



**AMAZONE**

UF

**UF**



# Nová dimenze

**Náskok díky designu, inovacím a spolehlivosti!**

**Postřikovače UF 901 / UF 1201 / UF 1501 / UF1801**

Velký objem nádrže: 900, 1200, 1500 nebo 1800 litrů

Velké a malé pracovní záběry postřikovacích ramen: 12 až 28 metrů

Lehký, výkonný a snadno ovladatelný.



## OBSAH

### Rodina produktů:

Silná rodina se představuje s. 4-5

### Při práci:

Připojení a plnění s. 6-7

### Ovládací panel:

Přehledný s pohodlným ovládáním s. 8-9

### Ovládání a regulace:

Univerzální špičkový počítač s. 10-13

### Cirkulace postřiku a systém regulace trvalého tlaku v ramenech DUS:

Geniálně snadné - DUS s. 14-15

### Ramena s leteckou konstrukcí:

Vysoce stabilní a velmi lehká s. 16-21

### Trysky a vlečné hadice:

Pro postřikování a kapalné hnojení s. 22-23

### Malý samohyb: UF s čelní nádrží

Přednosti čelní nádrže

Automatické ovládání řízením toku (Flow-Control)

Ovládání a transport s. 24-27

### Technická data

s. 28

## Precizní, hospodárný a ekologický produkt!

Postřikovače značky AMAZONE splňují požadavky vyhlášek zákona o ochraně rostlin, směrnic institutu Julius Kühn a nejnáročnějších evropských zkušebních norem (certifikace ENTAM).

Na přání získají nové postřikovače značky AMAZONE oficiální atest od zkušebny postřikovačů.

Platnost: 2 roky.

## Citát:

### Uznání od institutu BBA 2006

„Praktičtí uživatelé hodnotí zpracování a lakování strojů jako výborné. Nejlepší známky sklidily rovněž parametry jako je stabilita, připojování a odpojování a snadná říditelnost a rozměry. Pochvala byla adresovaná také provedení polohy ramen a bezvadným kyvným vlastnostem.“



## Silná rodina se představuje



UF 901 | 1050 litrů



UF 1201 | 1350 litrů



UF 1501 | 1720 litrů



UF 1801 | 1980 litrů



### Funkční design nádrže

- ✓ Úzká nádrž s vhodně umístěným těžištěm
- ✓ Hladké stěny nádrže usnadňují čištění uvnitř i vně nádrže
- ✓ Minimální zbytkové množství i ve svahu díky specifické konstrukci
- ✓ Efektivní míchací výkon otestovaný institutem BBA

# Připojení a plnění

## A jdeme na to!

Postřikovač UF můžete k traktoru připojit velmi rychle a bezpečně během několika okamžiků. Připojování usnadní dostatek místa mezi traktorem a postřikovačem.

Postřikovačem lze snadno manipulovat pomocí přepravních koleček. Rychloupínací systém dodávaný na přání a kloubový hřídel Tele-Space zajišťují rychlejší a snazší připojení stroje k traktoru. Veškeré kabely a hadice jsou umístěny přehledně a tak, aby nemohlo dojít k jejich záměně.



UF 1201 s rameny Super-S 24 m a přepravními kolečky (brzděné)



Nádrž na čistou vodu

Dávkovací nádrž

Nádrž s čistou vodou o objemu 120 litrů (901/1201) popř. 180 litrů (1501/1801) je umístěná pod nádrží na postřik. Snadné plnění ze země lze provádět díky příznivému umístění nádrže po směru jízdy. Na přání lze nádrž na čistou vodu naplňovat také přes plnicí přípojku po směru jízdy vlevo.

UF 1201 s rameny Super-S 24 m

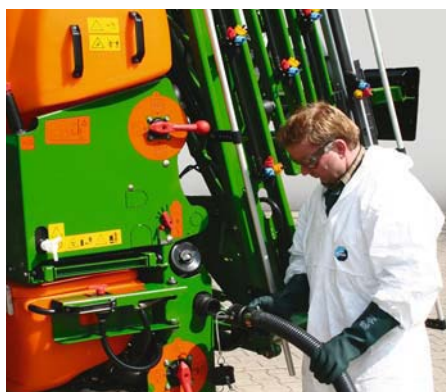
# Vše v oranžovo-zelených barvách

## Rychlé a bezpečné plnění postřiku

Provoz pístových, membránových čerpadel je velmi bezpečný, odolný proti chodu bez maziva a rezistentní proti kapalnému hnojivu. Provedení čerpadel zajišťuje při současně vysokém sacím výkonu rovnoměrně vysoký čerpací výkon a klidný chod čerpadla i při vysokém tlaku.

Nabízíme čerpadla pro čerpací výkon 160, 210 a 250 l/min.

Za účelem provádění neustálé funkční kontroly čerpadla přímo z traktoru je vyvedeno vyrovnávání objemu oleje čerpadla nahoru do zorného pole řidiče traktoru.



## Plnění pomocí sací hadice

Postřikovač lze plnit přes sací přípojku 2" pomocí sací hadice. Proudění kapaliny je regulováno tak, že je na dávkovací nádrži během nasávání k dispozici neustále čistá voda.

## Nadstandardní vybavení Plnicí přípojka

Má-li se plnění provádět pomocí tlakové hadice, pak je jako nadstandardní vybavení k dispozici plnicí přípojka se spojkou Geka nebo C. Přes tuto přípojku lze současně z levé strany naplňovat nádrž na čistou vodu.

## Vodoznak

Vodoznak lze vyčítat jak pomocí ručičky tak i elektronicky přes řídicí terminál AMATRON+ nebo palubní počítač AMASPRAY+.

Tlakovou přípojku pro rychlé vypouštění lze realizovat prostřednictvím přípojky 2" (nadstandardní vybavení).



# Ovládací panel

## Přehledný a ergonomický

Veškeré ovládací prvky jsou logicky uspořádány vepředu vlevo přímo na straně řidiče tak, aby nemohlo dojít při přepínání k záměně funkcí.

Ventily jsou označeny jednoznačnými symboly, takže nedochází k chybám při ovládání.

