

FJD ATS V / ATS-C / ATS Ultra

Sustavi za precizno prskanje

Precizna primjena. Manje preklapanja. Veća učinkovitost.



Automatska kontrola sekcija



Varijabilna norma (VRA)



Kontrola pojedinačnih mlaznica



ISOBUS kompatibilnost

Pametnija poljoprivreda za bolju budućnost



ATS-V

Potpuno integrirano rješenje



ATS-C

Fleksibilna kompatibilnost



ATS Ultra

Kontrola svake mlaznice

Odaberite pravo ATS rješenje

Tri rješenja za precizno prskanje prema potrebama vaše prskalice.

ATS-V

Potpuno integrirano rješenje



FJD ventil

Visoka pouzdanost
i precizna kontrola.



Rad s FJD Auto Steer sustavom

Potpuna integracija za
veću produktivnost.



Automatska kontrola sekcija

Manje preklapanja,
veća ušteda sredstava.

ATS-C

Fleksibilna kompatibilnost



Dostupan u NON-ISOBUS i ISOBUS verziji

Odaberite verziju koja
odgovara vašoj prskalici.



Kompatibilan s drugim ventilima poput ARAG i GEOLine

Veća fleksibilnost
u nadogradnji.



ISOBUS verzija može raditi s drugim ISOBUS terminalima

Lako se integrira
u postojeći sustav.

ATS Ultra

PWM kontrola pojedinačnih
mlaznica



Do 160 mlaznica

Precizna kontrola svake
mlaznice pojedinačno.



Turn compensation

Ujednačena primjena
tijekom okretanja.



Boundary operation control

Precizno zadržavanje unutar
rubova polja.



VRA prema prescription mapama

Varijabilna primjena
prema potrebama usjeva.

USPOREDBA KLJUČNIH MOGUĆNOSTI

Značajka	ATS-V	ATS-C (NON-ISOBUS)	ATS-C (ISOBUS)	ATS Ultra
PWM kontrola pojedinačnih mlaznica	—	—	—	✓
Maksimalan broj mlaznica	Sekcije	Sekcije	Sekcije	Do 160
FJD ventil	✓	—	—	—
Kompatibilan s drugim ventilima (ARAG, GEOLine itd.)	—	✓	✓	—
Rad s FJD Auto Steer sustavom	✓	—	—	—
Automatska kontrola sekcija	✓	✓	✓	✓
VRA (varijabilna primjena)	—	—	—	✓
Kompatibilnost s drugim ISOBUS terminalima	—	—	✓	—



Ujednačena primjena

Optimalna količina
na svakom mjestu.



Manje preklapanja

Ušteda sredstava
i zdraviji usjevi.



Veća učinkovitost

Viši prinosi
uz niže troškove.



Precizno vođenje

Pouzdan rad
u svim uvjetima.

*Pametnija
poljoprivreda
za bolju budućnost*

ATS Ultra - kontrola svake mlaznice

Napredno PWM rješenje za maksimalnu preciznost prskanja.



Do 160
mlaznica



PWM
do 20 Hz



Duty cycle
30-70 %



Veća preciznost
Manje troškova



Za održivu
poljoprivredu

1. NEOVISNA KONTROLA DO 160 MLAZNICA

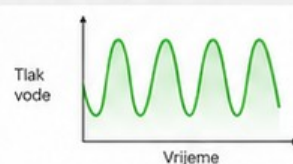
ATS Ultra omogućuje neovisnu kontrolu svake pojedine mlaznice putem PWM tehnologije, što osigurava iznimnu preciznost primjene, smanjuje preklapanja i preskake te maksimalno iskorištava sredstva za zaštitu bilja.



2. ALTERNATING NOZZLE OPERATION

Visokofrekventno izmjenično upravljanje susjednim mlaznicama održava stabilan tlak u sustavu i sprječava pulsiranje raspršivanja, čime se postiže ujednačeniji protok i bolja pokrivenost cijele površine.

Bez alterniranja mlaznica



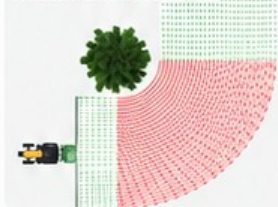
S alterniranjem mlaznica



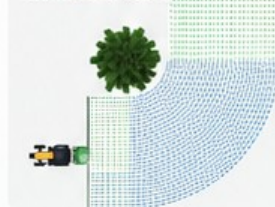
3. TURN COMPENSATION

Tijekom okretanja sustav automatski podešava duty cycle unutarnjih i vanjskih mlaznica kako bi se spriječilo prekomjerno ili nedovoljno tretiranje, osiguravajući ujednačenu primjenu u svim dijelovima polja.

Standardni prskalica



PWM prskalica



4. BOUNDARY OPERATION CONTROL

Svaka mlaznica može se pojedinačno isključiti kako bi se precizno zadržala unutar granica polja. To sprječava prskanje izvan ciljanog područja, smanjuje potrošnju kemikalija i povećava operativnu učinkovitost.



5. VARIJABILNA NORMA (VRA)

Uvozom karata varijabilne norme sustav automatski primjenjuje propisanu količinu za svaku zonu, optimizirajući raspodjelu sredstava za zaštitu bilja i gnojiva, uz niže troškove i veće prinose.



PWM DO 20 Hz
Duty cycle 30 - 70 %

FJD PWM
spray tip



*Pametnija
poljoprivreda
za bolju budućnost*

Komponente sustava

Potpuno integrirano rješenje za precizno prskanje s originalnim FJD komponentama visoke pouzdanosti.



Kontrolni terminal



GNSS prijemnik



Električni volan



Upravljačka jedinica prskalice



Integrirani ventil



PWM mlaznica

Tehničke specifikacije

Pouzdanе performanse, provjerena tehnologija i kompatibilnost za učinkoviti rad na svakom gospodarstvu.

ATS / ATS-C

Komponenta	Tehničke specifikacije	
Kontrolni terminal	Dimenzije	275 × 180 × 40 mm
	Napajanje	9 – 36 V
	Mrežni modul	4G / 3G / 2G
GNSS prijemnik	Frekvencije	GPS L1/L2/L5; GLONASS L1/L2; Galileo E1/E5a/E5b; BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a; QZSS L1/L2/L5
Električni volan	Maksimalni moment	30 N·m
	Ulazni napon	12 V / 24 V
Upravljačka jedinica prskalice	Nazivni napon	9 – 36 V
	Električni upravljački ventili	3 A / 12 V
	Signal tlaka	0 – 10 V ili 0 – 20 mA
	Signal protoka	0 – 10 kHz
	Komunikacija	CAN
	Zaštita	IP67
Integrirani ventil	Radni napon	12 V
	Otpornost na tlak	20 bar
	Protok	0 – 120 L/min
	Sekcijski ventili	3 / 5 / 7 / 9

ATS Ultra

Komponenta	Tehničke specifikacije	
Upravljačka jedinica prskalice	Nazivni napon	9 – 36 V
	Električni upravljački ventili	3 A / 12 V
	Signal tlaka	0 – 10 V ili 0 – 20 mA
	Signal protoka	0 – 10 kHz
	Komunikacija	CAN
	Zaštita	IP67
PWM mlaznica	Napon	12 V
	Maksimalna potrošnja	0,5 A
	Duty cycle	20 Hz
	Priključak	3/4
	Frekvencija PWM upravljanja	1 Hz – 1 kHz

Kompatibilno s FJD navigacijama:

AT2, AT2 Max, AT2 Lite, AT1, AH2 i AS2.



*Partner
za precizniju,
održiviju i uspješniju
poljoprivredu*