



AMAZONE

www.precision-today.de/cz



Precizní technika SOUČASNOSTI





AMAZONE





Precizní technika SOUČASNOSTI

Pro přípravu půdy, výsev, hnojení a ochranu rostlin dnes máte k dispozici celou řadu inovativních strojů AMAZONE vybavených nejmodernější precizní technikou.

Vyšší preciznost používané techniky na jedné straně představuje nižší spotřebu hnojiva, přípravků na ochranu rostlin a osiva na straně druhé. Současně lze lépe využívat další výnosové potenciály. Vedle ekonomických výhod, které umožňují rychlý návrat investice, je nyní zajištěn šetrnější přístup k životnímu prostředí a podstatné snížení pracovního vytížení řidiče.

Tento prospekt Vám přináší informace o nových potenciálech, které Vám v rámci precizního zemědělství již dnes nabízejí naše postřikovače, nářadí na přípravu půdy, sečí stroje i nová digitální technika.

GO for Innovation

Váš tým AMAZONE



**AMAZONE**

Precizní systém ZA-V

Nesená rozmetadla | 1.400 l – 4.200 l | 10 m – 36 m



Systém vážení Profis

Přesné monitorování a řízení rozmetané dávky díky systému vážení s frekvencí 200 Hz a senzoru náklonu. Zkouška dávky není nutná. Zadejte rozmetanou dávku a vyrazte. Stav naplnění zásobníku přitom budete mít neustále pod kontrolou.



GPS-Switch

Automatický systém spínání jednotlivých sekcí s ovládáním až 16 sekcí garantuje přesné spínání v klínech nebo na souvrati. Přitom lze ovládat i vnější sekce - zvýší se tím přesnost a sníží pracovní vytížení řidiče.



Limiter V⁺

Prostřednictvím jemného elektrického přizpůsobení omezovače záběru Limiter V⁺ na konkrétní hranici pole tak lze komfortně, přímo z kabiny traktoru, přecházet během aplikace hnojiva mezi okrajovým, hraničním rozmetáním a rozmetáním na hranici příkopu.



EasyCheck

Precizní rozmetání je najednou snadnější!

Snadná optimalizace příčného rozhozu pomocí digitální, mobilní zkušební stanice. Rozmístění kontrolních rohoží, rozmetání hnojiva, vyfotografování jednotlivých rohoží pomocí chytrého telefonu, analýza příčného rozhozu v aplikaci a návrh úpravy nastavení rozmetadla.



» Aplikace „mySpreader“:

První balíček „Vše v jednom“ s aplikací Düngeservice, EasyCheck a EasyMix pro smíšené hnojivo určený pro perfektní nastavení rozmetadla.



Inteligentní čechrač

Hvězdicový čechrač je umístěný nad nízko položeným ústím násypky a zajišťuje kontinuální průtok hnojiva. V případě oboustranně uzavřených hradítek se sníží obvodová rychlost čechrače za účelem šetrného dávkování hnojiva.



AMAZONE

Precizní systém ZA-TS

Nesená rozmetadla | 1.400 l – 4.200 l | 15 m – 54 m

» ArgusTwin

Neustálé monitorování a optimalizace příčného rozhozu každého rozmetacího kotouče pomocí 14 radarových senzorů. Automaticky se kompenzuje vliv měnících se vlastností hnojiva a vytváří se rozmetací obrazec s přesným příčným rozhozem.



» Systém pro hraniční rozmetání AutoTS

Pomocí systému pro hraniční rozmetání AutoTS integrovaného v rozmetacím kotouči lze pohodlně, pomocí terminálu instalovaného v kabině, aktivovat různé varianty hraničního rozmetání. Systém AutoTS garantuje v oblastech na hranici pole podstatně vyšší výnosy ve srovnání s dosud aplikovanými metodami hraničního rozmetání.

» FlowCheck

Permanentní monitorování ústí násypky - kontrola event. ucpávání a chodu rozmetacího ústrojí naprázdno - garantuje rovnoměrné rozmetání na obou stranách.

