



AMAZONE

Anhängefeldspritze **UG**



Anhängefeldspritze UG

Leistungsstark und zuverlässig!



SPEED
spraying

Die Anhängfeldspritze UG mit Behältervolumen von 2.200 und 3.000 l zeichnet sich durch ihre robuste und bedienungsfreundliche Bauweise aus. Mit dem Super-S2-Gestänge in Arbeitsbreiten von 15 bis 28 m ist sie eine besonders schlagkräftige Maschine.



UG

Auf allen Feldern erfolgreich!

	Seite
Vorteile UG, Produktfamilie	4
Technik Fahrwerk	6
Technik Lenkung	8
Technik Aufbau und Pumpen	10
Technik Spülwasserbehälter Einspülbehälter	12
Steuerung AmaSpray+ ProfiClick	14
Steuerung ISOBUS	16
Steuerung Comfort-Paket Gestänge Profil	26
Gestänge Super-S2	28
Gestänge Klappungen	30
Pflanzenschutz-Management	32
DUS Randdüsenschalung	34
Ausstattungen	36
AMAZONE Service	38
Technische Daten	40

UG

Die 100.000-ha-Anhängefeldspritze!

Spritzflüssigkeitstank mit

2.200 oder **3.000 Liter**

Super-S2-

Spritzgestänge in Leichtbauweise



Gestängebreiten von

15 bis 28 m



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ⊕ Hohe Bodenfreiheit, mit abgerundetem Rahmen
- ⊕ Stabile Konstruktion in Leichtbauweise
- ⊕ Schwerpunkt günstiger, leichter Spritzflüssigkeitstank aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- ⊕ Spritzgestänge in superleichter, superstabiler und superkompakter Profilbauweise
- ⊕ Hervorragende Gestängeaufhängung, für eine ruhige Gestängelage
- ⊕ Leistungsstarke, wartungsfreundliche, trockenlaufsicherere und selbstansaugende Kolbenmembranpumpe
- ⊕ Einspülbehälter mit Power-Injektor, für ein schnelles, sicheres und exaktes Arbeiten
- ⊕ Bedienungsfreundliche Armaturen

Modernste **ISOBUS-**
Kommunikation



UG 3000 Super
mit 24-m-Super-S2-Gestänge



MEHR INFORMATIONEN
www.amazone.de/ug

Größte Stabilität für größte Schlagkraft

Starke Typen UG

- ✔ UG 2200:
2.400 l Istvolumen mit 280-l-Spülwasserbehälter
- ✔ UG 3000:
3.200 l Istvolumen mit 400-l-Spülwasserbehälter
- ✔ Super-S2-Gestänge:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 oder 28 Meter
- ✔ UG Special mit 250-l/min-Einfachpumpe
UG Super mit 370-l/min-Doppelpumpe



UG 2200 Special
mit 21-m-Super-S2-Gestänge



Robust, stabil und zuverlässig

Der breite Profilstahlrahmen, der kompakte Behälter und die robuste Gestängetechnik sorgen für die nötige Stabilität. Alle Kanten sind abgerundet, alle Schläuche im Rahmen verlegt.



Fahrwerk nach Wunsch

Die Verstellachse kann nach Wunsch mit einer ungebremsen Achse, mit einer Zweileitungsdruckluft- oder einer hydraulischen Bremsanlage ausgerüstet werden. Eine stufenlose Spurweitereinstellung von 1,50 bis 2,25 m ist möglich. 40-km/h-Zulassung auf Wunsch.

Boden- und pflanzenschonendes Fahren

Die Auswahl der richtigen Bereifung ist für ein bodenschonendes Arbeiten von entscheidender Bedeutung.

AMAZONE Kotflügel sind auf verschiedene Reifen einstellbar. Zu der optionalen Kotflügelrüstung gehört immer ein großer Kanisterträger.



Für jede Anhängung die richtige Deichsel

SelfTrail- und UniTrail-Lenkssysteme reagieren unmittelbar auf die Lenkbewegung des Traktors. Die nachlaufende Achse übersteuert ein wenig beim Einfahren in die Kurve. Die Nachlaufeigenschaften sind vollkommen unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit.



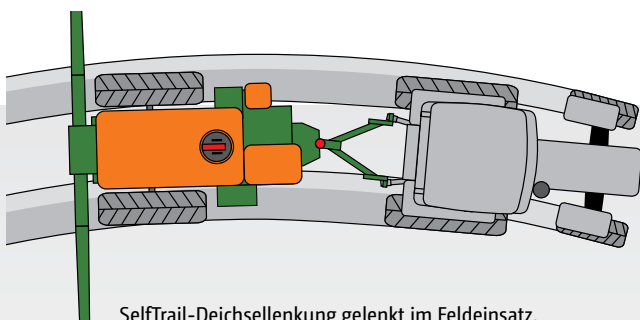
SelfTrail-Deichsellenkung

Die einfache und stabile Deichsel sorgt für einen ständigen spurtreuen Nachlauf.

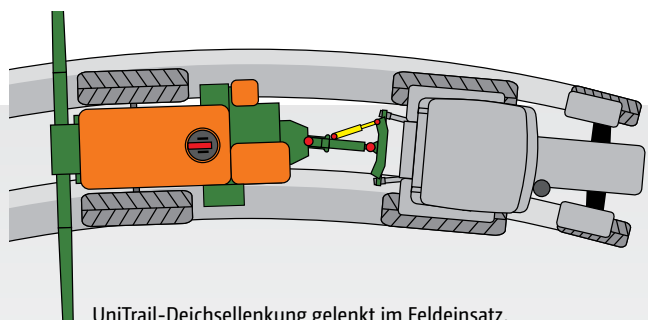


UniTrail-Deichsellenkung

Das UniTrail-Lenkssystem kann sehr schnell für den Straßen-transport umgebaut werden. In Transportstellung sind dann sichere 40 km/h Transportgeschwindigkeit kein Problem. Optional ist eine hydraulische Deichselsteuerung für die Korrektur am Seitenhang lieferbar.



SelfTrail-Deichsellenkung gelenkt im Feldeinsatz.



UniTrail-Deichsellenkung gelenkt im Feldeinsatz.

Schnell auf der Straße – Super auf dem Feld!

AutoTrail-Lenkssysteme sind softwaregesteuert und können für einen spurtreuen Nachlauf exakt kalibriert werden. Im Einsatz kann das Lenksystem über den Multifunktionsgriff AmaPilot⁺ jederzeit manuell übersteuert oder abgeschaltet werden.



Zugmauldeichsel



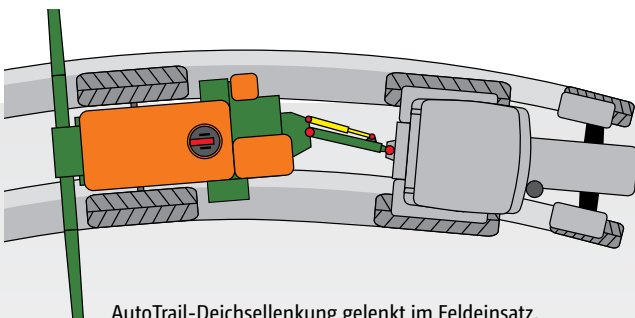
Hitchdeichsel



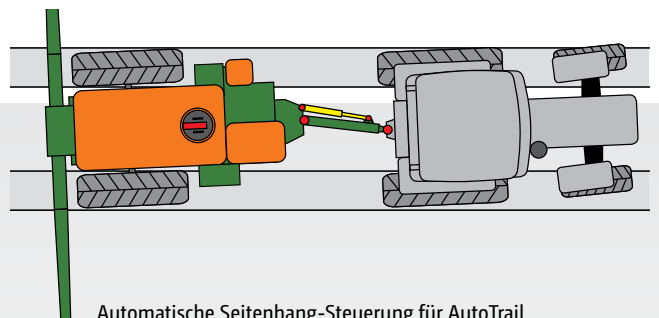
AutoTrail-Deichsellenkung

Die AutoTrail-Deichsellenkung ist sowohl für die Zugmauldeichsel als auch für die Hitchdeichsel lieferbar. Verschiedene Zugösen bieten Lösungen für jeden Traktor.

