

## Inovatívne technológie AGRIFAC

Chcete ešte viac? Vylepšite svoj CONDOR a ENDURANCE o voliteľné inovatívne postrekové technológie.



### VYLEPŠITE SVOJ CONDOR O ĎALŠIE VOLITEĽNÉ INOVATÍVNE TECHNOLÓGIE



High Tech Air -  
Meňte kvapkové  
spektrum podľa  
podmienok



AirFlow PLUS -  
Podpora vzduchu



Strict Height - Výška  
nad porastom pod  
kontrolou



StrictSpray PLUS -  
Cieleny postrek



Fast Fold PLUS -  
zložte rampu za 20  
sekúnd

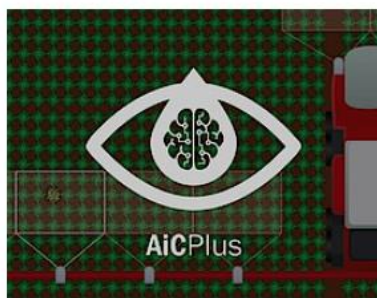


Liquid PLUS -  
Aplikácia hustých  
kvapalných hnojív

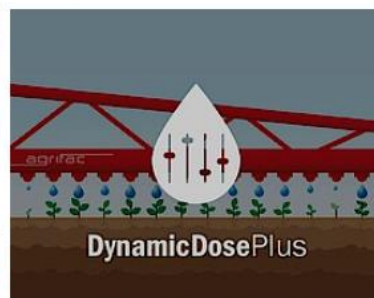


Verti PLUS -  
Striekajte aj z boku

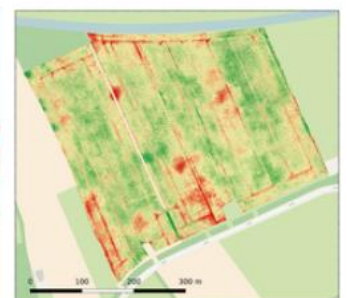
### INFORMAČNÉ TECHNOLÓGIE V POĽNOHOSPODÁRSKEJ PRAXI



AiC plus - kamerový systém



Dynamic Dose Plus - Cielená  
aplikácia



Cielená aplikácia na základe  
mapy

## HIGH TECH AIR PLUS, NAJLEPŠIE POKRYTIE A REDUKCIA ÚLETU AŽ DO 95%

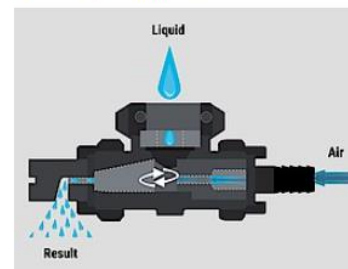
Zmena (poveternostných) podmienok, správne množstvo chemických prípravkov, krátky časový priestor vhodný pre postrek: výzvy ktoré viete riešiť so systémom HighTechAirPlus. HighTechAirPlus systém je kombinácia tradičného postrekovania, vzduchovej podpory a zmiešavania vzduchu s kvapalinou. Perfektná kombinácia pre vytvorenie konštantnej a ľahko nastaviteľnej veľkosti kvapky pre prispôbenie postreku neustále meniacim sa podmienkam jednoducho z kabíny.



- ✓ Prietok kvapaliny a veľkosť kvapky je nastaviteľná nezávisle s tlakom vzduchu a vody
- ✓ Dýzy vedia vytvoriť rôznu veľkosť kvapiek pri rovnakej dávke, vzhľadom k momentálnej potrebe v závislosti od úletu alebo pokrývnosti
- ✓ Umožňuje vyššie pracovné rýchlosti
- ✓ Viac ako 30 ročná skúsenosť a vývoj
- ✓ Umožňuje šetrenie vody pri zachovaní optimálnej kvality postreku
- ✓ Eliminuje vplyv vetra, menší úlet, menej chémie
- ✓ Predlžuje vhodnú dobu pre postrek
- ✓ Lepšia penetrácia do porastu
- ✓ Univerzálna dýza, bez potreby výmeny
- ✓ Zapchaté dýzy sú minulosťou
- ✓ Vyššia výkonnosť



