



AMAZONE

UF

UF



Die neue Dimension

Vorsprung durch Design, Innovation und Zuverlässigkeit!

Feldspritzen UF 901 / UF 1201 / UF 1501 / UF1801

Großes Behältervolumen: 900, 1200, 1500 oder 1800 Liter
Kleine und große Gestängearbeitsbreiten: 12 bis 28 Meter
Leicht, schlagkräftig und bedienungsfreundlich.



INHALTSVERZEICHNIS

Produktfamilie:

Eine starke Familie stellt sich vor S. 4-5

Im Einsatz:

Anbauen und Befüllen S. 6-7

Bedienzentrale:

Übersichtlich und benutzerfreundlich S. 8-9

Steuer- und Regelung:

Spitzencomputer für alle Fälle S. 10-13

Flüssigkeitskreislauf und Druckumlaufsystem DUS:

Genial einfach – DUS S. 14-15

Gestänge in Flugzeugbauweise:

Superstabil und superleicht S. 16-21

Düsen und Schleppschläuche:

Für Pflanzenschutz und Flüssigdüngung S. 22-23

Der kleine Selbstfahrer: UF mit Fronttank

Die Vorzüge des Fronttanks
Automatische Steuerung durch Flow-Control
Handling und Transport S. 24-27

Technische Daten S. 28

Präzise, wirtschaftlich und umweltschonend!

AMAZONE-Feldspritzen entsprechen den Verordnungen des Pflanzenschutzgesetzes, den Richtlinien des Julius Kühn-Institutes und den höchsten europäischen Prüfnormen (ENTAM-Zertifizierung, D - 1732).

Auf Wunsch erhalten neue AMAZONE-Feldspritzen das amtliche Prüfzeichen der Feldspritz-Gerätekontrolle. Gültigkeit: 2 Jahre.

Zitat: BBA-Anerkennung 2006

“Die Praktiker beurteilen die Verarbeitung und Lackierung der Maschinen mit sehr gut. Für die Standicherheit, den An- und Abbau sowie die Wendigkeit und Abmessungen wurden ebenfalls Bestnoten vergeben. Ferner wurde die Gestängelage und das einwandfreie Pendelverhalten gelobt.”





Eine starke Familie stellt sich vor



UF 901 | 1050 Liter



UF 1201 | 1350 Liter



UF 1501 | 1720 Liter



UF 1801 | 1980 Liter



Funktionales Behälterdesign

- ✓ Schmäler, schwerpunktgünstiger Behälter
- ✓ Glatte Behälterwände erleichtern die Innen- und Außenreinigung
- ✓ Minimierte Restmengen auch in Hanglagen durch besondere Bauform
- ✓ Effektive und BBA-geprüfte Rührleistung



Anbauen und befüllen

Schnell ran und los!

Sie können die UF mit wenigen Handgriffen schnell und sicher an den Schlepper anbauen. Genügend Freiraum zwischen Schlepper und Spritze erleichtert den Anbau.

Mit der Rollvorrichtung lässt sich die Spritze einfach bewegen. Das auf Wunsch lieferbare Schnellkuppelsystem und die Tele-Space Gelenkwelle sorgen für einen noch schnelleren und einfacheren Anbau an den Schlepper. Alle Kabel und Schläuche sind übersichtlich und verwechslungsfrei angeordnet.



UF 1801 mit 24 m Super-S-Gestänge und Rollvorrichtung (gebremst)



Klarwasserbehälter

Einspülbehälter

UF 1201 mit 24 m Super-S-Gestänge

Der 120 Liter (901/1201) bzw. 180 Liter (1501/1801) fassende Klarwasserbehälter sitzt unter dem Brühebehälter. Die einfache, ebenerdige Befüllung wird durch die gute Positionierung in Fahrtrichtung rechts ermöglicht. Auf Wunsch kann der Klarwasserbehälter auch über den Befüllanschluß in Fahrtrichtung links befüllt werden.

Alles im orange/grünen Bereich

Schnelles und sicheres Befüllen

Die Kolben-Membran-Pumpen sind trockenlaufsicher und flüssigdüngerfest. Die Ausführung der Pumpen sorgt bei gleichzeitig hoher Ansaugleistung für eine gleichmäßig hohe Förderung und einen ruhigen Lauf der Pumpe auch bei hohen Drücken.

Erhältlich sind Pumpen mit 160, 210 und 250 l/min Förderleistung.

Zur ständigen Funktionskontrolle der Pumpe vom Schleppersitz aus ist der Ölvolumenausgleich der Pumpe nach oben in den Sichtbereich des Schlepperfahrers geführt.



Befüllung mit dem Saugschlauch

Befüllt werden kann die Spritze über den 2"-Sauganschluß mit einem Saugschlauch. Die Flüssigkeitsführung ist so ausgeführt, dass auf dem Einspülbehälter während des Ansaugvorgangs immer Klarwasser zur Verfügung steht.

Option Befüllanschluß

Falls mit einem Druckschlauch befüllt werden soll, steht als Sonderausstattung ein Befüllanschluß mit Geka- oder C-Kupplung zur Verfügung. Über diesen Anschluß kann gleichzeitig der Klarwasserbehälter von der linken Seite befüllt werden.

Füllstandsanzeige

Die Füllstandsanzeige ist sowohl über Zeiger als auch elektronisch über das Bedienterminal AMATRON⁺ oder den Bordcomputer AMASPRAY⁺ ablesbar.

Ein Druckanschluß für die Schnellentleerung ist über einen 2" Anschluß möglich (Option).





Die Bedienzentrale

Übersichtlich und bedienerfreundlich

Alle Bedienelemente sind vorne links direkt an der Fahrerseite logisch und verwechslungsfrei angeordnet.

Die Ventile sind mit selbsterklärenden Symbolen gekennzeichnet, so dass Bedienungsfehler vermieden werden.

Vergleichen Sie !

Alle Funktionen mit nur drei Bedienelementen:

1 Vario-Schaltung Druckseite zum Befüllen, Einspülen, Spritzen, Innenreinigen und Außenreinigen

2 Rührwerksventil zur stufenlosen Einstellung der Rührintensität über den selbstreinigenden Druckfilter.
Integrierte Zusatzfunktion:
Gezielte Entleerung des Druckfilters

3 Vario-Schaltung Saugseite zum Ansaugen aus dem Brühebehälter, aus dem Klarwasserbehälter oder über den Saugschlauch.
Integrierte Zusatzfunktion:
Drucklose Restentleerung und Belüftung des Saugfilters.



Bedienzentrale UF

Exaktes Ansetzen der Spritzflüssigkeit

Einspülbehälter – sicher und schnell

Der 60 Liter große Einspülbehälter für schnelles und sauberes Arbeiten ist an der Bedienzentrale vorne links sehr leicht zugänglich.

Mit dem Power-Injektor erreichen Sie eine große Füllleistung. Es ist der gleiche Profi-Einspülbehälter wie an der Anhängespritze UX!



