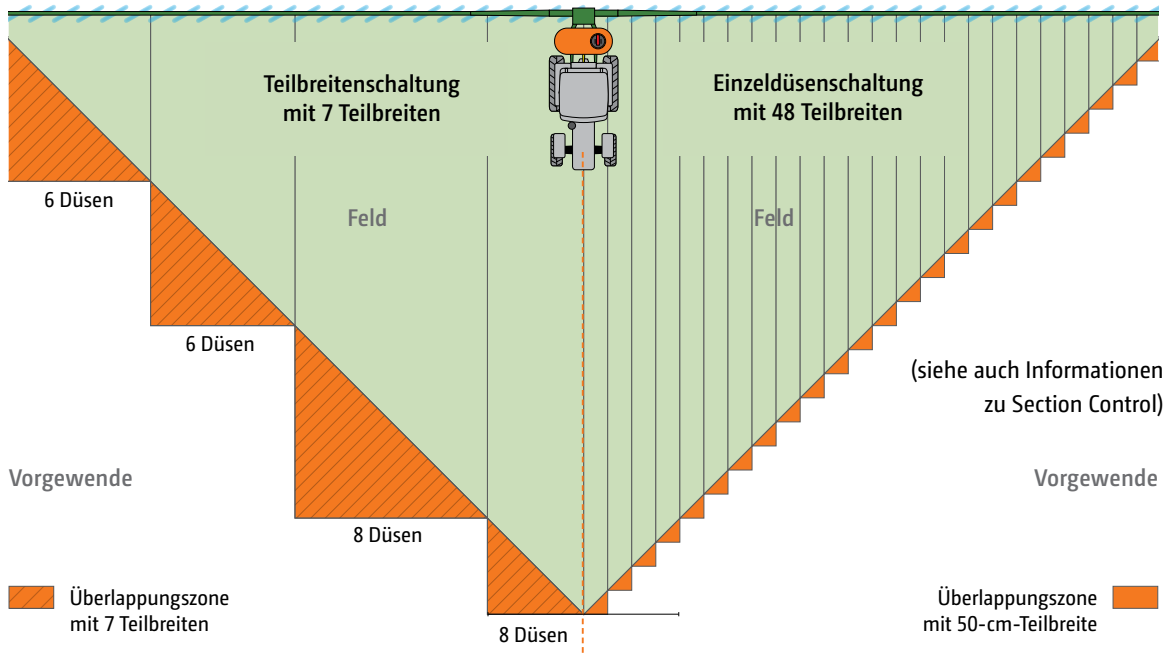
4-fach-Düsenkörper, mit zusätzlichem 25-cm-Düsenabstand

Zusätzlich zu dem 3-fach-Düsenkörper lässt sich die elektrische Einzeldüsen-schaltung AmaSwitch auch mit einem 4-fach-Düsenkörper ausstatten. Zusätzlich lässt sich mit Hilfe eines optionalen Verlängerungssatzes ein echter 25-cm-Düsenabstand realisieren. Hiermit bietet sich der Vorteil, in Verbindung mit speziellen 80°-Düsen, den Zielflächenabstand auch unter 50 cm zu verringern.



AmaSwitch mit 4-fach-Düsenkörper und Verlängerungssatz für einen echten 25-cm-Düsenabstand

Beispiel: 24 m Arbeitsbreite

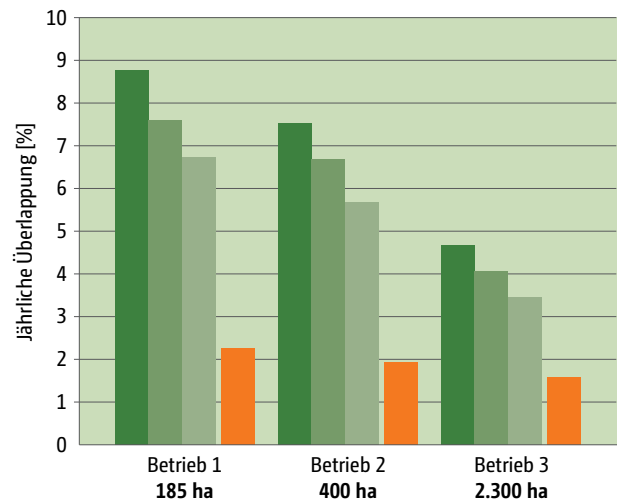


Beispielrechnung:

Jährlich durchschnittliche Überlappung von **konventionellen Teilbreiten gegenüber 50-cm-Teilbreiten in Verbindung mit Section Control**

Wichtige Erkenntnisse der 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



Ausstattung der Pflanzenschutzmaschinen:

- 9 Teilbreiten
- 11 Teilbreiten
- 13 Teilbreiten
- 50-cm-Teilbreiten-Einzeldüsen schaltung

Die Systeme im Vergleich:

Ihre Vorteile	Teilbreitenarmatur TG	Elektrische Einzeldüsen schaltung	
		AmaSwitch 3-fach	AmaSwitch 4-fach
Teilbreiten	bis zu 11	bis zu 60	bis zu 60
50-cm-Teilbreiten	–		
Anzahl Düsen pro Düsenkörper	1, 3	3	4
Manuelle Düsenumschaltung			
Niederdruckzirkulation (DUS)		–	–
Hochdruckzirkulation (DUS pro)	–		
25-cm-Düsenabstand	–	–	
Freie Programmierung der TB	–		
Verzicht auf Druckluft			
LED-Einzeldüsenbeleuchtung			

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 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 3-fach- oder 4-fach-Düsenkörper eignen sich bei häufigem Düsenwechsel aufgrund unterschiedlicher Anwendungen und Kulturen. Düsenschutzrohre 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) Injektor-Flachstrahldüse AirMix 110-04



☑ Beim Kauf einer AMAZONE Pflanzenschutzspritze erhalten Sie kostenlos einen 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.