» WindControl

Systém WindControl, dle Prof. Dr. Karla Wilda HTW Dresden, pomocí větrného senzoru neustále monitoruje a kompenzuje vliv větru na rozmetací obrazec. I v případě působení silného větru tak lze vytvářet optimální rozmetací obrazec.



» Dynamické spínání sekcí DynamicSpread

Automatický systém spínání jednotlivých sekcí s ovládáním až 128 sekcí připomínajících tvar ledviny garantuje přesné spínání ve výběžcích pole nebo na souvrati. Přitom lze ovládat i vnější sekce.

» HeadlandControl

Nabízí optimální příčný rozhoz na souvrati. Rozmetadlo rozmetá hnojivo na souvrati přes hranici normálního pracovního záběru směrem dovnitř pole. Rozmetadlo lze tudíž při najetí na souvrať zapnout dříve. Traktor může v případě optimálního příčného rozhozu kopírovat stopy postřikovače. Výsledek: Rovnoměrně vzrostlý porost podél souvrati.

» Systém vážení Profis se senzorem náklonu



AMAZONE

Precizní systém UF

Nesený postřikovač | 900 l – 2.000 l | 12 m – 30 m



Čelní nádrž FT

Díky čelní nádrži FT lze velmi snadno zvětšit objem nádrže neseného postřikovače UF o 1.000 l, popř. o 1.500 l. Díky systému FlowControl dodávaného jako volitelné vybavení a kompaktní konstrukci představuje čelní nádrž ideální řešení pro zvětšení kapacity postřikovače UF.



» Perfektní poloha ramen

Postřikovací ramena s leteckou konstrukcí jsou současně velmi lehká i vysoce stabilní a vykazují dlouhou životnost. Volné zavěšení a několikanásobné odpružení ramen zajišťuje jejich stabilní pracovní polohu. Bonus navíc: Mimořádně malá přepravní šířka.

» Nízkotlaký systém cirkulace DUS

Nízkotlaký systém cirkulace DUS zajišťuje rovnoměrnou koncentraci jichy u každé trysky, a to od začátku až do konce postřikování. Nevytvářejí se žádné usazeniny a i proplachování postřikovacího potrubí je velmi snadné.

» Automatické vedení ramen

Perfektní dodržování požadované vzdálenosti mezi tryskou a postřikovanou cílovou plochou díky automatickému vedení ramen DistanceControl plus se 4 senzory.

» Automatické spínání sekcí po 50 cm

Přesné spínání na souvratu a ve výběžcích pole díky kombinaci automatického spínání sekcí GPS-Switch a spínání jednotlivých trysek AmaSwitch.

» V závislosti na pracovních podmínkách lze docílit cca 5-10 % úspory přípravků na ochranu rostlin

» Centrum nastavení SmartCenter u postřikovače UF 02

Kompletní ovládání stroje je velmi jednoduché, logicky a centrálně umístěné a prakticky vylučuje chyby v nastavení.

- Balíček **Comfort**, jako volitelné vybavení, obsahující terminál Twin umožňuje dálkové ovládání a automatickou cirkulaci přípravku na ochranu rostlin. Zahrnuje automatické zastavení plnění, automatické vypnutí míchacího agregátu, bezpečné vyprazdňování zbytkového množství bez pěníení a na závěr i automatické čištění - velmi snadno a efektivně.
- Výkonná **přimíchávací nádrž** o objemu 60 l se sacím výkonem 150 l/min garantuje spolehlivé dávkování přípravků na ochranu rostlin a mikroživin.
- Díky **7cestnému tlakovému kohoutu** s inteligentním sedlovým ventilem se kapalina dostává pouze tam, kde se používá.



AMAZONE

Precizní systém UX

Tažený postřikovač | 3.200 l – 11.200 l | 15 m – 40 m



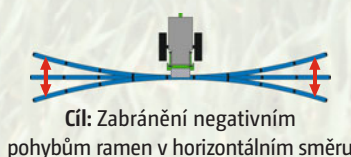
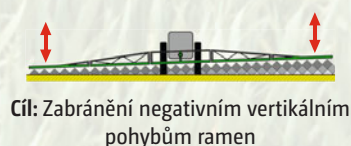
» Centrum nastavení
SmartCenter

» Řízená náprava se systémem AutoTrail

Pro vedení postřikovače přesně ve stopě traktoru. Díky řízení korekce bočního náklonu ve svahu i ve svažitém terénu. Úhel rejdu kol až 28 stupňů.