Einspülen

Pulverförmige Wirkstoffe und größere Mengen Harnstoff werden mit der umlaufenden Ringleitung schnell und sicher aufgelöst und gleichzeitig mit großer Leistung eingespült. Drei **Zusatzdüsen** sorgen für eine spritzfreie und effektive Einspülung. Zulauf und Absaugung sind stufenlos einstellbar.



Kanisterspülung

Für die problemlose Reinigung der Spritzmittelkanister und zur vollen Ausnutzung des Inhalts ist der Kanister mit einer **Rotationsdüse** zu spülen. Mit dieser Düse kann der Einspülbehälter in geschlossenem Zustand auch selbst gereinigt werden. Eine Totmannschaltung schützt den Anwender.



Druckfilter

Der Druckfilter ist serienmäßig selbstreinigend. Über den Rührwerkshahn ist auch eine gezielte Entleerung des **Druckfilters** möglich. Damit kann der Filter ohne ein Austreten von Brühe kontrolliert werden – insbesondere auch bei gefülltem Behälter.



Hydraulisches Intensiv-Rührwerk

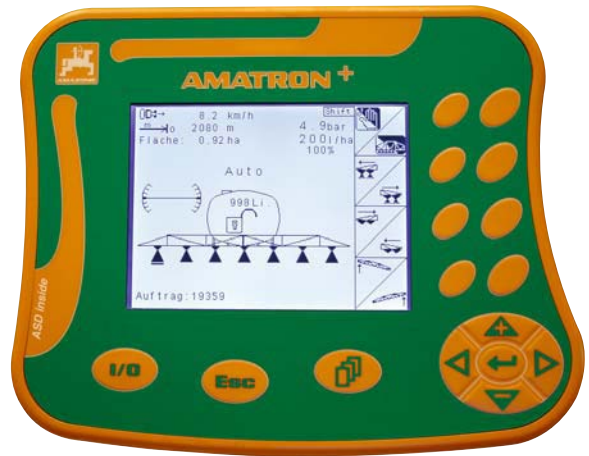
Die Leistung des Rührwerks kann stufenlos eingestellt werden, um ein Aufschäumen des Pflanzenschutzmittels zu verhindern oder die Restmengen zu minimieren.



Exakte Dosierung und einfache Bedienung

Der Bordcomputer AMATRON+ ermöglicht die vollautomatische Regelung der vorgegebenen Ausbringungsmenge (l/ha). Mengenänderungen in vorwählbaren %-Schritten sind möglich.

Dieser moderne Bordcomputer ist durch seine übersichtliche, einfache und logische Handhabung besonders bedienfreundlich. Für die Überwachung des Systems wurde ein extra großes, reflexionsarmes Display eingebaut. Die sehr kompakte Form des Rechners erfordert wenig Platzbedarf in der Schlepperkabine. Durch den Einsatz von zwei Durchflußmessern ist die Ausbringungsgenauigkeit insbesondere bei geringen Aufwandmengen besonders präzise.



AMATRON+

Serienfunktionen:

- Haupt- und Teilbreitenschaltung
- Bis zu 9 Teilbreiten
- Digitale Druckanzeige
- Digitale Füllstandsanzeige
- Anzeige Gestängeposition und -verriegelung
- Auftragsverwaltung mit 20 Speicherplätzen
- Serielle Schnittstelle für Dokumentation und GPS-Einsatz
- ISOBUS vorbereitet

Sonderfunktionen:

- Schaummarkierung
- End- oder Randdüsenschtaltung
- Vorwahlklappung für die einseitige Gestängereduzierung
- Profiklappung für einseitige Gestängeklappung oder -anwinkelung (nur 1 Steuergerät notwendig)
- Distance Control – automatische Gestängeführung
- Comfort-Paket – ferngesteuerter Brühkreislauf

Multifunktionsgriff

Besonders komfortabel ist die Bedienung der Maschine über einen Multifunktionsgriff (Joystick). Ohne Blickkontakt lassen sich über den ergonomisch geformten Griff die wichtigsten Spritzenfunktionen steuern. Der AMATRON+ dient dann nur noch als Überwachungs- und Eingabegerät. Ein kleiner Kippschalter erlaubt die Nutzung der 8 Tasten in drei verschiedenen Ebenen.



AMAClick

Um bei bestimmten Anwendungen (Nesterbehandlung) oder Kulturen (Gemüse) einzelne Teilbreiten abzuschalten, kann am AMATRON+ die entsprechende Teilbreite vorgewählt und abgeschaltet werden. Wird diese Funktion regelmäßig benötigt, empfiehlt sich die Verwendung des AMAClick.

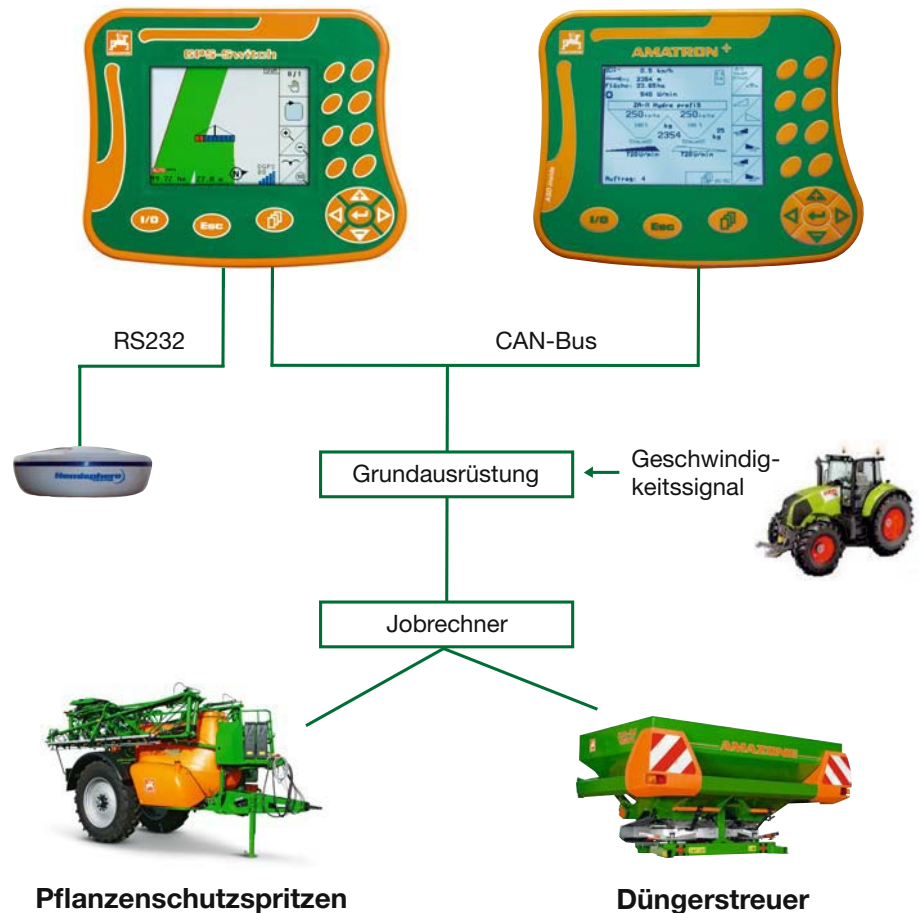
GPS-Switch für AMATRON⁺

Automatische Teilbreitenschaltung

GPS-Switch für AMATRON⁺

Dieses neue GPS-gestützte Bordcomputer-System automatisiert die positionsgenaue Schaltung der Maschine am Vorgewende, in Ausläufern und Keilen. Die Arbeitsbreite und die Anordnung der Teilbreiten werden berücksichtigt. In Abhängigkeit von der Qualität des GPS-Signals ist eine sehr exakte Schaltung möglich.