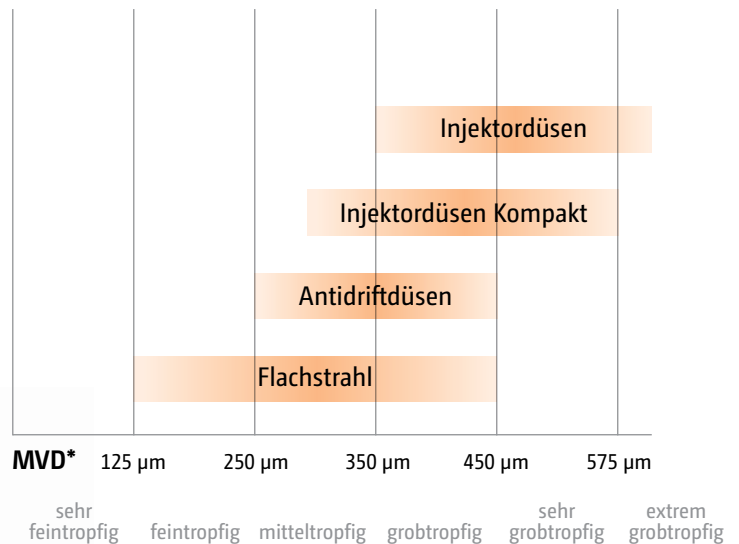
Der zweigeteilte Spritzstrahl sorgt für eine gleichmäßigere Anlagerung an Vorder- und Rückseite der Pflanze und ist in vielen Anwendungen eine interessante Alternative.

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.

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

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.

Verteilung der Tröpfchengröße



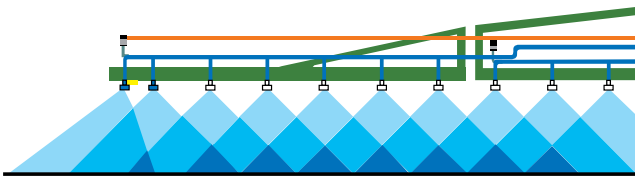
Wenn es auf besondere Benetzungsqualitäten ankommt ist die Doppelflachstrahl-Düse eine interessante Alternative: die AVI Twin von agrotop ist als Doppelflachstrahl-Injektordüse auch nicht zu feintropfig.



* Mittlerer Volumetrischer Durchmesser

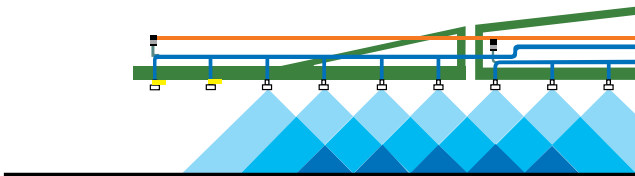
Ausstattungen für alle Ansprüche

Elektrische RanddüSENSCHALTUNG Zur umweltschonenden Applikation an Feldgrenzen



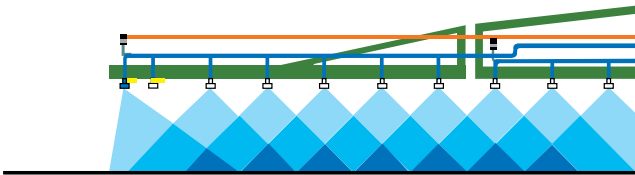
ZusatzdüSENSCHALTUNG

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 Abstandsauflagen 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.





Flüssigdüngung

In Verbindung mit dem AMAZONE Gestänge ist ein separater Schlauchschleppverband zur risikofreien Spätdüngung lieferbar. Die Aluminiumprofile können mit wenigen Handgriffen angebaut werden. Edelstahlgewichte am Ende der Schleppschläuche verbessern die Lage dieser im Pflanzenbestand. AMAZONE bietet für die grobtropfige Verteilung von Flüssigdünger 3-Loch-, 5-Loch- oder 7-Loch-Düsen an.

LED-Einzeldüsenbeleuchtung

Eine professionelle Arbeitsbeleuchtung ist heute Basis für einen flexiblen, leistungsstarken Einsatz in der Dämmerung und bei Nacht. Die LED-Einzeldüsenbeleuchtung bringt das Licht noch gezielter zum Spritzkegel. Absolut gleichmäßig kann auch die letzte Düse im Gestänge in ihrer Funktion beurteilt werden.



Unterblattspritzung

Auch elegante Lösungen für die erfolgreiche Unterblattspritzung sind in Kombination mit AMAZONE Pflanzenschutzspritzen möglich. 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.

LED-Gestängebeleuchtung für Super-S-Gestänge

Für einen flexiblen und leistungsstarken Einsatz in der Dämmerung und bei Nacht ist eine LED-Gestängebeleuchtung erhältlich.

Zwei weitleuchtende LED-Arbeitscheinwerfer, aus der Mitte des Gestänges heraus, sichern die volle Düsenkontrolle auf einen Blick.