» Automatické vedení ramen se systémem ContourControl

V případě velmi širokých ramen a v kopcovitém terénu lze precizní vedení ještě zlepšit díky systému vedení ramen ContourControl ve spojení s aktivním tlumením vibrací SwingStop.



■ Ultrazvukový senzor pro systém ContourControl

■ Senzor monitorující zrychlení pro systém SwingStop

↑↓ Píst SwingStop



» Perfektní poloha ramen díky letecké konstrukci a systému DistanceControl

» Nízkotlaký systém cirkulace DUS pro rovnoměrnou koncentraci jích

» Automatické spínání sekcí po 50 cm

Přesné spínání na souvrati a ve výběžích pole díky kombinaci automatického spínání sekcí GPS-Switch a spínání jednotlivých trysek AmaSwitch nebo AmaSelect.

» V závislosti na pracovních podmínkách lze docílit cca 5-10 % úspory přípravků na ochranu rostlin

» Centrum nastavení SmartCenter s balíčkem Comfort plus

Ovládání s maximálním komfortem

- Díky balíčku **Comfort plus** lze ovládání pomocí 7" dotykového displeje ještě více zjednodušit. Musí se zde pouze zvolit funkce pro automatické spínání příslušných ventilů.
- Výkonná **přímíchávací nádrž** o objemu 60 l
- Plně automatické programy čištění

Precizní systém Pantera

Samochodný postřikovač | 4.500 l | 21 m – 40 m

» Perfektní poloha ramen díky letecké konstrukci

» Nízkotlaký systém cirkulace DUS pro rovnoměrnou koncentraci jichy

» Automatické spínání sekcí po 50 cm díky kombinaci automatického spínání sekcí GPS-Switch a spínání jednotlivých trysek AmaSwitch nebo AmaSelect.

» Precizní podvozek

Tandemový podvozek garantuje v kombinaci s hydropneumatickým odpružením velmi dobré kopírování terénu a vysokou stabilitu i při jízdě ve svahu. Sériově dodávané plynulé nastavení rozchodu kol umožňuje flexibilní používání samochodu Pantera při postřikování různých kultur.



» Automatické vedení ramen se systémem DistanceControl nebo ContourControl

» Balíček Comfort s výkonnou přimíchávací nádrží o objemu 55 l

» Inteligentní koncept motoru

Postřikování s optimální spotřebou paliva díky inteligentnímu konceptu motoru s režimem ECO a Power. Moderní hydrostatický pohon jednotlivých kol umožňuje plynulou regulaci pojezdové rychlosti od 0 do 50 km/h.

» Koncept kabiny pro optimální přehled

Prostorná a přehledná kabina, která zajišťuje perfektní panoramatický výhled.

Díky zvukové izolaci a možnosti individuálního nastavení sedadla, sloupku řízení a loketní opěrky Vám kabina přináší maximální komfort. Filtrace vzduchu kategorie 4 (volitelné vybavení) brání pronikání prachu a vlhkosti do kabiny.

Precizní systém Catros

Kompaktní diskové brány | 2,5 m – 12 m | Ø 460 mm, 510 mm, 610 mm

» Nabídka válců

Za účelem zpětného utužování půdy a vytváření její drobtovité struktury si lze v závislosti na typu obdělávané půdy vybrat z 11 různých vlečných válců. Dodatečně jsou k dispozici zadní zavlačovače pro perfektní zarovnávání terénu za strojem.

» Disky do každých podmínek

Abyste mohli stroj optimálně přizpůsobit pracovním podmínkám, k dispozici máte širokou paletu disků, od plných disků, přes disky s jemným ozubením až po disky s hrubým ozubením. Díky diskům s 3 různými průměry lze stroj precizně přizpůsobit aktuálním pracovním podmínkám.