Der GPS-Switch Bordcomputer ist universell sowohl für Düngestreuer als auch für Pflanzenschutzspritzen mit AMATRON⁺ einsetzbar.



Sichere, einfache Dokumentation

Automatische Schlagbezogene Dokumentation (ASD) ist ein produkt- und herstellerübergreifendes Dokumentationskonzept, um schlagbezogene Daten zwischen den Bordcomputern AMATRON⁺ und AMASPRAY⁺ und der elektronischen Schlagkartei zu übertragen. Die verwendete Schnittstelle ist offengelegt und anderen Herstellern zugänglich. Dem Landwirt bietet sich mit ASD die Möglichkeit, alle Maschinen einfach und kostengünstig in die Dokumentationskette zu integrieren.

Zukunftssichere Technik

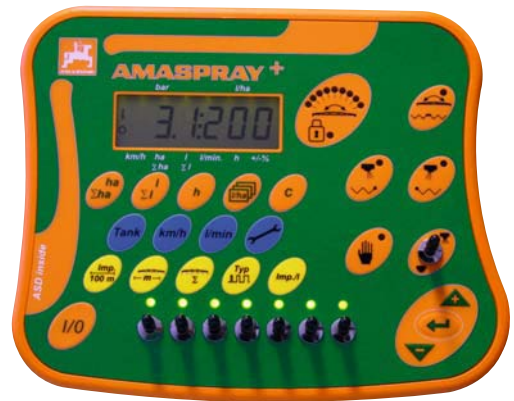
Eine serielle Schnittstelle (RS232) zur Nutzung von Sensortechnik (z.B. Yara-N-Sensor) oder verschiedener GPS-Terminals gehören zum umfangreichen Ausstattungsspektrum des AMATRON⁺ und AMASPRAY⁺.



Bordcomputer AMASPRAY+

AMASPRAY+ – modern und präzise

Der AMAZONE Bordcomputer AMASPRAY+ ist ein robuster und selbsterklärender Spritzcomputer. Der Anwender kann sich auf die Fahrt konzentrieren, während der Rechner steuert und geschwindigkeitsabhängig regelt.



AMASPRAY+

Serienfunktionen:

- Einzeiliger, kontrastreicher Bildschirm
- Haupt- und Teilbreitenschaltung
- Bis zu 7 Teilbreiten
- Digitale Druckanzeige
- Digitale Füllstandsanzeige
- Anzeige Gestängeposition und -verriegelung
- Hektarzähler (Gesamt- und Tageszähler)
- +/- 10 % Taste

Sonderfunktionen:

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

Armatur TG für AMATRON+ und AMASPRAY+



Sp(r)itzentechnologie

Für die Spritzcomputer AMATRON+ und 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.



UF 1801 mit 24 m Super-S-Gestänge

Schaltkasten AMASET⁺

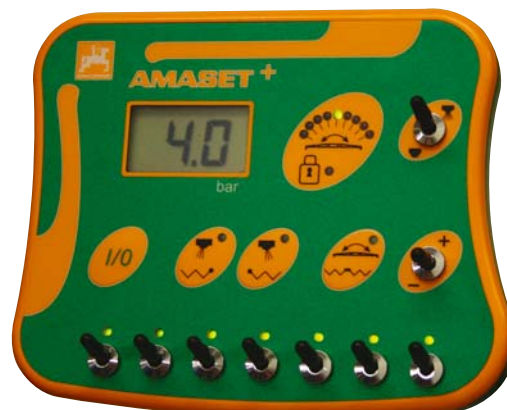
AMASET⁺ – einfach und sicher

Der Schaltkasten AMASET⁺ ist ein komfortabler Baustein für eine anwender- und umweltgerechte Pflanzenschutzanwendung. Alle wichtigen Funktionen werden elektrisch fernbedient. Die Spritze wird komfortabel aus der Kabine gesteuert und überwacht. Innerhalb eines Schlepperganges bleibt die Aufwandmenge (l/ha) konstant.

Serienfunktionen:

- Digitale Druckanzeige
- Haupt- und Teilbreitenschaltung
- Bis zu 7 Teilbreiten
- Elektrische Druckverstellung
- Anzeige Gestängeposition und -verriegelung

Gleichdruckarmatur NG für AMASET⁺



AMASET⁺

Sonderfunktionen:

- Vorwahlklappung für die einseitige Gestängereduzierung
- End- oder Randdüsenschialtung (alternativ zur Vorwahlklappung)
- Klappung und Neigung über 1 DW (Elektrische Schalteinheit)

Gleichdruckarmatur

Die Gleichdruckarmatur für den Schaltkasten AMASET⁺ sitzt zentral in der Mitte des Gestänges. Modernste Motorventile erlauben schnelle, tropffreie Schaltvorgänge. Die Einstellung der Gleichdruckarmatur auf die Düsengröße ist schnell und einfach mit der übersichtlichen Wählscheibe möglich.

Handbediente Armatur

Die handbediente Armatur erlaubt das Spritzen ohne jegliche Stromversorgung. Ein Hauptschalter, die manuelle Druckverstellung und die Schaltung von drei oder fünf Teilbreiten sind ergonomisch geschickt angeordnet.

Durch die Gleichdruckeinrichtung bleibt die Aufwandmenge pro Hektar beim Schalten von Teilbreiten konstant.