Fronttank FT 1001 und FT 1502

Zum preiswerten Selbstfahrer mit bis zu 3.500 l



🔘 Schlagkräftig und kompakt, die UF 02 mit dem Fronttank FT

Der Selbstfahrer UF mit FT für noch mehr Schlagkraft

Durch den Fronttank FT kann das Behältervolumen der Anbaufeldspritze UF sehr einfach um 1.000 l bzw. 1.500 l erweitert werden. Dank des optionalen FlowControl⁺ Systems und der kompakten Bauweise ist der Fronttank die ideale Lösung zur Kapazitätserweiterung der UF.

Von Mitte April bis Mitte Mai ...

... leuchten in Nordholland riesige Tulpenfelder. Für den zielgerichteten Pflanzenschutz setzt der Tulpenbauer Siem Munster dafür auf eine Anbauspritze UF 2002 und ein Fronttank FT 1001. Besonders wichtig für die Arbeit im Tulpenbestand sind hierfür die Kernmerkmale des Gespanns: schlagkräftig, komfortabel, kompakt und präzise!

- ❗ „Mit dem 1.000-l-Fronttank FT 1001 bekommt man eine wendige Spritze mit der Leistungsfähigkeit eines kleinen Selbstfahrers.“
(„agrarheute“ – Fahrbericht UF 2002 mit FT 1001 · 03/2018)



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Intelligentes Füllstands-Management FlowControl+ – für eine optimale Gewichtsverteilung
- ⊕ Besseres Fahrverhalten in Hanglagen durch Ballastierung der Vorderachse
- ⊕ Äußerst kompakte Bauweise dank Frontanhängung – für mehr Wendigkeit auf dem Feld und einen sicheren Straßentransport

Typ	Nennvolumen
Fronttank FT 1001	1.000 l
Fronttank FT 1502	1.500 l

Die besonderen Vorteile von wendigen Traktoren mit Anbaugeräten gegenüber Anhängespritzen auf kleineren und unregelmäßigen Schlägen sowie das gute Verhalten am Seitenhang sind gute Argumente für eine Fronttanklösung.

Aber auch in der Klasse der 3.500-Liter-Selbstfahrer wird ein komfortabler Traktor mit einer hochwertig ausgestatteten Kombination von Anbauspritze und Fronttank eine interessante Alternative sein.

Vorteile gegenüber einem Selbstfahrer

- ✔ Enormer Preisvorteil
- ✔ 80 km/h Zulassung mit Fasttrac
- ✔ Traktor auch für andere Arbeiten einsetzbar

Vorteile gegenüber einer Anhängespritze

- ✔ Kompakte Einheit
- ✔ Weniger Seitendrift am Hang
- ✔ Gute Ballastierung der Vorderachse führt zu gutem Fahrverhalten in Hanglagen
- ✔ Schnelleres Rangieren am Vorgewende und in Ausläufen
- ✔ Wendiger auf kleinen Flächen
- ✔ Kompakter Transport auch auf engen Straßen und Ortsdurchfahrten
- ✔ Fronttank dient gleichzeitig als Frontgewicht und ermöglicht optimale Balance
- ✔ Reduzierung des Bodendrucks

- ✔ Anwender, denen das Volumen Ihrer Anbauspritze UF 02 nicht groß genug ist, können das Nennvolumen durch die Kombination mit einem Fronttank auf bis zu 3.500 l erweitern. Mit Hilfe von FlowControl+ ist der Fronttank komplett in den Spritzfließkreislauf der UF 02 integriert.



Automatische Steuerung FlowControl⁺

Arbeiten wie mit einem großen Behälter





- ☑ Das Bedien-Terminal steuert den Flüssigkeitskreislauf. Erst wenn der Füllstand der Anbauspritze die 30%-Grenze erreicht, wird Spritzflüssigkeit aus dem Fronttank nach hinten gepumpt.