Alternativ zur automatischen Seitenhang-Steuerung für AutoTrail gibt es für diese Deichseln auch eine manuelle, hydraulische Deichselsteuerung zur Hangkorrektur.



AutoTrail-Deichsellenkung gelenkt im Feldeinsatz.



Automatische Seitenhang-Steuerung für AutoTrail

Die bewährte Technik für den härtesten Dauereinsatz



- 1) Robuster Profilstahlrahmen, in dem die Schläuche geschützt verlegt werden.
- 2) Kompakter Behälter mit glatten Innen- und Außenwänden.
- 3) Einspülbehälter mit Power-Injektor zum Einspülen großer Mengen oder zum Kanisterspülen.
- 4) Großer Spülwasserbehälter zum Verdünnen einer Restmenge oder zum Reinigen der Spritze auch bei gefülltem Behälter.
- 5) Separater Handwaschbehälter (20 Liter).
- 6) Direkte Füllstandsanzeige über Schwimmer und serienmäßig elektronisch im Bedien-Terminal.
- 7) Sicherheitsbehälter für Pflanzenschutzkleidung (Option).

✔ Übersichtliches Bedienfeld

Alle Bedienelemente sind vorne links direkt an der Fahrerseite logisch und verwechslungsfrei angeordnet. Die Bedienlogik ist nach kurzer Zeit intuitiv zu erfassen und vermeidet Fehlschaltungen.



Der Saugfilter lässt sich mit dem einfachen AMAZONE Bajonettverschluss leicht und ohne Spritzflüssigkeitsverluste öffnen.



Bei AMAZONE Feldspritzen wird der Spülstrom vom selbstreinigenden Druckfilter zum Rühren benutzt (Schaltung über Pos. 1). Für hohe Rührleistungen bei geringen Zapfwellen-Drehzahlen empfiehlt sich die Pumpenausrüstung der UG Super (Schaltung über Pos. 2).

Kolbenmembranpumpen

Die Kolbenmembranpumpen sind besonders betriebs-sicher, trockenlauf- und flüssigdüngerfest. Die mehr-zylindrige Ausführung der Pumpen sorgt bei gleichzeitig hoher Ansaugleistung für eine gleichmäßige Förderung und einen ruhigen Lauf der Pumpe. Erhältlich sind die Pumpen für Förderleistungen von 250 l/min (Special) oder 370 l/min (Super). Bei der 370-l/min-Pumpe handelt es sich um eine Tandempumpe, bei der eine Spritzpumpe und eine separate Rührpumpe zusammenarbeiten. Die Tandempumpe eignet sich vor allem für Betriebe mit hohen Ausbringungsmengen.



Hydraulisches Intensivrührwerk

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

Bei AMAZONE Feldspritzen wird der Spülstrom vom selbstreinigenden Druckfilter zum Rühren benutzt (1). Für hohe Rührleistungen bei geringen Zapfwellen-Drehzahlen empfiehlt sich die Pumpenausrüstung der UG Super (2).

Füllleistung 400 l/min

Das Befüllen der Spritze kann mit Hilfe eines Saugschlauchs (3") mit Rückschlagventil oder einem Befüllanschluss mit C-Kupplung vorgenommen werden. Die Saugleistung beträgt dank zuschaltbarem Injektor bis zu 400 l/min.



Befüllung über Saugschlauch



Befüllung über Druck (C- oder Kamlok-Kupplung)

AMAZONE Anwendungstechnik



✔ Mit dem AMAZONE Einspülbehälter gehen Sie auf Nummer sicher.



Spülwasserbehälter mit Vario-Schaltung zum Spülen und Verdünnen

Über den großen Spülwasserbehälter wird ständig ausreichend klares Wasser zum Spülen und zum Verdünnen der Restmengen mitgeführt. Wird die Vario-Schaltung in die Position „Spülen“ gestellt, reinigen sich der Saugfilter, die Pumpe, die Armatur, die Gestängeleitung und die Düsen mit klarem Wasser.

Dies ist auch bei noch gefülltem Spritzflüssigkeitstank möglich. Funktionsstörungen durch eingetrocknete Spritzflüssigkeit sind somit ausgeschlossen.

Innen- und Außenreinigung

Zwei leistungsstarke Rotationsdüsen dienen zur Reinigung der Behälterinnenwand.

Einspülen mit dem Einspülbehälter und Powerinjektor

Der Einspülbehälter ist in der Lage, pulverförmige Wirkstoffe und größere Mengen Harnstoff durch die umfassende Ringleitung schnell und sicher aufzulösen und gleichzeitig mit dem Powerinjektor schnell einzuspülen.

Die Reinigung von Spritzmittelkanistern zur vollen Ausnutzung der Inhalte funktioniert mit einer Rotationsdüse problemlos und bequem. Der geschlossene Einspülbehälter kann zur Selbstreinigung durchgespült werden. Die Füllstandsanzeige ist dabei immer im Blick.

Optional kann mit der Außenwascheinrichtung das Gestänge im Feld gereinigt werden. Eine Spritzlanze mit 10 bar Arbeitsdruck sorgt für gute Reinigung.

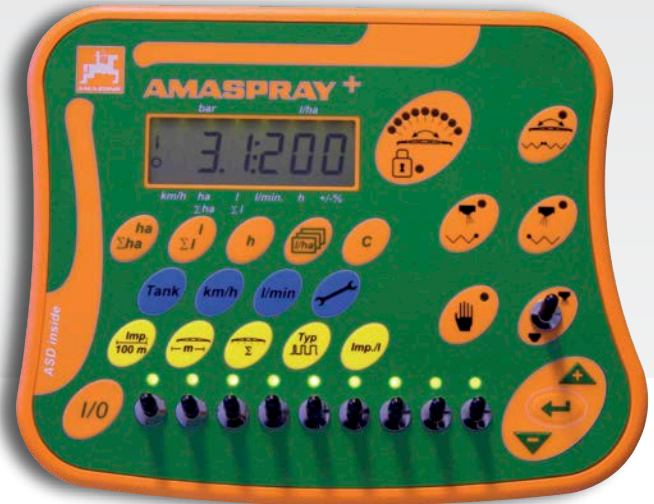


Bordcomputer AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – einfach und vielseitig

Der AmaSpray⁺ ermöglicht eine einfache, aber dennoch vollautomatische Regelung der UG. 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 Tankfüllstandsanzeige. 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.



Ihre Vorteile:

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

Zusätzliche Funktionen (mit Sonderausstattung):

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



Elektrisch fernbediente TG-Armatur

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

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

ProfiClick

Kleiner Schaltkasten
mit großem Komfort



✓ Komfortabler Anbau des ProfiClick auf den AmaSpray+

Für Gestänge und Lenkung

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

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

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

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



✓ ProfiClick-Schaltkasten ohne Lenkung
– Bedienung der Gestängefunktionen über Ölumlauflauf



✓ ProfiClick-Schaltkasten mit Lenkung
– Bedienung der Gestängefunktionen und der Lenkung für spurgetreuen Nachlauf über Ölumlauflauf

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

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

ISOBUS –

Maschinenbedienung im digitalen Zeitalter

MEMBER OF



Eine Sprache, viele Vorteile!