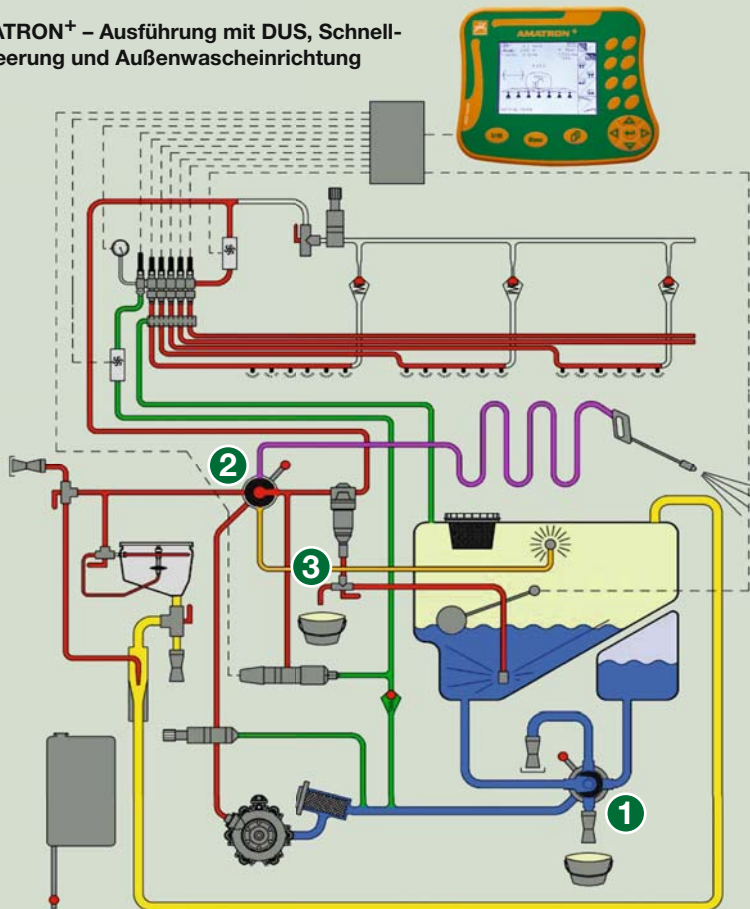
Flüssigkeitskreislauf UF

Logisch und komfortabel

Der Flüssigkeitskreislauf der UF Baureihe ist hinsichtlich der Bedienfreundlichkeit und geringster Restmengen optimiert.

Die Reinigung bei teilgefülltem Behälter ist genauso möglich wie die gezielte Entleerung von Saug- und Druckfilter vor dem Öffnen der Filtergehäuse.

AMATRON⁺ – Ausführung mit DUS, Schnellentleerung und Außenwascheinrichtung



- ① Vario-Schaltung Saugseite
 - ② Vario-Schaltung Druckseite
 - ③ Rührwerkshahn
- Saugseite
 - Druckseite
 - Rücklauf
 - Befüllinjektor
 - Innenreinigung
 - Außenreinigung

Das Comfort-Paket für die Fernbedienung des Brühekreislaufs

Eine neue Option mit drei Funktionen für alle UF mit AMATRON⁺

- Der automatische Befüllstopp schaltet den Saughahn beim Erreichen der gewünschten Füllmenge.
- Die automatische Rührwerksabschaltung bei einem Füllstand von < 5% (des Nennvolumens) führt zu geringen Restmengen.
- Die Reinigung von Spritzleitung, Behälter und Rührwerk kann über den AMATRON⁺ erfolgen. Der Anwender muss die Kabine nicht mehr verlassen.

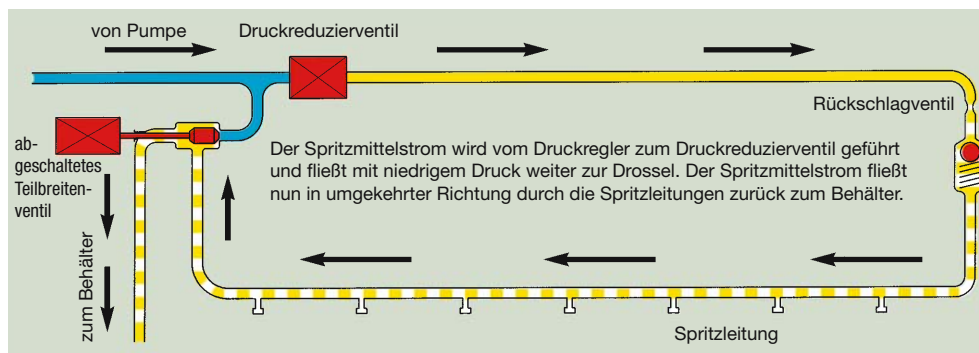


Das Druck-Umlauf-System (DUS)

Genial einfach – so funktioniert DUS

Bei Beginn der Arbeit wird das Leitungssystem einschließlich Feldspritzleitung mit Wirkstofflösung in entgegengesetzter Richtung unter Druck geflutet. Die Spritzleitungen sind immer gefüllt und über die gesamte Arbeitsbreite sofort einsatzbereit. Bei Spritzbeginn entstehen keine Wartezeiten. Bei jedem Abschalten von einzelnen Teilbreiten, bei jedem Wendevorgang und während des Transports zirkuliert kontinuierlich die Spritzflüssigkeit. Das geschieht über die AMAZONE-Drucksteuerung, die eine sichere Zirkulation garantiert.

Mit DUS werden Ablagerungen, Verstopfungen oder Entmischungen in den Spritzleitungen sicher verhindert. Die Konzentration der Spritzbrühe bleibt immer bis zu den Düsen konstant, so dass der Spritzstart nach einem Wirkstoffwechsel problemlos durchzuführen ist. Bei dem Reinigungsvorgang spült klares Wasser die Feldspritzleitungen bis zu den Düsen komplett durch. Während der Reinigung wird die konzentrierte Spritzflüssigkeit über das Druck-Umlauf-System in den Spritzmittelbehälter zurückgeleitet.



Außenreinigung

Mit der Spritzlanze kann die Feldspritze sofort nach dem Einsatz schon auf dem Acker schnell und gründlich von außen gereinigt werden. Die Schlauchtrommel mit 20 Meter Schlauch liefert einen Arbeitsdruck von 10 bar und ermöglicht eine effektive Reinigung bei geringem Wasserverbrauch.

Innenreinigung

Die serienmäßige Behälterinnenreinigung mit einer Rotationsdüse sorgt für eine schnelle und effektive Reinigung. Glatte Behälterwände ohne Durchbrüche und Hinterschneidungen ermöglichen eine sichere Funktion und eine einfache Kontrolle.



Gestänge in Flugzeugbauweise

Gleichzeitig superstabil und superleicht

AMAZONE-Gestänge sind durch die spezielle Profilbauweise gleichzeitig superstabil und superleicht gebaut. Die in den Profilen liegenden Düsenkörper mit integrierten Membran-Rückschlag-Ventilen 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.

3-fach stoßgedämpfte Aufhängung für schwerste Einsatzverhältnisse

Alle AMAZONE-Gestänge werden serienmäßig mit

1. einem Feder/Stoßdämpferpaket für die Dämpfung vertikaler Pendelbewegungen,
2. Feder-Dämpfungselemente mit Kugelaufhängung für die Dämpfung horizontaler Bewegungen und
3. 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.

Auslegerkonstruktion in Perfektion

Bei starken Hanglagen und großen Arbeitsbreiten ist eine hydraulische Neigungsverstellung sinnvoll. Das schnelle und präzise Neigen und Zurückführen des Gestänges in die Ausgangslage ist über Steuergeräte oder die elektro-hydraulische Funktionen des AMATRON+ möglich.

AMAZONE Gestänge der Q-plus- und der Super S-Baureihe sind BBA anerkannt. Sie entsprechen damit den höchsten europäischen Anforderungen an Pflanzenschutzgeräte – Vergleichen Sie!



UF 1201 mit 18 m Super-S-Gestänge



Vergleichen Sie selbst!