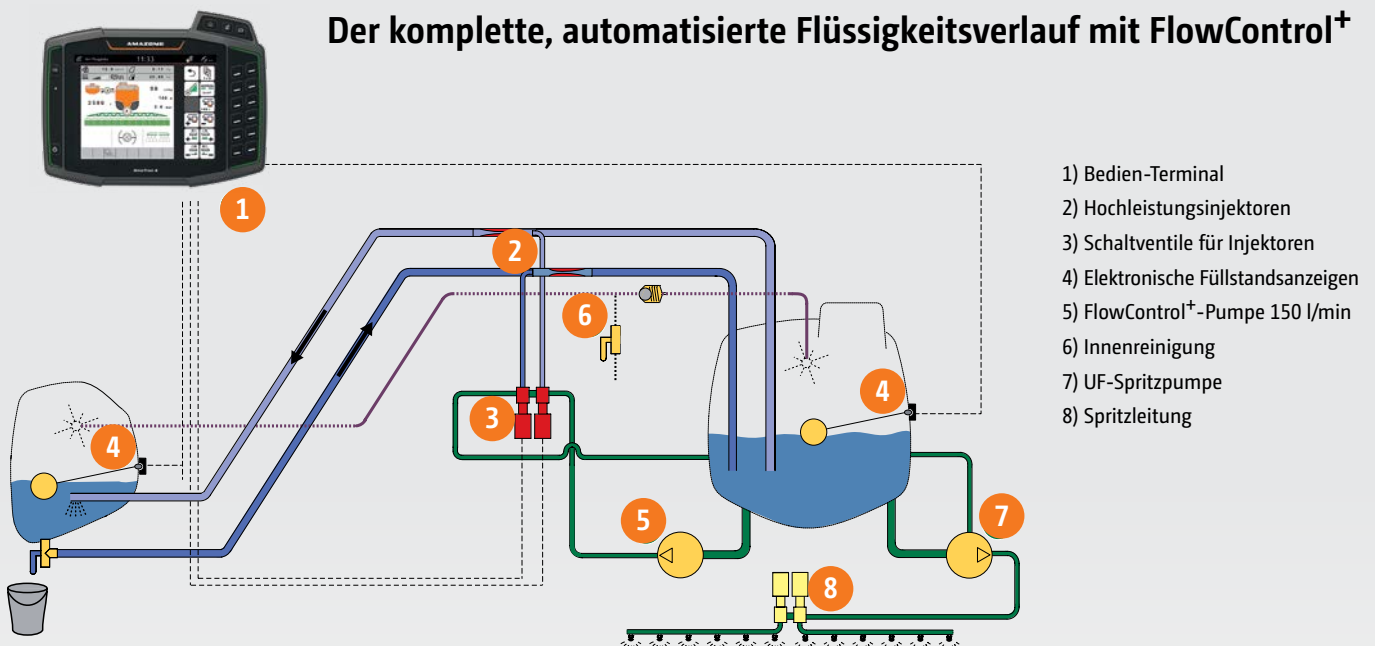
Elektronisches Füllstands-Management

Die Besonderheit des Fronttanks FT beruht auf der 100 %-igen Integration des Fronttanks in die Anbauspritze über das elektronische Füllstands-Management FlowControl+ im ISOBUS-Terminal. Technische Basis für FlowControl+ sind die beiden elektronischen Füllstandsmesser in den Behältern und zwei Hochleistungsinjektoren. Die Transferleistung in jede Richtung beträgt bis zu 200 l/min. Die Spritzflüssigkeit ist immer ideal homogenisiert.

Das ISOBUS-Terminal steuert automatisch den Flüssigkeitskreislauf, so dass immer eine optimale Gewichtsverteilung herrscht. Eine zu frühe Entlastung der Vorderachse wird verhindert. Abhängig vom Füllstand wird aus dem Fronttank rechtzeitig neue Spritzflüssigkeit gefördert, damit die Anbauspritze niemals vor dem Fronttank leer wird. Die Spritzflüssigkeit bleibt dabei immer homogen.

Mit der manuellen Steuerung ist es auch möglich im Fronttank nur Spülwasser mitzuführen. Praktischerweise unterstützt die FlowControl+-Pumpe den Befüllvorgang zusätzlich, sodass eine maximale Ansaugleistung von bis zu 400 l/m möglich ist.

Der komplette, automatisierte Flüssigkeitsverlauf mit FlowControl+



- 1) Bedien-Terminal
- 2) Hochleistungsinjektoren
- 3) Schaltventile für Injektoren
- 4) Elektronische Füllstandsanzeigen
- 5) FlowControl+-Pumpe 150 l/min
- 6) Innenreinigung
- 7) UF-Spritzpumpe
- 8) Spritzleitung

Handhabung und Transport sp(r)itzenmäßig!



- ✓ Fronttank FT 1502 mit Beleuchtung und Parkwarntafeln (sowie Vorbereitung für seitliche Warntafeln, z. B. für Frankreich)





Durchdachtes Design für höchste Sicherheit

Ob auf dem Hof oder in der Scheune: Für die kompakte Kombination auf Transportrollen gibt es immer einen entsprechenden Abstellplatz. Die einfache Handhabung überzeugt schon nach wenigen Einsätzen. Die Innenreinigung der Spritzenkombination wird durch den Spülwassertank der UF vorgenommen.

Die kompakte Spritzen-Traktor-Einheit ist beim Transport vorteilhaft, gerade bei engen Ortsdurchfahrten. Durch das durchdachte Design des FT ergeben sich kaum Sicht Einschränkungen.



Der AMAZONE FT erfüllt allen relevanten EU-Richtlinien und Normen für die Verkehrssicherheit.

Eine optionale Beleuchtungsanlage wird notwendig wenn die Beleuchtungseinrichtung des Traktors verdeckt ist. Die verdeckten Abblendlichter des Traktors müssen im Traktordach wiederholt werden. Eine Montage am Fronttank ist nicht zulässig.



☑ Optionales Kamerasystem

Das optionale Kamerasystem an Fronttank und Anbauspritze sorgt in unübersichtlichen Fahrsituationen für mehr Sicherheit nach vorne und hinten. Der hochauflösende und entspiegelte Monitor ist hintergrundbeleuchtet und kann auch zwei Kameras gleichzeitig anzeigen.

Bedienung von einfach bis High-End, alles ist möglich



❶ „High-End im Feld.“
(„agrarheute“ – Fahrbericht UF 2002 mit FT 1001 · 03/2018)

UF 2002 mit Super-S2-Gestänge und Fronttank FT 1502



UF 1002 mit Q-Plus-Gestänge

Bedien-Computer AmaSpray⁺ – Ihr zuverlässiger Assistent

Der AmaSpray⁺ ist speziell für die Bedienung von AMAZONE Pflanzenschutzspritzen und ermöglicht eine einfache, aber dennoch automatische Regelung der UF. 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.

