



SPRAYDOS

Elektroniczne urządzenie sterujące i nadzorujące do opryskiwaczy rolniczych





SPRAYDOS

Funkcje

Komputer pokładowy SPRAYDOS jest nową konstrukcją elektronicznego układu sterującego opracowaną na bazie wyprodukowanego w tysiącach sztuk komputera SPRAY-Control. SPRAYDOS obsługuje do 9 sekcji roboczych opryskiwacza z włącznikiem głównym oprysku belki polowej, posiada ręczną lub automatyczną regulację dawki cieczy oraz do 4 funkcji obsługi hydrauliki opryskiwacza. Równocześnie wyświetlacz prezentuje aktualną prędkość roboczą agregatu oraz aktualną dawkę cieczy roboczej na ha.

Jeżeli zainstalowano elektroniczny czujnik ciśnienia, zamiast prędkości roboczej wyświetlana jest stale wartość ciśnienia roboczego. W tym przypadku prędkość robocza wyświetlana jest po naciśnięciu przycisku „km/h” przez ok. 5 sekund.

Urządzenie umożliwia chwilową zmianę zaprogramowanej dawki cieczy w przedziałach co +/- 10%.

Żądana dawka cieczy realizowana jest precyzyjnie również przy zmieniającej się dynamicznie prędkości roboczej opryskiwacza. W przypadku armatury stałociśnieniowej zbędna staje się jej regulacja przy zmianie rozpylaczy.

Technika

- Kompaktowa budowa, komputer pokładowy, moduł sekcji roboczych oraz moduł sterowania hydrauliką belki polowej w jednym urządzeniu
- Niezawodna technika mikroprocesorowa
- Przejrzysty, logiczny układ odpornej foliowanej klawiatury
- Duży, podświetlany wyświetlacz LCD
- Solidna aluminiowa obudowa
- Test sprawdzający przy załączeniu
- Wyświetlanie opryskanej powierzchni każdego pola, łącznie opryskanej powierzchni (np. w sezonie), wypryskanej ilości cieczy na pole, łącznie wypryskanej cieczy, chwilowego wydatku cieczy (l/min) oraz czasu pracy
- Zapis wszystkich danych eksploatacyjnych i roboczych również przy wyłączonym urządzeniu
- Praca w zakresie temperatur od -10° do +70° C
- Odczyt sygnałów prędkości z wału Kardana, koła jezdnego, czujnika radarowego lub gniazda sygnałowego ciągnika
- Kontrola prawidłowego funkcjonowania czujników poprzez symbole na wyświetlaczu
- Możliwość współpracy z różnymi typami armatury cieczerwowej
- Automatyka sterowania do 9 sekcji roboczych z różną ilością rozpylaczy
- Współpraca z przepływomierzem od 6 do 300 l/min
- Solidna armatura elektryczna do modernizacji opryskiwaczy bez sterowania elektronicznego
- Elementy robocze odporne na działanie nawozów płynnych oraz środków chemicznych
- Łatwy demontaż i montaż komputera na innej maszynie



Zalety

- Prosta, logiczna obsługa urządzenia, naciśnięcie tylko jednego przycisku (funkcja startu) przed rozpoczęciem pracy
- Ciągłe wyświetlanie aktualnego ciśnienia roboczego lub prędkości roboczej i dawki cieczy roboczej
- Automatyczna regulacja dawki cieczy w zależności od szerokości belki roboczej
- Oszczędność czasu dzięki łatwemu ustawieniu opryskiwacza. Brak konieczności stosowania armatury stałociśnieniowej w opryskiwaczu
- Obniżenie kosztów i ochrona środowiska poprzez dokładne dozowanie cieczy i ograniczenie ilości resztek poopryskowych
- Wyeliminowanie niedokładnego dozowania na skutek zmiennej prędkości prowadzenia zabiegu ochrony
- Błyskawiczna zmiana chwilowej dawki przyciskiem +/- w przedziałach 10%. Optymalne dostosowanie zaprogramowanej dawki do każdych warunków polowych
- Sygnał alarmowy przy przekroczeniu zaprogramowanej dawki