AMAZONE-Gestänge – eine Idee setzt sich durch

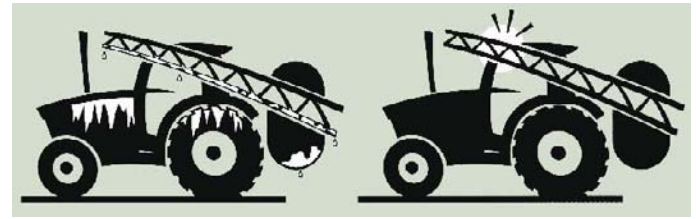


Kompakt ist Trumpf!

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

Sicher fahren!

Die Übersicht im Straßenverkehr ist vorbildlich. Wo der Schlepper 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 am Schlepper. Schnell Fahren ist kein Problem.

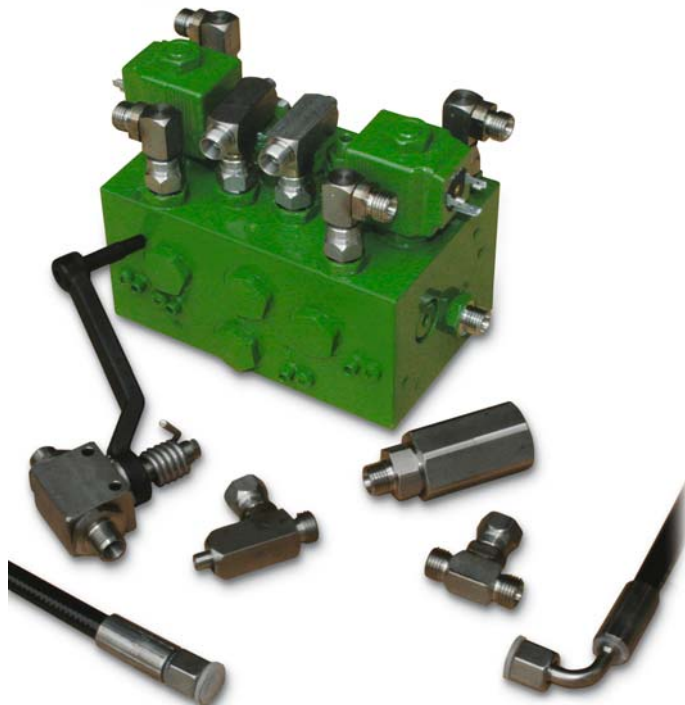
Sauber arbeiten!

Von den Gestängen tropft keine Spritzbrühe auf den Schlepper oder das Bedienzentrum und das Gestänge berührt auch nicht die Schlepperkabine.

Die wichtigsten Qualitätsmerkmale

Wartungsfrei

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.



Langlebig

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

Exklusiv bei AMAZONE: Alle Hydraulikverschraubungen sind immer aus Edelstahl!



Q-plus-Gestänge

Gleichzeitig superstabil und superleicht

12 – 12,5 – 15 Meter

Die hydraulische Klappung erfolgt über starke Hydraulikzylinder. Serienmäßig sind enthalten: Die hydraulische Höhenverstellung, die 3-fache Stoßdämpfung und die einseitige Einklappung in Fahrtrichtung links. 80 mm breite Profile sorgen für eine hervorragende Stabilität. Das Q-plus-Gestänge kann in halber Höhe sofort ausgeklappt werden. Die Einklappung kann in jeder beliebigen Höhe erfolgen. Es werden zwei Steuergeräte benötigt:

- Ein doppelwirkendes Steuergerät für die Höhenverstellung
- Ein doppelwirkendes Steuergerät für die Ein-/Ausklappung
- Ein doppelwirkendes Steuergerät für die hydraulische Neigungsverstellung (Option)

Ver- und Entriegelung des Q-plus Gestänges erfolgt automatisch. Die Funktionen Gestängeklappung und Neigungsverstellung können mit einer elektrische Schalteinheit (Option) auch über ein Steuergerät bedient werden.



Es ist auch möglich die Q-plus-Gestänge mit einer Handklappung zu entfalten. Die Handklappung erfolgt über kräftige Zug- und Druckfedern ohne Verriegelungsklinken.

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

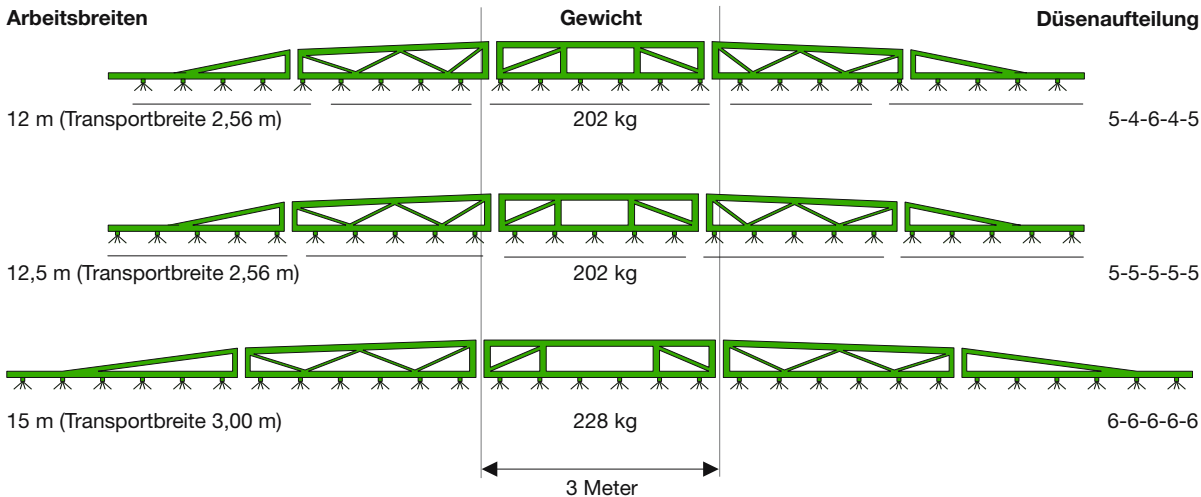


Handgeklapptes Q-plus-Gestänge



UF 901 mit 15 m Q-plus-Gestänge

Gestängeaufteilung und Klappvarianten



Einseitiges Einklappen des Q-plus-Gestänges

Die Q-plus Gestänge können serienmäßig in Fahr-
richtung links einseitig geklappt werden.



Das Q-plus-Gestänge kann optional mit einer **Vor-
wahlklappung** für die einseitige Einklappung links
und rechts ausgerüstet werden. Die Vorwahl dieser Hy-
draulikfunktionen erfolgt elektrisch über den AMASET⁺,
den AMASPRAY⁺ oder den AMATRON⁺.
Bei ausgeklapptem Gestänge wird nach Vorwahl der
Gestängeseite nur diese Seite wieder eingeklappt.



Alternativ können bei AMASET⁺
und AMASPRAY⁺ die Tasten
auch mit der Rand- oder End-
düsen-schaltung belegt werden.