Dýza HTA v činnosti



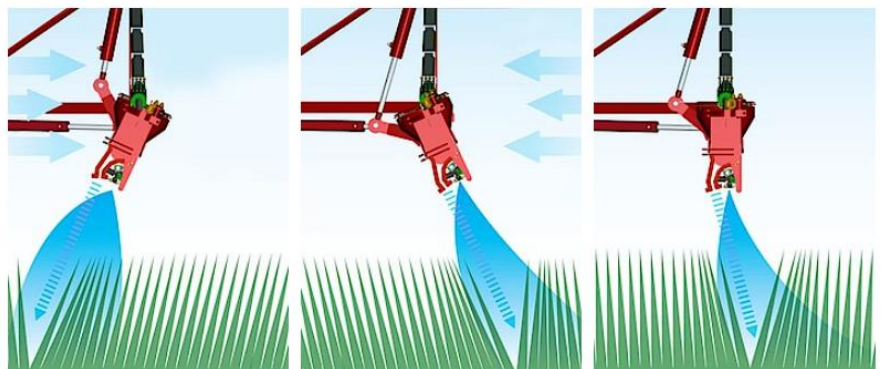
Ilustrácia dýzy HTA

## AIR FLOW PLUS, VZDUCHOVÁ PODPORA PRE ZAVEDENIE POSTREKU TAM KAM PATRÍ

AirFlowPlus je postrekový systém s podporou vzduchu. Vyznačuje sa nainštalovaním ventilátorov na každé 3 metre pozdĺž celej rampy pre vytvorenie obrovského množstva vzduchu a uniformovanej distribúcie vzduchu pozdĺž celej rampy bez ohľadu na pracovný záber a počet sekcií s ktorými pracujete.



- ✓ Vyššia výkonnosť, predĺžte si pracovné okno s presnou aplikáciou aj pri nevhodných podmienkach
- ✓ Kompaktný dizajn a lepšia vyváženosť
- ✓ Ľahko nastaviteľný prúd vzduchu jednoduchým stlačením tlačidla
- ✓ Šetrenie chemickými prostriedkami a vodou
- ✓ Znižuje úlet
- ✓ Zvyšuje penetráciu chémie do porastu
- ✓ Umožňuje vyššiu pracovnú rýchlosť

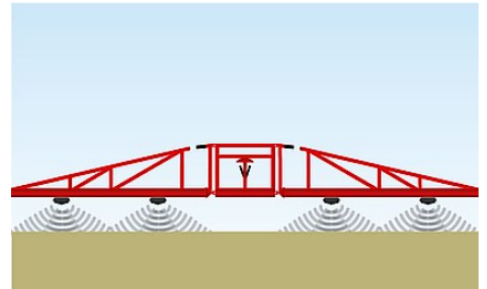


## STRICT HEIGHT PLUS, PRESNÁ VÝŠKA A SPRÁVNA ROVNOVÁHA

StrictHeightPlus s BalancePlus a variabilnou geometriou pracujú súčasne tak, že zabezpečujú, že rampa je položená voľne za každých okolností. Rampa je voľná a pohyby stroja nie sú prenášané na rampu. Štyri senzory so širokým záberom udávajú spoľahlivé a presné informácie o vzdialenosti rampy od porastu.



- ✓ Sensory pozdĺž rampy monitorujú neustále vzdialenosť od podložky počas operácie a automaticky udržiavajú nastavenú výšku aj vo svahovitom teréne
- ✓ Nastavíte výšku rampy dotykom na obrazovke v kabíne
- ✓ Zabezpečuje perfektnú kvalitu postreku vďaka presnému meraniu
- ✓ Plne integrovaný s postrekovačom a ďalšími technológiami Agrifac
- ✓ Každá kvapka zasiahne to pravé miesto



## STRIC SPRAY PLUS, PWM POSTREKOVANIE PRE MAXIMÁLNU PRESNOSŤ

StrictSprayPlus vám zabezpečí, že požadované množstvo je aplikované vždy na správnom mieste. Sekcie sú jednotlivé dýzy, 100% kompenzácia zákrut a konštantný pracovný tlak nezávisle od rýchlosti.