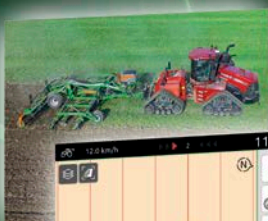
Mit jeder ISOBUS-fähigen Maschine bietet AMAZONE modernste Technik mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten an. Ob Sie ein Bedien-Terminal von AMAZONE nutzen oder direkt ein vorhandenes ISOBUS-Terminal Ihres Traktors, spielt dabei keine Rolle. ISOBUS kennzeichnet einen weltweit gültigen Kommunikationsstandard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



AMAZONE – mehr als nur ISOBUS

Bessere Kontrolle, mehr Ertrag! Precision Farming 4.0

Unsere Elektronikkompetenz

Um den Bedienkomfort zu steigern, bieten AMAZONE Maschinen und Bedien-Terminals einen Funktionsumfang oberhalb des ISOBUS-Standards.

Vorteile More Than ISOBUS:

- ✔ Höchste Kompatibilität und Funktionssicherheit Ihrer ISOBUS-Geräte
- ✔ Keine Zusatzmodule auf der Maschinenseite. Alle ISOBUS-Maschinen von AMAZONE sind bereits serienmäßig mit den notwendigen ISOBUS-Funktionalitäten ausgerüstet
- ✔ MiniView Anzeige mit allen AMAZONE-Terminals und weiteren ISOBUS-Terminals. Sehen Sie zum Beispiel die Maschinendaten in der GPS-Ansicht.

- ✔ Möglichkeit der Maschinenbedienung über das Traktor-Terminal oder eine 2-Terminals-Lösung
- ✔ Flexible Zuweisung der Feld- und Maschinenansicht zwischen dem Traktor und dem Bedien-Terminal
- ✔ Einmaliges Bedienkonzept. Frei konfigurierbare Anzeigen und individuelle Bedienoberflächen für jeden Fahrer
- ✔ Frei konfigurierbare Maschinenabläufe wie beispielsweise den Einklappvorgang des Gestänges Ihrer AMAZONE Pflanzenschutzspritze
- ✔ Integrierte TaskController Datenloggerfunktion



**More than
ISOBUS**

Automatische Teilbreitenschaltung GPS-Switch



Verfügt das zu bedienende Terminal über eine Section Control Funktionalität, wie zum Beispiel bei der GPS-Switch Teilbreitenschaltung von AMAZONE, kann das Schalten der Teilbreiten ganz automatisch und in Abhängigkeit von der GPS-Position erfolgen. Ist ein Feld angelegt, kann sich der Fahrer im Automatikmodus dann 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)

GPS-Switch

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

GPS-Switch basic

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

GPS-Switch pro

- ✔ Automatische Teilbreitenschaltung mit bis zu 128 Teilbreiten
- ✔ Markierung von Hindernissen (POI)
- ✔ Serienmäßig für AmaPad 2
- ✔ Optional für AmaTron 4

✔ AmaClick

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



Arbeitsalltag leicht gemacht –

Nutzen Sie die Möglichkeiten!

GPS-Maps&Doc

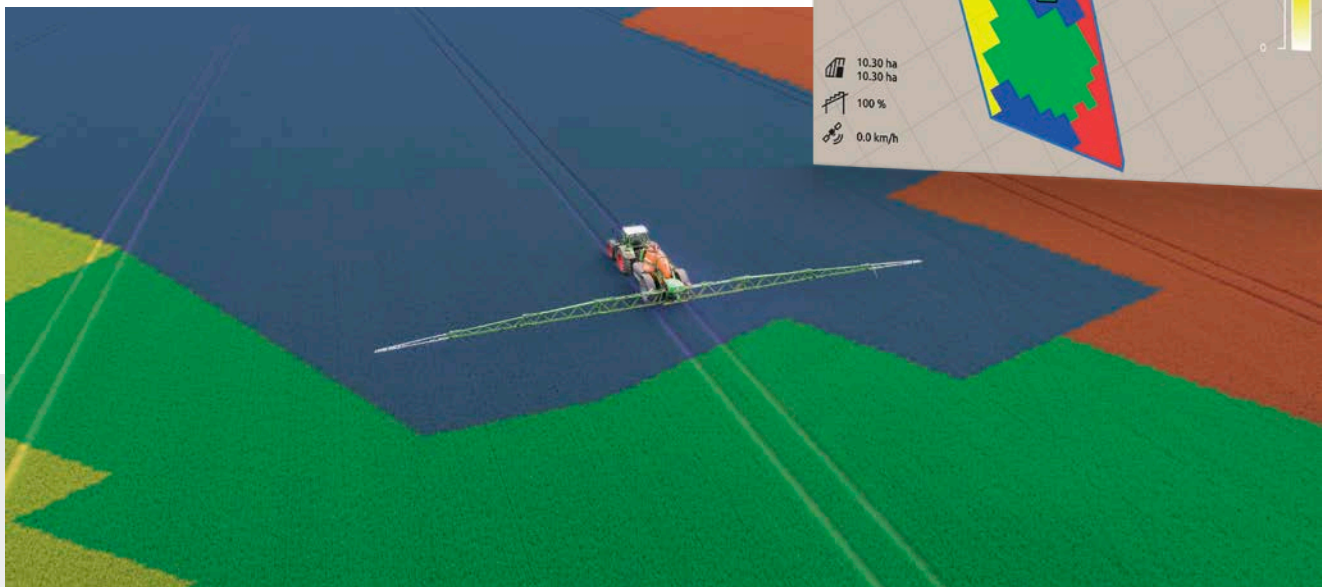
Alle ISOBUS-Terminals von AMAZONE können serienmäßig über den Task Controller sowohl Maschinendaten, als auch ortsbezogene Daten erfassen und speichern. Ebenso ist eine teilflächenspezifische Bewirtschaftung über das Verarbeiten von Applikationskarten im shape und ISO-XML-Format möglich.

- ✔ Aufträge einfach erstellen, laden und abarbeiten
- ✔ Die geleistete Arbeit im ISO-XML-Format dokumentieren und exportieren
- ✔ Anzeige von inaktiven Feldgrenzen
- ✔ Automatische Feldderkennung
- ✔ Auftragszusammenfassung über PDF-Export
- ✔ Intuitives System zur Abarbeitung von Applikationskarten
- ✔ Automatische teilflächenspezifische Regelung der Ausbringmenge
- ✔ Optimale Bestandesführung durch bedarfsgerechte Applikation
- ✔ Serienmäßig für AmaTron 4 und AmaPad 2

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 AMAZONE Sämaschinen
- ✔ Diverse Spurmodi wie A-B Linie oder Konturlinienfahren
- ✔ Serienmäßig für AmaPad 2
- ✔ Optional für AmaTron 4



GPS-Maps – Teilflächenspezifische Applikation

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 bzw. 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.