Funktionen des AmaSpray⁺:

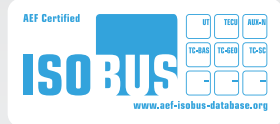
- ✔ Einzeliger, kontrastreicher, beleuchteter Bildschirm
- ✔ Haupt- und Teilbreitenschaltung
- ✔ Bis zu 9 Teilbreiten
- ✔ Digitale Druckanzeige
- ✔ Digitale Füllstandsanzeige
- ✔ Anzeige Gestängeposition und -verriegelung
- ✔ Hektarzähler (Gesamt- und Tageszähler)
- ✔ +/- 10 % Taste
- ✔ Auftragsverwaltung

Optional möglich:

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



MEMBER OF



ISOBUS als Grundlage der intelligenten Kommunikation

Eine Sprache, viele Vorteile!

Mit jeder ISOBUS-fähigen Maschine bietet AMAZONE modernste Technik mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten an. Ob Sie ein Bedienterminal von AMAZONE nutzen oder direkt ein vorhandenes ISOBUS-Terminal Ihres Traktors, spielt dabei keine Rolle. ISOBUS kennzeichnet einen weltweit gültigen Kommunikationsstandard zwischen Bedienterminal, Traktoren und Anbaugeräten einerseits und Farm Management Information Systemen andererseits.

Bedienung mit verschiedensten ISOBUS-Terminals

Das bedeutet, Sie können mit einem Terminal alle Ihre ISOBUS-fähigen Geräte steuern. Sie verbinden nur die Maschine mit dem jeweiligen ISOBUS-Terminal und schon ist die gewohnte Bedienoberfläche auf dem Monitor Ihrer Traktorkabine.

Vorteile ISOBUS:

- ✔ Weltweite Normung sorgt für einheitliche Schnittstellen und Datenformate, sodass eine Kompatibilität auch zu Fremdherstellern sichergestellt wird
- ✔ Plug and Play zwischen Maschine, Traktor und weiteren ISOBUS-Geräten





Perfekt entwickelte Maschinenbedienung von AMAZONE

AMAZONE Maschinen und Bedienterminals bieten einen sehr einfach und sicher zu bedienenden Funktionsumfang:

- ✔ Höchste Kompatibilität und Funktionssicherheit Ihrer ISOBUS-Geräte
- ✔ Keine zusätzlichen Module auf der Maschinenseite. Alle ISOBUS-Maschinen von AMAZONE sind bereits serienmäßig mit den erforderlichen ISOBUS-Funktionalitäten ausgerüstet
- ✔ Praxisorientierte Maschinen-Software und logische Menüstruktur
- ✔ MiniView-Anzeige mit allen AMAZONE Terminals und weiteren ISOBUS-Terminals. Sehen Sie zum Beispiel die Maschinendaten in der Kartenansicht.
- ✔ Möglichkeit der Maschinenbedienung über das Traktorterminal oder eine 2-Terminallösung
- ✔ Flexible Zuweisung der Karten- und Maschinenansicht zwischen dem Traktorterminal und dem Bedienterminal
- ✔ Einmaliges Bedienkonzept. Frei konfigurierbare Anzeigen und individuelle Bedienoberflächen für jeden Fahrer
- ✔ Nützliche, zusätzliche Funktionen wie die automatische Gestängevorabsenkung bei Ihrer AMAZONE Pflanzenschutzspritze
- ✔ Integrierte Task Controller Datenloggerfunktion



Klar strukturierte AMAZONE Maschinenbedienung

Vorteile der AMAZONE Maschinen-Software:

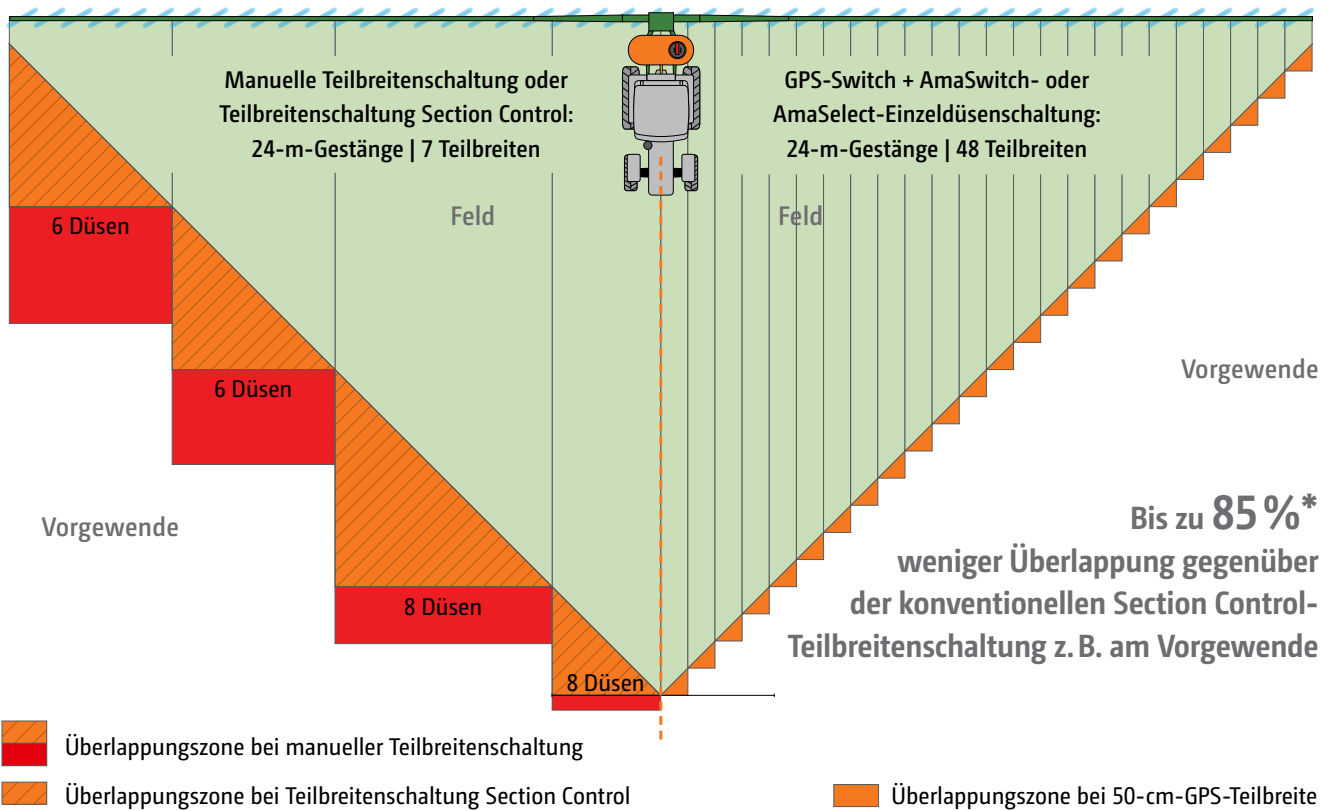
- ✔ Anwenderorientiert und intuitiv
- ✔ Auf die Maschine zugeschnitten
- ✔ Funktionsumfang oberhalb des ISOBUS-Standards