- ✓ Redukcia množstva chemikálií použitých len na miestach kde je to potrebné
- ✓ Kompenzácia zákrut dodá 100% pokrytie všade bez ohľadu na pracovnú rýchlosť a umiestnenie rastliny od pohybu rampy
- ✓ Aplikácia je regulovaná rýchlosťou prietoku cez každú dýzu individuálne
- ✓ Predchádzanie prekrytia a predávkovania kontrolou vypínania dýz jednotlivy
- ✓ Systém dávkuje nezávisle od tlaku, čím dodrží rovnakú veľkosť kvapky nezávisle od rýchlosti
- ✓ Elektrické ventily sa vedia otvoriť a zatvoriť až 100krát za sekundu
- ✓ Zvyšuje životnosť ventilov, pri presnejšom dávkovaní a dodržaní skvelej pokrývnosti



## FAST FOLD PLUS, SUPER RÝCHLE ZLOŽENIE A ROZLOŽENIE RAMPY

Postrekovaciu rampu teraz zložíte a rozložíte ľahšie a rýchlejšie ako kedykoľvek predtým. Keď sa dostanete na pole, je váš postrekovač pripravený na prácu takmer ihneď. Zloženie a rozloženie rampy počas práce je tiež oveľa rýchlejšie, hladšie a šetrí tak veľa času. S FastFoldPlus predlžujete životnosť celého systému, znižujete počet úkonov posádky a tým výrazne zvýšite počet postriekanych hektárov za hodinu, a tým aj vašu efektivitu.



- ✓ Vyššia rýchlosť zloženia a rozloženia rampy a tým vyššia výkonnosť
- ✓ Bezpečný a hladký pohyb všetkých komponentov predlži životnosť celej rampy
- ✓ Funkcia integrovaná do joysticku
- ✓ Sensory monitorujú pozíciu rampy a zabezpečujú, že rampa bude pri skladaní a rozkladaní vždy v rovnováhe
- ✓ Systém vhodný pre každý záber



## LIQUIDPLUS, APLIKOVANIE TEKUTÝCH HNOJÍ S VEĽKOU HUSTOTOU

Condor LiquidPlus je štandardný Condor, vybavený niekoľkými komponentami navyše ako napríklad extra odstredivé čerpadlo, potrubie s 75 mm rúrkami, špeciálne dýzy a robustnejšia nádrž, ktorá je vhodná aj pre vyššiu hmotnosťou. Vďaka tomu viete aplikovať kvapalinu s hustotou max. 1,6 kg / l je pri dávke do 2 000 l / ha. Condor LiquidPlus je tiež navyše ošetrený niekoľkými preventívnymi opatreniami, ako je ochranná vrstva kovových povrchov a umiestnenie odkvapovej lišty pod zloženou rampou.



- ✓ Extra komponenty len pre aplikáciu tekutých hnojív
- ✓ Zvýšená efektivita a znížené náklady
- ✓ Odkvapová lišta pod zloženou rampou pre ochranu stroja
- ✓ Dostupný pre každý Condor a Condor Endurance



## VERTI PLUS, VERTIKÁLNE OŠETRENIE

Agrifac vyvinul špeciálny postrekovací systém, ktorý umožňuje vertikálne postrekovanie plodín, ako napríklad špargle. Systém VertiPlus je vyrobený z nehrdzavejúcej ocele a je pripustený k štandardnej rampe J - rampe.

Poloha dýz sa dá ľahko prispôsobiť výške plodiny. Jednotlivé dýzy môžu byť tiež uzavreté. Najnižšia zo štyroch dýz sa používa na rozprašovanie prostriedkov na ničenie buriny do riadkov. Postrekovacie potrubie systému VertiPlus je spojené so štandardnými držiakmi QuadraJet, takže môžete naďalej pracovať s GPS automatickým ovládaním sekcií.

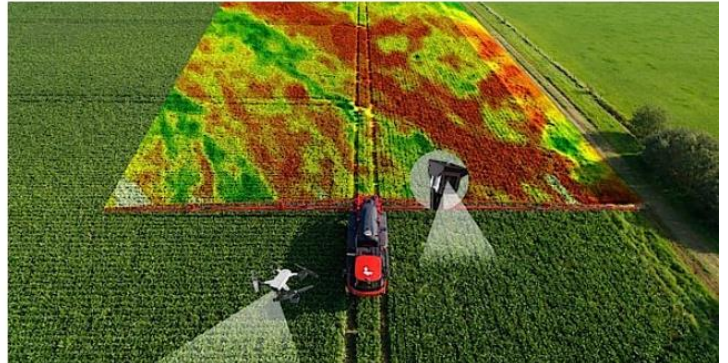


- ✓ Presná aplikácia pozdĺž celej výšky porastu
- ✓ Vyrobené z nehrdzavejúcej ocele pre dlhú životnosť
- ✓ Bez potreby montáže a demontáže, VertiPlus časti sa zložia k rampe a môžete pokračovať s klasickým postrekom
- ✓ Multifunkčné a pohodlné
- ✓ Záber až do 24m