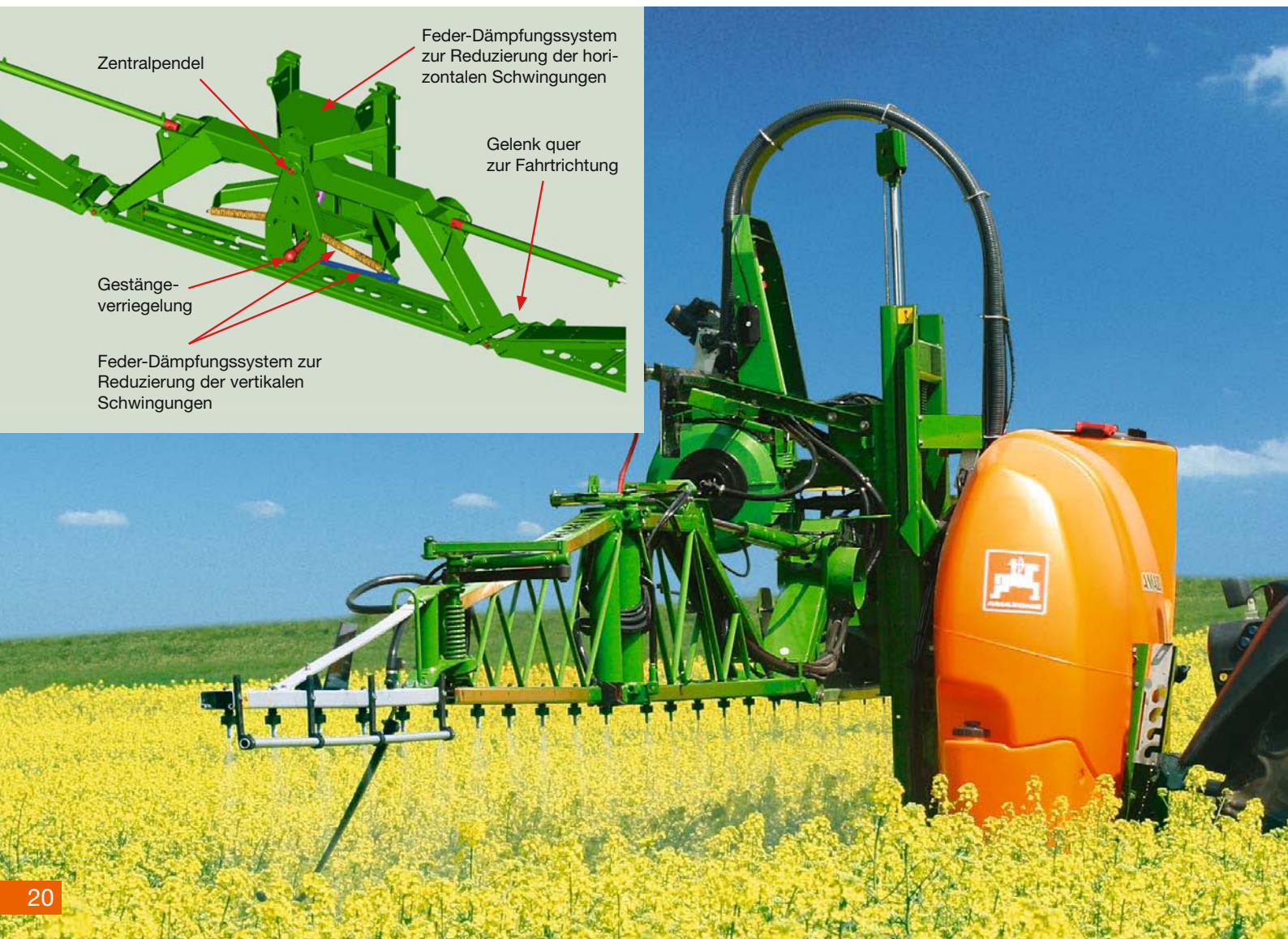
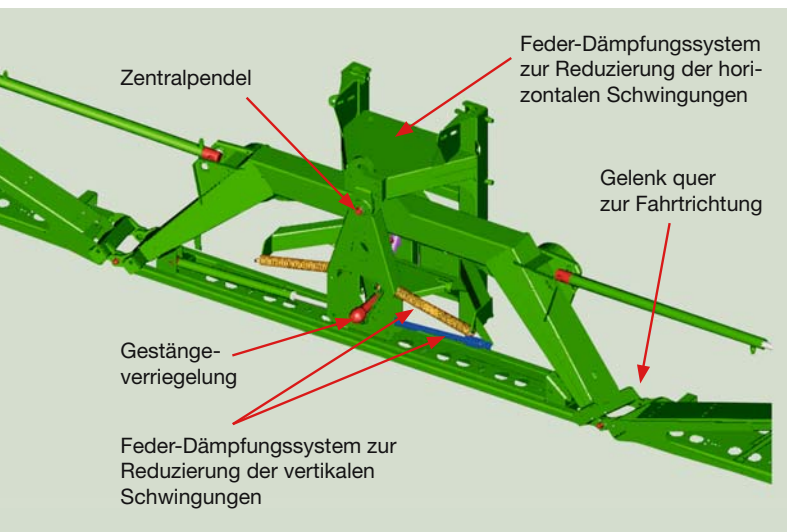
Super-S-Gestänge

**Superschmale Transportbreite von nur 2,40 m bei allen Super-S-Gestängen
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 Meter**

Das Super-S-Gestänge wird über Hydraulikzylinder vollautomatisch ein- oder ausgeklappt. In Transportstellung befindet sich das Gestänge superkompakt hinter dem Grundgerät bei einer Transportbreite von nur 2,40 m. Die Transporthöhe beträgt bei einem Standardtraktor ca. 2,90 m. Das Super-S-Gestänge mit bis zu 140 mm breiten, mehrfach abgekanteten Stahlprofilen ist superstabil. Durch die 3-fach stoßgedämpfte Aufhängung, die hydraulische Höhenverstellung und die elastischen Gleitkufen wird das Super-S-Gestänge sicher im richtigen Abstand über den Bestand geführt.



UF 1801 mit 24 m Super-S-Gestänge

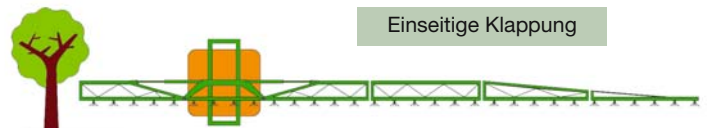


Gestängeaufteilung und Klappvarianten

Arbeitsbreiten	Gewicht	Düsenaufteilung
15 m	415 kg	6-6-6-6-6
16 m	423 kg	7-6-6-6-7
18 m	429 kg	6-8-8-8-6
20 m	541 kg	8-8-8-8-8
21 m	544 kg	6-6-6-6-6-6-6
21/15 m	539 kg	6-6-6-6-6-6-6
24 m	561 kg	6-6-8-8-8-6-6
27 m	610 kg	6-6-6-6-6-6-6-6-6
28 m	611 kg	8-8-8-8-8-8-8

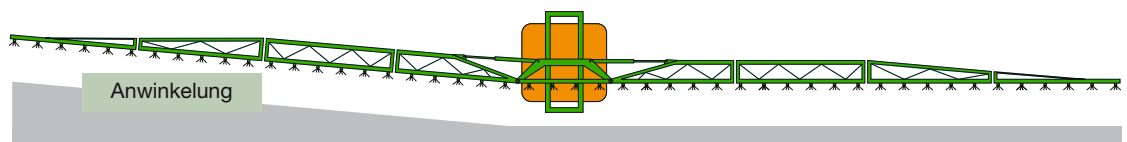
Vorwahlklappung

Die einseitige Einklappung ist mit dem AMASET+, dem AMASPRAY+ und dem AMATRON+ über Steuergeräte möglich.