## Porovnejte!

### Veškeré funkce s pouhými třemi ovládacími prvky:

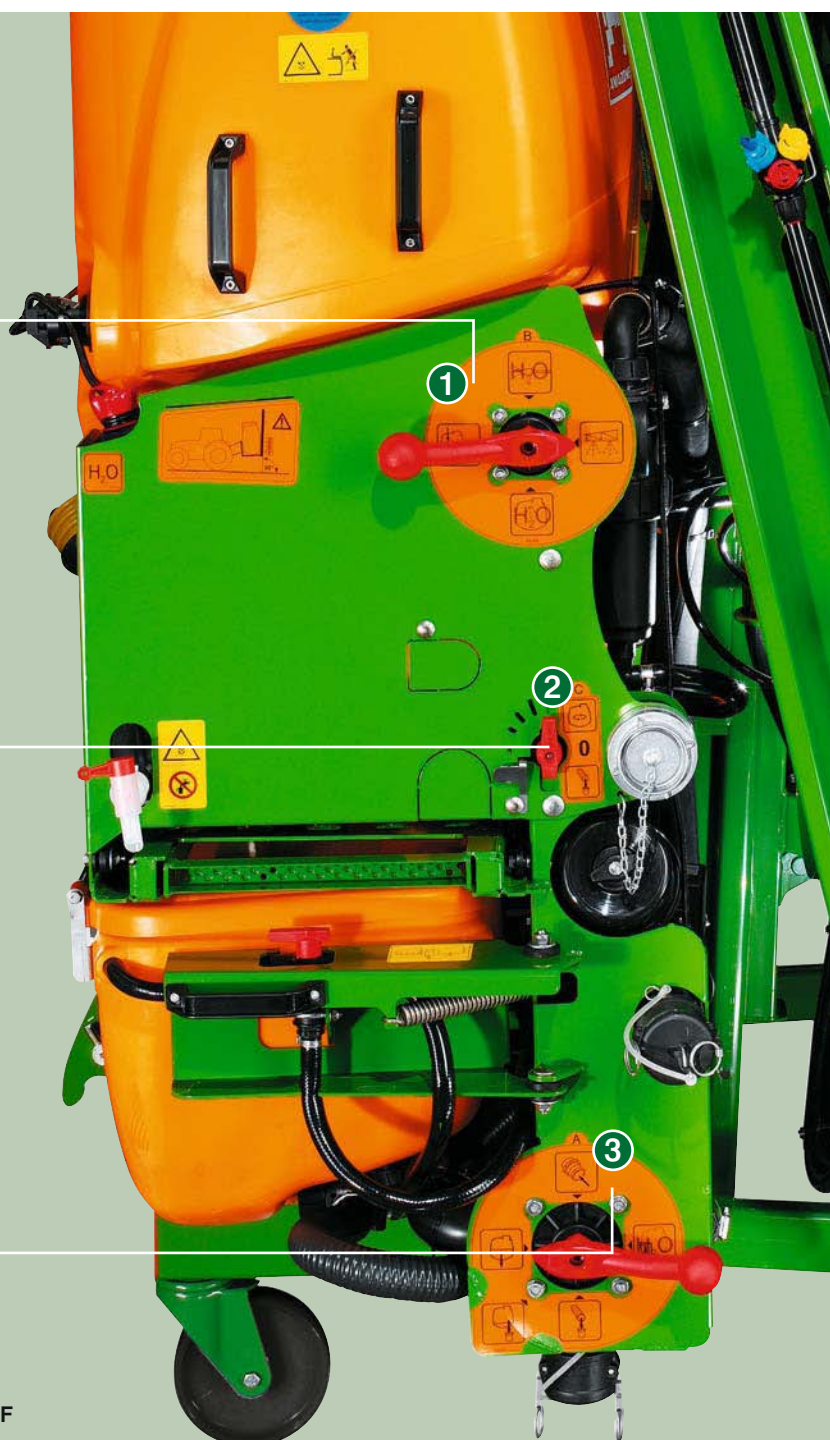
- 1 **Přepínání Vario na tlakové straně** pro plnění, dávkování postřiku, postřikování, vnitřní čištění a vnější čištění

---

- 2 **Ventil míchacího agregátu** pro plynulé seřizování intenzity míchání přes samočisticí tlakový filtr.  
**Integrované další funkce:**  
Cílené vyprazdňování tlakového filtru

---

- 3 **Přepínání Vario na sací straně** pro nasávání z nádrže na postřik, z nádrže s čistou vodou nebo přes sací hadici.  
**Integrovaná další funkce:**  
Beztlaké vypouštění zbytků a odvzdušnění sacího filtru.



Ovládací panel UF



# Přesná aplikace postřiku

## Dávkovací nádrž – bezpečně a rychle

60litrová dávkovací nádrž určená pro rychlou a čistou práci je velmi snadno přístupná u ovládacího panelu vepředu vlevo.

Díky injektoru (Power) docílíte vysokého plnicího výkonu. Jedná se o identickou dávkovací nádrž Profi jako u taženého postřikovače UX!



## Dávkování postřiku

Práškový postřik a větší množství močoviny se díky rotačnímu kruhovému potrubí rychle a bezpečně rozpouštějí a současně se velmi rychle dávkují. Tři **přídavné trysky** zajišťují efektivní dávkování bez rozstříkávání. Přítok a odsávání lze plynule upravovat.

## Kanistrové proplachování

Za účelem bezproblémového čištění kanistru na postřik a kvůli plnému využití obsahu se musí kanistr proplachovat **rotační tryskou**. Touto tryskou lze v případě uzavřené dávkovací nádrže čistit i tuto nádrž samotnou. Bezpečnost uživatele zajišťuje automatické spínání.

## Tlakový filtr

Tlakový filtr vykazuje sériově samočisticí funkci. Přes kohout míchacího agregátu lze provádět také cílené vyprazdňování **tlakového filtru**. Přitom lze provádět kontrolu filtru, aniž by vytékal postřik – zvláště v případě naplněné nádrže.



## Hydraulický, intenzivní míchací agregát

Výkon míchacího agregátu lze plynule nastavovat, čímž se zamezí pění postřiku nebo se minimalizuje zbytkové množství.

# Přesné dávkování a snadná obsluha

Palubní počítač AMATRON+ umožňuje provádění plně automatické regulace zadaného rozváděného množství postřiku (l/ha). Definované množstevní změny lze provádět v krocích zadávaných procentuálně.

Tento moderní palubní počítač se díky přehledné, snadné a logické manipulaci zvláště příjemně ovládá. Za účelem monitorování systému jsme instalovali značně velký, dobře viditelný displej. Velmi kompaktní tvar počítače zabírá v kabině traktoru malý prostor. Díky používání dvou průtokoměrů dosahujeme přesné aplikace postřiku, zvláště v případě malého dávkovaného množství.



## AMATRON+

### Sériové funkce:

- Hlavní přepínání a přepínání jednotlivých částí ramen
- Až 9 částí ramen
- Digitální indikace tlaku
- Digitální vodoznak
- Indikace polohy a zajištění ramen
- Paměť až na 20 pracovních režimů
- Sériové rozhraní pro dokumentaci a používání GPS
- Příprava pro ISOBUS

### Nadstandardní funkce:

- Pěnové značení
- Přepínání koncových nebo krajních trysek
- Předvolba skládání pro jednostranné snížení délky ramen
- Skládání Profi pro jednostranné skládání nebo vychýlení ramen (nutná je pouze 1 regulační jednotka)
- Distance Control - automatické vedení ramen
- Komfortní výbava - dálkově ovládaný oběh postřikovacího roztoku

## Multifunkční joystick

Zvláště komfortní je ovládání stroje pomocí multifunkčního joysticku. Aniž byste museli sledovat ovládací panel, pomocí ergonomicky tvarované páčky můžete ovládat nejdůležitější funkce postřikovače. AMATRON+ poté slouží pouze jako kontrolní a zadávací přístroj. Malý páčkový přepínač umožňuje používání 8 tlačítek na třech různých úrovních.



## AMACLICK

Aby bylo možné u určitých aplikací (postřikování hnízd v porostu) nebo kultur (zelenina) vypínat jednotlivé části postřikovacích ramen, lze na počítači AMATRON+ navolit a vypnout příslušnou část ramen. Používá-li se tato funkce pravidelně, doporučuje se používat AMACLICK.