Übersichtliche Darstellung des Arbeitsmenüs in der AMAZONE Maschinenbedienung



Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch

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



Automatische Teilbreitenschaltung am Vorgewende und in Keilen **GPS-Switch**

5%*

Einsparung von Pflanzenschutzmitteln



Elektrische Einzeldüsen-schaltung **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. Kombiniert man AmaSwitch oder AmaSelect mit der automatischen Teilbreitenschaltung GPS-Switch mit Section Control, erfolgt eine automatische Schaltung der Einzeldüsen in 50-cm-Teilbreiten. Die Überlappungsflächen werden dadurch deutlich reduziert

und liegen gegenüber konventionellen Section Control-Teilbreitenschaltungen um bis zu 85 % geringer. So führt die Kombination aus GPS-Switch und der Einzeldüsen-schaltung abhängig von Flächenstruktur, Arbeitsbreite und Teilbreitenanzahl, zu erheblichen Mittteleinsparungen im Vergleich zur bisher üblichen Pflanzenschutztechnik.

Durch ein exaktes Schalten werden mit GPS-Switch Überlappungen am Vorgewende oder in Keilen vermieden.



GPS-Switch

Verfügt das zu bedienende Terminal über eine Section Control Funktionalität, wie zum Beispiel bei der Teilbreitenschaltung GPS-Switch von AMAZONE, kann das Schalten der Teilbreiten ganz automatisch und in Abhängigkeit von der GPS-Position erfolgen. Wenn ein Feld angelegt ist, kann sich der Fahrer im Automatikmodus voll auf die Fahrzeugbedienung konzentrieren, da das Schalten der Teilbreiten in Keilen und am Vorgewende automatisch geschieht.

Vorteile der automatischen Teilbreitenschaltung:

- ✔ Entlastung des Fahrers
- ✔ Erhöhung der Präzision auch bei Nacht oder höheren Geschwindigkeiten
- ✔ Weniger Überlappungen und Fehlstellen
- ✔ Einsparung von Betriebsmitteln
- ✔ Weniger Bestandsschäden und Umweltbelastungen
- ❗ „Mit Section Control nimmt der ISOBUS-Rechner dem Fahrer viel Arbeit ab.“
(„dlz agrarmagazin“ – „Fahrbericht Düngestreuer ZA-TS“ · 02/2017)

Mit der automatischen Teilbreitenschaltung GPS-Switch bietet AMAZONE eine GPS-basierte, vollautomatische Teilbreitenschaltung für alle AMAZONE Bedienterminals und ISOBUS-fähigen Düngestreuer, Pflanzenschutzspritzen oder Sämaschinen an.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 16 Teilbreiten
- ✔ Anlegen eines virtuellen Vorgewendes
- ✔ Automatische Gestängevorabsenkung bei einer AMAZONE Pflanzenschutzspritze
- ✔ Optional für AmaTron 4

GPS-Switch pro (als Ausbaustufe des GPS-Switch basic)

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten, insbesondere für die Pflanzenschutztechnik mit Einzeldüsenschaltung
- ✔ Markierung von Hindernissen (z. B. Wasserloch, Freileitungsmast)
- ✔ Auto-Zoom bei Annäherung an das Vorgewende
- ✔ Optional für AmaTron 4

✔ AmaClick

In Sonderkulturen und bei der Nesterbehandlung müssen häufig einzelne Teilbreiten in der Gestängemitte ein- und 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.



Arbeitsalltag leicht gemacht –

Nutzen Sie die Möglichkeiten!

GPS-Maps&Doc

Alle ISOBUS-Terminals von AMAZONE können serienmäßig über den Task Controller sowohl Maschinendaten, als auch ortsbezogene Daten erfassen und speichern. Ebenso ist eine teilflächenspezifische Bewirtschaftung über das Verarbeiten von Applikationskarten im shape-Format und ISO-XML Format möglich.