Profiklappung

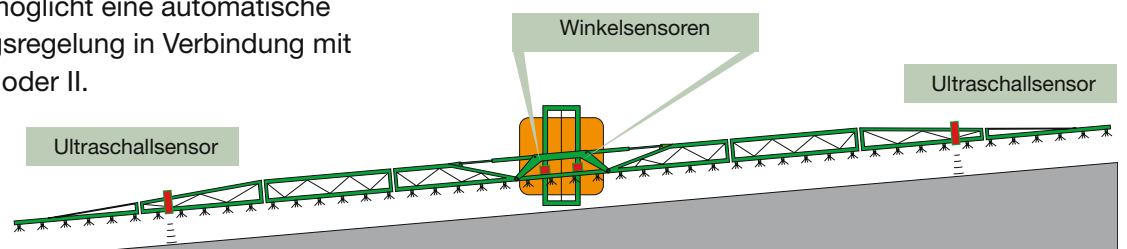
Profi-Klappung ist die elektrohydraulische Betätigung des Gestänges über Ölumlauf. Die Funktionen Höhenverstellung, Aus-/Einklappung, einseitige Klappung, Gestängereduzierung und Neigungsverstellung (Profi I) sind damit einfach über den AMATRON+ oder den Joystick ansteuerbar. Die zusätzliche Anwinkelung ist mit Profiklappung II möglich.



Distance Control

Mit den Super-S-Gestängen ist auch die vollautomatische Gestängeführung Distance-Control möglich.

Distance-Control ermöglicht eine automatische Höhen- und Neigungsregelung in Verbindung mit der Profi-Klappung I oder II.





Der Spritzenspezialist rät...

...weniger Abdrift auch bei höheren Windgeschwindigkeiten

Mit den luftunterstützten Injektordüsen können Pflanzenschutzmittel sehr abdriftarm ausgebracht werden.

Sie sind universell in Getreide, Rüben, Kartoffeln usw. einsetzbar. Aufgrund der grobtropfigeren Ausbringung können diese Düsen auch bei größeren Windgeschwindigkeiten eingesetzt werden.

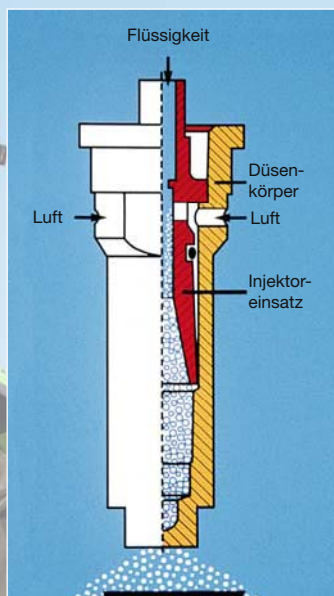
Düsenchutzrohre im Außenbereich oder auf Wunsch über die gesamte Gestängearbeitsbreite sorgen für den Schutz der Düsen.

AMAZONE bietet der Landwirtschaft eine breite Palette an Düsen aller namhaften Hersteller.

Einfach- und Mehrfachdüsenkörper

Nachtropsichere Düsenkörper mit Bajonettverschluß System Teejet ermöglichen den schnellen Düsenwechsel.

Die Dreifach-düsenkörper eignen sich auf Wunsch bei häufigem Düsenwechsel aufgrund unterschiedlicher Anwendungen und Kulturen.



Zur umweltschonenden Applikation an Feldgrenzen steht eine elektrische Randdüsen-schaltung zur Verfügung.

Zusatzdüsen

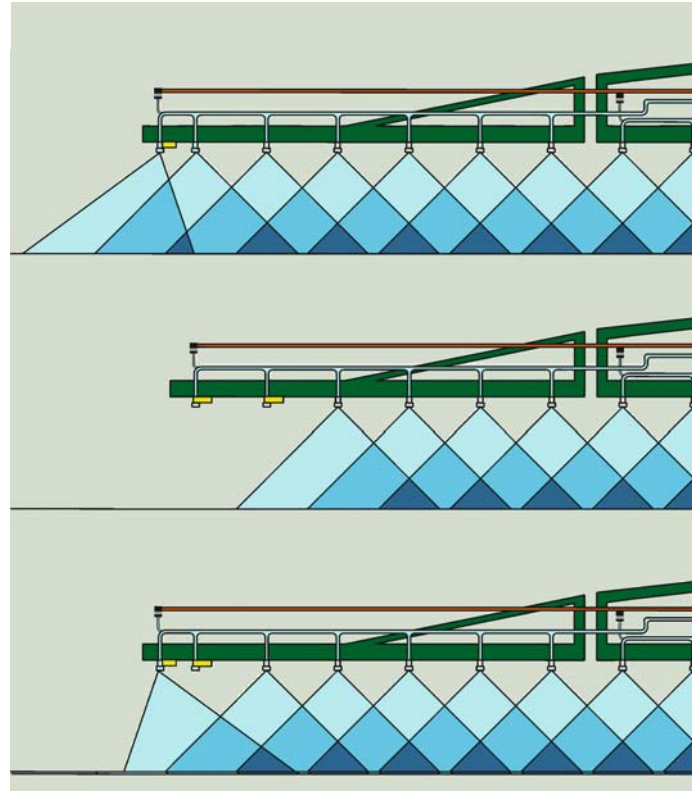
Zur Erweiterung der regulären Arbeitsbreite kann eine asymmetrische Düse (IS von Lechler) zugeschaltet werden. Dies ist vor allem wichtig, wenn die Fahrgassenabstände nicht exakt genug sind.

Enddüsen

Muss aufgrund von geltenden Abstandsauflagen ein Meter Abstand zum Feldrand ungespritzt bleiben, bietet sich die Enddüsen-schaltung an.

Grenzdüsen

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



Flüssigdüngung – sicher und bedienungsfreundlich

AMAZONE bietet für die Flüssigdüngung 3-Loch-, 5-Loch- und 7-Loch-Düsen zur grobtropfigen Verteilung an.

Zur risikofreien Spätdüngung mit Flüssigdünger ist ein separater Schleppschlauchverband lieferbar. Über die Aluminium-Profile kann die Spritze mit wenigen Handgriffen umgerüstet werden. VA-Gewichte verbessern die Lage der Schleppschläuche im Pflanzenbestand.



Der kleine Selbstfahrer: UF mit Fronttank



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 3.000 Liter Selbstfahrer wird ein komfortabler Traktor mit einer hochwertig ausgestatteten Kombination von Anbauspritze und Fronttank eine interessante Alternative sein.