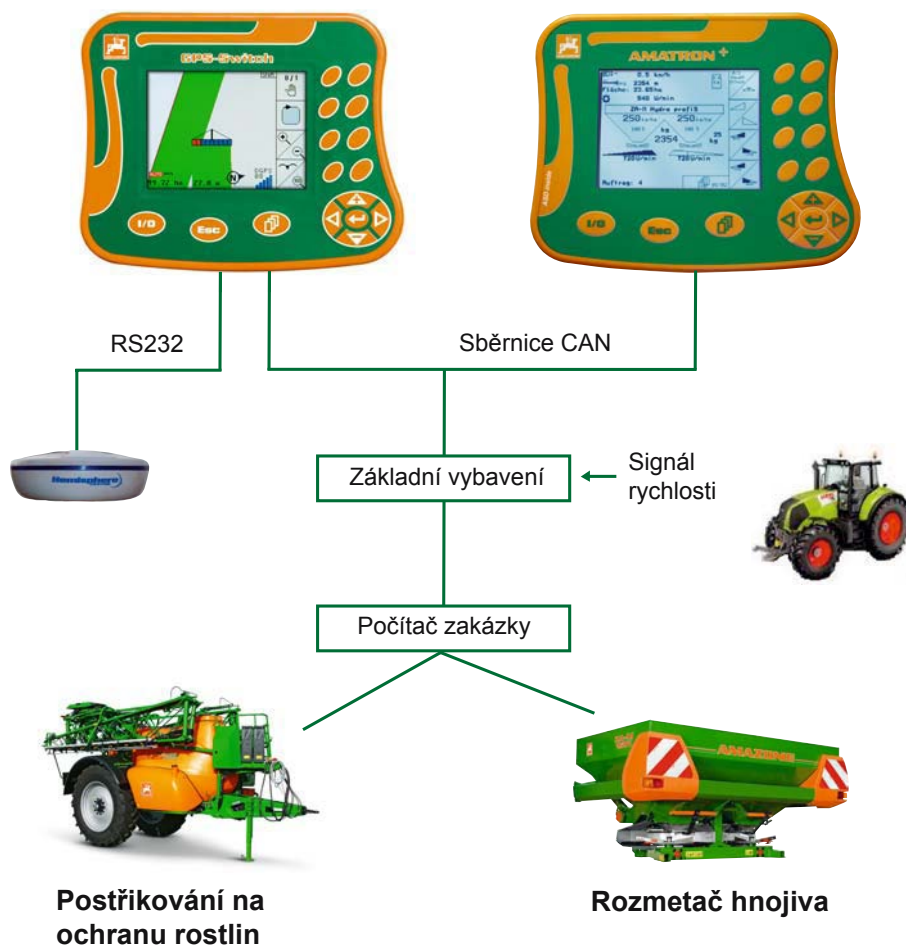
# Spínač GPS pro terminál AMATRON<sup>+</sup>

## Automatické spínání jednotlivých částí ramen

### Spínač GPS pro terminál AMATRON<sup>+</sup>

Tento nový palubní počítačový systém s podporou GPS automaticky podle polohy spíná stroj na souvraťti, ve výběžích a ve výsečích pole. Přitom se zohledňuje pracovní šířka a uspořádání jednotlivých ramen. V závislosti na kvalitě signálu GPS je k dispozici velmi přesné spínání.

Palubní počítač se spínačem GPS je univerzálně použitelný jak pro rozmetadla hnojiv, tak také pro postřikovače na ochranu rostlin vybavené terminálem AMATRON<sup>+</sup>.



### Bezpečná, snadná dokumentace

Automatická dokumentace obdělávaného lánu pole (ASD) je koncept dokumentace určený pro různé produkty od různých výrobců, který slouží k přenosu dat mezi palubním počítačem AMATRON<sup>+</sup> a AMASPRAY<sup>+</sup> a elektronickou kartotékou. Používané rozhraní je otevřené a přístupné i pro jiné výrobce. Zemědělci se v podobě ASD nabízejí možnost snadno a levně zaintegrovat veškeré stroje do dokumentačního řetězce.

### Progresivní technika

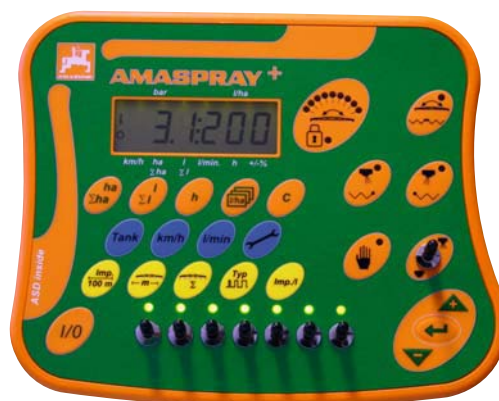
Sériové rozhraní (RS232) určené pro využívání senzorů (např. senzor Yara-N) nebo různých terminálů GPS patří do spektra bohaté výbavy počítače AMATRON<sup>+</sup> a AMASPRAY<sup>+</sup>.



# Palubní počítač AMASPRAY+

## AMASPRAY+ – moderní a precizní

Palubní počítač AMASPRAY+ firmy AMAZONE je robustní a logický počítač určený pro postřikovače. Řidič se může soustředit na jízdu, zatímco počítač řídí a reguluje vlastní činnost v závislosti na jezdové rychlosti.



## AMASPRAY+

### Sériové funkce:

- Jednořádková obrazovka s vysokým jasem
- Hlavní přepínání a přepínání jednotlivých částí ramen
- Až 7 částí ramen
- Digitální indikace tlaku
- Digitální vodoznak
- Indikace polohy a zajištění ramen
- Počítadlo hektarů (celkový a denní počet hektarů)
- Tlačítko +/- 10 %

### Nadstandardní funkce:

- Předvolba skládání pro jednostranné snížení délky ramen
- Vypínání koncových a krajních trysek (alternativa k přednastavenému skládání)
- Skládání a nastavení sklonu přes 1 dvojčinný ventil (Elektrické spínání)
- ASD inside: sériové rozhraní

Armatura TG pro AMATRON+ a AMASPRAY+



## Technologie pro postřikovače

Počítače AMATRON+ a AMASPRAY+ určené pro postřikovače disponují nejmodernější armaturou. Jednotlivé části ramen se rychle a bez prokapávání přepínají pomocí ventilů ovládaných elektromotorem (funkce snižování tlaku).

Přesná a rychlá regulace za každých pracovních podmínek se zajišťuje přímo přes počítač. Používání rovnotlakého zařízení není v případě této technologie nutné.

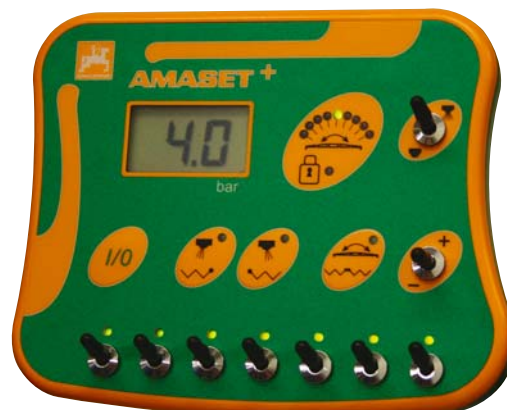


UF 1801 s rameny Super-S 24 m

# Řídicí terminál AMASET+

## AMASET+ – snadno a bezpečně

Řídicí terminál AMASET+ je komfortním modulem určeným pro aplikaci postřiku ve shodě s požadavky zemědělců i s ekologickými předpisy. Veškeré důležité funkce se ovládají elektronicky (dálkové ovládání). Řízení a monitorování postřikovače je komfortní přímo z kabiny traktoru. Po dobu zařazení konkrétního rychlostního stupně traktoru zůstává postřikované množství (l/ha) konstantní.



