



FJDynamics
More Than Automation

Pametna poljoprivreda
za uspješniju budućnost.

FJD APS

SUSTAV ZA PRECIZNU KONTROLU SJETVE

Ujednačena sjetva. Manji gubici. Veći prinos.



AGROSTROJEVI
DADIĆ



*Tehnologija
koja donosi
rezultate!*



STALNA
SJETVENA NORMA



AUTOMATSKA
KONTROLA RADA



BRZA PRILAGODBA
SJETVENE NORME



ISOBUS
KOMPATIBILNOST

UJEDNAČENA SJETVA. MANJE OTPADA. BOLJI PRINOS.



FJD APS je pametno unaprjeđenje za klasične sijačice. Koristi električni pogon motora i precizno pozicioniranje za automatsku prilagodbu sjetvene norme. Prepoznaje podizanje i spuštanje priključka te zaustavlja protok sjemena na uvratinama. Kompatibilan je s ISOBUS terminalima tvrtke FJD i drugih proizvođača te vam pomaže uštedjeti sjeme i vrijeme.



Stalna
sjetvena norma



Automatska
kontrola rada



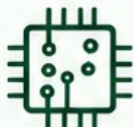
Brza prilagodba
sjetvene norme



ISOBUS
kompatibilnost



Precizno automatsko
upravljanje i sjetva



Napredni algoritam
upravljanja



Pametna
upozorenja



Upravljanje
radnim podacima

STALNA SJETVENA NORMA

Direktan pogon motora na osovini za doziranje sjemena u potpunosti uklanja pogreške uzrokovane proklizavanjem kotača na mokrom tlu ili na nagnutim terenima. Usklađivanjem brzine motora s brzinom traktora održava se stalna sjetvena norma po hektaru, uz odstupanje unutar $\pm 2\%$.

Veća brzina / Manja brzina ▼



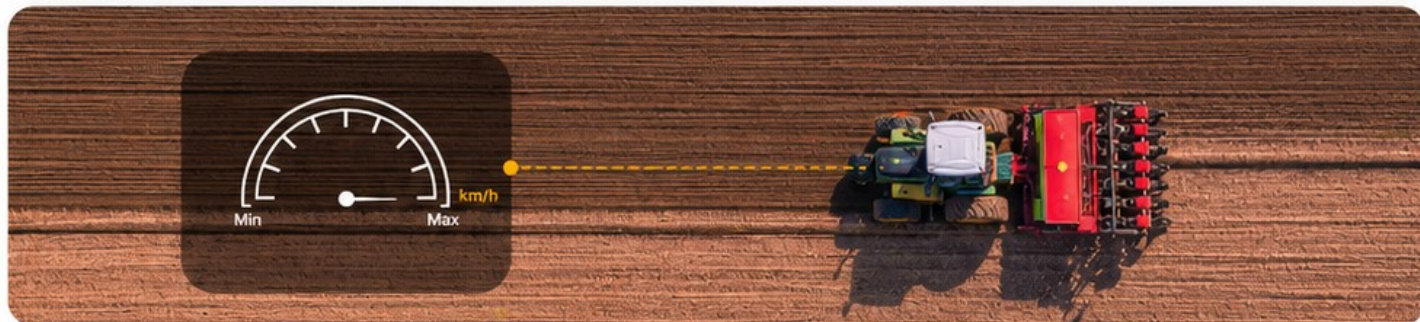
AUTOMATSKA KONTROLA RADA

Sustav prepoznaje podizanje i spuštanje priključka te precizno upravlja sjetvom. Automatski započinje sa sjetvom kada priključak dotakne tlo, a trenutno zaustavlja doziranje kada je podignut. Ova preciznost sprječava dvostruku sjetvu na uvratinama i smanjuje gubitak sjemena za 3–5%.



BRZA PRILAGODBA SJETVENE NORME

Sjetvenu normu možete trenutno prilagoditi na zaslonu terminala, čime se eliminira potreba za ručnom promjenom prijenosnog omjera i vremenski zahtjevnim kalibracijskim testovima. Sustav automatski kompenzira promjene u brzini kretanja, održava stabilnu sjetvenu normu i sprječava prekomjernu primjenu sjemena.



PAMETNO AUTOMATSKO UPRAVLJANJE I SJETVA

U suradnji s FJD sustavima za automatsko upravljanje omogućuje se automatizirana vožnja i sjetva uz preciznost RTK od $\pm 2,5$ cm, čime se osiguravaju savršeno ravni redovi i minimalna preklapanja. Sustav se izravno povezuje s ISOBUS kompatibilnim navigacijskim terminalima drugih proizvođača, što predstavlja isplativ način za nadogradnju vaše postojeće mehanizacije najnovijom pametnom poljoprivrednom tehnologijom.



PRIMJENE U SJETVI

Sustav je idealan za proljetnu i jesensku sjetvu te primjene u rednim kulturama. Održava dosljednu sjetvenu normu i razmak između redova u različitim uvjetima na polju i pri različitim radnim brzinama, čime se potiče ravnomjernije nicanje i ujednačeniji rast usjeva.

Primjenjive kulture



Žitarice: pšenica, ječam



Uljarice: ozima uljana repica



Krmne kulture: lucerna

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE



Upravljačka
jedinica

Nazivni napon	9–36 V
12 V izlaz napajanja	3 A
Digitalni ulazi	4x high/low ulaza (active-high/active-low)
Frekvencijski ulazi	4 × 0–10 kHz
Komunikacijski protokol	CAN
Zaštita	IP67



Senzor podizanja
priključka

Tip senzora	mehanički granični prekidač
Izlazni tip	PNP izlaz
Radni napon	5–30 V DC
Zaštita	IP65



Motor

Nazivna ulazna snaga	200 W
Nazivni izlazni moment	13,4 N·m
Nazivna izlazna brzina	100 o/min
Zaštita	IP65
Nazivni napon	12 V DC
Maksimalna struja	20 A
Prijenosni omjer	30:1



Modul za nadzor
protoka sjemena

Radni napon	9–16 V DC
Radna struja	≤ 100 mA
Metoda detekcije	infracrveno optičko očitavanje
Brzina detekcije	do 40–60 sjemenki/s
Vrijeme odziva	< 50 ms
Promjer cijevi za sjeme	Ø 25–35 mm
Zaštita	IP67
Izlazno sučelje	impulzni signal
Radna temperatura	–20 °C do 70 °C



Upravljačka
jedinica



Modul za nadzor
protoka sjemena



Senzor podizanja
priključka

Motor



AGROSTROJEVI
DADIĆ
PRODAJA I FINANCIRANJE

AGROSTROJEVI DADIĆ d.o.o.
J.J. Strossmayera 223, 32270 Županja
Telefon: +385 97 67 65 100
Email: prodaja@agrostrojevi.com

*Vaš partner
u modernoj
poljoprivredi.*