

# CHCNAV

## X100

### Sistema di controllo della spruzzatura



### Agricoltura di precisione

# CONTROLLO AUTOMATICO ALTA PRECISIONE AMPIA COMPATIBILITA'

Il sistema di controllo della spruzzatura X100 è composto da un controller di alta precisione, con un set completo di valvole GNSS, progettato appositamente per ottimizzare le attrezzature agricole come spruzzatori e barre irroratrici. Il sistema integra sensori avanzati e algoritmi intelligenti per garantire un'applicazione efficace e precisa. L'X100 assicura un'eccellente sincronizzazione con la guida automatica, consentendo la regolazione automatica dei parametri durante la guida autonoma, rendendolo la soluzione ideale per l'agricoltura moderna di alta precisione.

## PRESTAZIONI OPERATIVE ECCEZIONALI

L'X100 utilizza una valvola proporzionale ad alta precisione che regola il flusso in modo stabile, compensando automaticamente variazioni di velocità e pressione per un'applicazione sempre uniforme.

Il controllo ottimizzato garantisce una distribuzione precisa con un margine d'errore del 3%, migliorando resa ed efficienza. Supporta portata fissa e regolazione in base alla velocità, riducendo sprechi e mantenendo ottime performance fino a 30 km/h.

## INTEGRAZIONE SEMPLICE CON SISTEMI DI GUIDA AUTOMATICA

L'X100 si integra con sistemi di guida automatica come N70 e NX510, sincronizzando spruzzatura e guida per un'applicazione precisa e uniforme.

Regola automaticamente la portata in base alla velocità del veicolo e offre il controllo sezioni automatico per evitare sovrapposizioni e sprechi.

Compatibile con molte attrezzature agricole, si adatta facilmente a diversi scenari operativi.

## CONTROLLER ROBUSTO PER UNA LUNGA DURATA

L'X100 è dotato di un solido controller progettato per resistere a condizioni ambientali difficili. Realizzato con materiali durevoli e protezioni avanzate, il controller è resistente a polvere e acqua (certificazione IP67), garantendo una lunga durata anche in ambienti operativi impegnativi.

## CONTROLLO SEZIONI AUTOMATICO

Il sistema X100 offre il controllo automatico delle sezioni, attivando o disattivando ogni sezione della barra in base al GPS e al terreno per evitare sovrapposizioni e ridurre gli sprechi.

Un algoritmo avanzato ottimizza il funzionamento anche durante virate o variazioni di velocità, garantendo un'applicazione uniforme.

L'interfaccia intuitiva permette di gestire tutto dal monitor in cabina.

Grazie alla compatibilità con sistemi di guida automatica, l'X100 migliora efficienza, precisione e resa delle operazioni agricole.



## SISTEMA DI CONTROLLO AUTOMATICO DELLA SPRUZZATURA



**X100 è compatibile con:**



**NX612**



**NX510 SE**



**X10**



**Guide10**

# SPECIFICHE

## Controllore

Voltaggio	DC 9-36V
Protezione elettrica	Reverse Voltage Protection
Potenza media	≤1W(Senza sovraccarico)
Temperatura operativa	-20°C ~+70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~+85°C
Resistenza acqua e polvere	IP67

## Gruppo Valvole

Portata massima	200L/min
Pressione massima di esercizio	~2MPa
Valvole di sezione	Q.tà: 5 (Supporta fino a 13) Tempo di funzionamento: < 2s
Valvola principale	Quantità: 1 Tempo di funzionamento: < 2s
Valvola proporzionale	Quantità: 1 Tempo di funzionamento: < 8s
Misuratore di portata	Quantità: 1
Misuratore di pressione	Quantità: 1
Temperatura operativa	3°C ~+70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~+85°C
Umidità operativa/ stoccaggio	5%--95%
Resistenza acqua e polvere	IP67

## Display

Alimentazione	9 V - 36 V
Schermo	10.1 pollici Risoluzione: 1024 x 600 750 nits
Comunicazioni	87.5 mm
Peso	1.5 kg
Dimensioni (L x A x P)	281 mm x 181 mm x 42 mm
GLONASS	L1/L2
Galileo	E1/E5a/E5b
BDS	B1/B2/B3
GPS	L1/L2/L5
QZSS	L1/L2/L5 /L6
SBAS	Yes
Temperatura operativa	-20°C ~ +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~ +80°C
Resistenza acqua e polvere	IP65
Network	2G/3G/4G

## Antenna GNSS

Dimensione	Φ150 mm x 61 mm
Peso	≤450 g
Connettore	TNC-K
Resistenza acqua e polvere	IP67
Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C
Temperatura di stoccaggio	-55°C ~ +85°C

\* Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

prodotto distribuito da:

**DATRONIX SRL**

WWW.DATRONIX.IT | INFO@DATRONIX.IT