- ✔ Maschinenbedienung (UT, Universal Terminal) im Tag-Nacht-Modus

Vorteile des AmaTron 4:

- ✔ Automatischer Vollbildmodus bei Nicht-Bedienung
- ✔ Praktisches MiniView-Konzept
- ✔ Bedienung über Touch-Display oder Tasten
- ✔ Besonders intuitiv und anwendungsfreundlich
- ✔ Feldbezogene Dokumentation
- ✔ Praxisorientierte und intelligente Menüführung
- ✔ Tag-Nacht-Modus
- ✔ Kostenfreie Testphase für alle kostenpflichtigen Lizenzen
- ✔ AmaTron Connect – für den optionalen Einstieg ins digitale Zeitalter

Serienmäßig mit:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Vernetzt mit Ihrer Welt

Kommunikation in Echtzeit

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

AmaTron Twin App – Übersichtliche Displayerweiterung

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



- ✔ Mehr Übersicht mit der Displayerweiterung AmaTron Twin

Vorteile der Displayerweiterung AmaTron Twin:

- ✔ Nutzung eines vorhandenen mobilen Endgeräts
- ✔ Mehr Übersichtlichkeit – alle Anwendungen im Blick
- ✔ Komfortable Steuerung von GPS-Funktionen in der Feldansicht parallel über das mobile Endgerät



Kartenansicht mit AmaTron Twin – Übersichtliche Darstellung der Arbeitsmaschine und ihrer Teilbreiten sowie Schaltflächen auf der rechten Seite des Tablet-Displays

agrirouter –

Die unabhängige Datenaustauschplattform für die Landwirtschaft



Sicherer Datenaustausch

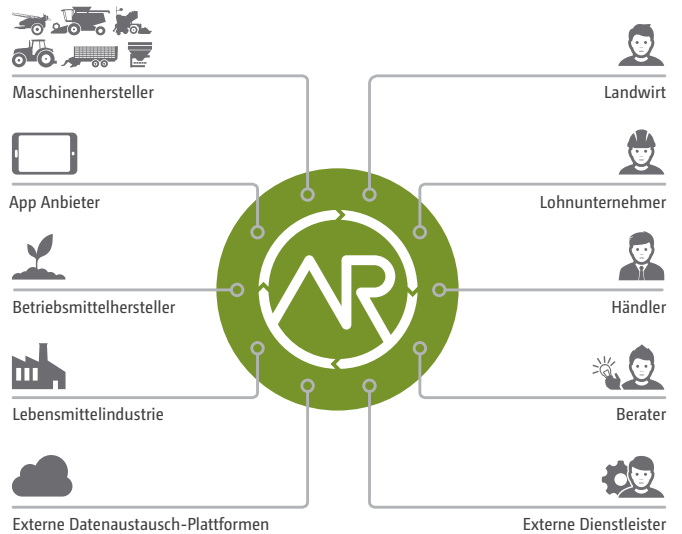
Mit dem herstellerübergreifenden agrirouter öffnet AMAZONE seine Wege für den universellen Datenaustausch. Durch den agrirouter können Daten auf einem sicheren und unkomplizierten Weg zwischen AMAZONE Maschinen, Agrarsoftwares, Herstellern und Firmen ausgetauscht werden.

Vorteile des agrirouters:

- ✔ Unkomplizierte und einfache Handhabung
- ✔ Komfortable und schnelle Übertragung
- ✔ Volle Kontrolle Ihrer Daten
- ✔ Daten werden transportiert, nicht gespeichert
- ✔ Herstellerübergreifend nutzbar

myAmaRouter App – Komfortabel und einfach

Mit der myAmaRouter App wird der Datenaustausch zwischen dem ISOBUS-Terminal AmaTron 4 und der herstellerunabhängigen Datenaustauschplattform agrirouter hergestellt. Soll mit Auftragsdaten (z.B. Applikationskarten) auf einer AMAZONE-Maschine gearbeitet werden, können die Daten bequem vom agrirouter über die myAmaRouter App an den AmaTron 4 übertragen und nach Erledigung ebenso wieder zurück geschickt werden.



- ✔ Der herstellerübergreifende agrirouter ermöglicht den sicheren und unkomplizierten Datenaustausch

Unkomplizierte Datenübertragung. Transparent und sicher!



AmaPad 2

Eine besonders komfortable Art,
Landmaschinen zu steuern



Eine neue Dimension der Steuerung und Überwachung

Mit dem AmaPad 2 bietet AMAZONE ein besonders hochwertiges Bedien-Terminal an. Das 12,1 Zoll große Multi-touch-Farbdisplay ist besonders komfortabel und erfüllt höchste Ansprüche an das Precision Farming. Die Bedienung des AmaPad 2 erfolgt ausschließlich über Touch.

Mit dem praktischen „MiniView-Konzept“ können Anwendungen, die man derzeit nicht aktiv bedienen, aber überwachen will, übersichtlich an der Seite dargestellt werden. Bei Bedarf können diese „per Fingerzeig“ vergrößert werden. Die Möglichkeit, sich ein „Instrumentenbrett“ individuell mit Anzeigen zu belegen, runden die Bedienergonomie ab.

Vorteile des AmaPad 2:

- ✔ Großer 12,1-Zoll-Multitouch-Farbdisplay
- ✔ Erweitertes MiniView-Konzept
- ✔ Integrierte Lightbar
- ✔ 2 Kameraanschlüsse
- ✔ Tag-Nacht-Modus

Serienmäßig mit:

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



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.

Ihre Vorteile durch AmaPilot⁺:



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



ISOBUS-Terminals von AMAZONE – Intuitiv, komfortabel, besser

Ihre Vorteile:

- ✔ Einheitliche AMAZONE Bedienphilosophie
 - ✔ Praxisorientierte und logische Menüstruktur
- ✔ Einfache und übersichtliche Bedienung
 - ✔ Frei konfigurierbare Bedienoberflächen

Terminal	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Display	8-Zoll-Multitouch-Farbdisplay	12,1-Zoll-Multitouch-Farbdisplay
Bedienung	Touch und 12 Tasten	Touch
Schnittstellen	Serielle Schnittstelle für GPS 2x USB-Schnittstelle	
Sensoranschluss (z. B. Stickstoff-Sensor)	über SCU-L Adapter	über SCU-L Adapter oder PeerControl
Auftragsverwaltung und Verarbeitung von Applikationskarten (ISO-XML und shape)	GPS-Maps&Doc	
Automatische Teilbreitenschaltung (Section Control**)	GPS-Switch basic * mit bis zu 16 Teilbreiten oder GPS-Switch pro * mit bis zu 128 Teilbreiten	GPS-Switch pro mit bis zu 128 Teilbreiten
Parallelfahrhilfe	GPS-Track * mit virtueller Lightbar	GPS-Track mit virtueller Lightbar
Automatische Spurführung	-	GPS-Track Auto * für die selbstfahrende Feldspritze Pantera
Kameraanschluss	1 x Kameraanschluss * mit automatischer Rückwärtsfahrterkennung AmaCam	2 x Kameraanschlüsse *

* = optional / ** = Max. Teilbreiten der Maschine beachten

Comfort-Paket für ISOBUS-Terminals

Bedienungsfreundlich und umweltschonend



Comfort-Paket



Steuerung des Flüssigkeitssystems

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

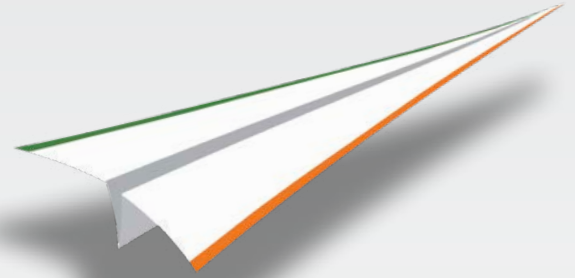
- ✔ Automatischer Befüllstop
- ✔ Rührwerksregelung
- ✔ Automatische, fernbediente Reinigung aus der Kabine

Die Leistung des hydraulischen Rührwerks wird füllstandsabhängig bis zum vollständigen Abschalten reduziert, um ein Aufschäumen der Spritzflüssigkeit zu verhindern oder das Ausspritzen von Restmengen zu erleichtern. Bei AMAZONE Feldspritzen wird überflüssige Spritzflüssigkeit immer über den Rücklauf in den Ansaugbereich zurückgeführt. Ein unabsichtliches Verdünnen der Spritzflüssigkeit

ist somit ausgeschlossen. 370 l/min Rührleistung stehen zur Verfügung, um auch schwierige Mischungen und hohe Konzentrationen zu einem perfekten Ergebnis zu bringen. Die zwei Innenreinigungsdüsen sorgen für beste Reinigungserfolge im Behälter. Das Comfort-Paket sorgt automatisch dafür, dass sämtliche Rührwerke gespült werden.