## AMASET+

### Sériové funkce:

- Digitální indikace tlaku
- Hlavní přepínání a přepínání jednotlivých částí ramen
- Až 7 částí ramen
- Elektrické seřizování tlaku
- Indikace polohy a zajištění ramen

### Nadstandardní funkce:

- Předvolba skládání pro jednostranné snížení délky ramen
- Vypínání koncových a krajních trysek (alternativa k přednastavenému skládání)
- Skládání a nastavení sklonu přes 1 dvojčinný ventil (Elektrické spínání)

### Rovnotlaká armatura NG pro AMASET+



## Rovnotlaká armatura

Rovnotlaká armatura pro řídicí terminál AMASET+ je umístěna uprostřed postřikovacích ramen. Nejmodernější motorové ventily umožňují rychlé přepínání bez prokapávání postřiku. Nastavení rovnotlaké armatury na velikost trysek lze provádět rychle a snadno pomocí přehledného výpočetního kotouče.

## Manuálně ovládaná armatura

Manuálně ovládaná armatura umožňuje postřikování bez jakéhokoliv elektrického připojení. Hlavní vypínač, manuální seřizování tlaku a přepínání tří nebo pěti částí ramen jsou šikovně ergonomicky rozmístěny.

Díky rovnotlakému zařízení zůstává rozstříkované množství na hektar konstantní i při spínání jednotlivých částí postřikovacích ramen.



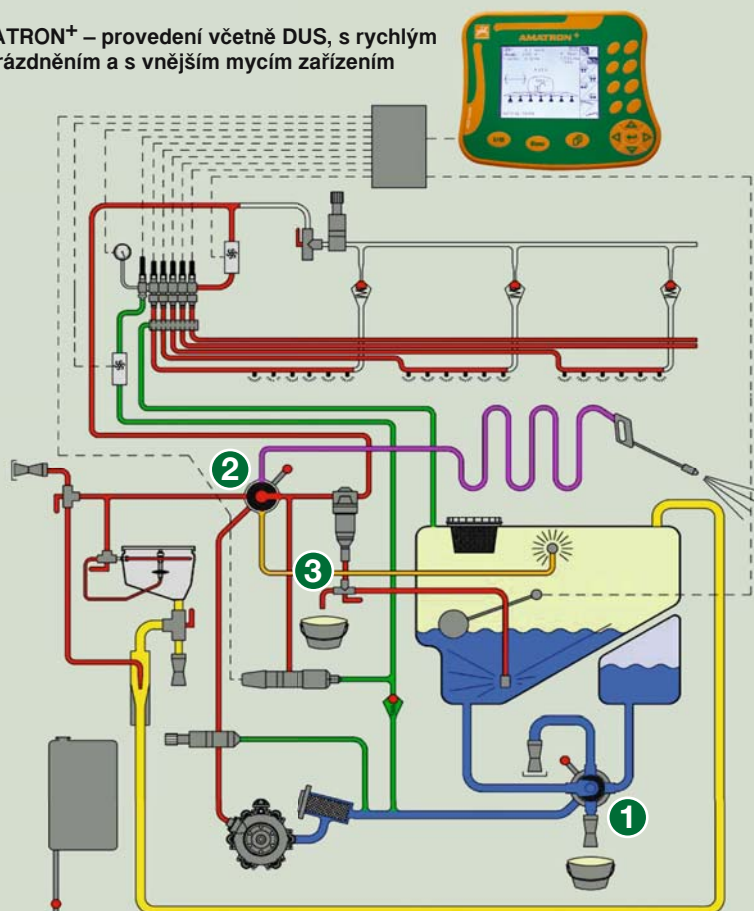
# Oběh roztoku UF

## Logické a pohodlné

Oběh roztoku je u konstrukční řady UF optimalizován z hlediska pohodlí obsluhy a minimálních zbytkových množství.

Vyčištění částečně naplněného zásobníku je možné stejně jako cílené vyprázdnění sacích a tlakových filtrů ještě před otevřením krytu filtrů.

AMATRON<sup>+</sup> – provedení včetně DUS, s rychlým vyprázdněním a s vnějším mycím zařízením



- 1 Spínání Vario na sací straně
- 2 Spínání Vario na tlakové straně
- 3 Kohout míchacího agregátu

- Sací strana
- Tlaková strana
- Vratný odtok
- Plnicí injektor
- Čištění uvnitř
- Čištění vně

## Komfortní soubor pro dálkové ovládání oběhu postřikovacího roztoku

Nový volitelný doplněk se třemi funkcemi pro všechna UF se zařízením AMATRON<sup>+</sup>

- Automatickým zastavením plnění se sepne sací kohout při dosažení požadovaného množství náplně.
- Automatické odpojení míchadla při náplni  $\hat{a}$  5 % (jmenovitého objemu) vede k malým zbytkovým množstvím.
- Čištění postřikovacího vedení, zásobníku a míchadla lze zajistit zařízením AMATRON<sup>+</sup>. Uživatel již nemusí opouštět kabinu.



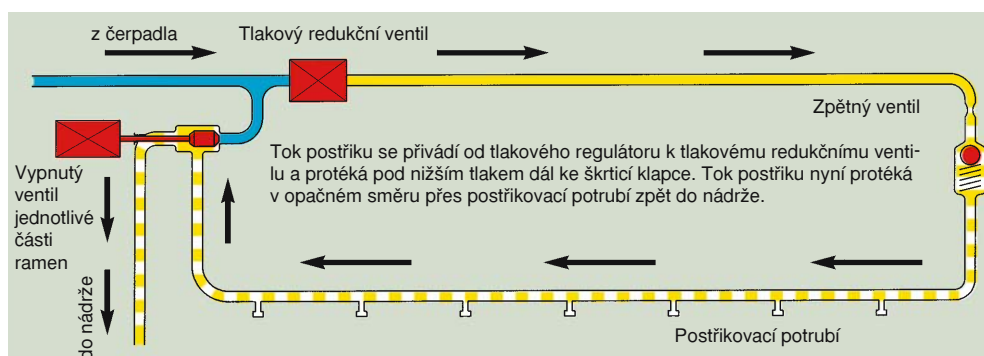
# System regulace trvalého tlaku v ramenech (DUS)

## Geniálně snadný – tak funguje DUS

Před začátkem pracovní činnosti se celý systém včetně postřikovacího potrubí pod tlakem zaplaví v opačném směru postřikem. Postřikovací potrubí je stále naplněné a lze jej okamžitě použít v šířce celého pracovního záběru. Nepříjemné čekání na začátku pole odpadá. Po každém vypnutí jednotlivých částí ramen, při každém otáčení a během přepravy kontinuálně cirkuluje postřik v systému. To je možné díky tlakové regulaci AMAZONE, která zajišťuje bezpečnou cirkulaci postřiku.

Díky DUS se bezpečně vystřiháte usazování, ucpávání nebo segregace do postřikovacího potrubí. Koncentrace postřiku zůstává až k tryskám konstantní, takže bez problémů můžete spustit proces postřikování např. po změně druhu postřiku.

Kompletní potrubní systém postřikovače se při čištění zcela propláchne až k tryskám čistou vodou. Během čištění se do nádrže na postřik odvádí koncentrovaný postřik přes systém regulace trvalého tlaku v ramenech.