» Uložení disků s mazáním na celou dobu životnosti

Uložení disků s dvouřadými radiálně axiálními ložisky je utěsněné kluzným kroužkovým těsněním. Toto těsnění spolehlivě brání vnikání cizích těles a vytékání oleje. Díky uložení v olejové lázni jsou ložiska kompletně bezúdržbová.



» Plynulé nastavení pracovní hloubky

Precizní nastavení pracovní hloubky za jakýchkoliv pracovních podmínek - komfortně přímo ze sedadla řidiče pomocí hydraulického nastavení hloubky (volitelné vybavení).

» Perfektní kopírování terénu

Díky zavěšení jednotlivých disků přes silentbloky může každý vypouklý disk individuálně kopírovat terénní nerovnosti. Tyto bezúdržbové silentbloky slouží i jako jištění proti přetížení, takže se každý jednotlivý disk může vychýlit směrem nahoru.

» Správná kombinace do každých podmínek!

Ještě preciznější práce díky volitelným předradličkám – nožové válce, crushboard, slámové brány nebo kypřiče stop kol.

- Pro dobré tlení a optimální půdní procesy v případě velkého množství organické hmoty - nožové válce
- Pro drcení hrud a zarovnávaní terénu - crushboard
- Pro zajištění optimálních podmínek pro vzcházení s optimálním rozptýlením slámy, bez vytváření shluků slámy - slámové brány
- Pro rovnoměrné kypření i ve stopě za traktorem - kypřiče stop kol

Precizní systém Cayros

Nesený obracecí pluh | 2radličný až 6radličný



Hydraulické nastavení první radlice

Hydraulické nastavení první radlice přímo změní pracovní záběr prvního orebního tělesa a přizpůsobí jej rozchodu kol traktoru. Tím je zajištěno konstantně precizní napojování brázd zejména na různorodých půdách a s používáním odlišných traktorů.



Nonstop jištění proti přetížení

Hydraulické nonstop jištění proti přetížení s integrovaným střížným kolíkem disponuje hydraulickým válcem s přímo napojeným hydraulickým akumulátorem naplněným dusíkem. Vychylovací tlak lze individuálně přizpůsobit aktuálním pracovním podmínkám, takže orební těleso jednak spolehlivě udržuje pracovní hloubku a současně se může bezpečně vychýlit při nárazu na překážku.

» Precizní orební tělesa a předradličky

Za účelem optimálního vytváření široké brázdy pro kola traktoru, vytváření drobtovité struktury a zajištění nízkého tahového odporu při práci na jakýchkoliv plochách nabízíme 8 různých druhů orebních těles. Pro dosažení perfektního pracovního obrazce lze pracovní hloubku a sklon nastavit pomocí vřeten bez nutnosti použití nářadí.

Předradličky s možností nastavení elevačního úhlu pro optimální zapracovávání a promíchávání většího množství organické hmoty.

» Krojidla

Přesný řez krojidla podporuje kompletní obracení a úplné zapracovávání posklizňových zbytků, stejně tak vytváření široké brázdy pro kola traktoru.

» Přesné hloubkové vedení

Velký výběr z různých opěrných kol zajistí precizní hloubkové vedení a spolehlivé odvalování za jakýchkoliv pracovních podmínek.

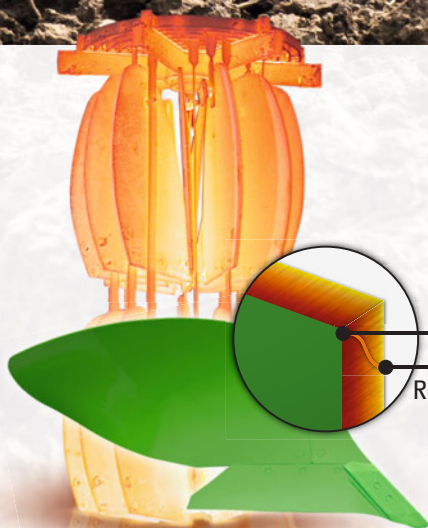


Proces kalení oceli ©plus

Precizní opotřebitelné díly

Jedinečné plus-přednosti © u odhrnovačky, čepele a prutů:

- Delší životnost
- Vysoká odolnost proti nárazu
- Nižší nároky na výkon traktoru
- Nižší spotřeba paliva
- Nižší náchylnost na ulpívání materiálu díky hladšímu povrchu



Tvrdá
přední strana
odhrnovačky

Relativně měkká
zadní strana
odhrnovačky

Precizní systém Cataya

Secí kombinace | 650 l – 1.730 l | 3 m – 4 m

» Pohon dávkování ElectricDrive

Elektrický pohon umožňuje snadnou kalibraci pouhým stisknutím tlačítka. Automatické přizpůsobení výsevu pomocí aplikační mapy za účelem specifického výsevu na jednotlivých dílcích pole. V kombinaci s GPS-Switch se stroj na souvrati a v klínech automaticky zapíná a vypíná.

» Dávkovací systém PreciS

Dávkovací systém PreciS garantuje precizní výsevek různých druhů osiva - odchylka se pohybuje pod 1 %. Snadná přestavba z jemného osiva na normální osivo pomocí hradítka - bez nutnosti použití náradí.

» Dvoudiskové botky TwinTeC

Precizní udržování požadované secí hloubky pomocí botky TwinTeC zavěšené v paralelogramovém rámu a vybavené kolem pro hloubkové vedení. Zahrnování osiva kyprou půdou zajišťuje zavlačovač na botce nebo přesný zavlačovač - perfektní podmínky pro klíčení.



SmartCenter u stroje Cataya Super

Centrální a komfortní ovládání

- Z levé strany lze centrálně a rychle provést nastavení a kalibraci secího stroje.
- Pohodlná kalibrace přes terminál Twin
- Centrální nastavení hloubky ukládání osiva z dvou-diskových botek TwinTeC
- Možnost uložení digitální váhy a skládacího kbelíku - vše je stále po ruce



Klínový válec s profilem Matrix

Klínový válec provádí zpětné utužování půdy v pásech a garantuje tak perfektní vzházení osiva v utužené půdě i správné provzdušňování půdy a přivádění vody do oblasti s kyprou půdou.

Precizní systém Cirrus

Secí kombinace pro velké výměry | 3.000 l – 4.000 l | 3 m – 6 m

» GPS-Switch a AutoPoint

Díky systému GPS-Switch a AutoPoint dochází k velmi přesnému spínání stroje Cirrus na souvrati a v klínech. Předchází se tak zbytečnému překryvu a vzniku vynechaných míst.



» Aplikace „mySeeder“:

Díky nové aplikaci „mySeeder“ se pomocí chytrého telefonu provádí kalibrace stisknutím tlačítka přímo na stroji - nastupování a vystupování z kabiny traktoru tak odpadá.

» Pohon dávkování ElectricDrive

Elektrický pohon dávkování zajišťuje přesný a rovnoměrný výsevek různých druhů osiva od 1,5 do 400 kg/ha. Pomocí aplikačních map lze výsevek během jízdy automaticky upravovat.

» Optimální ukládání osiva do půdy

Díky dvěma různým systémům btek RoTeC pro a TwinTeC⁺ se, v závislosti na konkrétním požadavku, docílí optimálního ukládání osiva do půdy. Díky vybavení univerzálním systémem jednodiskových btek RoTeC pro se Cirrus osvědčil i při práci za extrémního vlhka. Výkonná dvoudisková botka TwinTeC⁺ je velmi robustní a přesná i při vysokých pojezdových rychlostech.



» Různorodé koncepty zásobníků a výsevu

Cirrus nabízí různé koncepty zásobníků určených pro nejrůznější použití. V případě secího stroje Cirrus-CC lze ve spojení se strojem na výsev meziplovin GreenDrill precizně dávkovat až tři různé druhy osiva a vysévat je na třech různých místech. Tak se každé osivo perfektně dávkuje a ukládá do půdy. Díky dodatečným jednodiskovým botkám FerTeC lze provádět i precizní přihnojování pod botku.