- ✔ Aufträge einfach erstellen, laden und abarbeiten
- ✔ Direkt mit der Arbeit beginnen und später entscheiden, ob Daten gespeichert werden sollen
- ✔ Import und Export von Aufträgen im ISO-XML Format
- ✔ Auftragszusammenfassung über PDF-Export
- ✔ Intuitives System zur Abarbeitung von Applikationskarten im shape-Format und ISO-XML Format
- ✔ Automatische teilflächenspezifische Regelung der Ausbringmenge
- ✔ Anzeige von inaktiven Feldgrenzen und automatische Felderkennung bei Befahren der Fläche
- ✔ Optimale Bestandesführung durch bedarfsgerechte Applikation
- ✔ Serienmäßig für AmaTron 4

GPS-Track

Die Parallelfahrhilfe GPS-Track erweist sich als eine enorme Erleichterung bei der Orientierung im Feld, vor allem auf Grünland oder Flächen ohne Fahrgassenspuren.

- ✔ Mit virtueller Lightbar in der Statuszeile
- ✔ Automatische Fahrgassenschaltung über GPS für Sämaschinen
- ✔ Diverse Spurmodi wie A-B Linie oder Konturlinienfahren
- ✔ Optional für AmaTron 4

AmaCam

Software-Lizenz für die Darstellung eines Kamerabilds auf dem AmaTron 4.

- ✔ Automatische Anzeige des Kamerabilds auf dem AmaTron 4 beim Rückwärtsfahren



Darstellung der Applikationskarte im AmaTron 4



Anzeige des Kamerabilds im AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Einfache und komfortable Bedienung so intuitiv wie Ihr Tablet

Warum nicht auch ein Terminal so intuitiv wie ein Tablet oder Smartphone bedienen? AMAZONE hat mit diesem Gedanken ein bedienungsfreundliches AmaTron 4 entwickelt und bietet mit diesem einen spürbar flüssigeren Arbeitsablauf, insbesondere auch in der Auftragsverwaltung. Der AmaTron 4, mit seinem 8-Zoll großen Multitouch-Farbdisplay, erfüllt höchste Ansprüche und bietet Ihnen eine maximale Benutzerfreundlichkeit. Per Fingerwisch oder über das App-Karussell gelangt man schnell von Anwendung zu Anwendung und dem klar und einfach strukturierten Bedienmenü. Eine praktische MiniView, eine frei konfigurierbare Statuszeile, als auch eine virtuelle Lightbar machen die Benutzung des AmaTron 4 besonders übersichtlich und komfortabel.

Vorteile des AmaTron 4:

- ✔ Automatischer Vollbildmodus bei Nichtbedienung
- ✔ Automatisches Einblenden der Schaltflächen über Näherungssensor
- ✔ Praktisches MiniView-Konzept
- ✔ Bedienung über Multitouch-Farbdisplay oder Tasten
- ✔ Besonders intuitiv und anwendungsfreundlich
- ✔ Feldbezogene Dokumentation
- ✔ Praxisorientierte und intelligente Menüführung
- ✔ Praktisches Schnellstartmenü mit Import und Export von Auftragsdaten, Hilfefenstern, Tag-Nacht-Modus und der AUX-N-Belegung
- ✔ Ein Kameraeingang und automatische Rückwärtsfahrterkennung
- ✔ Kostenfreie Testphase für alle kostenpflichtigen Lizenzen
- ✔ AmaTron Connect – für den optionalen Einstieg ins digitale Zeitalter

Serienmäßig mit: **GPS-Maps&Doc**



AmaPilot⁺ – Alles aus einer Hand!

Dank der AUX-N-Funktionalität können Sie sehr viele Funktionen der Maschine im Arbeitsmenü mit Ihrem AmaPilot⁺ oder sonstigen ISOBUS-Multifunktionsgriffen bedienen.

Vorteile des AmaPilot⁺:

- ✔ Fast alle Funktionen direkt über 3 Ebenen im Griff
- ✔ Einstellbare Handablage
- ✔ Freie und individuelle Tastenbelegung

AmaTron Connect

Neue Wege zum komfortablen, vernetzten Arbeiten

Mit AmaTron Connect bietet AMAZONE eine digitale Schnittstelle zu einem Smartphone oder Tablet. Die Verbindung zwischen dem mobilen Endgerät und dem AmaTron 4 erfolgt ganz einfach über WLAN.

AmaTron Connect ermöglicht die Nutzung der AmaTron Twin App sowie den Datenaustausch über den agrirouter und die myAmaRouter App.

AmaTron Twin App Übersichtliche Displayerweiterung

Die AmaTron Twin App bietet dem Fahrer noch mehr Komfort bei der Arbeit, indem GPS-Funktionen in der Kartenansicht zusätzlich über ein mobiles Endgerät, z. B. Tablet, parallel zur Maschinenbedienung im AmaTron 4 bedient werden können.

Jetzt App kostenlos downloaden und DEMO in der App testen.