Geringste finale Restmengen von unter 6 Liter und eine große Klarwassermenge gewährleisten einen sehr effektiven Reinigungsvorgang bereits im Feld.

AMAZONE Gestänge in Flugzeugbauweise



Gleichzeitig superstabil und superleicht

AMAZONE Gestänge sind durch die spezielle Profilbauweise gleichzeitig superstabil und superleicht gebaut. Die Arbeitsbreiten von 15 bis 28 Meter erlauben mit variablen Klappmöglichkeiten eine optimale Anpassung an die Betriebsstruktur. Hochwertige Qualität sichert auch bei sehr hohen Flächenleistungen eine lange Lebensdauer.



Superschmale Transportbreite von nur 2,40 m

Das Super-S2-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 und einer Transporthöhe von 3,30 m. Mit einem bis zu 140 mm breiten, mehrfach abgekanteten Stahlprofil ist das Super-S2-Gestänge superstabil.



Super-S2-Gestänge: Das liegt gut und hält!



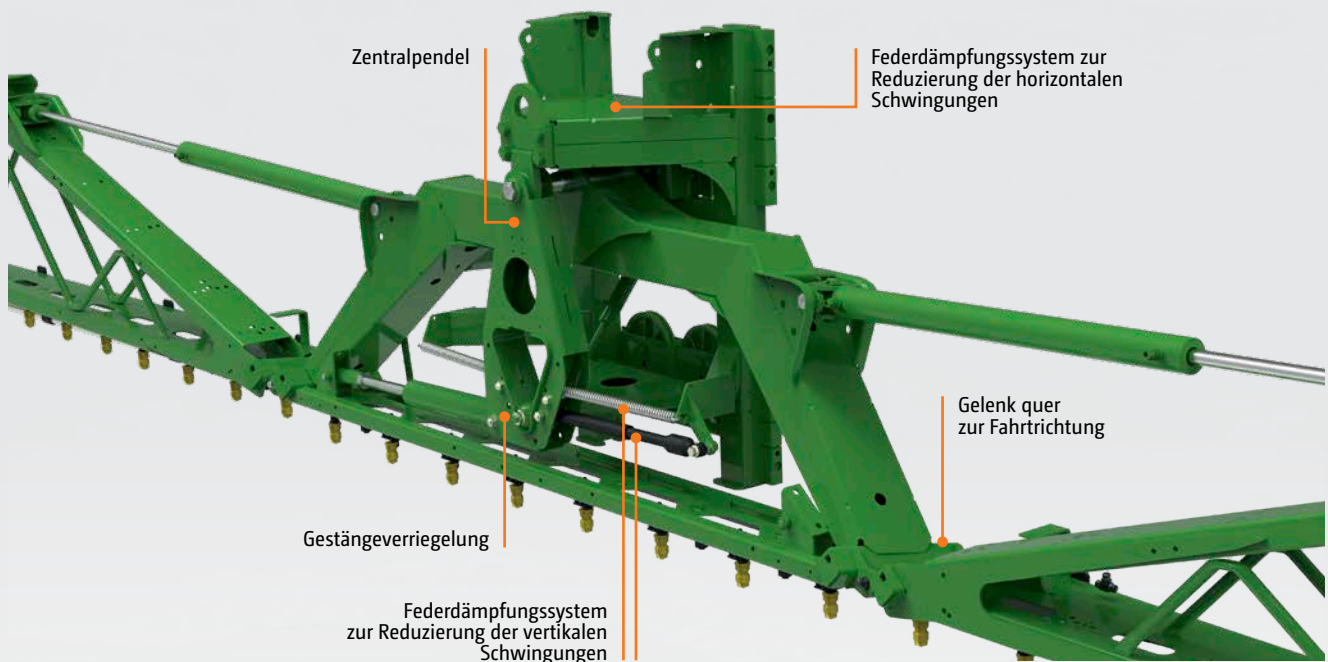
3-fach stoßgedämpfte Aufhängung für schwerste Einsatzverhältnisse

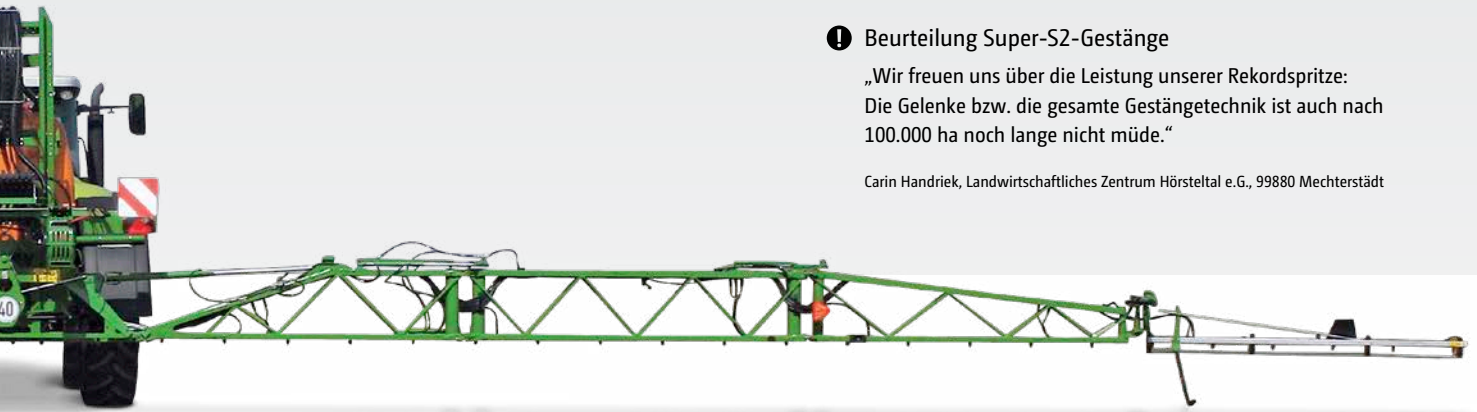
Alle AMAZONE Gestänge werden serienmäßig mit

- ✔ 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.