» Pneumatiky Matrix

Speciálně vyvinuté pneumatiky Matrix utužují seťové lože v pásčích. Tuto definovanou drážku přesně kopíruje secí botka, a to i při vysoké pojezdové rychlosti. I při jízdě po silnici je zajištěna velmi bezpečná a klidná jízda stroje až do rychlosti 40 km/h.

» Příprava seťového lože - i pomocí zvlněných disků MinimumTillDisc

Disková sekce s bezúdržbovými disky se speciálním úhlem připraví bezvadně zpracované a zarovnané seťové lože. Pracovní hloubku lze během práce hydraulicky upravovat. Za účelem udržení vláhry v půdě se seťové lože připravuje pomocí zvlněných disků MinimumTillDisc v pásčích pouze v místech, kam se ukládá osivo.



Precizní systém Precea

Secí stroj pro přesný výsev | 950 l – 1.250 l | 3 m – 4,5 m | 4 – 8 řádků

» Dávkování hnojiva Precis

Díky systému dávkování Precis disponuje secí stroj Precea precizním a spolehlivým dávkováním hnojiva. Za účelem velmi komfortního nastavení a kalibrace se používá elektrický pohon. Proud vzduchu spolehlivě dopravuje hnojivo až k přihnojovací botce FerTeC Twin.

» Dávkování - precizní a rychlé

Přetlakové dávkování garantuje precizní dávkování různých druhů osiva při jezdových rychlostech do 15 km/h.

» ElectricDrive pro práci v různých zónách

Elektrický pohon dávkování osiva je zárukou maximální přesnosti. Tak lze výsevek a množství aplikovaného hnojiva automaticky přizpůsobit podmínkám s využitím aplikačních map. Komfortní kalibraci lze provádět pouhým stisknutím tlačítka.



Dvoudisková přih-
nojovací botka
FerTeC Twin

Opěrná
kola

Zachy-
covací
kolečko

Disková za-
hrnovačka

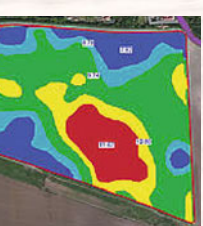
Zamačkávací
V-kolečka



Botky PreTeC

Kombinace dvoudiskové botky a hrotu secí botky zajišťuje precizní ukládání osiva do perfektně vytvarované a již utužené výsevní drážky.

Zachycovací kolečko zatlačuje osivo do výsevní drážky, čímž je garantován optimální výsev ještě před tím, než uzavřenou výsevní drážku kompletně utuží zamačkávací kolečka.



SmartControl

Systém SmartControl v případě potřeby automaticky do-
datečně upraví polohu stěrky. Stěrka je tak neustále bě-
hem výsevu optimálně přizpůsobena konkrétnímu druhu
osiva a nedochází tak k neobsazení nebo zdvojení zrn.



AMAZONE

Precizní systém AmaTron 4

Řídicí terminál | Manager 4 all

» Pro automatické spínání na souvratí a přepínání sekcí GPS-Switch

» GPS-Maps&Doc (sériové vybavení)

Dokumentace a zpracovávání aplikačních map je pomocí sériově dodávaného systému GPS-Maps&Doc snadné a precizní.

» 8palcový dotykový displej s antireflexní úpravou s karuselem

» Denní/noční režim

» Rozšíření displeje AmaTron Twin

Nová aplikace pro komfortní zobrazení náhledu pole prostřednictvím tabletu.

Zobrazení, obsah a technické údaje jsou nezávislé! V závislosti na vybavení se mohou technické údaje lišit. Vybavení strojů se mohou lišit od specifických předpisů silničního provozu pro některé země.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postbox 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · tel.: +49 (0)5405 501-0 · fax: +49 (0)5405 501-193

AGROTEC a.s., Brněnská 74, 693 01 Hustopeče

Ing. Adam Tamáši, tel.: +420 606 670 520, E-Mail: tamasi@agrotec.cz

Ing. Juraj Varga, tel.: +421 918 687 673, E-Mail: juraj.varga@agrics.sk

Více informací naleznete na www.eagrotec.cz nebo na sociálních sítích

AGROTEC 30 YEARS
Group