## AIC KAMEROVÝ SYSTÉM S UMELOU INTELIGENCIOU

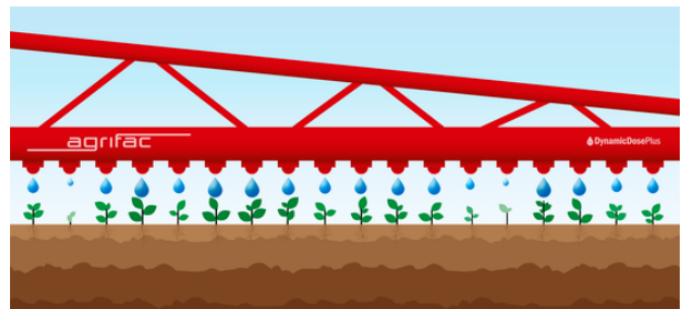
Agrifac vyvinul senzorový systém AiCPlus pre samohybné postrekovače Condor umožňujúci identifikovať rastliny a vytvárať okamžitú reakciu na ošetrovanie. Agrifac má na ramene namontované kamery RGB, ktoré rozpoznávajú burinu a plodiny na základe tvaru, štruktúry a kontrastu. Detegujú určité buriny a chemickú látku budú aplikovať iba tam, kde je burina. Takto spotrebujete oveľa menej chemikálií a eliminujete iba burinu, pričom nestresujete zdravý porast bez buriny a šetríte životné prostredie.



## DYNAMIC DOSE PLUS, CIELENÁ APLIKÁCIA

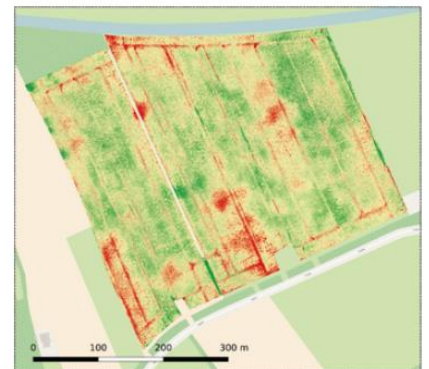
Cielené ošetrovanie porastu ponúka veľa výhod. Poľnohospodári môžu výrazne znížiť množstvo použitej chémie a pritom neznižovať potenciál zdravej plodiny. Šetríte peňaženky, životné prostredie a neubližujete úrode, iba eliminujete burinu.

S individuálne ovládanými dýzami s odstupom 25 cm môže Condor vybavený technológiou DynamicDosePlus aplikovať variabilné dávky z každej trysky individuálne a tak ošetriť každý štvorec s rozmerom minimálne 25 cm<sup>2</sup> rozdielnou dávkou.



## DOPRAJTE RASTLINÁM PRESNE TAKÚ STAROSTLIVOSŤ AKÚ POTREBUJÚ

Vďaka precíznemu poľnohospodárstvu môžete zistiť požiadavky na ochranu plodín na meter štvorcový. To umožňuje veľmi presné ošetrovanie vašich plodín. Cieľ je jednoduchý; optimalizácia návratnosti vstupov a šetrení zdrojov. Stručne povedané, zlepšená udržateľnosť poľnohospodárskych metód. Precízne poľnohospodárstvo je založené na pozorovaní, meraní a reakcii na variabilitu plodín a podmienok v rámci poľa.



## MOHLO BY VÁS ZAUJÍMAŤ



POSTREKOVÁČ AGRIFAC  
CONDOR



POSTREKOVÁČ AGRIFAC  
ENDURANCE



INOVATÍVNE TECHNOLOGIE  
AGRIFAC



ZÁNOVNÉ POSTREKOVÁČE  
PREMIUM PROVEN