Super-S2-Gestängeaufhängung





! Beurteilung Super-S2-Gestänge

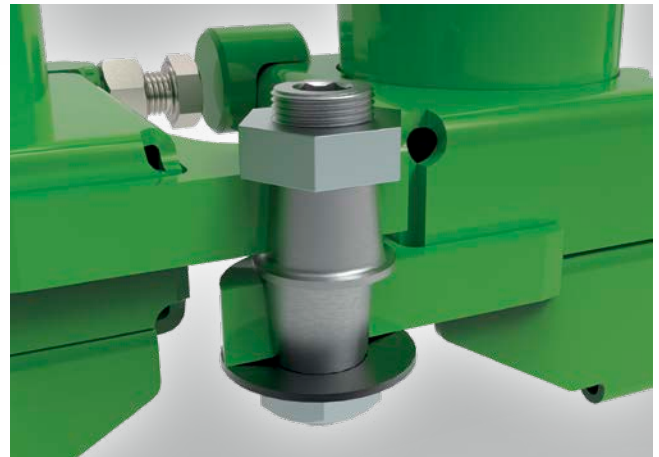
„Wir freuen uns über die Leistung unserer Rekordspritze: Die Gelenke bzw. die gesamte Gestängetechnik ist auch nach 100.000 ha noch lange nicht müde.“

Carin Handriek, Landwirtschaftliches Zentrum Hörstetal e.G., 99880 Mechterstädt

Wartungsfrei und langlebig

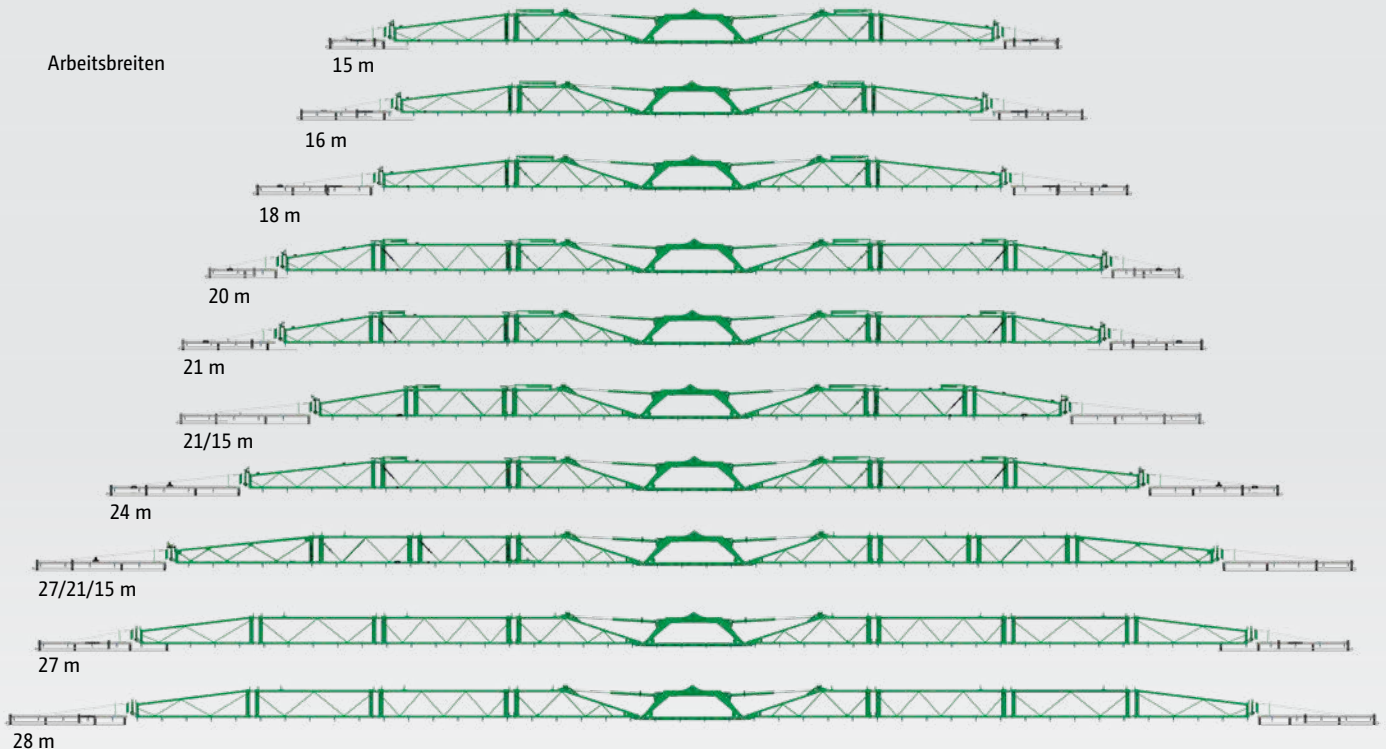
Die jahrzehntelange Erfahrung im Gestängebau macht sich bezahlt: Der konische Gelenkbolzen ist das intelligente Zentrum einer durchdachten Gestängephilosophie! Das Gestänge sitzt spielfrei auf dem konischen Gelenkbolzen und sichert dem Anwender auch nach Jahren noch eine optimale Gestängefunktion.

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.



! Ein Gelenk, das hält!

Gestängeaufteilung und Klappvarianten des Super-S2-Gestänge



Flexibel über hydraulische Gestängeklappungen



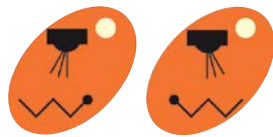
✔ Standardklappung

Alle Gestängevarianten werden sicher vollhydraulisch über stabile Hydraulikzylinder geklappt.

✔ Hydraulische Neigungsverstellung

In Hanglagen und bei großen Arbeitsbreiten ist eine zusätzliche hydraulische Neigungsverstellung mit Neigungsanzeige sinnvoll.

Vorwahlklappung



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

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



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

Profi-Klappung

Profi-Klappung ist die elektrohydraulische Betätigung des Gestänges über Ölumlaufl. Die Funktionen Höheneinstellung, Aus-/Einklappung, einseitige Klappung, Gestängereduzierung und Neigungseinstellung (Profi-Klappung 1) sind damit

einfach über das ISOBUS-Terminal oder den Multifunktionsgriff ansteuerbar. Die zusätzliche Anwinkelung ist mit Profi-Klappung 2 möglich.



Profi-Klappung 2

DistanceControl mit 2 Sensoren oder DistanceControl plus mit 4 Sensoren

Für die Gestängevarianten ist in Verbindung mit der Profi-Klappung 1 oder Profi-Klappung 2 die vollautomatische Gestängeführung DistanceControl mit 2 oder DistanceControl plus mit 4 Sensoren möglich. Bei stark unterschiedlich entwickelten Beständen oder partiellem Lagergetreide kann es passieren, dass das Gestänge bei der Ausstattung mit 2

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



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.

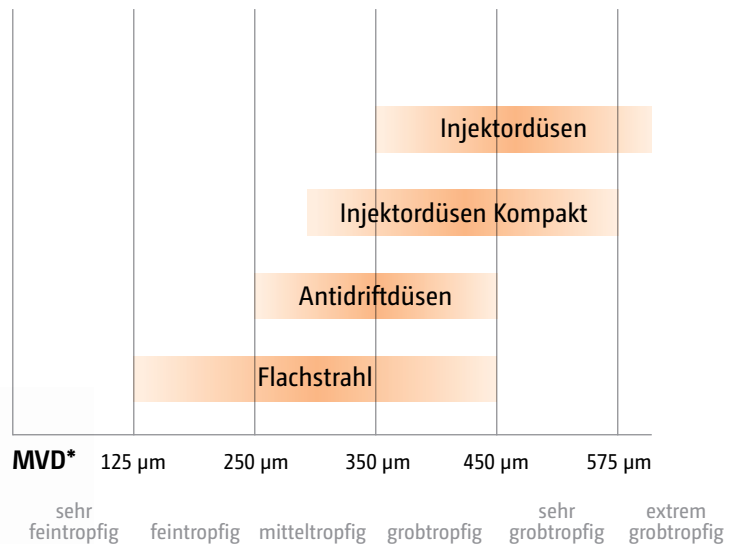
Der zweigeteilte Spritzstrahl sorgt für eine gleichmäßigere Anlagerung an Vorder- und Rückseite der Pflanze und ist in vielen Anwendungen eine interessante Alternative.