## Vnější čištění

Pomocí mycího kartáče určeného pro vnější očistu zařízení lze postřikovač důkladně zvenčí očistit okamžitě po ukončení práce na poli. Cívka, na níž je namotáno 20 metrů hadice, zajišťuje pracovní tlak 10 barů a umožňuje efektivní čištění při nízké spotřebě vody.

## Vnitřní čištění

Sériově dodávané zařízení na vnitřní čištění nádrže s rotační tryskou zajistí rychlé a efektivní vyčištění nádrže. Hladké stěny nádrže bez otvorů a ohybů umožňují bezvadnou funkčnost a snadnou kontrolu zařízení.



# Ramena s leteckou konstrukcí

## Vysoce stabilní a velmi lehká současně

Ramena postřikovačů AMAZONE jsou díky speciální konstrukci profilu současně vysoce stabilní a velmi lehká. Pouzdra trysek s integrovanými membránovými, zpětnými ventily umístěná v profilech spolehlivě zamezují prokapávání trysek. Bajonetové uzávěry s automatickým zajištěním zabezpečují rychlou výměnu trysek bez použití náradí. Pro veškeré aplikační případy a pro jakákoliv množství rozváděného postřiku nabízíme správné trysky, např. pro kapalné hnojení a proti roznášení kapének postřiku větrem.

## 3násobný závěs s tlumením nárazů do těžkých pracovních podmínek

Veškerá postřikovací ramena AMAZONE se sériově dodávají se

1. zařízením na vyrovnávání vibrací pro utlumení vertikálních kyvných pohybů,
2. silentbloky s kulovým závěsem za účelem utlumení horizontálních pohybů a
3. pružinami pro závěs celých ramen postřikovače s tlumením nárazů.

Prostřednictvím rovněž sériových komponent - hydraulické výškové seřizování a rozpěrka - docílíte přesného podélného a příčného rozvádění postřiku.

## Perfektní konstrukce ramen

V případě příkrých srázů a velkých pracovních záběrů je účelné používat hydraulické seřizování sklonu.

Rychlé a přesné naklánění ramen a jejich navrácení do výchozí polohy lze provádět pomocí hydraulických ventilů nebo elektrohydraulických funkcí přes počítač AMATRON+.

Ramena postřikovačů AMAZONE v provedení Q-plus a Super S jsou schválená institutem BBA. Splňují tudíž nejnáročnější evropské požadavky kladené na přístroje pro ochranu rostlin - Porovnejte!



UF 1201 s rameny Super-S 18 m





# Porovnejte sami!

## Ramena postřikovačů AMAZONE – správná myšlenka se prosadí



### Kompaktnost je velkou předností!

Díky nepatrné vzdálenosti těžišť i lehké a stabilní konstrukci lze snadno přepravovat nářadí. Odlehčení přední nápravy je menší než u celé řady konkurenčních strojů.

### Bezpečná jízda!

Přehled v silničním provozu je příkladný. Tam, kudy projede traktor, projedou také postřikovací ramena. Žádné komponenty nepřesahují obrys, nehrozí poškození ramen, minimální přepravní rozměry.



### Všechno sedí!

Ramena jsou pevně usazená v přepravních háčích. Žádné klapání při jízdě! Uložení ramen na traktoru zamezuje jejich opotřebení. Rychlá jízda není problém.

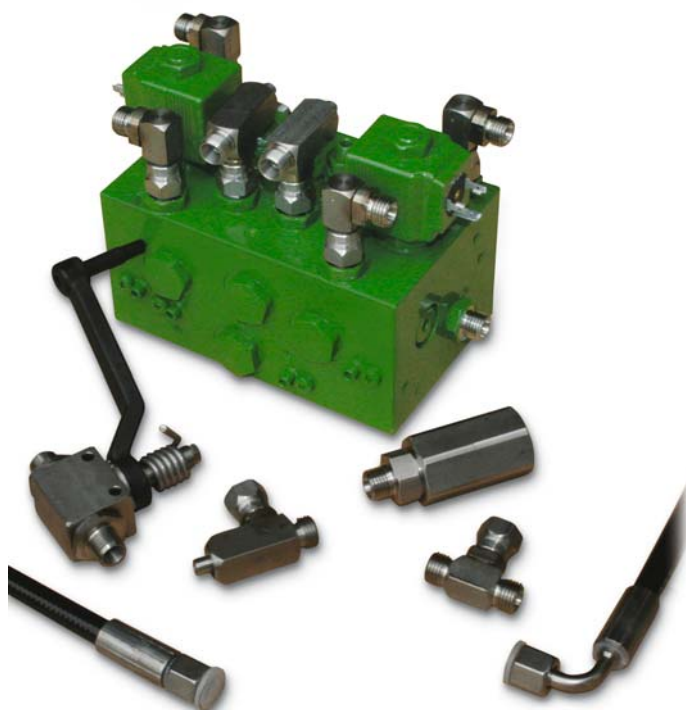
### Čistá práce!

Z postřikovacích ramen nekape na traktor nebo řídicí panel postřik a ramena se nedotýkají kabiny traktoru.

## Nejdůležitější ukazatele

### Bezúdržbový provoz

Dlouholeté zkušenosti s výrobou postřikovacích ramen se nyní vyplácejí: Kónický kloubový čep je inteligentním středobodem promyšlené filozofie výroby postřikovacích ramen! Postřikovací ramena jsou usazená na kónickém kloubovém čepu, aniž by vykazovala jakoukoliv vůli, a i po uplynutí dlouhých let je i nadále zajištěna jejich optimální funkčnost.



### Dlouhá životnost

Standardní používání nerezové oceli, elektrostatického lakování (standard automobilového průmyslu) i cílená aplikace plastů a hliníku jsou garantem dlouhé životnosti zařízení.

**Výlučně u firmy AMAZONE:** Veškerá hydraulická šroubení jsou vždy z nerez!

# Postřikovací ramena Q-plus

Vysoce stabilní a velmi lehká současně

12 – 12,5 – 15 metrů

Hydraulické skládání se provádí přes výkonné hydraulické válce. Sériově nabízíme: Hydraulické výškové seřizování, 3násobné utlumení nárazů a jednostranné skládání po směru jízdy vlevo. 80 mm široké profily zajišťují vynikající stabilitu.

Ramena Q-plus lze okamžitě rozkládat po dosažení poloviční výšky. Skládat je lze v jakékoliv výšce. K dispozici musí být dva hydraulické ventily:

- Dvojčinný ventil pro seřizování výšky
- Dvojčinný ventil pro skládání/rozkládání ramen
- Dvojčinný ventil pro hydraulické seřizování sklonu (nadstandard)

Zajišťování a odjišťování ramen Q-plus se provádí automaticky. Funkce skládání a rozkládání ramen a seřizování náklonu lze ovládat elektricky (nadstandard) nebo hydraulicky.

Ramena Q-plus lze rozkládat také manuálně. Při manuálním skládání a rozkládání se využívá masivních tažných a tlakových pružin bez zajišťovacích západek.

Centrální vedení hadic zajišťuje čisté a rovné položení všech hadic a kabelů.