Zitat Top Agrar 10/2008:

„AMAZONE ist es gelungen, durch die intelligente Steuerung des Flüssigkeitsstroms den Fronttank wirklich praxismgerecht zu machen.“

Einsatzbeispiele:

60 - 150 ha Ackerbau- oder Veredelungsbetrieb:

80 - 160 PS als Pflegeschlepper
mit UF 901/1201 und FT 1001
1.900 l/2.200 l Behältervolumen

150 - 400 ha Ackerbaubetrieb oder Lohnunternehmer:

140 - 220 PS als Hauptschlepper
mit UF 1501/1801 und FT 1001
2.500 l/2.800 l Behältervolumen

Gemüsebetriebe:

Hohe Wendigkeit und maximale Volumenmitnahme

Die Vorzüge des Fronttanks

Vorteile gegenüber 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
- ✓ Verminderung des Bodendrucks
- ✓ Preisvorteil

Vorteile gegenüber Selbstfahrer

- ✓ Enormer Preisvorteil
- ✓ Bis zu 50 km/h Straßenzulassung
- ✓ 80 km/h Zulassung mit Fasttrac
- ✓ Schlepper auch für andere Arbeiten einsetzbar



Der Fronttank dient sowohl der Vergrößerung des Tankvolumens als auch als Frontgewicht.



Automatische Steuerung durch Flow-Control

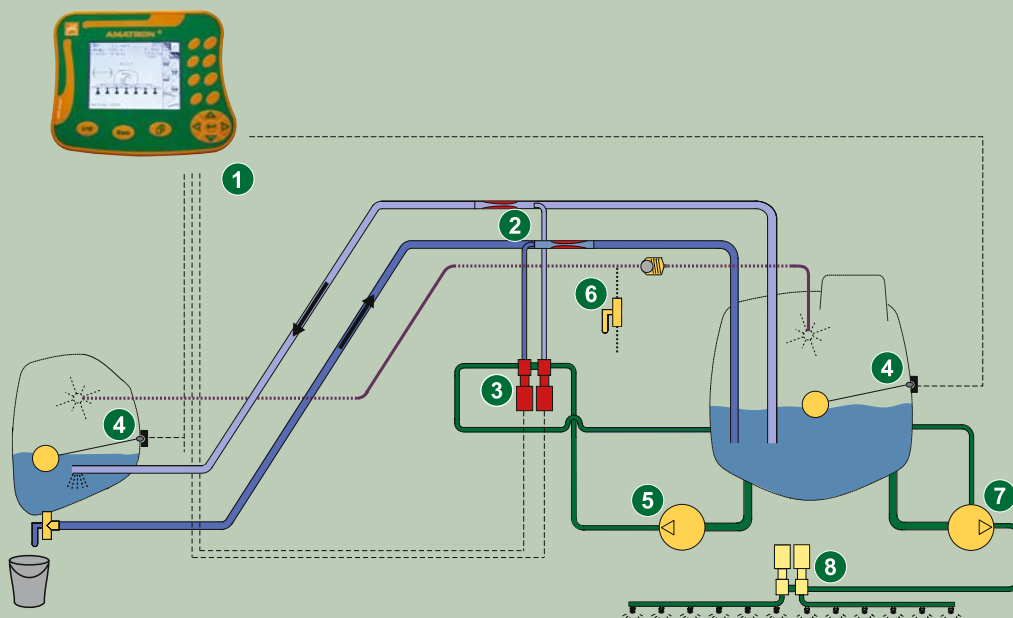
Die Besonderheit des FT 1001 beruht auf der 100%igen Integration des Fronttanks in die Anbauspritze über das **elektronische Füllstandsmanagement Flow-Control** im bewährten AMATRON⁺. Technische Basis für Flow-Control sind die beiden elektronischen Füllstandsmesser in den Behältern und zwei Hochleistungs-Injektoren. Die Transferleistung in jede Richtung beträgt bis 200 l/min. Die Brühe ist immer ideal homogenisiert.

Der AMATRON⁺ 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 Brühe gefördert, damit die Anbauspritze niemals vor dem Fronttank leer wird. Die Brühe bleibt dabei immer homogen.

Mit der manuellen Steuerung ist es auch möglich im Fronttank nur Klarwasser mitzuführen.



Automatisierter Flüssigkeitsverlauf mit Flow-Control



- 1 AMATRON⁺
- 2 Hochleistungs-Injektoren
- 3 Schaltventile für Injektoren
- 4 Elektronische Füllstandsanzeigen
- 5 Flow-Control-Pumpe 115 l/min
- 6 Innenreinigung
- 7 UF-Spritzpumpe
- 8 Spritzleitung

Handling und Transport



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 Klarwassertank der UF vorgenommen. Ein 100 l Zusatzwassertank erlaubt die ordnungsgemäße Reinigung nach europäischen Richtlinien (Klarwasservorrat mindestens 10% des Behältervolumens)

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

Der AMAZONE FT 1001 folgt allen relevanten EU-Richtlinien und Normen für die Verkehrssicherheit.

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



Technische Daten

UF 901 · UF 1201 · UF 1501 · UF 1801

	UF 901 12 m Q-plus 115 l/min NG 5-fach AMASET+	UF 901 15 m Q-plus 160 l/min TG 5-fach AMASPRAY+	UF 1201 18 m Super-S 160 l/min NG 5-fach AMASET+	UF 1201 21 m Super-S 210 l/min TG 7-fach AMATRON+	UF 1501 21 m Super-S 210 l/min TG 5-fach AMASPRAY+	UF 1501 24 m Super-S 250 l/min TG 7-fach AMATRON+	UF 1801 24 m Super-S 250 l/min TG 7-fach AMASPRAY+	UF 1801 28 m Super-S 250 l/min TG 9-fach AMATRON+
Ist-Volumen (l)	1050	1050	1350	1350	1720	1720	1980	1980
Leergewicht (kg)	660	680	925	1040	1175	1210	1240	1290
Länge (m)	1,55	1,55	1,60	1,60	1,85	1,85	1,85	1,85
Höhe (m)	2,46	2,46	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Transportbreite (m)	2,65	3,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Höhenverstellung (m)	0,50 - 2,10	0,50 - 2,10	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20	0,50 - 2,20

FT 1001

	FT 1001, Flow-Control
Grundgewicht (kg)	217
Nenn-Volumen (l)	1.000
Ist-Volumen (l)	1.125
zul. Gesamtgewicht (kg)	1.475

Abbildungen, Inhalt und Angaben über technische Daten sind unverbindlich!



Mit AMAZONE-Feldspritzen Geld verdienen



Feldspritze UG,
2200 - 3000 Liter,
15 bis 28 m



Feldspritze UX,
3200 - 4200 - 5200 - 6200 Liter,
15 bis 40 m



Selbstfahrer SX,
4000 Liter,
24 bis 36 m



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

MI 2848 (D) 06.10

Printed in Germany

www.amazone.de

www.amazone.at

E-Mail: amazone@amazone.de