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



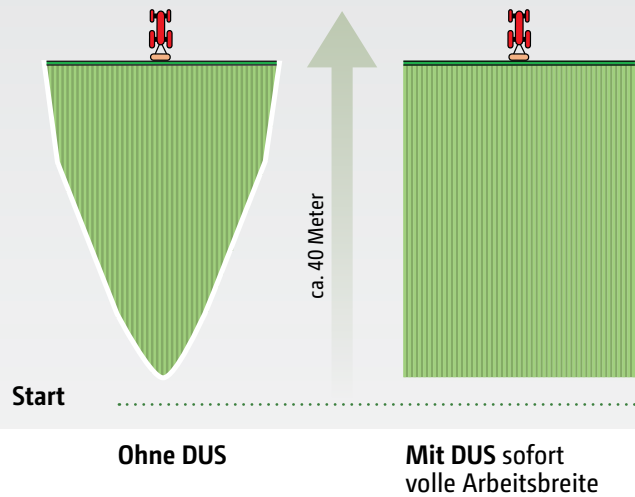
Wenn es auf besondere Benetzungsqualitäten ankommt ist die Doppelflachstrahl-Düse eine interessante Alternative: die AVI Twin von agrotop ist als Doppelflachstrahl-Injektordüse auch nicht zu feintropfig.



* Mittlerer Volumetrischer Durchmesser

Druck-Umlauf-System DUS

Mit DUS bestimmen Sie den Takt

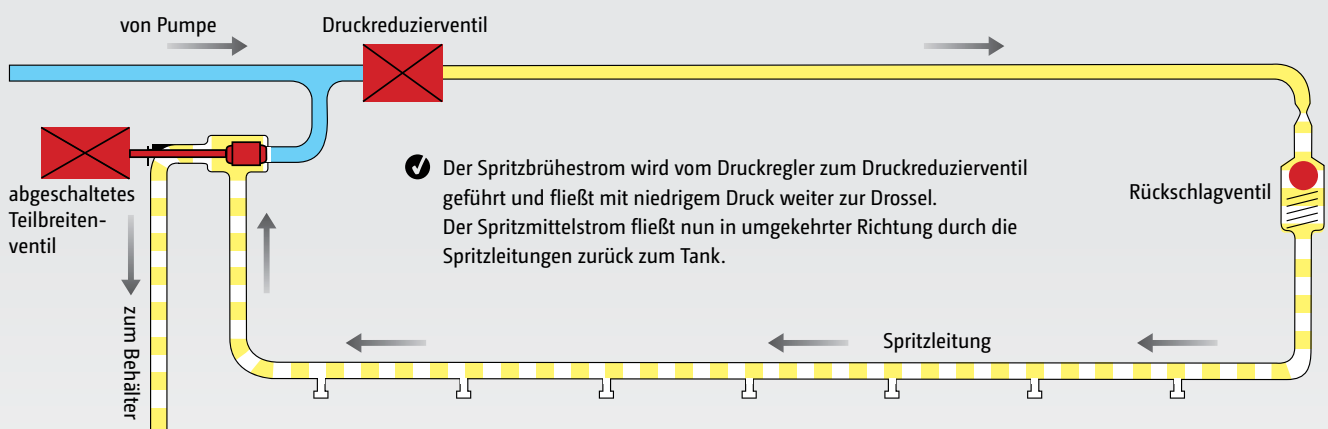


Das Druck-Umlauf-System (DUS) – über 10.000-fach bewährt

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.

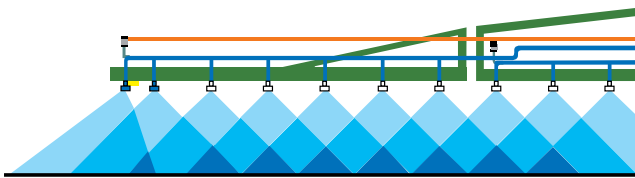
Beim Abschalten einzelner Teilbreiten, bei Wendevorgängen oder während des Transports bleibt die Spritzflüssigkeit dank der Druckregelung kontinuierlich in Zirkulation. So lassen sich Ablagerungen, Verstopfungen oder Entmischungen in den Spritzleitungen sicher verhindern.

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.



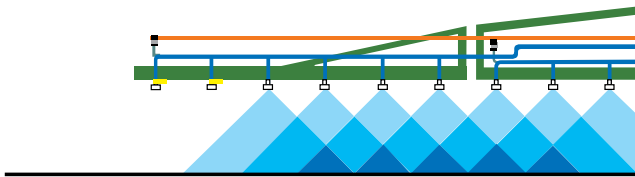
Elektrische Randdüsenanordnung

Zur umweltschonenden Applikation an Feldgrenzen



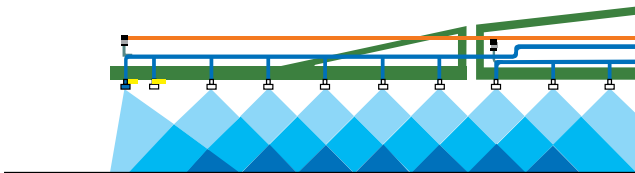
Zusatzdüsenanordnung

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



Enddüsenanordnung

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



Grenzdüsenanordnung

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



Ausstattungen für alle Ansprüche



Flüssigdüngung – sicher und bedienungsfreundlich

AMAZONE bietet für die grobtropfige Verteilung von Flüssigdünger spezielle Düsen an.

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



Schlepplschlauch mit Knickgelenk



7-Loch-Düse



Kamerasystem am Heck der Anhängfeldspritze UG

Das optionale Kamerasystem dient vor allem der Sicherheit beim Rangieren. Dies ist durch Infrarot-LEDs und ein beheiztes Objektiv auch bei Regen, Dämmerung und Dunkelheit möglich. Der hochauflösende und entspiegelte Monitor ist hintergrundbeleuchtet und kann auch zwei Kameras gleichzeitig anzeigen.



LED-Gestängebeleuchtung für Super-S2-Gestänge

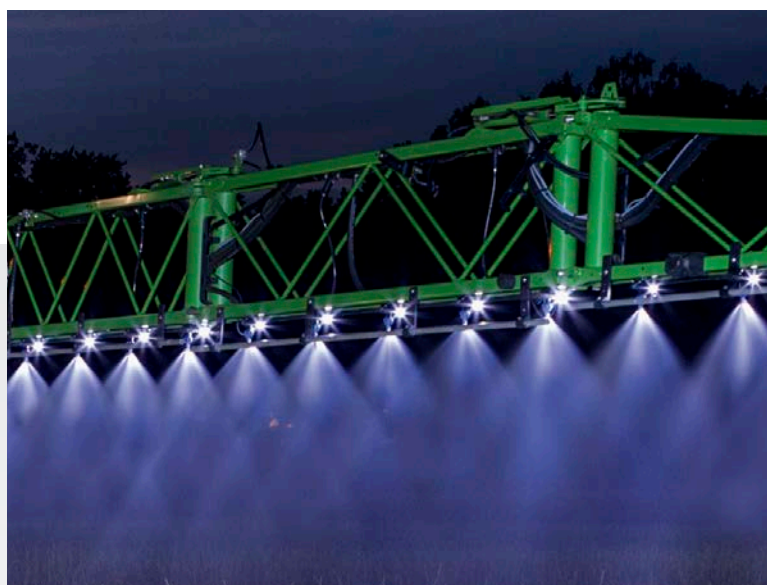
Für einen flexiblen und leistungsstarken Einsatz in der Dämmerung und bei Nacht ist eine LED-Gestängebeleuchtung erhältlich.