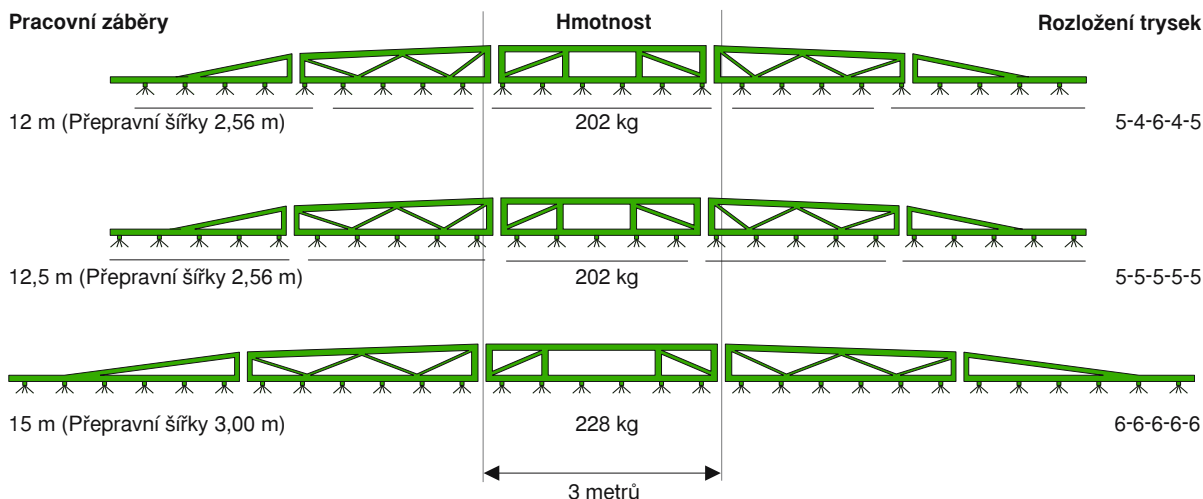


Manuálně složená ramena Q-plus



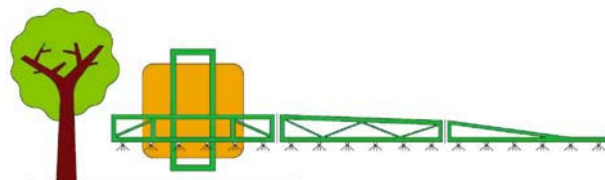
UF 901 s rameny 15 m Q-plus

# Rozdělení ramen a varianty jejich sklopení



## Jednostranné skládání ramen Q-plus

Ramena Q-plus lze sériově sklápat jednostranně vlevo po směru jízdy.



Ramena Q-plus lze na přání vybavit **zařízením na předvolbu jednostranného sklápění** vlevo a vpravo. Předvolba těchto hydraulických funkcí se provádí elektricky na terminálu AMASET<sup>+</sup>, AMASPRAY<sup>+</sup> nebo AMATRON<sup>+</sup>. V případě rozložených ramen se po navolení příslušné strany postřikovacích ramen opět složí pouze tato strana.



Na přání lze opatřit tlačítka na terminálu AMASET<sup>+</sup> a AMASPRAY<sup>+</sup> funkcemi pro spínání krajních nebo koncových trysek.



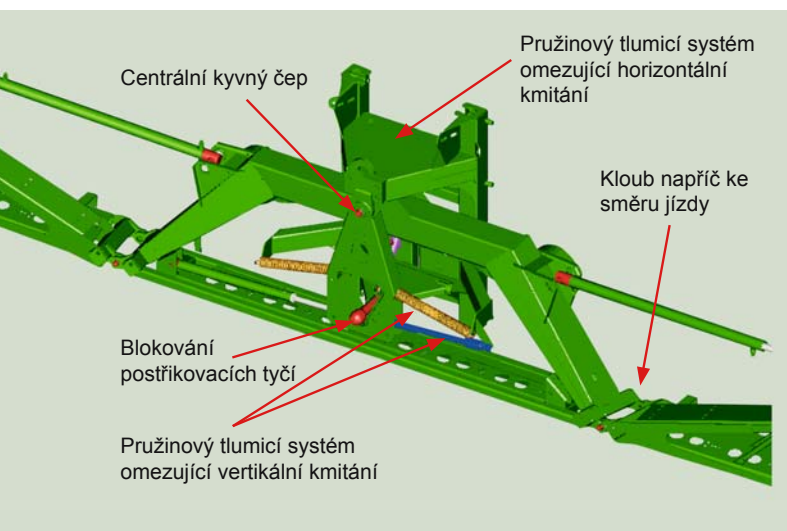
# Ramena Super-S

**Velmi úzká přepravní šířka činící pouhých 2,40 m u všech ramen Super-S  
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 metrů**

Postřikovací rameno Super-S se sklápí nebo vyklápí plně automaticky hydraulickým válcem. V transportní poloze je rameno umístěno velmi kompaktně za základním strojem s transportní šířkou pouze 2,40 m. Transportní výška je při standardním traktoru asi 2,90 m. Rameno Super-S s vícenásobně ohraněnými ocelovými profily širokými až 140 mm je velmi stabilní. Se závěsem s trojnásobným tlumením rážů, s hydraulickým seřizováním výšky a s pružnými kluznými sanicemi je rameno Super-S spolehlivě vedeno ve správné vzdálenosti nad porostem.



UF 1801 s rameny Super-S 24 m

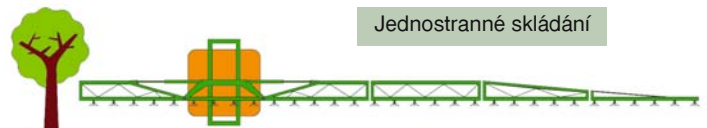


# Rozdělení ramen a varianty jejich skládání

Pracovní záběry	Hmotnost	Rozložení trysek
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

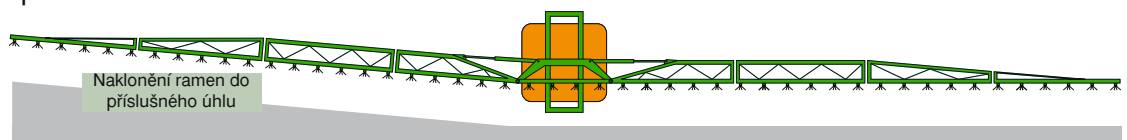
## Předvolba skládání ramen

Jednostranné skládání lze provádět pomocí terminálu AMASET+, AMASPRAY+ a AMATRON+ nebo prostřednictvím hydraulických ventilů.



## Skládání ramen Profi

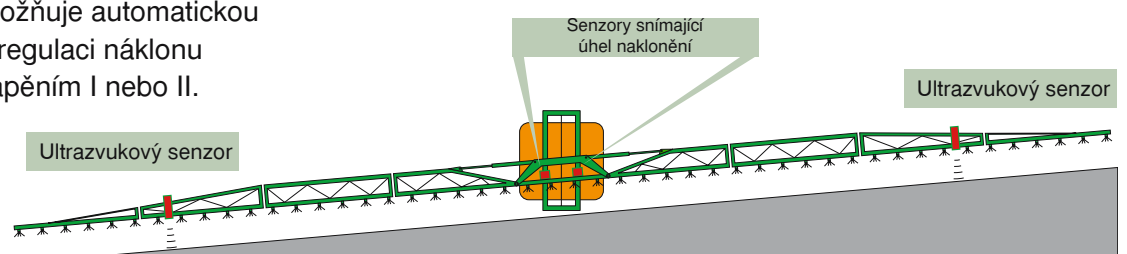
Skládání ramen Profi je elektrohydraulické ovládání ramen pomocí cirkulujícího oleje. Funkce seřizování výšky, rozkládání/skládání, jednostranného skládání, snižování šířky ramen a seřizování sklonu (Profi I) lze snadno ovládat pomocí terminálu AMATRON+ nebo joysticku. Dodatečné naklonění ramen do patřičného úhlu lze realizovat pomocí profisklápění II.