Jederzeit alles im Blick mit der AmaTron Twin App und dem Halter-Set für ein Tablet zur festen Montage am AmaTron 4

Vorteile der Displayerweiterung AmaTron Twin:

- ✔ Nutzung eines vorhandenen mobilen Endgeräts
- ✔ Mehr Übersichtlichkeit – alle Anwendungen im Blick
- ✔ Komfortable Steuerung von GPS-Funktionen in der Kartenansicht parallel über das mobile Endgerät
- ✔ Übersichtliche und originalgetreue Darstellung der Arbeitsmaschine und ihrer Teilbreiten

Alternative Kartenansichten mit AmaTron Twin – Übersichtliche Darstellung der Arbeitsmaschine und ihrer Teilbreiten sowie Schaltflächen auf der rechten Seite des mobilen Endgeräts.

agrirouter –



Die unabhängige Datenaustauschplattform für die Landwirtschaft



Sehen Sie mehr im Video

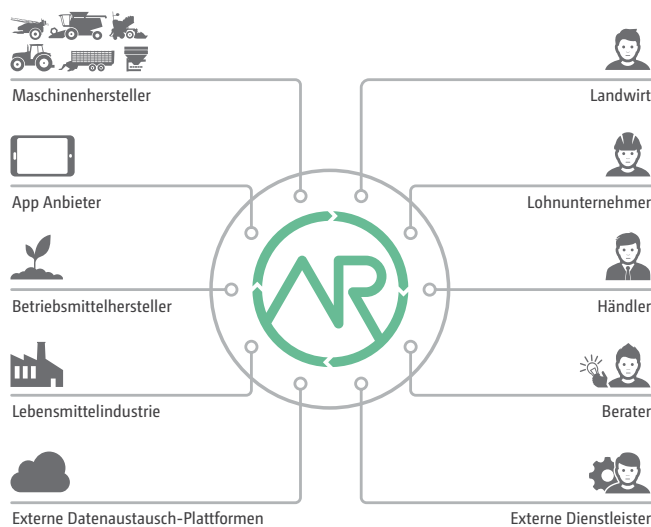
Sicherer Datenaustausch

Der agrirouter ist eine unabhängige Datenaustauschplattform für Landwirte und Lohnunternehmer. Er ermöglicht einen einfachen und herstellerübergreifenden Datenaustausch zwischen Maschinen und Agrar-Software-Anwendungen und verringert somit den Verwaltungsaufwand. Der Nutzer behält dabei jederzeit die volle Kontrolle über seine Daten.

myAmaRouter App

Für die Online-Übertragung von Daten zwischen dem AmaTron 4 und dem agrirouter

Mit der myAmaRouter App wird der Datenaustausch zwischen dem ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 und der herstellerunabhängigen Datenaustauschplattform agrirouter hergestellt. Soll mit Auftragsdaten, z. B. Applikationskarten, auf einer AMAZONE Maschine gearbeitet werden, können die Daten ganz einfach von einem Farm-Management-Informationssystem (FMIS) über den agrirouter und die myAmaRouter App an das AmaTron 4 übertragen werden. Nach getaner Arbeit kann der erledigte Auftrag ebenso wieder zurückgeschickt werden und steht zur Dokumentation in einer Agrar-Software-Anwendung zur Verfügung.



Der herstellerübergreifende agrirouter ermöglicht den sicheren und unkomplizierten Datenaustausch.

Vorteile des agrirouters:

- ✔ Einfacher Datenaustausch zwischen dem ISOBUS-Bedienterminal AmaTron 4 und der herstellerunabhängigen Datenaustauschplattform agrirouter
- ✔ Komfortable und schnelle Übertragung von Auftrags- und Arbeitsdaten ohne die Nutzung eines USB-Sticks
- ✔ Mehr Flexibilität bei Datenaustausch und Dokumentation

Unkomplizierte Datenübertragung. Transparent und sicher!



Pflanzenschutztechnik von AMAZONE

Profitieren Sie von über 50 Jahren Erfahrung



Anbauspritze UF 2002 mit FT 1001 von heute
Erste Anbauspritze S von 1969

Technische Daten

der Anbauspritze UF und des Fronttank FT

Maschinentyp	UF 1002	UF 1302	UF 1602	UF 2002
Behältervolumen (l)	1.100	1.400	1.680	2.125
Nennvolumen (l)	1.000	1.300	1.600	2.000
Spülwassertank (l)	260	260	200 / 350	200 / 350
Arbeitsbreite (m)	12 – 30			
Leergewicht (kg)	850 ¹	1.200 ²	1.400 ³	1.550 ⁴

Maschinentyp	FT 1001	FT 1502
Behältervolumen (l)	1.125	1.580
Nennvolumen (l)	1.000	1.500
Leergewicht (kg)	217	225

Spritzgestänge (m)	Q-Plus			Super-S1			Super-S2											
	12	12,5	15	15	16	18	15	16	18	20	21	21/15	24	25	27	27/21	28	30
Transportbreite (m)	2,56		3,00	2,40														
Höhe (m) bei abgestellter Maschine	3,10			3,48			3,20											3,28
Höhenverstellung (m)	0,50 – 2,20																	

¹ mit 15 m Q-Plus-Spritzgestänge

² mit 21 m Super-S1-Spritzgestänge

³ mit 21/15 m Super-S2-Spritzgestänge und Profi-Klappung 1

⁴ mit 30 m Super-S2-Spritzgestänge und Profi-Klappung 2

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



UF 1002

UF 1302

UF 1602

UF 2002



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

Mehr Informationen finden Sie unter
www.amazone.de oder in den sozialen Medien



Unsere Werksbeauftragten in
Deutschland und Österreich:
QR-Code scannen oder unter
www.amazone.de/werksbeauftragte