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

LED-Einzeldüsenbeleuchtung Super-S2-Gestänge

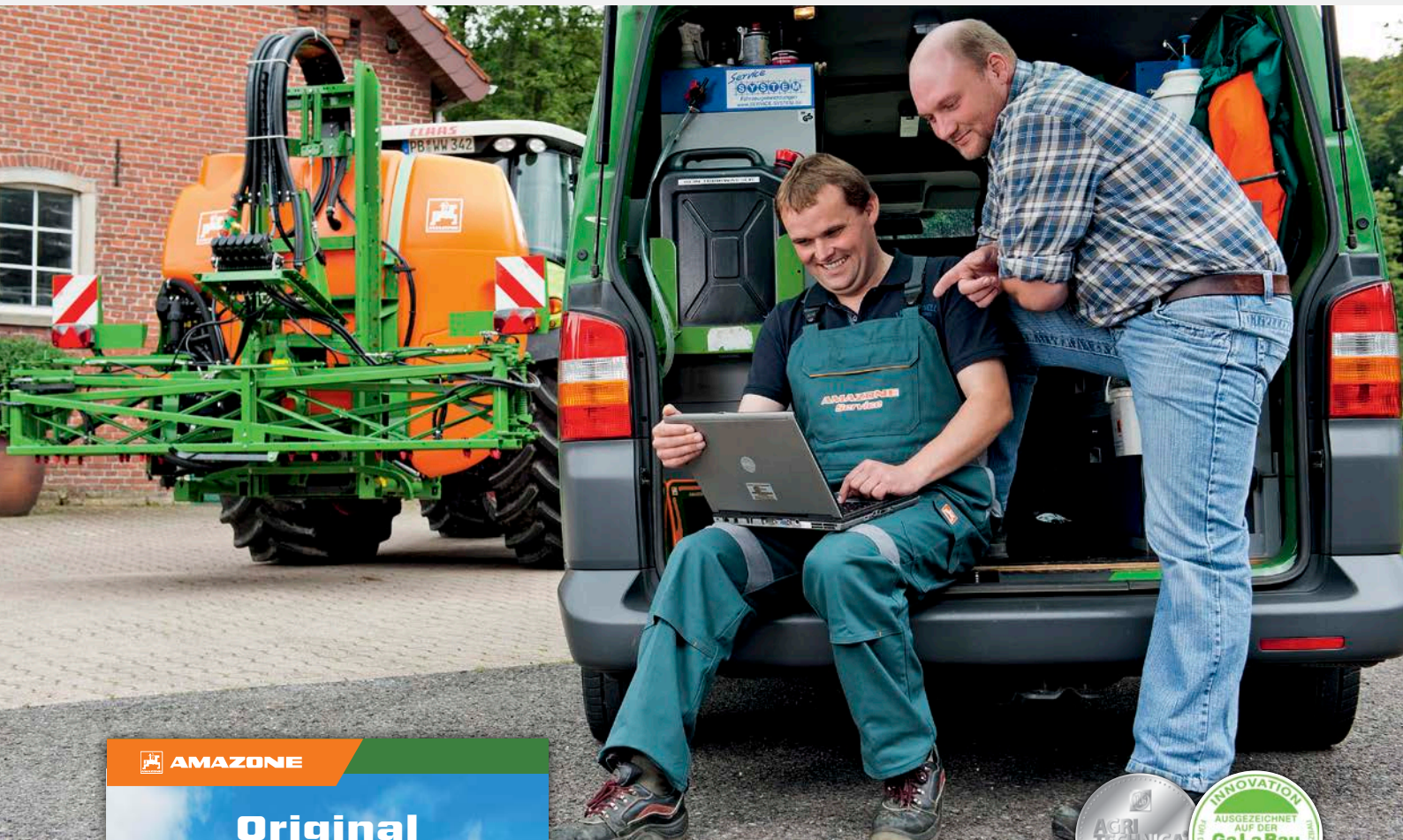
Eine professionelle Arbeitsbeleuchtung ist heute Basis für einen flexiblen, leistungsstarken Einsatz in der Dämmerung und bei Nacht. Die Ausleuchtung des Spritzkegels sichert die volle Düsenkontrolle auf einen Blick.

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



AMAZONE Service – Immer in Ihrer Nähe

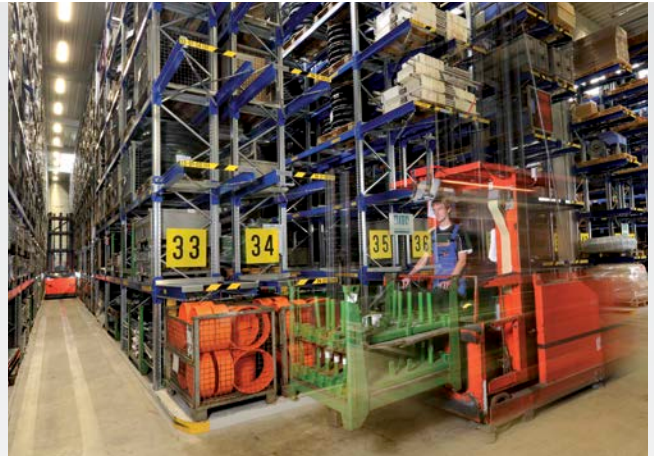
Ihre Zufriedenheit ist unser Antrieb



AMAZONE SmartService 4.0

Im Umfeld der immer komplexeren Maschinentechologien nutzt AMAZONE mit dem SmartService 4.0 die virtuelle und erweiterte Realität und die digitalen Medien für Service-, Schulungs- und Wartungsarbeiten.

- 1 SmartTraining:** Training und Unterweisung an komplexen Maschinen unter Verwendung von Virtual Reality Technologie (VR).
- 2 SmartLearning:** Interaktives Fahrertraining für den Anwender für komplexe Maschinenbedienung (www.amazone.de).
- 3 SmartInstruction:** Reparatur- oder Wartungsanweisungen für Augmented Reality (AR) und mobile Endgeräte
- 4 SmartSupport:** Direkte Unterstützung vom Servicetechniker vor Ort für Augmented Reality (AR) und mobile Endgeräte



Die Zufriedenheit unserer Kunden ist das wichtigste Ziel

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

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

Wählen Sie besser gleich das Original

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

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

Entscheiden Sie sich deshalb für das Original!

Die Vorteile der Original Ersatz- und Verschleißteile

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

Wir bieten Ihnen erstklassigen Ersatzteilservice

Die Basis für unsere weltweite Ersatzteillogistik bildet das Ersatzteillager in Tecklenburg-Leeden. Dies sorgt für eine optimale Verfügbarkeit von Ersatzteilen, auch für ältere Maschinen.

Im Ersatzteilzentrum Tecklenburg-Leeden vorrätige Teile, die bis 17 Uhr als Tagesbestellung geordert werden, verlassen noch am gleichen Tag unser Haus. 40.000 unterschiedliche Ersatz- und Verschleißteile werden durch unser modernes Lagersystem kommissioniert und bevorratet. Täglich werden bis zu 800 Aufträge an unsere Kunden versendet.

SmartLearning – Das neue Fahrertraining am PC

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





Technische Daten UG Special und UG Super

Typ	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Istvolumen (l)	2.400		3.200	
Spülwasserbehälter (l)	280		400	
Arbeitsbreite (m)	15–28			
Transporthöhe (m)	3,30			
Transportlänge (m)	5,20–5,90			
Transportbreite (m)	2,40			
Leergewicht mit Super-S2-Gestänge (kg)	2.350–2.582	2.461–2.693	2.573–2.805	2.685–2.917
Pumpenausrüstung (l/min)	250	370	250	370
Max. Ansaugleistung (l/min)	400			
Bodenfreiheit	je nach Deichsel und Bereifung 0,70–0,90 m			
Spritzhöhe	0,50–2,20 m (mit Bereifung Ø 1565 mm)			
Arbeitsdruck, max. (bar)	< 10			

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



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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