## Distance Control

U ramen Super-S lze provádět také plně automatické vedení ramen Distance-Control.

Distance-Control umožňuje automatickou výškovou regulaci a regulaci náklonu ve spojení s profisklápěním I nebo II.



# Specialista na postřikovací techniku radí...

...nižší míra unášení postřiku větrem i při vyšších rychlostech větru

Prostřednictvím injektorových trysek lze rozstříkovat prostředek na ochranu rostlin s velmi malou mírou unášení postřiku větrem.

Lze je univerzálně používat na obilí, řepu, brambory atd. Na základě rozstříkování hrubých kapek postřiku lze tyto trysky používat i v případě vyšších rychlostí větru.

Trubkové kryty trysek umístěné vně nebo na přání přes celý pracovní záběr ramen postřikovače zajišťují ochranu trysek.

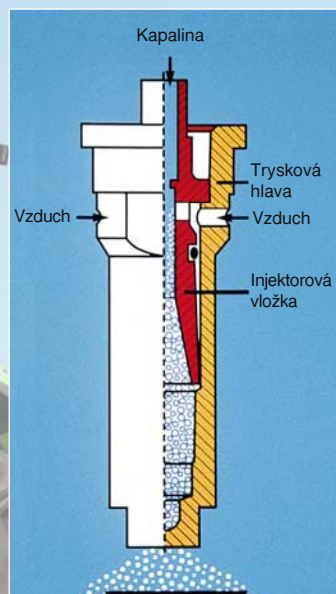
**AMAZONE zemědělcům nabízí širokou paletu trysek od všech renomovaných výrobců.**



## Trysková hlava s jedním a několika otvory

Neprokapávající hlavy trysek s bajonetovým uzávěrem systému Teejet umožňují rychlou výměnu trysek.

Trojnásobná trysková hlava je na přání vhodná v případě časté výměny trysek vyvolané různým způsobem aplikace na různých kulturách.



# K ekologicky šetrné aplikaci na okrajích pole je k dispozici elektrické spínání trysek.

## Pomocné trysky

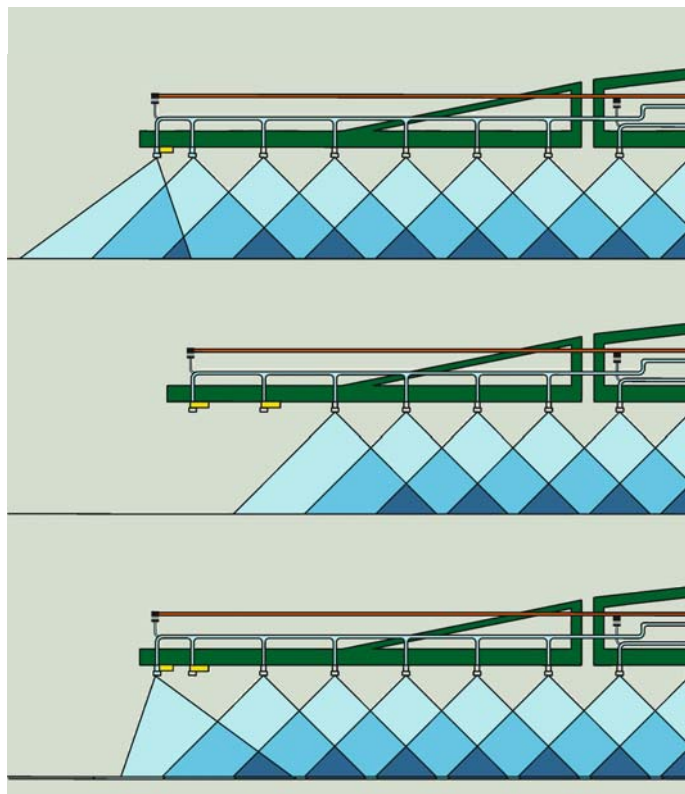
K rozšíření standardní pracovní šířky může být připojena asymetrická tryska (typ IS výrobce Lechler). To je důležité zejména tam, kde nejsou dostatečné vzdálenosti pojezdových stop.

## Koncové trysky

Pokud musí být z důvodu platných předpisů ponechána nepostříkaná mezera jeden metr od okraje pole, může být použito spínání koncových trysek.

## Hraniční trysky

K postřikování na hranici mezi dvěma citlivými kulturami mohou přesně ohraničit postřikovací obrazec hraniční trysky.



## Kapalné hnojení – bezpečné a pohodlné

Firma AMAZONE nabízí pro kapalné hnojení trysky se 3mi, 5ti a 7mi otvory určené k rozvádění velkých kapek postřiku.

Pro provádění bezproblémového pozdního přihnojování kapalným hnojivem dodáváme samostatný svazek tažených hadic. Díky hliníkovým profilům lze provést rychlou přestavbu postřikovače. Závaží VA vylepšují polohu tažených hadic v porostu.



## Malý samohyb: UF s čelní nádrží



Obzvláštní přednosti snadno ovladatelných traktorů s nastavbovými stroji vůči závěsným postřikovačům na menších a nerovnoměrných pozemcích stejně jako i dobré chování na svazích jsou dobrými argumenty pro řešení s čelní nádrží.

Ovšem i ve třídě samohybů 3000 litrů bude zajímavou alternativou pohodlný traktor s kvalitně vybavenou kombinací nastavbového postřikovače a čelní nádrže.

**Citát Top Agrar 10/2008:**

**„Společnosti AMAZONE se inteligentním řízením toku tekutiny podařilo dosáhnout, že čelní nádrž skutečně splňuje provozní požadavky.“**

### Příklady použití:

#### **Obdělávání nebo úprava vlastností pozemku 60-150 ha:**

Traktor 80-160 HP s UF 901/1201 a FT 1001  
Objem zásobníku 1900 l / 2200 l

#### **Zemědělský podnik nebo výdělečný provoz 150-400 ha:**

Hlavní traktor 140-220 HP s UF 1501/1801  
a FT 1001  
Objem nádrže 2500 l / 2800 l

#### **Pěstování zeleniny:**

Velká manévrovatelnost a maximální převážený objem



# Přednosti čelní nádrže

## Přednosti vůči závěsnému postřikovači

- ✓ Kompaktní jednotka
- ✓ Menší stranové sjíždění na svahu
- ✓ Dobré vyvážení přední nápravy balastní zátěží vede k dobrým jízdním vlastnostem ve svahovitém terénu
- ✓ Rychlejší srovnání na souvratí a na výběžcích
- ✓ Lepší ovladatelnost na malých plochách
- ✓ Kompaktní transport i na úzkých cestách a při průjezdech městy
- ✓ Čelní nádrž tvoří současně i přední zatížení a umožňuje dokonalé vyvážení
- ✓ Snížení tlaku na půdu
- ✓ Cenová výhoda

## Přednosti proti samohybu

- ✓ Značná cenová výhoda
- ✓ Povolení k provozu na veřejných komunikacích až do rychlosti 50 km/h
- ✓ S Fasttrac je povolená rychlost 80 km/h
- ✓ Traktor je použitelný i pro jiné činnosti



Čelní nádrž slouží jak ke zvětšení objemu nádrže, tak i jako přední zátěž.



# Automatické ovládání řízením toku (Flow-Control)

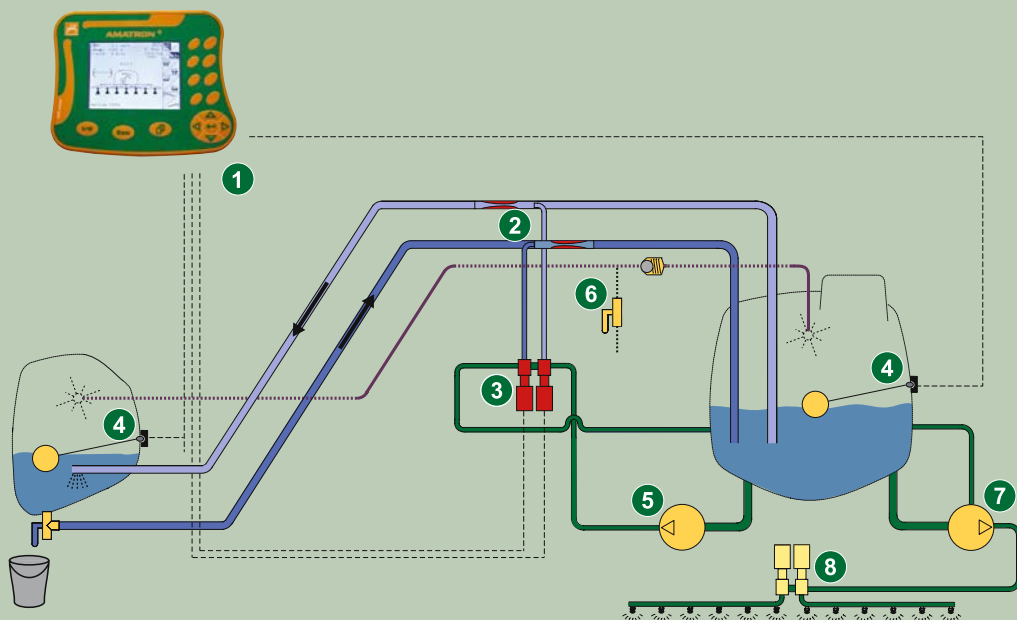
Pozoruhodností FT 1001 je 100% integrace čelní nádrže do nastavbového postřikovače prostřednictvím **elektronického ovládání stupně naplnění Flow-Control** v osvědčeném zařízení AMATRON<sup>+</sup>. Technickým základem řízení toku (Flow-Control) jsou obě elektronická měřidla stupně naplnění zásobníků a dva injektory s vysokým výkonem. Přenosový výkon v každém směru činí až 200 l/min. Roztok je vždy dokonale homogenní.

Zařízení AMATRON<sup>+</sup> automaticky řídí oběh roztoku tak, že je trvale zajištěno dokonalé rozložení hmotnosti. Předchází se tak předčasnému odlehčení přední nápravy. V závislosti na stavu naplnění se z přední nádrže včas odčerpává nový roztok, aby nastavbový postřikovač nebyl nikdy vyprázdňen dříve než přední nádrž. Roztok přitom zůstává stále homogenní.

Při ručním ovládání je také možné přivést do přední nádrže pouze čistou vodu.



## Automatizovaný pohyb tekutiny při řízení toku (Flow-Control)



- 1 AMATRON<sup>+</sup>
- 2 Injektory s velkým výkonem
- 3 Spínací ventily pro injektory
- 4 Elektronické indikátory stavu naplnění
- 5 Čerpadlo řízeného toku Flow-Control 115 l/min
- 6 Vnitřní čištění
- 7 Postřikovací čerpadlo UF
- 8 Postřikovací vedení

# Manipulace a transport



Ať již na dvoře nebo ve stodole: Pro kompaktní kombinaci na transportních kolečkách se vždy najde odpovídající odstavňový prostor. Snadná obsluha přesvědčí již po několika pracovních směnách.

Vnitřní čištění postřikovací kombinace se zajišťuje zásobníkem čisté vody UF. Přídavná nádrž vody 100 l umožňuje řádné čištění podle evropských směrnic (zásoba čisté vody alespoň 10 % objemu zásobníku)

Kompaktní jednotka traktor - postřikovač je při transportu výhodou, právě při úzkých městských průjezdech. Vzhledem k promyšlené konstrukci FT se jenom stěží vyskytnou omezení výhledu.

Zařízení AMAZONE FT 1001 vyhovuje všem příslušným směrniciím a normám EU týkajících se dopravní bezpečnosti.

Je nezbytné použít doplňkové osvětlení, pokud je osvětlení traktoru zakryto. Zakrytá potkávací světla traktoru musí být zdvojena na střeše traktoru. Montáž na přední nádrži není přípustná.



# Technická data

**UF 901 · UF 1201 · UF 1501 · UF 1801**

	UF 901 12 m Q-plus 115 l/min Armatura NG 5násobná AMASET <sup>+</sup>	UF 901 15 m Q-plus 160 l/min Armatura TG 5násobná AMASPRAY <sup>+</sup>	UF 1201 18 m Super-S 160 l/min Armatura NG 5násobná AMASET <sup>+</sup>	UF 1201 21 m Super-S 210 l/min Armatura TG 7násobná AMATRON <sup>+</sup>	UF 1501 21 m Super-S 210 l/min Armatura TG 5násobná AMASPRAY <sup>+</sup>	UF 1501 24 m Super-S 250 l/min Armatura TG 7násobná AMATRON <sup>+</sup>	UF 1801 24 m Super-S 250 l/min Armatura TG 7násobná AMASPRAY <sup>+</sup>	UF 1801 28 m Super-S 250 l/min Armatura TG 9 násobná AMATRON <sup>+</sup>
Skutečný objem (l)	1050	1050	1350	1350	1720	1720	1980	1980
Prázdná hm. (kg)	660	680	925	1040	1175	1210	1240	1290
Délka (m)	1,55	1,55	1,60	1,60	1,85	1,85	1,85	1,85
Výška (m)	2,46	2,46	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Přepavní šířka (m)	2,65	3,00	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Seřízení výšky (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
Základní hmotnost (kg)	217
Jmenovitý objem (l)	1000
Skutečný objem (l)	1125
Přípustná celková hmotnost (kg)	1475

Obrázky, obsah a technická data jsou nezávazné!



## Buďte úspěšní s postřikovači značky AMAZONE



Postřikovač UG,  
2200 - 3000 litrů,  
15 až 28 m



Postřikovač UX,  
3200 - 4200 - 5200 - 6200 litrů,  
15 až 40 m



Samochod SX,  
4000 litrů,  
24 až 36 m



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH &amp; Co. KG · Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

 AGROTEC a.s. · Brněnská 74 · CZ-693 01 Hustopeče / ČESKÁ REPUBLIKA  
 Tel.: +420 519 402 861 · [www.zavesnatechnika.cz](http://www.zavesnatechnika.cz) · [info@zavesnatechnika.cz](mailto:info@zavesnatechnika.cz)

MI 2987 (cs) 11.10

Printed in Germany

[www.amazone.de](http://www.amazone.de)
[www.amazone.cz](http://www.amazone.cz)

 E-Mail: [amazone@amazone.de](mailto:amazone@amazone.de)